

Válvulas y Accesorios



CATÁLOGO-TARIFA
26.04



Water Utility



TARIFA DE PRECIOS DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS "SEI" SALVADOR ESCODA S.A.U.

Está prohibida la reproducción total o parcial de esta Tarifa de Precios, ya sea por medios electrónicos, mecánicos, fotocopia o cualquier otro, sin el consentimiento expreso de SALVADOR ESCODA S.A.U.

Las informaciones reflejadas en esta publicación (precios, fotos de producto, dimensiones, rendimientos, características, etc.) están basadas en documentos originales proporcionados por los fabricantes de los productos o calculadas por SALVADOR ESCODA S.A.U. en base a dicha información u otras fuentes, siendo susceptibles de modificaciones sin previo aviso, errores u omisiones que no supondrán, en ningún caso, aceptación de responsabilidad legal alguna.

Los precios reflejados en esta Tarifa NO INCLUYEN I.V.A. y está sujetos a modificaciones debido a actualizaciones de precios de nuestros proveedores que no pueden ser recogidas en esta Tarifa impresa. Consulte el buscador de nuestra página web (www.salvadorescoda.com) para obtener el precio actualizado de nuestros productos. Nuestras Condiciones Generales de Venta están disponibles en las últimas páginas de esta publicación.

Sumario

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

	Pág. Tarifa	Pág. Técnico		Pág. Tarifa	Pág. Técnico
VÁLVULAS DE COMPUERTA			MIRILLAS		
Válvula de compuerta cierre metal	1	56	Mirilla doble cristal.....	14	115
Válvula de compuerta cierre elástico.....	1	57	MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS		
Válvula de compuerta bronce/latón.....	1	58	Manguito antivibratorio con rosca.....	14	116
Válvula de compuerta cierre elástico con bridas.....	1	59-60	Manguito antivibratorio con brida.....	15	117
VÁLVULAS DE ASIENTO			Junta antivibratoria tipo "C".....	15	118
Válvula de asiento inclinado.....	2	61	VÁLVULAS DE SEGURIDAD		
Válvula de asiento tipo "JENKINS".....	2	62-63	Válvula seguridad regulable.....	15	119
Válvula de asiento cónico (REGULACIÓN).....	2	64	Válvula seguridad tarada/precintada/certificada.....	16-20	120-122
Válvula de asiento con bridas.....	2	65	REDUCTORAS DE PRESIÓN		
Válvula de fuelle.....	3	66	Reductora presión "I-BRASS MINI".....	20	123
VÁLVULAS DE BOLA			Reductora presión "I-BRASS".....	20	124-125
Válvula de bola hembra-hembra con palanca.....	3	67	Reductora presión "I-BRASS" con racores.....	21	126
Válvula de bola macho-hembra con palanca.....	3	68	Reductora presión "BRAUKMANN" c/filtro y racores ..	21	127
Válvula de bola hembra-hembra con mariposa.....	3	69	Reductora presión "BRAUKMANN" con racores.....	21	128
Válvula de bola macho-hembra con mariposa.....	4	70	Reductora presión "BRAUKMANN" alta presión.....	21	129
Válvula de bola con racor con mariposa.....	4	71	Reductora presión "BRAUKMANN" inox.....	21	130
Válvula de bola jardín con racor manguera.....	4	72-73	Reductora presión con bridas.....	22	131
Válvula de bola soldar.....	4	74	COMPENSADORES DE DILATACIÓN		
Válvula de bola "MINI".....	4	75-76	Compensación dilatación en latón.....	22	132
Válvula de vaciado con tapón.....	5	77	Compensación dilatación inox para soldar.....	22	133
Válvula de bola 3 vías.....	5	78-79	Compensación dilatación inox con bridas.....	22	134
Válvula de bola inox 2 piezas.....	5	80	BRIDAS		
Válvula de bola inox 3 piezas.....	5	81	Brida plana PN-6 DIN 2573.....	23	135
Válvula de bola PVC para encolar.....	6	82	Brida plana PN-10 DIN 2576 y PN 16 DIN 2502.....	23	136
Válvula de bola PVC para roscar.....	6	83	Brida con cuello PN-16 DIN 2633.....	23	137
Válvula de bola hierro-inox. con bridas.....	6	84	Brida plana roscada PN-16.....	23	138
VÁLVULAS DE MARIPOSA			JUNTAS		
Válvula de mariposa FE/FE.....	6	85	Junta cartón comprimido PN-10 y PN-16 DIN 2690.....	24	139
Válvula de mariposa FE/INOX.....	7	86	Junta espirometálica DIN 2690.....	24	140
Válvula de mariposa FE/FE con reductor manual.....	7	87	TORNILLOS Y TUERCAS		
Válvula de mariposa FE/INOX con reductor manual.....	7	88	Tornillo y tuerca cabeza hexagonal.....	24	
Válvula de mariposa en PVC.....	8	89	VENTOSAS DE PVC	25	141
VÁLVULAS DE RETENCIÓN			ANTIARIETES		
Válvula de retención UNIVERSAL.....	8	90	Amortiguador antiariete de membrana.....	25	142
Válvula de retención YORK.....	8	91	VÁLVULAS DE FLOTADOR		
Válvula de retención con obturador metálico.....	8	92	Válvula de flotador en PVC.....	25	143
Válvula de retención EUROPA.....	9	93	Válvula de flotador en latón.....	25	144
Válvula de retención ROMA.....	9	94	Válvula de flotador deslizante en latón.....	25	145
Válvula de retención en plástico.....	9	95	Válvula de flotador en inox con boya en polietileno ..	25	146
Válvula de retención de clapeta cierre goma.....	9	96	Válvula de flotador en inox con boya en inox.....	26	147
Válvula de retención de clapeta cierre metal.....	10	97	Válvula de flotador QUICKSTOP.....	26	148
Válvula de retención con cierre por muelle en PVC ..	10	98-99	DESCONECTORES		
Válvula de retención con cierre por bola en PVC.....	10	100-101	Desconector tipo BA c/zona presión reduc. en 1717 ..	26	149
Válvula de retención "Y" c/cierre por bola en PVC ..	11	102	CAUDALÍMETROS PARA AGUA		
Válvula de retención cierre por membrana.....	11	103	Caudalímetro portátil.....	26	150
Válvula de retención "INOXCHECK" de doble clapeta ..	11	104	Rotámetro SERIE "MINI" en PVC.....	26	151
Válvula de retención de disco en inox.....	11	105	Rotámetro serie "STANDARD" en PVC.....	27	152
Válvula de retención cierre por bola.....	12	106	Rotámetro metálico.....	27	153
Válvula de retención cierre por bola con bridas.....	12	107	SELLADORES PARA ROSCAS		
VÁLVULAS DE PIE			Cinta de teflón.....	28	
Válvula de pie universal.....	12	108	Hilo de teflón TWINE-SEAL.....	28	
Válvula de pie "YORK".....	12	109	Hilo de teflón Loctite 55.....	28	
Válvula de pie en plástico.....	13	110	Teflón líquido PT.FE. SEAL.....	28	
Válvula de pie en hierro.....	13	111	Cinta selladora SILICON TAPE.....	28	
Filtro para válvula de pie.....	13	112			
FILTROS COLADORES					
Filtro en "Y".....	13	113			
Filtro en "Y" con bridas.....	14	114			

VÁLVULAS AUTOMÁTICAS

	Pág. Tarifa	Pág. Técnico		Pág. Tarifa	Pág. Técnico
VÁLVULAS DE SOLENOIDE MUNDOCONTROL			VÁLVULAS MOTORIZADAS "SERIE INDUSTRIAL"		
MC133 - Normalmente cerrada	29	154	Válvula bola latón con actuador eléctrico.....	36	181
MC143 - Normalmente abierta	29	155	Válvula bola inox 2P con actuador eléctrico.....	36	182
MC123 - Normalmente cerrada.....	29	156	Válvula bola inox 3P con actuador eléctrico.....	36	183
MC133 INOX - Normalmente cerrada	29	157	Válvula bola inox 3 vías con actuador eléctrico.....	37	184
MC143 INOX - Normalmente abierta	30	158	Válvula bola PVC con actuador eléctrico.....	37	185
Bobinas para válvulas solenoides.....	30	159	Válvula bola bridas hierro/inox con actuador eléctrico	38	186
Conector	30	160-161	Válvula bola bridas inox/inox con actuador eléctrico	38	187
VÁLVULAS DE SOLENOIDE GRANDES DIÁMETROS			Válvula mariposa FE/FE con actuador eléctrico	38	188
Normalmente cerrada	30	162	Válvula mariposa FE/inox con actuador eléctrico	39	189
Normalmente abierta	30	163	Válvula mariposa PVC con actuador eléctrico	39	190
Bobinas de recambio	30	164	Actuadores eléctricos	39	191
Conector	30	160-161	Posicionador digital	39	
VÁLVULAS DE SOLENOIDE PARKER			Batería retorno emergencia	39	
7321B - Normalmente cerrada.....	31	165	VÁLVULAS NEUMÁTICAS		
7321CM - Normalmente cerrada con mando manual CM	31	166	Válvula bola latón con actuador neumático.....	40	192
7321CMV - Normalmente cerrada con regulador velocidad CMV	31	167	Válvula bola inox 2P con actuador neumático	40	193
7322B - Normalmente abierta.....	31	168	Válvula bola inox 3P con actuador neumático	41	194
221G (PM 123) - Normalmente cerrada.....	32	169	Válvula bola inox 3 vías con actuador neumático	41	195-196
PM 146 - Normalmente cerrada.....	32	170	Válvula bola PVC con actuador neumático.....	42	197-198
PM 139 y PM 141 - 3 vías	32	171	Válvula bola bridas hierro/inox con actuador neumático	43	199
7321BH - Normalmente cerrada	32	172	Válvula bola bridas inox/inox con actuador neumático	43	200
PM 156.2 - Normalmente cerrada	33	173	Válvula mariposa FE/FE con actuador neumático	44	201
PM 153 - Normalmente cerrada	33	174	Válvula mariposa FE/inox con actuador neumático	44	202
Bobinas para válvulas solenoides.....	33	175-177	Válvula mariposa PVC con actuador neumático	45	203
Conectores.....	34	160-161	Actuadores neumáticos	45	204
Membranas válvulas de solenoide.....	34		Electroválvulas NAMUR	46	205
VÁLVULAS MOTORIZADAS "SERIE LIGERA"			Cajas final de carrera.....	46	206
Válvula de bola latón "COMPACT" con actuador eléctrico	35	178	Reductores manuales desembragables	46	
Válvula de bola latón "BLOCKFER" con actuador eléctrico	35	179	Posicionadores.....	46	
Válvulas de mariposa con actuador eléctrico	35	180			

MANÓMETROS Y TERMÓMETROS

	Pág. Tarifa	Pág. Técnico		Pág. Tarifa	Pág. Técnico
MANÓMETROS	47-48	207-208	MANO-TERMÓMETROS	52	221
MANÓMETROS CON GLICERINA	49-50	209	ACCESORIOS PARA MANÓMETROS	53	222-226
MANÓMETROS PATRÓN	50	210	TERMÓMETROS BIMETÁLICOS	54	227
VENTÓMETROS PARA GAS	51	211-214	VAINAS	54	
MANÓMETROS ALTA PRECISIÓN	51	215-216	TERMÓMETROS BIMETÁLICOS VARIOS	55	228-229
MANÓMETROS ESPECIALES	52	217-220	TERMÓMETROS DE CAPILLA	55	230
CAUDALÍMETRO PORTÁTIL	52	150			

VÁLVULAS DE COMPUERTA



Válvula de compuerta cierre metal

Cuerpo: Latón - Compuerta: Latón - Junta: PTFE - Volante: Acero
 Presión máx: 10 bar - Temp. máx: 110°C



Código	Artículo	€
AA01041	Rosca 1/2"	6,30
AA01042	Rosca 3/4"	7,55
AA01043	Rosca 1"	11,85
AA01044	Rosca 1-1/4"	18,70
AA01045	Rosca 1-1/2"	28,00
AA01046	Rosca 2"	38,10
AA01047	Rosca 2-1/2"	83,60
AA01048	Rosca 3"	115,00
AA01049	Rosca 4"	208,00

Hoja técnica pág. 56

Válvula de compuerta cierre elástico

Cuerpo: Latón - Compuerta: Latón+NBR - Eje: Latón - Volante: Acero
 Presión máx: 16 bar - Temp. máx: 80°C



Código	Artículo	€
AA01031	Rosca 1/2"	12,95
AA01032	Rosca 3/4"	17,30
AA01033	Rosca 1"	27,65
AA01034	Rosca 1-1/4"	46,75
AA01035	Rosca 1-1/2"	64,25
AA01036	Rosca 2"	90,35
AA01037	Rosca 2-1/2"	186,40
AA01038	Rosca 3"	257,80

Hoja técnica pág. 57

Válvula de compuerta bronce/latón

Cuerpo: Bronce - Compuerta: Latón - Volante: Acero
 Presión máx: 16 bar - Temp. máx: 80°C



Código	Artículo	€
AA01403	Rosca 1/2"	21,00
AA01404	Rosca 3/4"	28,35
AA01405	Rosca 1"	35,65
AA01406	Rosca 1-1/4"	55,35
AA01407	Rosca 1-1/2"	75,95
AA01408	Rosca 2"	96,55
AA01409	Rosca 2-1/2"	178,50
AA01410	Rosca 3"	222,15

Hoja técnica pág. 58

Válvula de compuerta cierre elástico con bridas

Cuerpo: Fundición nodular GGG40
 Compuerta: Fundición nodular con recubrimiento EPDM
 Presión máx: 16 bar Temp. máx: 90°C



Código	Artículo	€
AA01121	DN 50	134,85
AA01142	DN 65	149,25
AA01143	DN 80	185,10
AA01144	DN 100	257,15
AA01145	DN 125	317,65
AA01126	DN 150	413,45
AA01127	DN 200 TAL PN10	701,95
AA01135	DN 200 TAL PN16	740,95

Hojas técnicas págs. 59 y 60

VÁLVULAS DE ASIENTO



Válvula de asiento inclinado

Cuerpo: Latón - Cierre: NBR - Volante: Acero
Presión máx: 16 bar - Temp. máx: 80°C

Código	Artículo	€
AA02011	Rosca 1/2"	15,30
AA02012	Rosca 3/4"	21,50
AA02013	Rosca 1"	34,90
AA02014	Rosca 1-1/4"	66,55
AA02015	Rosca 1-1/2"	106,05
AA02016	Rosca 2"	177,85

Hoja técnica pág. 61



Válvula de asiento tipo "JENKINS"

Cuerpo: Bronce - Bonete y eje: Latón - Anillo cierre: Teflón
Volante: Aluminio - Presión máx: 16 bar - Temp. máx: 160°C

Código	Artículo	€
AA02073	Rosca 1/2"	42,75
AA02074	Rosca 3/4"	48,95
AA02075	Rosca 1"	62,20
AA02076	Rosca 1-1/4"	97,50
AA02077	Rosca 1-1/2"	135,20
AA02078	Rosca 2"	215,75
AA02079	Rosca 2-1/2"	599,60
AA02080	Rosca 3"	806,65

Hojas técnicas págs. 62 y 63



Válvula de asiento cónico (REGULACIÓN)

Cuerpo: Bronce - Bonete y eje: Latón - Cierre: Cono latón afinado
Volante: Aluminio - Presión máx: 16 bar - Temp. máx: 160°C

Código	Artículo	€
AA02112	Rosca 1/2"	44,50
AA02113	Rosca 3/4"	51,70
AA02114	Rosca 1"	71,20
AA02115	Rosca 1-1/4"	116,55
AA02116	Rosca 1-1/2"	152,20
AA02117	Rosca 2"	253,15

Hoja técnica pág. 64



Válvula de asiento con bridas

Cuerpo, tapa y volante: Fundición gris EN G.JL 250 - Husillo y asiento: AISI 420
Presión máx: PN16 DN15 a DN125/PN10 DN150 a DN200 Temp.: 10°C a 200°C

Código	Artículo	€
AA02131	DN - 15	125,00
AA02132	DN - 20	141,65
AA02133	DN - 25	150,00
AA02134	DN - 32	179,15
AA02135	DN - 40	208,35
AA02136	DN - 50	258,35
AA02137	DN - 65	329,15
AA02138	DN - 80	429,15
AA02139	DN - 100	562,50
AA02140	DN - 125	937,50
AA02141	DN - 150	1.191,65
AA02142	DN - 200	2.187,50

Hoja técnica pág. 65

VÁLVULAS DE ASIENTO



Válvula de fuelle

Cuerpo y volante: Fundición gris EN GJL 250 - Fuelle: AISI 316 Ti
 Asiento, obturador y eje: AISI 420 - Presión máx: PN16 - Temp. máx: 300°C

Código	Artículo	€
AA02301	DN - 15	260,00
AA02302	DN - 20	292,50
AA02303	DN - 25	332,50
AA02304	DN - 32	372,50
AA02305	DN - 40	427,50
AA02306	DN - 50	530,00
AA02307	DN - 65	750,00
AA02308	DN - 80	925,00
AA02309	DN - 100	1.202,50
AA02310	DN - 125	1.836,80
AA02311	DN - 150	2.310,00
AA02312	DN - 200	5.325,60

Hoja técnica pág. 66

VÁLVULAS DE BOLA

Válvula de bola hembra-hembra con palanca

Cuerpo: Latón CW617N cromado - Bola: Latón cromado pulido
 Anillos cierre: Teflón (PTFE) - Maneta: Acero plastificado
 Presión máx: PN25 - Temp.: -10 a 130°C



Código	Artículo	€
AA03799	Rosca 1/4"	3,90
AA03800	Rosca 3/8"	4,25
AA03801	Rosca 1/2"	4,95
AA03802	Rosca 3/4"	7,90
AA03803	Rosca 1"	12,80
AA03804	Rosca 1-1/4"	17,90
AA03805	Rosca 1-1/2"	29,05
AA03806	Rosca 2"	42,00
AA03689	Rosca 2-1/2"	93,80
AA03690	Rosca 3"	161,00
AA03691	Rosca 4"	217,60

Hoja técnica pág. 67

Válvula de bola macho-hembra con palanca

Cuerpo: Latón CW617N cromado - Bola: Latón cromado pulido
 Anillos cierre: Teflón (PTFE) - Maneta: Acero plastificado
 Presión máx : PN25 - Temp.: -10 a 130°C



Código	Artículo	€
AA03810	Rosca 3/8"	4,40
AA03811	Rosca 1/2"	5,15
AA03812	Rosca 3/4"	7,95
AA03813	Rosca 1"	13,15
AA03814	Rosca 1-1/4"	18,75
AA03815	Rosca 1-1/2"	30,25
AA03816	Rosca 2"	43,25

Hoja técnica pág. 68

Válvula de bola hembra-hembra con mariposa

Cuerpo: Latón CW617N cromado - Bola: Latón cromado pulido
 Anillos cierre: Teflón (PTFE) - Mariposa: Aluminio
 Presión máx: PN25 - Temp. : -10 a 130°C



Código	Artículo	€
AA03820	Rosca 3/8"	3,65
AA03821	Rosca 1/2"	5,10
AA03822	Rosca 3/4"	7,10
AA03823	Rosca 1"	11,95

Hoja técnica pág. 69

VÁLVULAS DE BOLA



Válvula de bola macho-hembra con mariposa

Cuerpo: Latón CW617N cromado - Bola: Latón cromado pulido
Anillos cierre: Teflón (PTFE) - Mariposa: Aluminio
Presión máx.: PN25 - Temp.: -10 a 130°C

Código	Artículo	€
AA03824	Rosca 3/8"	4,20
AA03825	Rosca 1/2"	5,25
AA03826	Rosca 3/4"	7,80
AA03827	Rosca 1"	13,45

Hoja técnica pág. 70



Válvula de bola con racor con mariposa

Cuerpo: Latón cromado - Bola: Latón cromado pulido
Anillos cierre: Teflón (PTFE) - Mariposa: Aluminio
Presión máx.: PN25 - Temp.: -10 a 130°C

Código	Artículo	€
AA03671	Rosca 1/2"	9,33
AA03672	Rosca 3/4"	18,95

Hoja técnica pág. 71



Válvula de bola jardín con racor manguera

Cuerpo: Latón - Bola: Latón cromado pulido
Anillos cierre: Teflón (PTFE) Maneta: Acero plastificado
Presión máx.: PN25 Temp.: -10 a 130°C

Código	Artículo	€
AA03831	Rosca 1/2"	6,55
AA03832	Rosca 3/4"	9,65
AA03670	Rosca 1"	13,90

Hoja técnica pág. 72



Cuerpo: Latón - Bola: Latón cromado pulido - Juntas tóricas: EPDM
Asientos: PTFE - Maneta: Acero inoxidable AIS304 - Maneta: Funda plástica
Presión máx.: 25 bar - Temp. máx.: 150°C (picos 180°C)

Código	Artículo	€
FO52001	Rosca 1/2"	33,15
FO52002	Rosca 3/4"	44,00

Hoja técnica pág. 73



Válvula de bola soldar

Cuerpo: Latón - Bola: Latón cromado pulido - Anillos cierre: Teflón (PTFE)
Maneta: Acero plastificado - Presión máx.: PN25 - Temp. 0 a 130°C

Código	Artículo	€
AA03211	15 mm	11,05
AA03212	18 mm	11,65
AA03213	22 mm	16,25
AA03214	28 mm	27,30
AA03215	35 mm	48,95

Hoja técnica pág. 74

Válvula de bola "MINI"

Cuerpo: Latón cromado - Bola: Latón cromado pulido - Anillos cierre: Teflón (PTFE)
Maneta: Aluminio - Presión máx.: PN10 Temp. máx.: 80°C

Código	Artículo	€
MACHO / HEMBRA		
AA03038	Rosca 1/8"	7,01
AA03051	Rosca 1/4"	7,01
AA03052	Rosca 3/8"	7,01
AA03053	Rosca 1/2"	8,87
AA03054	Rosca 3/4"	14,25
HEMBRA / HEMBRA		
AA03039	Rosca 1/8"	7,74
AA03055	Rosca 1/4"	7,74
AA03056	Rosca 3/8"	7,74
AA03057	Rosca 1/2"	9,12
AA03058	Rosca 3/4"	15,67

Hojas técnicas págs. 75 y 76



VÁLVULAS DE BOLA



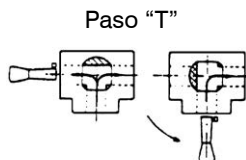
Válvula de vaciado con tapón

Cuerpo: Latón - Bola: Latón

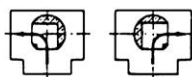
Código	Artículo	€
AA02412	Rosca 1/2"	16,05
AA02413	Rosca 3/4"	30,65

Hoja técnica pág. 77

Válvula de bola 3 vías

 Cuerpo: Latón cromado - Bola: Latón cromado pulido - Anillos cierre: Teflón (PTFE)
 Maneta: Acero - Presión máx: PN16 - Temp. máx: 130°C


Paso "L"



Código	Artículo	€
PASO "T"		
AA03062	Rosca 3/8"	38,00
AA03063	Rosca 1/2"	40,00
AA03064	Rosca 3/4"	60,50
AA03065	Rosca 1"	90,50
AA03066	Rosca 1-1/4"	132,00
AA03067	Rosca 1-1/2"	247,00
AA03068	Rosca 2"	383,00
PASO "L"		
AA03072	Rosca 3/8"	38,50
AA03073	Rosca 1/2"	41,00
AA03074	Rosca 3/4"	62,50
AA03075	Rosca 1"	94,00
AA03076	Rosca 1-1/4"	132,00
AA03077	Rosca 1-1/2"	228,00
AA03078	Rosca 2"	368,00

Hojas técnicas págs. 78 y 79

Válvula de bola inox 2 piezas

 Cuerpo y bola: Acero Inox. AISI 316 - Anillos cierre: Teflón - Palanca: Inox AISI 304
 Presión máx: PN65 - Temp. máx: -10 a 150°C


Código	Artículo	€
AA03461	Rosca 1/4"	11,20
AA03462	Rosca 3/8"	11,30
AA03463	Rosca 1/2"	13,30
AA03464	Rosca 3/4"	15,00
AA03465	Rosca 1"	21,80
AA03466	Rosca 1-1/4"	35,60
AA03467	Rosca 1-1/2"	47,20
AA03468	Rosca 2"	66,20
AA03469	Rosca 2-1/2"	138,75
AA03470	Rosca 3"	204,60

Hoja técnica pág. 80

Válvula de bola inox 3 piezas

 Cuerpo y bola: Acero Inox. AISI 316 - Anillos cierre: Teflón - Palanca: Inox AISI 304
 Presión máx: PN65 - Temp. máx: -10 a 150°C


Código	Artículo	€
AA03471	Rosca 1/4"	18,60
AA03472	Rosca 3/8"	20,50
AA03473	Rosca 1/2"	22,30
AA03474	Rosca 3/4"	27,25
AA03475	Rosca 1"	34,55
AA03476	Rosca 1-1/4"	49,80
AA03477	Rosca 1-1/2"	63,80
AA03478	Rosca 2"	95,40
AA03479	Rosca 2-1/2"	224,65
AA03480	Rosca 3"	289,65

Hoja técnica pág. 81

VÁLVULAS DE BOLA



Válvula de bola PVC para encolar

Cuerpo y maneta: PVC - Bola: PVC Anillos cierre: Teflón (PTFE)

Presión máx: PN10 - Temp. máx: 60°C



Código	Artículo	€
AA03331	Encolar a tubo diam. ext. 20 mm	8,85
AA03332	Encolar a tubo diam. ext. 25 mm	15,00
AA03333	Encolar a tubo diam. ext. 32 mm	21,35
AA03334	Encolar a tubo diam. ext. 40 mm	27,40
AA03335	Encolar a tubo diam. ext. 50 mm	31,50
AA03336	Encolar a tubo diam. ext. 63 mm	46,50
AA03337	Encolar a tubo diam. ext. 75 mm	142,65
AA03338	Encolar a tubo diam. ext. 90 mm	265,50
AA03339	Encolar a tubo diam. ext. 110 mm	275,10

Hoja técnica pág. 82

Válvula de bola PVC para roscar

Cuerpo y maneta: PVC - Bola: PVC Anillos cierre: Teflón (PTFE)

Presión máx: PN10 - Temp. máx: 60°C



Código	Artículo	€
AA03341	Rosca 1/2"	9,65
AA03342	Rosca 3/4"	14,80
AA03343	Rosca 1"	25,50
AA03344	Rosca 1-1/4"	26,35
AA03345	Rosca 1-1/2"	33,70
AA03346	Rosca 2"	48,95
AA03347	Rosca 2-1/2"	143,50
AA03348	Rosca 3"	279,00

Hoja técnica pág. 83

Válvula de bola hierro-inox. con bridas

Cuerpo: Fundición EN GJL 250 - Bola y eje: Acero Inox - Anillos cierre: Teflón

Palanca: Acero - Presión máx: PN16 - Temp. máx: 150°C



Código	Artículo	€
AA03141	DN - 15	120,20
AA03142	DN - 20	138,95
AA03143	DN - 25	157,65
AA03144	DN - 32	205,75
AA03145	DN - 40	235,15
AA03146	DN - 50	280,55
AA03147	DN - 65	400,80
AA03148	DN - 80	507,65
AA03149	DN - 100	729,45

Hoja técnica pág. 84

VÁLVULAS DE MARIPOSA

Válvula de mariposa FE/FE

Cuerpo: Fundición GG 25 - Mariposa: Fundición dúctil GGG40 níquelada

Elastómero: EPDM - Presión máx: 16 bar - Temp. máx: 110°C

Montaje: Tipo Wafer entre bridas PN10/16/ANSI150 - Pletina acoplamiento: ISO5211



Código	Artículo		€
AA04101	DN - 32/40	(1-1/4" - 1-1/2")	46,85
AA04102	DN - 50	(2")	48,05
AA04103	DN - 65	(2-1/2")	57,10
AA04104	DN - 80	(3")	57,85
AA04105	DN - 100	(4")	75,40
AA04106	DN - 125	(5")	102,60
AA04107	DN - 150	(6")	115,40
AA04108	DN - 200	(8")	186,75
AA04109	DN - 250	(10")	323,45
AA04110	DN - 300	(12")	400,75

Hoja técnica pág. 85

VÁLVULAS DE MARIPOSA



Válvula de mariposa FE/INOX

Cuerpo: Fundición GG 25 - Mariposa: Acero INOX AISI 316 - Elastómero: EPDM
 Presión máx : 16 bar -Temp . máx : 110°C
 Montaje: Tipo Wafer entre bridas PN10/16/ANSI150 - Pletina acoplamiento: ISO5211



Código	Artículo		€
AA04111	DN - 32/40	(1-1/4" - 1-1/2")	58,35
AA04112	DN - 50	(2")	61,10
AA04113	DN - 65	(2-1/2")	64,30
AA04114	DN - 80	(3")	76,00
AA04115	DN - 100	(4")	101,65
AA04116	DN - 125	(5")	149,05
AA04117	DN - 150	(6")	184,20
AA04118	DN - 200	(8")	322,70
AA04119	DN - 250	(10")	555,35
AA04120	DN - 300	(12")	781,00

Hoja técnica pág. 86

Válvula de mariposa FE/FE con reductor manual

Cuerpo: Fundición GG 25 - Mariposa: Fundición dúctil GGG40 niquelada
 Elastómero: EPDM - Reductor: Aluminio - Presión máx: 16 bar - Temp. máx: 110°C
 Montaje: Tipo Wafer entre bridas PN10/16/ANSI150 - Pletina acoplamiento: ISO5211



Código	Artículo		€
AA04131	DN - 32/40	(1-1/4" - 1-1/2")	101,25
AA04132	DN - 50	(2")	106,20
AA04133	DN - 65	(2-1/2")	113,20
AA04134	DN - 80	(3")	117,15
AA04135	DN - 100	(4")	131,85
AA04136	DN - 125	(5")	178,40
AA04137	DN - 150	(6")	190,25
AA04138	DN - 200	(8")	301,65
AA04139	DN - 250	(10")	584,95
AA04140	DN - 300	(12")	655,15

Hoja técnica pág. 87

Válvula de mariposa FE/INOX con reductor manual

Cuerpo: Fundición GG 25 - Mariposa: Acero INOX AISI 316 - Elastómero: EPDM
 Reductor: Aluminio - Presión máx: 16 bar - Temp. máx: 110°C
 Montaje: Tipo Wafer entre bridas PN10/16/ANSI150



Código	Artículo		€
AA04141	DN - 32/40	(1-1/4" - 1-1/2")	115,80
AA04142	DN - 50	(2")	118,30
AA04143	DN - 65	(2-1/2")	122,10
AA04144	DN - 80	(3")	134,20
AA04145	DN - 100	(4")	158,40
AA04146	DN - 125	(5")	224,70
AA04147	DN - 150	(6")	258,35
AA04148	DN - 200	(8")	442,65
AA04149	DN - 250	(10")	816,80
AA04150	DN - 300	(12")	1.035,40

Hoja técnica pág. 88

VÁLVULAS DE MARIPOSA



Válvula de mariposa en PVC

Cuerpo, Mariposa y Palanca: PVC - Elastómero: EPDM
Presión máx : 10 bar Temp . máx: 60°C

Código	Artículo	€
AA04301	DN50 (para tubo diam. ext. 63 mm)	70,45
AA04302	DN65 (para tubo diam. ext. 75 mm)	88,15
AA04303	DN80 (para tubo diam. ext. 90 mm)	119,55
AA04304	DN100 (para tubo diam. ext. 110 mm)	147,50
AA04305	DN125 (para tubo diam. ext. 125 ó 140 mm)	204,05
AA04306	DN150 (para tubo diam. ext. 160 mm)	230,00
AA04307	DN200 (para tubo diam. ext. 200 ó 225 mm)	357,05

Hoja técnica pág. 89

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

Válvula de retención UNIVERSAL

Cuerpo: Latón - Disco: Nylon - Junta cierre: NBR - Muelle: Acero inox AISI 304
Presión máx: 12bar (3/8" a 1"), 10 bar (1"1/4 a 2"), 6 bar (2"1/2 a 4")
Temp. máx: 90°C



Código	Artículo	€
AA05160	Rosca 3/8"	4,30
AA05161	Rosca 1/2"	5,25
AA05162	Rosca 3/4"	7,40
AA05163	Rosca 1"	8,50
AA05164	Rosca 1-1/4"	14,05
AA05165	Rosca 1-1/2"	21,10
AA05166	Rosca 2"	27,80
AA05167	Rosca 2 - 1/2"	62,45
AA05168	Rosca 3"	85,00
AA05169	Rosca 4"	129,80

Hoja técnica pág. 90

Válvula de retención YORK

Cuerpo: Latón - Disco: Nylon - Junta cierre: NBR - Muelle: Acero inox
Presión máx: 12bar (3/8" a 1"), 10 bar (1"1/4 a 2"), 6 bar (2"1/2 a 4"). Temp. máx: 90°C

Modelo original -



Código	Artículo	€
AA05001	Rosca 3/8"	10,40
AA05002	Rosca 1/2"	10,65
AA05003	Rosca 3/4"	14,35
AA05004	Rosca 1"	18,35
AA05005	Rosca 1-1/4"	27,30
AA05006	Rosca 1-1/2"	40,40
AA05007	Rosca 2"	56,50
AA05008	Rosca 2-1/2"	108,00
AA05009	Rosca 3"	152,00
AA05010	Rosca 4"	252,00

Hoja técnica pág. 91

Válvula de retención con OBTURADOR METÁLICO

Cuerpo: Latón - Disco: Latón - Junta cierre: NBR - Muelle: Acero inox. 304
Presión máx: 16bar (1/2" a 1"), 12 bar (1"1/4 a 2"), 8 bar (2"1/2 a 4")
Temp. máx: 90°C



Código	Artículo	€
AA05171	Rosca 1/2"	4,45
AA05172	Rosca 3/4"	7,05
AA05173	Rosca 1"	9,00
AA05174	Rosca 1-1/4"	15,80
AA05175	Rosca 1-1/2"	24,10
AA05176	Rosca 2"	34,85
AA05177	Rosca 2-1/2"	79,60
AA05178	Rosca 3"	83,75

Hoja técnica pág. 92

VÁLVULAS DE RETENCIÓN



Modelo original -



Válvula de retención EUROPA

Cuerpo: Latón - Disco: Latón - Campana disco: Acero Inox - Junta cierre: NBR
Muelle: Acero inox - Presión máx : 25bar (3/8" a 1"), 18 bar (1"1/4 a 2"), 12 bar (2"1/2 a 4") Temp. máx : 90°C

Código	Artículo	€
AA05090	Rosca 3/8"	14,75
AA05091	Rosca 1/2"	15,20
AA05092	Rosca 3/4"	20,45
AA05093	Rosca 1"	27,95
AA05094	Rosca 1-1/4"	43,85
AA05095	Rosca 1-1/2"	59,50
AA05096	Rosca 2"	91,00
AA05097	Rosca 2-1/2"	210,00
AA05098	Rosca 3"	312,00
AA05099	Rosca 4"	522,00

Hoja técnica pág. 93

Válvula de retención ROMA

Cuerpo: Latón - Disco: Acero inox 304 - Junta cierre: Vitón - Muelle: Acero inox
Presión máx: 25bar (3/8" a 1"), 18 bar (1"1/4 a 2") Temp. mín y máx: 0°C a 150°C



Código	Artículo	€
AA05011	Rosca 3/8"	21,40
AA05012	Rosca 1/2"	22,65
AA05013	Rosca 3/4"	28,10
AA05014	Rosca 1"	38,15
AA05015	Rosca 1-1/4"	53,50
AA05016	Rosca 1-1/2"	73,00
AA05017	Rosca 2"	108,00

Hoja técnica pág. 94

Válvula de retención en plástico

Cuerpo: Poliacetato - Disco: Poliamida
Junta cierre: EPDM - Muelle: Acero inox - Presión máx: 10 bar
Temp. mín y máx: 10°C a 80°C



Código	Artículo	€
AA05035	Rosca 3/8"	41,80
AA05036	Rosca 1/2"	42,75

Hoja técnica pág. 95

Válvula de retención de clapeta cierre goma

Cuerpo: Latón - Clapeta Latón - Junta cierre: NBR
Presión máx: 16 bar (1/2" a 1"), 10 bar (1"1/4 a 2"), 8 bar (2"1/2 a 4") Temp. máx: 90°C



Código	Artículo	€
AA05241	Rosca 1/2"	11,65
AA05242	Rosca 3/4"	16,05
AA05243	Rosca 1"	23,75
AA05244	Rosca 1-1/4"	38,00
AA05245	Rosca 1-1/2"	49,00
AA05246	Rosca 2"	80,85
AA05247	Rosca 2 - 1/2"	125,85
AA05248	Rosca 3"	190,40

Hoja técnica pág. 96

VÁLVULAS DE RETENCIÓN



Válvula de retención de clapeta cierre metal

Cuerpo: Latón - Clapeta Latón - Presión máx: 16 bar (1/2" a 1"), 10 bar (1"1/4 a 2"), 8 bar (2"1/2 a 4") Temp. máx: 90°C



Código	Artículo	€
AA05251	Rosca 1/2"	11,65
AA05252	Rosca 3/4"	16,05
AA05253	Rosca 1"	23,10
AA05254	Rosca 1 - 1/4"	36,85
AA05255	Rosca 1 1/2"	47,50
AA05256	Rosca 2"	80,85
AA05257	Rosca 2 1/2"	124,90
AA05258	Rosca 3"	190,40

Hoja técnica pág. 97

Válvula de retención con cierre por muelle en PVC

Cuerpo: PVC - Anillo cierre: EPDM - Muelle: Inox AISI 304 - Juntas: EPDM
Presión máx: 10 bar - Temp. máx: 60°C



Código	Artículo	€
ENCOLAR		
AA05401	Encolar a tubo diam. ext. 20 mm	5,20
AA05402	Encolar a tubo diam. ext. 25 mm	7,76
AA05403	Encolar a tubo diam. ext. 32 mm	8,10
AA05404	Encolar a tubo diam. ext. 40 mm	13,50
AA05405	Encolar a tubo diam. ext. 50 mm	16,70
AA05406	Encolar a tubo diam. ext. 63 mm	20,20
ROSCAR		
AA05411	Rosca 1/2"	5,45
AA05412	Rosca 3/4"	6,10
AA05413	Rosca 1"	8,45
AA05414	Rosca 1-1/4"	13,20
AA05415	Rosca 1-1/2"	15,95
AA05416	Rosca 2"	22,45

Hojas técnicas págs. 98 y 99

Válvula de retención con cierre por bola en PVC

Cuerpo: PVC - Bola: PVC - Juntas: EPDM - Presión máx: 10 bar - Temp. máx: 60°C



Código	Artículo	€
ENCOLAR		
AA05441	Encolar a tubo diam. ext. 20 mm	12,05
AA05442	Encolar a tubo diam. ext. 25 mm	15,70
AA05443	Encolar a tubo diam. ext. 32 mm	20,00
AA05444	Encolar a tubo diam. ext. 40 mm	32,00
AA05445	Encolar a tubo diam. ext. 50 mm	41,40
AA05446	Encolar a tubo diam. ext. 63 mm	55,30
ROSCAR		
AA05451	Rosca 1/2"	10,40
AA05452	Rosca 3/4"	12,60
AA05453	Rosca 1"	16,25
AA05454	Rosca 1-1/4"	28,60
AA05455	Rosca 1-1/2"	40,30
AA05456	Rosca 2"	56,55

Hojas técnicas págs. 100 y 101

VÁLVULAS DE RETENCIÓN



Válvula de retención "Y" con cierre por bola en PVC

Cuerpo: PVC - Bola: PVC / Caucho - Juntas: EPDM Presión Max: 10 bar
 Temp. Max.: 60°C



Código	Artículo	€
AA05381	Encolar a tubo diam. ext. 40 mm	63,09
AA05382	Encolar a tubo diam. ext. 50 mm	85,54
AA05383	Encolar a tubo diam. ext. 60 mm	122,00
AA05384	Encolar a tubo diam. ext. 75 mm	250,00
AA05385	Encolar a tubo diam. ext. 90 mm	361,00

Hoja técnica pág. 102

Válvula de retención cierre por membrana

Cuerpo: Fundición con recubrimiento epoxi - Asiento: Acero - Platillo: Latón
 Membrana: NRB Antigolpe de ariete - Presión máx: 16 bar - Temp.: -10 a +60°C



Código	Artículo	€
AA05341	Rosca 1/2"	182,00
AA05342	Rosca 3/4"	182,00
AA05343	Rosca 1"	212,00
AA05344	Rosca 1 - 1/4"	252,00
AA05345	Rosca 1 - 1/2"	317,00
AA05346	Rosca 2"	456,00

Hoja técnica pág. 103

Válvula de retención "INOXCHECK" de doble clapeta

Cuerpo: Fundición GG 25 - Clapetas: Acero inox AISI 304 - Asiento: EPDM
 Presión máx: 16bar - Temp. máx: 110°C - Montaje: Tipo Wafer entre bridas PN16



Código	Artículo		€
AA05052	DN - 40	(1-1/2")	33,80
AA05053	DN - 50	(2")	36,40
AA05054	DN - 65	(2-1/2")	39,80
AA05055	DN - 80	(3")	55,70
AA05056	DN - 100	(4")	83,10
AA05057	DN - 125	(5")	114,90
AA05058	DN - 150	(6")	158,60
AA05059	DN - 200	(8")	277,25
AA05060	DN - 250	(10")	448,40
AA05070	DN - 300	(12")	602,20

Hoja técnica pág. 104

Válvula de retención de disco en inox

Cuerpo: Acero inox CF8M/WCB - Disco: Acero inox AISI 316 - Presión máx: 40bar
 Temp. máx : 200°C - Montaje: Tipo Wafer entre bridas PN10/16/25/40



Código	Artículo		€
AA05071	DN - 15		15,40
AA05072	DN - 20		20,15
AA05073	DN - 25		31,45
AA05074	DN - 32		46,25
AA05075	DN - 40		53,35
AA05076	DN - 50		85,80
AA05077	DN - 65		128,40
AA05078	DN - 80		160,95
AA05079	DN - 100		257,05

Hoja técnica pág. 105

VÁLVULAS DE RETENCIÓN



Válvula de retención cierre por bola

Cuerpo y Tapa: Fundición nodular GGG40 - Bola: Metal + NBR - Junta: NBR
Presión máx: 10 bar - Temp. mín y máx: 10°C a 80°C



Código	Artículo	€
AA05361	Rosca 1"	50,55
AA05362	Rosca 1 - 1/4"	52,30
AA05363	Rosca 1 - 1/2"	53,95
AA05364	Rosca 2"	79,10
AA05365	Rosca 2-1/2"	102,90
AA05366	Rosca 3"	146,95

Hoja técnica pág. 106

Válvula de retención cierre por bola con bridas

Cuerpo y Tapa: Fundición nodular GGG40 - Bola: Metal + NBR - Junta: NBR
Conexión: Bridas DIN2576 (PN10) - Presión máx: 10 bar
Temp. mín y máx: 10°C a 80°C



Código	Artículo	€
AA05371	Bridas DN - 50	90,20
AA05372	Bridas DN - 65	132,30
AA05373	Bridas DN - 80	153,75
AA05374	Bridas DN - 100	203,95
AA05375	Bridas DN - 125	323,00
AA05376	Bridas DN - 150	455,05
AA05377	Bridas DN - 200	918,05
AA05378	Bridas DN - 250	1.704,75

Hoja técnica pág. 107

VÁLVULAS DE PIE

Válvula de pie universal

Cuerpo: Latón - Disco: Nylon - Junta cierre: NBR - Muelle: Acero inox AISI 304
Presión máx: 12 bar(1/2" a 1"), 10 bar (1"1/4 a 2"), 6 bar (2"1/2 a 4")
Temp. máx :90°C



Código	Artículo	€
AA06041	Rosca 1/2"	3,35
AA06042	Rosca 3/4"	5,35
AA06043	Rosca 1"	6,55
AA06044	Rosca 1-1/4"	10,45
AA06045	Rosca 1-1/2"	14,90
AA06046	Rosca 2"	20,80
AA06047	Rosca 2-1/2"	39,20
AA06048	Rosca 3"	63,95

Hoja técnica pág. 108

Válvula de pie "YORK"

Cuerpo: Latón - Disco: Nylon - Junta cierre: NBR - Muelle: Acero inox
Presión máx: 10 bar(3/8" a 1"), 8 bar (1"1/4 a 2"), 6 bar (2"1/2 a 4") - Temp. máx: 90°C

Modelo original -



Código	Artículo	€
AA06001	Paso 3/8"	8,95
AA06002	Paso 1/2"	9,15
AA06003	Paso 3/4"	11,35
AA06004	Paso 1"	14,05
AA06005	Paso 1-1/4"	20,25
AA06006	Paso 1-1/2"	29,55
AA06007	Paso 2"	42,55
AA06008	Paso 2-1/2"	81,50
AA06009	Paso 3"	111,00
AA06010	Paso 4"	189,00

Hoja técnica pág. 109

VÁLVULAS DE PIE



Válvula de pie en plástico

Cuerpo: Poliacetato - Junta cierre: EPDM - Muelle: Acero inox - Filtro: Polietileno (PE)
 Presión máx: 10 bar - Temp. mín y máx: 10°C a 60°C

Código	Artículo	€
AA06011	Paso 3/8"	17,10
AA06012	Paso 1/2"	20,75

Hoja técnica pág. 110



Válvula de pie en hierro

Cuerpo y tapa: Fundición GG 25 con recubrimiento epoxi
 Junta cierre: Neopreno vulcanizado - Muelle: Acero inox - Filtro: Acero inox AISI 304
 Presión máx: 10 bar - Temp. máx: 90°C

Código	Artículo	€
AA06103	DN - 80 Colador de inox.	791,00
AA06104	DN - 100 Colador de inox.	946,00
AA06105	DN - 125 Colador de inox.	1.213,00
AA06106	DN - 150 Colador de inox.	1.530,00
AA06108	DN - 200 Colador de inox.	2.130,00

Hoja técnica pág. 111

Filtro para válvula de pie

Malla: Acero inox AISI 304 - Rosca: Nylon



Código	Artículo	€
AA07031	Rosca 1/2"	0,85
AA07032	Rosca 3/4"	0,90
AA07033	Rosca 1"	1,10
AA07034	Rosca 1-1/4"	1,85
AA07035	Rosca 1-1/2"	2,00
AA07036	Rosca 2"	2,65
AA07037	Rosca 2-1/2"	4,65
AA07038	Rosca 3"	6,30
AA07039	Rosca 4"	12,20

Hoja técnica pág. 112

FILTROS COLADORES

Filtro en "Y"

Cuerpo: Latón - Tamiz: Ø0,5mm (3/8" a 2"), Ø 1,2mm (2"1/2 a 4") en Acero inox
 Presión máx: 16 bar - Temp. máx: 110°C



Código	Artículo	€
AA08111	Rosca 3/8"	8,55
AA08112	Rosca 1/2"	4,75
AA08113	Rosca 3/4"	7,70
AA08114	Rosca 1"	10,05
AA08115	Rosca 1-1/4"	21,25
AA08116	Rosca 1-1/2"	29,00
AA08117	Rosca 2"	56,95
AA08118	Rosca 2-1/2"	123,00
AA08119	Rosca 3"	137,00
AA08120	Rosca 4"	411,65

Hoja técnica pág. 113

FILTROS COLADORES

Filtro en "Y" con bridas

Cuerpo y Tapa: Fundición GG 25 con recubrimiento epoxi
 Tamiz: Ø1,5mm en Acero inox AISI 304 - Conexión: Bridas taladradas DIN 2502 (PN16)
 Presión máx: 16 bar - Temp. máx: 120°C



Código	Artículo	€
AA08081	DN 15	30,15
AA08082	DN 20	33,40
AA08083	DN 25	38,95
AA08084	DN 32	48,90
AA08085	DN 40	54,50
AA08086	DN 50	92,40
AA08087	DN 65	132,75
AA08088	DN 80	149,40
AA08089	DN 100	193,10
AA08090	DN 125	288,50
AA08091	DN 150	386,25
AA08092	DN 200	720,90

Hoja técnica pág. 114

MIRILLAS

Mirilla doble cristal

Cuerpo y Tapa: Fundición GGG50 - Cristales: Atalax - Juntas: Klingerit
 Presión máx: 16 bar - Temp. máx: 180°C



Código	Artículo	€
AA09002	Rosca 1/2"	236,05
AA09003	Rosca 3/4"	286,45
AA09004	Rosca 1"	308,25

Hoja técnica pág. 115

MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS

Manguito antivibratorio con rosca

Cuerpo: EPDM - Refuerzo interior: Fibra de nylon
 Tuerca unión: Fundición maleable galvanizada Presión máx: 10 bar
 Temp. mín y máx: 10°C a 110°C



Código	Artículo	€
AA10101	Rosca 3/4"	18,45
AA10102	Rosca 1"	23,70
AA10103	Rosca 1-1/4"	28,45
AA10104	Rosca 1-1/2"	34,15
AA10105	Rosca 2"	41,85
AA10106	Rosca 2-1/2"	56,30
AA10107	Rosca 3"	82,45

Hoja técnica pág. 116

MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS



Manguito antivibratorio con brida

Cuerpo: EPDM Refuerzo interior: Fibra de nylon Bidas: Acero carbono galvanizado
 Conexión: Bidas taladradas DIN 2502 (PN16) de DN32 hasta DN150, resto ver tabla.
 Temp.: -10°C a 105°C



Código	Artículo		€
AA10001	Bidas DN - 32	(1-1/4")	30,25
AA10002	Bidas DN - 40	(1-1/2")	34,05
AA10003	Bidas DN - 50	(2")	41,90
AA10004	Bidas DN - 65	(2-1/2")	51,90
AA10005	Bidas DN - 80	(3")	66,30
AA10006	Bidas DN - 100	(4")	79,30
AA10007	Bidas DN - 125	(5")	111,95
AA10008	Bidas DN - 150	(6")	154,50
AA10009	Bidas DN - 200	(8") TAL PN10	236,15
AA10010	Bidas DN - 250	(10") TAL PN10	355,55
AA10011	Bidas DN - 300	(12") TAL PN10	471,85
AA10021	Bidas DN - 200	(8") TAL PN16	245,70
AA10022	Bidas DN - 250	(10") TAL PN16	378,75

Hoja técnica pág. 117

Junta antivibratoria tipo "C"

Cuerpo: EPDM - Bidas: Acero carbono vulcanizado - Conexión: Entrebidas DIN 2576 (PN10) - Presión máx: 10 bar - Temp. mín y máx: 10°C a 110°C



Código	Artículo		€
AA10151	Bidas DN - 32		105,30
AA10152	Bidas DN - 40		112,30
AA10153	Bidas DN - 50		131,50
AA10154	Bidas DN - 65		145,30
AA10155	Bidas DN - 80		175,70
AA10156	Bidas DN - 100		231,50
AA10157	Bidas DN - 125		259,40
AA10158	Bidas DN - 150		354,05
AA10159	Bidas DN - 200		442,25

Hoja técnica pág. 118

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Válvula seguridad regulable

Cuerpo y Campana: Latón - Junta cierre: Teflón (EPDM)
 Campo regulación: 2 a 8 bar - Temp . máx : 130°C



Código	Artículo		€
AA11121	Rosca 3/8"		31,75
AA11122	Rosca 1/2"		35,30
AA11123	Rosca 3/4"		50,90
AA11124	Rosca 1"		65,50
AA11125	Rosca 1-1/4"		108,00
AA11126	Rosca 1-1/2"		137,00
AA11127	Rosca 2"		190,00

Hoja técnica pág. 119

VÁLVULAS DE SEGURIDAD



VÁLVULAS Y ACCESORIOS

Válvula seguridad tarada/precintada/certificada

- Cuerpo y Campana: Latón EN12164 - Pie: Bronce Obturador: Acero inox
- Certificada CE según directiva europea de equipos a presión DEP 2014/68/UE
- Presión máx: 30 bar - Temp. mín y máx: 10°C a 180°C



Código	Artículo	€
ESCAPE CONDUCIDO		
AA11411	Rosca 1/2" Tarada1 bar	232,20
AA11412	Rosca 1/2" Tarada2 bar	232,20
AA11413	Rosca 1/2" Tarada3 bar	232,20
AA11414	Rosca 1/2" Tarada4 bar	232,20
AA11415	Rosca 1/2" Tarada5 bar	232,20
AA11416	Rosca 1/2" Tarada6 bar	232,20
AA11417	Rosca 1/2" Tarada7 bar	232,20
AA11418	Rosca 1/2" Tarada8 bar	232,20
AA11419	Rosca 1/2" Tarada9 bar	232,20
AA11410	Rosca 1/2" Tarada10 bar	232,20
AA11421	Rosca 3/4" Tarada1 bar	269,80
AA11422	Rosca 3/4" Tarada2 bar	269,80
AA11423	Rosca 3/4" Tarada3 bar	269,80
AA11424	Rosca 3/4" Tarada4 bar	269,80
AA11425	Rosca 3/4" Tarada5 bar	269,80
AA11426	Rosca 3/4" Tarada6 bar	269,80
AA11427	Rosca 3/4" Tarada7 bar	269,80
AA11428	Rosca 3/4" Tarada8 bar	269,80
AA11429	Rosca 3/4" Tarada9 bar	269,80
AA11420	Rosca 3/4" Tarada10 bar	269,80
AA11431	Rosca 1" Tarada1 bar	323,55
AA11432	Rosca 1" Tarada2 bar	323,55
AA11433	Rosca 1" Tarada3 bar	323,55
AA11434	Rosca 1" Tarada4 bar	323,55
AA11435	Rosca 1" Tarada5 bar	323,55
AA11436	Rosca 1" Tarada6 bar	323,55
AA11437	Rosca 1" Tarada7 bar	323,55
AA11438	Rosca 1" Tarada8 bar	323,55
AA11439	Rosca 1" Tarada9 bar	323,55
AA11430	Rosca 1" Tarada10 bar	323,55
AA11441	Rosca 1-1/4" Tarada1 bar	398,00
AA11442	Rosca 1-1/4" Tarada2 bar	398,00
AA11443	Rosca 1-1/4" Tarada3 bar	398,00
AA11444	Rosca 1-1/4" Tarada4 bar	398,00
AA11445	Rosca 1-1/4" Tarada5 bar	398,00
AA11446	Rosca 1-1/4" Tarada6 bar	398,00
AA11447	Rosca 1-1/4" Tarada7 bar	398,00
AA11448	Rosca 1-1/4" Tarada8 bar	398,00
AA11449	Rosca 1-1/4" Tarada9 bar	398,00
AA11440	Rosca 1-1/4" Tarada10 bar	398,00

Hoja técnica pág. 120

VÁLVULAS DE SEGURIDAD



Válvula seguridad tarada/precintada/certificada

- Cuerpo y Campana: Latón EN12164 - Pie: Bronce Obturador: Acero inox
- Certificada CE según directiva europea de equipos a presión DEP 2014/68/UE
- Presión máx: 30 bar - Temp. mín y máx: 10°C a 180°C



Código	Artículo	€
AA11451	Rosca 1-1/2" Tarada1 bar	494,00
AA11452	Rosca 1-1/2" Tarada2 bar	630,00
AA11453	Rosca 1-1/2" Tarada3 bar	494,00
AA11454	Rosca 1-1/2" Tarada4 bar	494,00
AA11455	Rosca 1-1/2" Tarada5 bar	494,00
AA11456	Rosca 1-1/2" Tarada6 bar	494,00
AA11457	Rosca 1-1/2" Tarada7 bar	494,00
AA11458	Rosca 1-1/2" Tarada8 bar	494,00
AA11459	Rosca 1-1/2" Tarada9 bar	494,00
AA11450	Rosca 1-1/2" Tarada10 bar	494,00
AA11461	Rosca 2" Tarada1 bar	596,00
AA11462	Rosca 2" Tarada2 bar	596,00
AA11463	Rosca 2" Tarada3 bar	596,00
AA11464	Rosca 2" Tarada4 bar	596,00
AA11465	Rosca 2" Tarada5 bar	596,00
AA11466	Rosca 2" Tarada6 bar	596,00
AA11467	Rosca 2" Tarada7 bar	596,00
AA11468	Rosca 2" Tarada8 bar	596,00
AA11469	Rosca 2" Tarada9 bar	596,00
AA11460	Rosca 2" Tarada10 bar	596,00

ESCAPE LIBRE



AA11511	Rosca 1/2" Tarada1 bar	200,45
AA11512	Rosca 1/2" Tarada2 bar	200,45
AA11513	Rosca 1/2" Tarada3 bar	200,45
AA11514	Rosca 1/2" Tarada4 bar	200,45
AA11515	Rosca 1/2" Tarada5 bar	200,45
AA11516	Rosca 1/2" Tarada6 bar	200,45
AA11517	Rosca 1/2" Tarada7 bar	200,45
AA11518	Rosca 1/2" Tarada8 bar	200,45
AA11519	Rosca 1/2" Tarada9 bar	200,45
AA11510	Rosca 1/2" Tarada10 bar	200,45
AA11521	Rosca 3/4" Tarada1 bar	222,45
AA11522	Rosca 3/4" Tarada2 bar	222,45
AA11523	Rosca 3/4" Tarada3 bar	222,45
AA11524	Rosca 3/4" Tarada4 bar	222,45
AA11525	Rosca 3/4" Tarada5 bar	222,45
AA11526	Rosca 3/4" Tarada6 bar	222,45
AA11527	Rosca 3/4" Tarada7 bar	222,45
AA11528	Rosca 3/4" Tarada8 bar	222,45
AA11529	Rosca 3/4" Tarada9 bar	222,45
AA11520	Rosca 3/4" Tarada10 bar	222,45

Hojas técnicas págs. 120 y 121

VÁLVULAS DE SEGURIDAD



VÁLVULAS Y ACCESORIOS

Válvula seguridad tarada/precintada/certificada

- Cuerpo y Campana: Latón EN12164 - Pie: Bronce Obturador: Acero inox
- Certificada CE según directiva europea de equipos a presión DEP 2014/68/UE
- Presión máx: 30 bar - Temp. mín y máx: 10°C a 180°C



Código	Artículo	€
AA11531	Rosca 1" Tarada1 bar	258,90
AA11532	Rosca 1" Tarada2 bar	258,90
AA11533	Rosca 1" Tarada3 bar	258,90
AA11534	Rosca 1" Tarada4 bar	258,90
AA11535	Rosca 1" Tarada5 bar	258,90
AA11536	Rosca 1" Tarada6 bar	258,90
AA11537	Rosca 1" Tarada7 bar	258,90
AA11538	Rosca 1" Tarada8 bar	258,90
AA11539	Rosca 1" Tarada9 bar	258,90
AA11530	Rosca 1" Tarada10 bar	258,90
AA11541	Rosca 1-1/4" Tarada1 bar	334,20
AA11542	Rosca 1-1/4" Tarada2 bar	334,20
AA11543	Rosca 1-1/4" Tarada3 bar	334,20
AA11544	Rosca 1-1/4" Tarada4 bar	334,20
AA11545	Rosca 1-1/4" Tarada5 bar	334,20
AA11546	Rosca 1-1/4" Tarada6 bar	334,20
AA11547	Rosca 1-1/4" Tarada7 bar	334,20
AA11548	Rosca 1-1/4" Tarada8 bar	334,20
AA11549	Rosca 1-1/4" Tarada9 bar	334,20
AA11540	Rosca 1-1/4" Tarada10 bar	334,20
AA11551	Rosca 1-1/2" Tarada1 bar	419,55
AA11552	Rosca 1-1/2" Tarada2 bar	419,55
AA11553	Rosca 1-1/2" Tarada3 bar	419,55
AA11554	Rosca 1-1/2" Tarada4 bar	419,55
AA11555	Rosca 1-1/2" Tarada5 bar	419,55
AA11556	Rosca 1-1/2" Tarada6 bar	419,55
AA11557	Rosca 1-1/2" Tarada7 bar	419,55
AA11558	Rosca 1-1/2" Tarada8 bar	419,55
AA11559	Rosca 1-1/2" Tarada9 bar	419,55
AA11550	Rosca 1-1/2" Tarada10 bar	419,55
AA11561	Rosca 2" Tarada1 bar	457,10
AA11562	Rosca 2" Tarada2 bar	457,10
AA11563	Rosca 2" Tarada3 bar	457,10
AA11564	Rosca 2" Tarada4 bar	457,10
AA11565	Rosca 2" Tarada5 bar	457,10
AA11566	Rosca 2" Tarada6 bar	457,10
AA11567	Rosca 2" Tarada7 bar	457,10
AA11568	Rosca 2" Tarada8 bar	457,10
AA11569	Rosca 2" Tarada9 bar	457,10
AA11560	Rosca 2" Tarada10 bar	457,10

Hojas técnicas págs. 121

VÁLVULAS DE SEGURIDAD



Válvula seguridad tarada/precintada/certificada

- Cuerpo y Campana: Latón EN12164 - Pie: Bronce Obturador: Acero inox
- Certificada CE según directiva europea de equipos a presión DEP 2014/68/UE
- Presión máx: 30 bar - Temp. mín y máx: 10°C a 180°C



Código	Artículo	€
CON PALANCA		
AA11601	Rosca 1/2" Tarada1 bar	434,15
AA11602	Rosca 1/2" Tarada2 bar	434,15
AA11603	Rosca 1/2" Tarada3 bar	434,15
AA11604	Rosca 1/2" Tarada4 bar	434,15
AA11605	Rosca 1/2" Tarada5 bar	434,15
AA11606	Rosca 1/2" Tarada6 bar	434,15
AA11607	Rosca 1/2" Tarada7 bar	434,15
AA11608	Rosca 1/2" Tarada8 bar	434,15
AA11609	Rosca 1/2" Tarada9 bar	434,15
AA11600	Rosca 1/2" Tarada10 bar	434,15
AA11611	Rosca 3/4" Tarada1 bar	524,55
AA11612	Rosca 3/4" Tarada2 bar	524,55
AA11613	Rosca 3/4" Tarada3 bar	524,55
AA11614	Rosca 3/4" Tarada4 bar	524,55
AA11615	Rosca 3/4" Tarada5 bar	524,55
AA11616	Rosca 3/4" Tarada6 bar	524,55
AA11617	Rosca 3/4" Tarada7 bar	524,55
AA11618	Rosca 3/4" Tarada8 bar	524,55
AA11619	Rosca 3/4" Tarada9 bar	524,55
AA11610	Rosca 3/4" Tarada10 bar	524,55
AA11621	Rosca 1" Tarada1 bar	668,10
AA11622	Rosca 1" Tarada2 bar	668,10
AA11623	Rosca 1" Tarada3 bar	668,10
AA11624	Rosca 1" Tarada4 bar	668,10
AA11625	Rosca 1" Tarada5 bar	668,10
AA11626	Rosca 1" Tarada6 bar	668,10
AA11627	Rosca 1" Tarada7 bar	668,10
AA11628	Rosca 1" Tarada8 bar	668,10
AA11629	Rosca 1" Tarada9 bar	668,10
AA11620	Rosca 1" Tarada10 bar	668,10
AA11631	Rosca 1-1/4" Tarada1 bar	981,80
AA11632	Rosca 1-1/4" Tarada2 bar	981,80
AA11633	Rosca 1-1/4" Tarada3 bar	981,80
AA11634	Rosca 1-1/4" Tarada4 bar	981,80
AA11635	Rosca 1-1/4" Tarada5 bar	981,80
AA11636	Rosca 1-1/4" Tarada6 bar	981,80
AA11637	Rosca 1-1/4" Tarada7 bar	981,80
AA11638	Rosca 1-1/4" Tarada8 bar	981,80
AA11639	Rosca 1-1/4" Tarada9 bar	981,80
AA11630	Rosca 1-1/4" Tarada10 bar	981,80

Hojas técnicas págs. 122

VÁLVULAS DE SEGURIDAD



Válvula seguridad tarada/precintada/certificada

Cuerpo y Campana: Latón EN12164 - Pie: Bronce Obturador: Acero inox
Certificada CE según directiva europea de equipos a presión DEP 2014/68/UE
Presión máx: 30 bar - Temp. mín y máx: 10°C a 180°C



Código	Artículo	€
AA11641	Rosca 1-1/2" Tarada1 bar	1.122,40
AA11642	Rosca 1-1/2" Tarada2 bar	1.122,40
AA11643	Rosca 1-1/2" Tarada3 bar	1.122,40
AA11644	Rosca 1-1/2" Tarada4 bar	1.122,40
AA11645	Rosca 1-1/2" Tarada5 bar	1.122,40
AA11646	Rosca 1-1/2" Tarada6 bar	1.122,40
AA11647	Rosca 1-1/2" Tarada7 bar	1.122,40
AA11648	Rosca 1-1/2" Tarada8 bar	1.122,40
AA11649	Rosca 1-1/2" Tarada9 bar	1.122,40
AA11640	Rosca 1-1/2" Tarada10 bar	1.122,40
AA11651	Rosca 2" Tarada1 bar	1.758,00
AA11652	Rosca 2" Tarada2 bar	1.758,00
AA11653	Rosca 2" Tarada3 bar	1.758,00
AA11654	Rosca 2" Tarada4 bar	1.758,00
AA11655	Rosca 2" Tarada5 bar	1.758,00
AA11656	Rosca 2" Tarada6 bar	1.758,00
AA11657	Rosca 2" Tarada7 bar	1.758,00
AA11658	Rosca 2" Tarada8 bar	1.758,00
AA11659	Rosca 2" Tarada9 bar	1.758,00
AA11650	Rosca 2" Tarada10 bar	1.758,00

Hojas técnicas págs. 122

REDUCTORAS DE PRESIÓN

Reductora presión "I-BRASS MINI"

Cuerpo: Latón niquelado - Muelle: Acero cadmiado - Asiento y obturador: Latón
Juntas: NBR 70 SH Máx. relación presión: 1:10 - Toma manómetro: 1/4"
Presión máx. entrada: 10 bar - Presión salida regulable: 1 a 4 bar - Temp . máx: 80°C



Código	Artículo	€
AA12068	Rosca 1/2" Hembra-hembra	30,10
AA12069	Rosca 3/4" Hembra-hembra	32,55
AA12003	Rosca 3/4" Macho-macho	30,75

Hoja técnica pág. 123

Reductora presión "I-BRASS"

Cuerpo: Latón niquelado - Muelle: Acero cadmiado - Asiento y obturador: Latón
Juntas: NBR 70 SH Máx. relación presión: 1:10 - Toma manómetro: 1/4"
Presión máx. entrada: 25 bar - Presión salida regulable: 1 a 6 bar - Temp . máx: 80°C



Código	Artículo	€
AA12041	Rosca 3/8"	45,50
AA12072	Rosca 1/2"	58,00
AA12073	Rosca 3/4"	65,50
AA12074	Rosca 1"	97,50
AA12075	Rosca 1-1/4"	179,00
AA12076	Rosca 1-1/2"	180,00
AA12077	Rosca 2"	307,00
AA12078	Rosca 2-1/2"	403,00
AA12079	Rosca 3"	584,00
AA12080	Rosca 4"	1.356,00

Hojas técnicas págs. 124 y 125

REDUCTORAS DE PRESIÓN



Reductora presión "I-BRASS" con racores

Cuerpo: Latón niquelado - Muelle: Acero cadmiado - Asiento y obturador: Latón Juntas: NBR 70 SH Máx. relación presión: 1:10 - Toma manómetro: 1/4" Presión máx. entrada: 25 bar - Presión salida regulable: 1 a 6 bar - Temp. máx: 80°C

Código	Artículo	€
AA12081	Rosca 1/2"	67,50
AA12082	Rosca 3/4"	78,50
AA12083	Rosca 1"	120,00
AA12084	Rosca 1-1/4"	208,00
AA12085	Rosca 1-1/2"	222,00
AA12086	Rosca 2"	394,00

Hoja técnica pág. 126

Honeywell



Reductora presión "BRAUKMANN" con filtro y racores

Cuerpo y racores: Latón Caja del muelle, cabezal de regulación y elementos internos: Material sintético de alta calidad Juntas y diafragma: NBR - Filtro: Malla inox 0,16mm - Vaso de filtro: Plástico transparente - Toma manómetro: 1/4" Certificados: DVGW y WRAS - Presión máx. entrada: 16 bar - Presión salida regulable: 1 a 6 bar - Presión salida preajusta fábrica: 3 bar Temp. máx: 40°C

Código	Artículo	€
CO19161	D06F 1/2"	128,00
CO19162	D06F 3/4"	133,00
CO19163	D06F 1"	175,00
CO19164	D06F 1-1/4"	261,00
CO19165	D06F 1-1/2"	456,00
CO19166	D06F 2"	524,00
IM31405	Manómetro Ø63 post. 1/4" escala 0..10 bar	6,75

OJO
dto. CO19

Hoja técnica pág. 127

Honeywell



Reductora presión "BRAUKMANN" con racores

Cuerpo y racores: Latón - Caja del muelle, cabezal de regulación y elementos internos: Material sintético de alta calidad - Juntas y diafragma: NBR Toma manómetro: 1/4" - Certificados: DVGW y WRAS - Presión máx. entrada: 25 bar Presión salida regulable: 1 a 6 bar Presión salida preajusta fábrica: 3 bar Temp. máx: 70°C

Código	Artículo	€
CO19184	D05FS 1/2"	92,00
CO19185	D05FS 3/4"	104,00
CO19186	D05FS 1"	132,00
CO19188	D05FS 1-1/4"	205,00
CO19187	D05FS 1-1/2"	353,00
CO19189	D05FS 2"	417,00

OJO
dto. CO19

Hoja técnica pág. 128

Reductora presión "BRAUKMANN" alta presión

Cuerpo y racores: Latón - Caja del muelle, cabezal de regulación y elementos internos: Material sintético de alta calidad - Juntas y diafragma: NBR - Filtro: Malla inox 0,16 mm - Vaso de filtro: Plástico transparente - Toma manómetro: 1/4" Certificados: DVGW y WRAS - Presión máx. entrada: 16 bar - Presión salida regulable: 1 a 12 bar - Presión salida preajusta fábrica: 5 bar - Temp. máx: 55°C

Código	Artículo	€
CO19149	D06FH 1/2"	247,00
CO19150	D06FH 3/4"	277,00
CO19151	D06FH 1"	321,00
CO19152	D06FH 1-1/4"	499,00
CO19153	D06FH 1-1/2"	952,00
CO19154	D06FH 2"	986,00

Hoja técnica pág. 129



Reductora presión "BRAUKMANN" inox

Cuerpo y racores: Acero inoxidable - Caja del muelle, cabezal de regulación y elementos internos: Material sintético de alta calidad - Juntas y diafragma: EPDM Filtro: Malla inox 0,16 mm - Vaso de filtro: Plástico transparente - Toma manómetro: 1/4" Certificados: DVGW y WRAS - Presión máx. entrada: 16 bar - Presión salida regulable: 1,5 a 6 bar - Presión salida preajusta fábrica: 3 bar - Temp. máx: 55°C

Código	Artículo	€
CO19002	D06FI 1/2"	326,00
CO19003	D06FI 3/4"	372,00
CO19004	D06FI 1"	465,00
CO19005	D06FI 1-1/4"	603,00
CO19006	D06FI 1-1/2"	807,00
CO19007	D06FI 2"	1.053,00

Hoja técnica pág. 130



REDUCTORAS DE PRESIÓN



Reductora presión con bridas

Cuerpo y Tapa: Fundición EN GJS 400 con Poliamida Cartucho insertable DN50
DN100 en latón Cartucho insertable DN150 200 en acero inoxidable
Diafragma y Juntas: EPDM - Certificaciones: DVGW, WRAS, KIWA (DN65 DN100),
SVGW (DN65 DN100) - Presión máx. entrada: 16 bar Presión salida regulable: 1,5 a
7,5 bar (DN50 DN100), 1,5 a 8 bar (DN150 DN200) - Temp. máx: 65°C



Código	Artículo	DN	Kvs	€
AA12110	D15P-50A	50	28	2.025,00
AA12111	D15S-65A	65	47	2.292,00
AA12112	D15S-80A	80	70	2.971,00
AA12113	D15S-100A	100	110	3.529,00
AA12115	D15S-150A	150	250	12.330,00
AA12116	D15S-200A	200	450	19.811,00

Hoja técnica pág. 131

COMPENSADORES DE DILATACIÓN



Compensación dilatación en latón

Cuerpo y Guía: Latón - Empaquetadura: Vitón - Conexiones: Roscas macho/hembra - Carrera: 20mm - Presión máx: 16 bar Temp. máx: 120°C



Código	Artículo	€
AA13011	Rosca 1/2"	30,25
AA13012	Rosca 3/4"	36,15
AA13013	Rosca 1"	51,85
AA13014	Rosca 1-1/4"	85,55
AA13015	Rosca 1-1/2"	90,25
AA13016	Rosca 2"	129,70

Hoja técnica pág. 132

Compensación dilatación inox para soldar

Fuelle y Camisa interior: Acero inox. AISI304 - Manguito: Acero carbono
Conexiones: Extremos para soldar - Presión máx: 10 bar Temp. máx: 300°C



Código	Artículo	€
AA13049	Soldar tubo 1"	112,95
AA13050	Soldar tubo 1-1/4"	115,60
AA13051	Soldar tubo 1-1/2"	136,05
AA13052	Soldar tubo 2"	148,85
AA13053	Soldar tubo 2-1/2"	164,25
AA13054	Soldar tubo 3"	177,10
AA13055	Soldar tubo 4"	254,10

Hoja técnica pág. 133

Compensación dilatación inox con bridas

Fuelle y Camisa interior: Acero inox. AISI304 - Bridas: Acero carbono
Conexiones: Bridas DIN2502 (PN16) - Presión máx: 16 bar - Temp. máx: 300°C



Código	Artículo	€
AA13060	Bridas DN - 32	128,35
AA13061	Bridas DN - 40	151,90
AA13062	Bridas DN - 50	185,70
AA13063	Bridas DN - 65	213,05
AA13064	Bridas DN - 80	245,20
AA13065	Bridas DN -100	266,55
AA13066	Bridas DN -125	341,80
AA13067	Bridas DN -150	412,20
AA13068	Bridas DN - 200	594,40
AA13069	Bridas DN - 250	876,30
AA13070	Bridas DN - 300	1.158,95

Hoja técnica pág. 134

BRIDAS



Brida plana PN-6 DIN 2573

Código	Artículo		€
AA14065	DN - 40	4 Taladros	13,60
AA14066	DN - 50	4 Taladros	18,70
AA14067	DN - 65	4 Taladros	21,00
AA14068	DN - 80	4 Taladros	28,50
AA14069	DN - 100	4 Taladros	38,00

Hoja técnica pág. 135



Brida plana PN-10 DIN 2576 y PN 16 DIN 2502

Código	Artículo		€
AA14005	DN - 32	4 Taladros	12,50
AA14006	DN - 40	4 Taladros	15,00
AA14007	DN - 50	4 Taladros	16,50
AA14008	DN - 65	4 Taladros	21,25
AA14017	DN - 80 (PN-10)	4 Taladros	47,10
AA14009	DN - 80 (PN-16)	8 Taladros	40,75
AA14010	DN - 100	8 Taladros	28,50
AA14011	DN - 125	8 Taladros	56,90
AA14012	DN - 150	8 Taladros	45,00
AA14013	DN - 200 (PN-10)	8 Taladros	63,75
AA14014	DN - 200 (PN-16)	12 Taladros	101,55
AA14015	DN - 250 (PN-10)	12 Taladros	83,75
AA14016	DN - 250 (PN-16)	12 Taladros	116,80
AA14018	DN - 300 (PN-10)	12 Taladros	113,00
AA14019	DN - 300 (PN-16)	12 Taladros	131,15

Hoja técnica pág. 136



Brida con cuello PN-16 DIN 2633

Código	Artículo		€
AA14105	DN - 32	4 Taladros	24,30
AA14106	DN - 40	4 Taladros	32,25
AA14107	DN - 50	4 Taladros	42,55
AA14108	DN - 65	4 Taladros	45,20
AA14109	DN - 80	8 Taladros	50,50
AA14110	DN - 100	8 Taladros	55,60
AA14111	DN - 125	8 Taladros	92,00
AA14112	DN - 150	8 Taladros	126,10
AA14114	DN - 200	12 Taladros	178,50

Hoja técnica pág. 137

Brida plana roscada PN-16

Rosca cilíndrica: DIN 2999 1



Código	Artículo		€
AA14200	DN - 32 (1 1/4")		15,55
AA14201	DN - 40 (1 1/2")		19,45
AA14202	DN - 50 (2")		26,60
AA14203	DN - 65 (2 1/2")		31,10
AA14204	DN - 80 (3")		40,00
AA14205	DN - 100 (4")		67,80

Hoja técnica pág. 138

JUNTAS



Junta de cartón comprimido PN-10 y PN-16 DIN 2690

Cuerpo: Fibras orgánicas y minerales, sin amianto - Espesor: 1,5mm

Aplicaciones: Agua, aire, gases inertes, etc

Presión máx: 35 bar - Temp. máx: 150°C



Código	Artículo	€
AA14941	DN - 15 (1/2")	0,80
AA14942	DN - 20 (3/4")	0,95
AA14943	DN - 25 (1")	1,05
AA14944	DN - 32 (1-1/4")	1,15
AA14945	DN - 40 (1-1/2")	1,52
AA14946	DN - 50 (2")	1,80
AA14947	DN - 65 (2-1/2")	2,35
AA14948	DN - 80 (3")	2,60
AA14949	DN - 100 (4")	3,35
AA14950	DN - 125 (5")	4,20
AA14951	DN - 150 (6")	5,82
AA14952	DN - 200 (8")	8,02
AA14953	DN - 250 (10")	11,35
AA14954	DN - 300 (12")	15,85

Hoja técnica pág. 139

Junta espirometálica DIN 2690

Anillo interno(Fleje): Grafito + Acero inox . 316L - Anillo externo: Acero al carbono

- Aplicaciones: Agua sobrecalentada, vapor, etc - Temp. máx : 300°C



Código	Artículo	€
AA14921	DN - 15 (1/2")	4,05
AA14922	DN - 20 (3/4")	4,35
AA14923	DN - 25	5,60
AA14924	DN - 32 (1-1/4")	6,00
AA14925	DN - 40 (1-1/2")	7,55
AA14926	DN - 50 (2")	9,80
AA14927	DN - 65 (2-1/2")	12,70
AA14928	DN - 80 (3")	14,75
AA14929	DN - 100 (4")	17,95
AA14930	DN - 125 (5")	20,55
AA14931	DN - 150 (6")	21,90
AA14932	DN - 200 (8")	30,25

Hoja técnica pág. 140

TORNILLOS Y TUERCAS

Tornillo cabeza hexagonal

Acero zincado - Norma: DIN 931



Código	Artículo	€
AA14831	M 12 x 50	0,90
AA14832	M 12 x 80	1,35
AA14833	M 16 x 60	1,80
AA14834	M 16 x 80	2,25
AA14835	M 16 x 110	3,35
AA14836	M 16 x 130	3,85
AA14837	M 20 x 90	4,65
AA14838	M 20 x 140	6,75

Tuerca cabeza hexagonal

Acero zincado - Norma: DIN 934



Código	Artículo	€
AA14851	M 12	0,20
AA14852	M 16	0,35
AA14853	M 20	0,70

VENTOSAS



Ventosa de PVC

Cuerpo y cabezal: PVC - Junta cierre: EPDM - Presión máx: 10 bar - Temp. máx: 60°C

Código	Artículo	€
AA18011	Rosca 1/2" macho	10,70
AA18012	Rosca 3/4" macho	16,25
AA18013	Rosca 1" macho	20,95

Hoja técnica pág. 141

ANTIARIETES



Amortiguador antiarriete de membrana

Cuerpo: Acero inox . AISI304 - Membrana no recambiable: en goma DIN 4807

Vol. total: cm³ - Presión de pre carga : 3,5 bar

Presión máx: 16 bar - Temp. mín. y máx: 10°C a 100°C

Código	Artículo	€
EB80001	Rosca 1/2"	96,80

Hoja técnica pág. 142

VÁLVULAS DE FLOTADOR

Válvula de flotador en PVC

Cuerpo: PVC Brazo: Inox. AISI 304 Boya: Polietileno Junta cierre: EPDM

Presión máx: 10 bar - Temp. máx: 50°C



Código	Artículo	€
AA29301	Rosca 1/2"	21,00
AA29302	Rosca 3/4"	22,15
AA29303	Rosca 1"	34,95

Hoja técnica pág. 143

Válvula de flotador en latón

Cuerpo y Brazo: Latón - Boya: Latón - Junta cierre: Goma - Asiento: Inox

Temp. máx: 60°C



Código	Artículo	€
AA29001	Rosca 1/2" pres. máx. 6 bar	71,40
AA29002	Rosca 3/4" pres. máx. 6 bar	95,80
AA29003	Rosca 1" pres. máx. 6 bar	139,85
AA29004	Rosca 1-1/4" pres. máx. 8 bar	216,90
AA29005	Rosca 1-1/2" pres. máx. 8 bar	289,00
AA29006	Rosca 2" pres. máx. 5 bar	387,30

Hoja técnica pág. 144

Válvula de flotador deslizante en latón

Cuerpo y Brazo: Latón - Boya plana: Cobre - Junta cierre: Goma - Asiento: Inox

Temp. máx: 60°C



Código	Artículo	€
AA29011	Rosca 1/2" pres. máx. 8 bar	84,90
AA29012	Rosca 3/4" pres. máx. 8 bar	103,45
AA29013	Rosca 1" pres. máx. 8 bar	164,00
AA29014	Rosca 1-1/4" pres. máx. 8 bar	239,80
AA29015	Rosca 1-1/2" pres. máx. 8 bar	325,00
AA29016	Rosca 2" pres. máx. 8 bar	377,50
AA29017	Rosca 2-1/2" pres. máx. 5 bar	607,90
AA29018	Rosca 3" pres. máx. 5 bar	1.047,35

Hoja técnica pág. 145

Válvula de flotador en inox con boya en polietileno

Cuerpo, Brazo roscado y Asiento: Inox . AISI 304 - Boya: Polietileno

Junta cierre: Silicona - Presión máx: 10 bar. Temp. máx: 50°C



Código	Artículo	€
AA29121	Rosca 3/8" Ø 90	43,95
AA29122	Rosca 1/2" Ø 110	50,65
AA29123	Rosca 3/4" Boya Ø 160	77,65
AA29124	Rosca 1" Ø 160	101,95
AA29125	Rosca 1-1/4" Ø 160	116,80

Hoja técnica pág. 146

VÁLVULAS DE FLOTADOR



Válvula de flotador en inox con boya en inox

Cuerpo, Brazo roscaado y Asiento: Inox. 304 - Boya: Inox . 316
Junta cierre: Silicona - Presión máx.: 10 bar. Temp. máx.: 150°C

Código	Artículo	€
AA29101	Rosca 3/8" Ø 90	113,35
AA29102	Rosca 1/2" Ø 110	124,20
AA29103	Rosca 3/4" Ø 160	185,15
AA29104	Rosca 1" Boya Ø 160	209,45
AA29105	Rosca 1-1/4" Ø 160	224,30
AA29106	Rosca 1-1/2" Ø 200	720,30
AA29107	Rosca 2" Ø 200	850,90
AA29108	Rosca 2-1/2" Ø 200	1.076,75

Hoja técnica pág. 147



Válvula de flotador QUICKSTOP

Presión de servicio: 3 bar - Sobrepresión: 15 bar
Intervalo de funcionamiento: 0,2 - 6 bar - Temperatura de trabajo: 0 - 50 °C

Código	Artículo	€
AA29152	Válvula de flotador QUICKSTOP 1/2"	31,40
AA29153	Válvula de flotador QUICKSTOP 3/4"	44,05
AA29154	Válvula de flotador QUICKSTOP 1"	49,00
AA29155	Válvula de flotador QUICKSTOP 1-1/4"	53,70
AA29156	Válvula de flotador QUICKSTOP 1-1/2"	59,25

Hoja técnica pág. 148

DESCONECTORES



Desconector tipo BA con zona de presión reducida en 1717

Cuerpo: Latón descincificación DZR CW602N - Normas: EN 1717 y EN 12729

Presión máx.: 10 bar - Temp. máx.: 65°C

Instalación: Horizontal Obligatorio instalar un filtro previo

Código	Artículo	€
AA30001	Rosca 1/2"	445,00
AA30002	Rosca 3/4"	505,00
AA30003	Rosca 1"	667,00
AA30004	Rosca 1-1/4"	891,00
AA30005	Rosca 1-1/2"	1.390,00
AA30006	Rosca 2"	1.460,00



Hoja técnica pág. 149

CAUDALÍMETROS para AGUA

Caudalímetro portátil

Código	Artículo	€
AA31301	<ul style="list-style-type: none"> • Escala 0 a 25 lts/min. • Lectura directa del caudal • Ábaco de elección diámetro tubería DEBIT-157	116,00

Hoja técnica pág. 150



Rotámetro SERIE "MINI" en PVC

Racores y tuercas: PVC Tubo: Plástico trogamid - Flotador: Inox AISI 316

Precisión: 6% fondo escala

Código	Artículo				€
	Escalas	Pres. máx.	Tª. máx.	Rosca	
AA31081	10 - 100 l/h.	15 bar	60°C	1/2"	304,00
AA31082	16 - 160 l/h.				304,00
AA31083	25 - 250 l/h.				304,00
AA31091	40 - 400 l/h.	15 bar	60°C	3/4"	333,00
AA31092	60 - 630 l/h.				333,00
AA31093	100 - 1000 l/h.				333,00

Hoja técnica pág. 151

Posición de trabajo VERTICAL	Otros fluidos: CONSULTAR
Sentido del fluido ASCENDENTE	

ROTÁMETROS (CAUDALÍMETROS) para AGUA



Rotámetro serie "STANDARD" en PVC

Racores y tuercas: PVC - Tubo: Plástico trogamid - Flotador: Inox AISI 316
Precisión: 4% fondo escala -



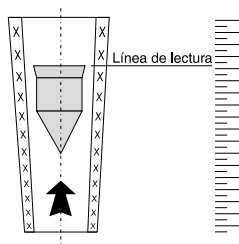
Código	Artículo				€
	Escalas	Pres. máx.	Tª. máx.	Rosca	
AA31101	16 - 160 l/h.	15 bar	60°C	1/2"	423,00
AA31102	25 - 250 l/h.				423,00
AA31111	40 - 400 l/h.	15 bar	60°C	3/4"	423,00
AA31112	60 - 630 l/h.				423,00
AA31113	100 - 1000 l/h.				423,00
AA31121	160 - 1600 l/h.	10 bar	60°C	1"	551,00
AA31122	250 - 2500 l/h.				551,00
AA31131	400 - 4000 l/h.	10 bar	60°C	1-1/2"	637,00
AA31132	500 - 6300 l/h.				637,00
AA31141	1 - 10 m³/h.	10 bar	60°C	2"	936,00
AA31142	2 - 14 m³/h.				936,00
AA31151	1,6 - 16 m³/h.	8 bar	60°C	2-1/2"	1.506,00
AA31152	2,5 - 25 m³/h.				1.506,00
AA31153	6 - 40 m³/h.				1.506,00
AA31161	1,6 - 16 m³/h.	8 bar	60°C	3"	1.506,00
AA31162	2,5 - 25 m³/h.				1.506,00
AA31163	6 - 40 m³/h.				1.506,00

Hoja técnica pág. 152

Posición de trabajo VERTICAL	Otros fluidos: CONSULTAR
Sentido del fluido ASCENDENTE	

Rotámetro metálico

Cabezal, racores y tuercas: Acero - Tubo: Vidrio borosilicato
Flotador: Inox AISI 316L - Juntas: Nitrilo
Precisión: 1,6% fondo escala



Código	Artículo				€
	Escalas	Pres. máx.	Tª. máx.	Rosca	
AA31001	2,5 - 25 l/h.	15 bar	80°C	1/2"	821,00
AA31002	4 - 40 l/h.				821,00
AA31003	6 - 60 l/h.				821,00
AA31004	10 - 100 l/h.				821,00
AA31005	16 - 160 l/h.				821,00
AA31006	25 - 250 l/h.				821,00
AA31011	2,5 - 25 l/h.	15 bar	80°C	3/4"	821,00
AA31012	4 - 40 l/h.				821,00
AA31013	6 - 60 l/h.				821,00
AA31014	10 - 100 l/h.				821,00
AA31015	16 - 160 l/h.				821,00
AA31016	25 - 250 l/h.				821,00
AA31017	40 - 400 l/h.				1.028,00
AA31018	60 - 630 l/h.				1.028,00
AA31019	100 - 1000 l/h.				1.028,00
AA31021	40 - 400 l/h.				15 bar
AA31022	60 - 630 l/h.	1.028,00			
AA31023	100 - 1000 l/h.	1.028,00			
AA31041	160 - 1600 l/h.	10 bar	80°C	1-1/2"	1.367,00
AA31042	250 - 2500 l/h.				1.367,00
AA31043	400 - 4000 l/h.	8 bar			1.450,00
AA31044	500 - 6300 l/h.				1.450,00
AA31051	1 - 10 m³/h.	6 bar	80°C	2"	2.088,00
AA31052	2 - 14 m³/h.				2.088,00
AA31061	1,6 - 16 m³/h.	5 bar	80°C	2-1/2"	3.178,00
AA31062	2 - 20 m³/h.				3.178,00
AA31063	2,5 - 25 m³/h.				3.178,00
AA31064	3 - 30 m³/h.				3.178,00
AA31065	6 - 40 m³/h.				3.178,00
AA31065	6 - 40 m³/h.				3.178,00

Hoja técnica pág. 153

SELLADORES PARA ROSCAS

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

Cinta de teflón



Código	Largo mts	Ancho mm	Espesor mm	€
AA25901	12	12	0,075	0,34
AA25902	12	12	0,1	0,42
AA25905	50	19	0,1	3,01
AA25906	50	25	0,1	15,41

Hilo de teflón TWINE-SEAL



Código	Artículo	€
AA25909	<ul style="list-style-type: none"> Sellador de P.T.F.E. homologado para instalaciones de gas y agua potable No funde, no ensucia, no endurece y no es inflamable Estabilidad funcional hasta -200°C a +240°C Presión de trabajo hasta 100 bar Bobina 175 mts.	47,22

Hilo de teflón Loctite 55

LOCTITE



Código	Artículo	€
FO71708	<ul style="list-style-type: none"> Hilo sellador de roscas, sellado instantáneo a baja presión. Permite reajustes fiables de la unión. Sellador de uso general para tuberías y conexiones roscadas Homologación DVGW/KTW para gas y agua potable Bobina 160 mts	32,25

Teflón líquido P.T.F.E. SEAL



Código	Artículo	€
AA25893	<ul style="list-style-type: none"> Sellante líquido a base de PTFE (teflón) para uniones de roscas de metal. Ideal para sustituir cáñamo o rollo teflón Garantiza junta perfecta en agua, gas y aire comp. Resistente a las vibraciones y cambios térmicos, manteniendo sus propiedades sellantes en temperaturas de -55/+150°C La junta es instantánea a baja presión, lo que garantiza la facilidad de montaje Compuesto no fraguante Tubo 50 gr.	22,80
AA25894		Tubo 100 gr.

Cinta selladora SILICON TAPE



Código	Artículo	€
AA25907	<ul style="list-style-type: none"> Cinta selladora dinámica para uniones roscadas Reposicionamiento sin fugas Temp. máx. 160°C Presión máx. 26b Materiales: Todos los metales incluido acero inoxidable, todos los plásticos, roscas paralelas y cónicas Apto para: Agua, calefacción, paneles solares, vapor, metano, GLP 14 mm x 15 mm	12,55
AA25910		19 mm x 15 mm

VÁLVULAS DE SOLENOIDE



MC133 - Normalmente cerrada - Servocomandada (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Latón - Membrana: Nitrilo NBR - Fluidos: Agua, aire, gases inertes, gasóleo, etc. - Con regulador de velocidad de cierre de 1-1/4" a 2" - Temperatura fluido mínima y máxima: -10°C a 90°C



Código	Medida	Presión mín.	Presión máx.	Tipo Bobina	€
AA26201	3/8"	0,3 bar	16 bar	B1F (no incluida)	67,50
AA26202	1/2"				67,50
AA26203	3/4"				95,00
AA26204	1"				118,00
AA26205	1-1/4"	0,5 bar	16 bar	B1F (no incluida)	270,00
AA26206	1-1/2"				284,00
AA26207	2"				363,00

Hoja técnica pág. 154

MC143 - Normalmente abierta - Servocomandada (cuerpo sin bobina)



Código	Medida	Presión mín.	Presión máx.	Tipo Bobina	€
AA26211	3/8"	0,3 bar	16 bar	B1F (no incluida)	84,80
AA26212	1/2"				87,50
AA26213	3/4"				105,00
AA26214	1"				130,00
AA26215	1-1/4"	0,5 bar	16 bar	B2H (no incluida)	323,00
AA26216	1-1/2"				330,00
AA26217	2"				425,00

Hoja técnica pág. 155

MC123 - Normalmente cerrada - Acción directa (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Latón - Membrana: Vitón (FKM) - Fluidos: Agua, aire, gases inertes, gasóleo, etc. - Temperatura fluido mínimo y máximo: -10°C a 130°C



Código	Medida	Presión mín.	Presión máx.	Tipo Bobina	€
SOLO BOBINAS C.A.					
AA26225	1/2"	0 bar	16 bar	B1F (no incluida)	98,00
AA26226	3/4"				141,40
AA26227	1"				166,00
SOLO BOBINAS C.C.					
AA26235	3/8"	0 bar	12 bar	B1F (no incluida)	100,25
AA26228	1/2"		98,00		
AA26236	3/4"		9 bar		146,00
AA26237	1"		166,00		

Hoja técnica pág. 156

MC133 INOX - Normalmente cerrada - Servocomandada (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Acero Inox AISI 316 - Membrana: Vitón (FKM) - Fluidos: Agua, aire, gases inertes, gasóleo, etc. - Temperatura fluido mínimo y máximo: -10°C a 130°C



Código	Medida	Presión mín.	Presión máx.	Tipo Bobina	€
AA26251	3/8"	0,3 bar	16 bar	B1F	395,85
AA26252	1/2"	0,3 bar	16 bar	B1F	408,00
AA26253	3/4"	0,3 bar	16 bar	B1F	554,00
AA26254	1"	0,3 bar	16 bar	B1F	573,00

Hoja técnica pág. 157

VÁLVULAS DE SOLENOIDE



MC143 INOX - Normalmente abierta - Servocomandada (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Acero Inox AISI 316 - Membrana: Vitón (FKM) - Fluidos: Agua, aire, gases inertes, gasóleo, etc. - Temperatura fluido mínimo y máximo: -10°C a 130°C

Código	Medida	Presión mín.	Presión máx.	Tipo Bobina	€
AA26261	3/8"	0,3 bar	16 bar	B1F	410,40
AA26262	1/2"	0,3 bar	16 bar	B1F	423,00
AA26263	3/4"	0,3 bar	16 bar	B1F	552,55
AA26264	1"	0,3 bar	16 bar	B1F	552,55

Hoja técnica pág. 158

Bobinas para válvulas solenoides

Grado protección: IP65 - ED100% - Tolerancia tensión: CA-15% a +10%, CC ±5% - Potencia: CA 18VA (servicio), CA 36VA (puntuada), CC 14W - Temperatura ambiente: -10°C a 50°C

Código	Artículo	Voltaje	€
AA26401	B1F	230 V 50 - 60 Hz	18,20
AA26402		24 V 50 - 60 Hz	18,15
AA26403		24 VCC	18,15
AA26404		12 V 50 - 60 Hz	22,55
AA26405		12 VCC	22,60
AA26406	B2H	48 V 50 - 60 Hz	49,00
AA26411		230 V 50 - 60 Hz	22,35
AA26412		24 V 50 - 60 Hz	21,65
AA26413		24 VCC	23,20

Hoja técnica pág. 159

Conector

Código	Artículo	€
CO01801	Bipolar DIN 43.650 A (28x28)	3,00
CO01802	Bipolar DIN con LED 230V	12,45

Hojas técnicas págs. 160 y 161

VÁLVULAS DE SOLENOIDE GRANDES DIÁMETROS

Normalmente cerrada - Servocomandada

Cuerpo: Latón - Junta cierre: membrana NBR - Fluidos: Aire, agua, aceites ligeros - Presiones máximas: 10 kg - Temperatura máxima: 90°C - Bobina 220 VAC incluida - Protección IP65 - Temperatura ambiente: 50°C

Código	Medida	Presión mín.	Presión máx.	€
AA26101	2-1/2"	0,3 bar	10 bar	1.795,90
AA26102	3"	0,3 bar	10 bar	1.922,90

Hoja técnica pág. 162

Normalmente abierta - Servocomandada

Cuerpo: Latón - Junta cierre: membrana NBR - Fluidos: Aire, agua, aceites ligeros - Presiones máximas: 10 kg - Temperatura máxima: 90°C - Bobina 220 VAC incluida - Protección IP65 - Temperatura ambiente: 50°C

Código	Medida	Presión mín.	Presión máx.	€
AA26105	2-1/2"	0,3 bar	10 bar	1.910,30
AA26106	3"	0,3 bar	10 bar	1.883,15

Hoja técnica pág. 163

Bobinas de recambio

Código	Bobina	€
AA26108	Bobina 220 VAC 6W	45,35
AA26109	Bobina 24 VCC 6W	45,35
AA26110	Bobina 24 VAC 6W	45,335

Hoja técnica pág. 164

Conector

Código	Artículo	€
CO01801	Bipolar DIN 43.650 A (28x28)	3,00
CO01802	Bipolar DIN con LED 230V	12,45

Hojas técnicas págs. 160 y 161

VÁLVULAS DE SOLENOIDE



7321B - Normalmente cerrada - Servocomandada (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Latón CW617N - Membrana: NITRILO NBR - Fluidos: Agua, aire, aceites ligeros, gasóleo, etc - Temperatura fluido máximo: 90°C



Código	Artículo	Medida	Presión mín.	Tipo Bobina	€
CO01401	7321BIN00	3/8"	0,1 bar	DZ02 (No incluida)	165,00
CO01402	7321BAN00	1/2"			165,00
CO01403	7321BCN00	3/4"			250,00
CO01404	7321BDN00	1"			303,00
CO01405	7321BEN00	1-1/4"			613,00
CO01406	7321BFN00	1-1/2"			675,00
CO01407	7321BGN00	2"			834,00

Hoja técnica pág. 165

7321CM - Normalmente cerrada - Servocomandada con mando manual CM (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Latón CW617N - Membrana: NITRILO NBR - Fluidos: Agua, aire, aceites ligeros, gasóleo, etc - Temperatura fluido máximo: 90°C



Código	Artículo	Medida	Presión mín.	Tipo Bobina	€
CO01411	7321BIN01 CM	3/8"	0,1 bar	DZ02 (No incluida)	216,00
CO01412	7321BAN01 CM	1/2"			216,00
CO01413	7321BCN01 CM	3/4"			290,00
CO01414	7321BDN01 CM	1"			349,00
CO01415	7321BEN01 CM	1-1/4"			650,00
CO01416	7321BFN01 CM	1-1/2"			696,00
CO01417	7321BGN01 CM	2"			848,00

Hoja técnica pág. 166

7321CMV - Normalmente cerrada - Servocomandada con regulador velocidad CMV (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Latón CW617N - Membrana: NITRILO NBR - Fluidos: Agua, aire, aceites ligeros, gasóleo, etc - Temperatura fluido máximo: 90°C



Código	Artículo	Medida	Presión mín.	Tipo Bobina	€
CO01423	7321BEN02 CMV	1-1/4"	0,1 bar	DZ02 (No incluida)	763,00
CO01424	7321BFN02 CMV	1-1/2"			822,00
CO01425	7321BGN02 CMV	2"			978,00

Hoja técnica pág. 167

7322B - Normalmente abierta - Servocomandada (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Latón CW617N - Membrana: NITRILO NBR - Fluidos: Agua, aire, aceites ligeros, gasóleo, etc - Temperatura fluido máximo: 90°C



Código	Artículo	Medida	Presión mín.	Tipo Bobina	€
CO01431	7322BIN00	3/8"	0,1 bar	DZ02 (No incluida)	208,00
CO01432	7322BAN00	1/2"			220,00
CO01433	7322BCN00	3/4"			294,00
CO01434	7322BDN00	1"			375,00
CO01435	7322BEN00	1-1/4"			729,00
CO01436	7322BFN00	1-1/2"			757,00
CO01437	7322BGN00	2"			956,00

Hoja técnica pág. 168

VÁLVULAS DE SOLENOIDE



221G (PM 123) - Normalmente cerrada - Acción directa (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Latón OT58 - Membrana: Vitón (FKM) - Fluidos: Agua, aire, gases, inertes, aceites (2ºE), gasóleo, etc. - Temperatura fluido mínimo y máximo: -10°C a 140°C



Código	Modelo actual	Modelo anterior	Medida	Presión mín.	Tipo Bobina	€
CO01011	221 G13	PM 123 IV	3/8"	0 bar	ZB09/ZB12 (No incluida)	266,00
CO01012	221 G15	PM 123 AV	1/2"			269,00
CO01013	221 G16	PM 123 CV	3/4"		JB14/JB16 (No incluida)	387,00
CO01014	221 G17	PM 123 DV	1"			448,00

Hoja técnica pág. 169

PM 146 - Normalmente cerrada - Acción directa (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Latón OT58 - Cierre: Vitón (FKM) - Fluidos: Agua, aire, gases, inertes, aceites (2ºE), gasóleo, etc. - Temperatura fluido mínimo y máximo: -10°C a 140°C



Código	Artículo	Medida	Ø orificio	Presión mín.	Tipo Bobina	€
CO01101	PM 146 FV	1/8"	2,5 mm	0 bar	ZB09/ZB12 (No incluida)	112,00
CO01103	PM 146 WV	1/4"	2,5 mm			112,00
CO01104	PM 146 YV	1/4"	3,0 mm			112,00

Hoja técnica pág. 170

PM 139 - 3 vías - Paso universal - Acción directa (cuerpo sin bobina) PM 141 - 3 vías - N. cerrada - Acción directa (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Latón OT58 - Membrana: Vitón (FKM) - Fluidos: Agua, aire, gases, inertes, aceites (2ºE), gasóleo, etc. - Temperatura fluido mínimo y máximo: -10°C a 140°C



Código	Artículo	Medida	Orificio	Presión mín.	Tipo Bobina	€
CO01068	PM 139 GV	1/4"	2,5 mm	0 bar	ZB09/ZB12 (No incluida)	156,00
CO01069	PM 139 LV	1/4"	3,5 mm			154,00
CO01072	PM 141 BV	1/8"	2,0 mm			154,00
CO01073	PM 141 FV	1/4"	2,0 mm			154,00

Hoja técnica pág. 171

7321BH - Normalmente cerrada - Servocomandada (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Latón CW617N - Membrana: EPDM - Fluidos: agua sobrecalentada, vapor, etc. - Temperatura fluido mínimo y máximo: 140°C



Código	Artículo	Medida	Presión mín.	Tipo Bobina	€
CO01441	7321BIH00	3/8"	0,1 bar	DZ02 (No incluida)	186,00
CO01442	7321BAH00	1/2"			190,00
CO01443	7321BCH00	3/4"			270,00
CO01444	7321BDH00	1"			323,00
CO01445	7321BEH00	1-1/4"			612,00
CO01446	7321BFH00	1-1/2"			671,00
CO01447	7321BGH00	2"			840,00

Hoja técnica pág. 172

VÁLVULAS DE SOLENOIDE



PM 156.2 - Normalmente cerrada - Servocomandada (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Latón OT58 - Membrana: Rubi (R) - Fluidos: agua sobrecalentada, vapor, etc.
 - Temperatura fluido mínimo y máximo: -30°C a 160°C

Código	Artículo	Medida	Presión mín.	Tipo Bobina	€
CO01242	PM 156 2.ARZ	1/2"	0,5 bar	ZB09/ZB12 (No incluida)	371,00
CO01243	PM 156 2.CRZ	3/4"			455,00
CO01244	PM 156 2.DRZ	1"			515,00

Hoja técnica pág. 173



PM 153 - Normalmente cerrada - Acción directa (cuerpo sin bobina)

Cuerpo: Latón OT58 - Membrana: Vitón (FKM) - Fluidos: Gasóleo, aceite (sup. 2ºE) y gas combustible - Temperatura fluido mínimo y máximo: -10°C a 140°C - Acción directa

Código	Artículo	Medida	Presión mín.	Presión máx.	Tipo Bobina	€
CO01341	PM 153 BV	3/8"	0 bar	10 bar	ZB09/ZB12 (No incluida)	160,00
CO01342	PM 153 GV	1/2"				160,00

Hoja técnica pág. 174

Bobinas para válvulas solenoides

Material: Encapsulada en resina termoplástica con 30% de fibra de vidrio - Tolerancia tensión: CA ± 10%, CC -5% a +10% - Grado protección: IP65 con conector - ED100% - Temperatura ambiente máxima: 50°C - Clase: F (155°C)



Código	Artículo	Voltaje	Potencia	€
Bobina DZ02				
CO01701	DZ02	24 V 50 Hz	8 W	37,10
CO01702		110 V 50 Hz		95,80
CO01703		230 V 50 Hz		34,00
CO01704		12 VCC	9 W	37,10
CO01705		24 VCC		34,00
Bobina ZB09 y ZB12				
CO01521	ZB09	12 V 50 - 60 Hz	9 W	53,00
CO01522		24 V 50 - 60 Hz		60,75
CO01523		48 V 50 - 60 Hz		39,60
CO01524		110 V 50 - 60 Hz		60,75
CO01525		220 V 50 - 60 Hz		60,75
CO01527	ZB12	12 VCC	12 W	68,30
CO01528		24 VCC		72,10

Hojas técnicas págs. 175 y 176

VÁLVULAS DE SOLENOIDE



Bobinas para válvulas solenoides

Material: Encapsulada en resina termoplástica con 30% de fibra de vidrio -
 Tolerancia tensión: CA ± 10%, CC -5% a +10% - Grado protección: IP65 con
 conector - ED100% - Temperatura ambiente máxima: 50°C - Clase: F (155°C)

Código	Artículo	Voltaje	Potencia	€
Bobina ZB14 y ZB16				
CO01532	ZB14	24 V 50 - 60 Hz	14 W	71,05
CO01535		220 V 50 - 60 Hz		71,05
CO01536		380 V 50 - 60 Hz		79,00
CO01537	ZB16	12 VCC	16 W	86,00
CO01538		24 VCC		89,00
CO01542	JB14	24 V 50 - 60 Hz	14 W	118,00
CO01545		220 V 50 - 60 Hz		112,00
CO01546		380 V 50 - 60 Hz		30,55
CO01548	JB16	24 VCC	16 W	130,00
Bobina KT09				
CO01595	KT09	220 V 50 Hz	9 W	47,40
Bobina ZH14 (Alta temperatura)				
CO01552	ZH14	24 V 50 - 60 Hz	14 W	95,80
CO01555	ZH14	220 V 50 - 60 Hz		95,80
Bobina YB09 (Estanca)				
CO01511	YB09	24 V 50 - 60 Hz	9 W	73,00
CO01515	YB09	220 V 50 - 60 Hz		76,20
Bobina YE09 (Estanca para frío)				
CO01519	YE09	220 V 50 - 60 Hz	9 W	93,75

Hojas técnicas págs. 176 y 177

Conector

Código	Artículo	€
CO01801	Bipolar DIN 43.650 A (28x28)	3,00
CO01802	Bipolar DIN con LED 230V	12,45

Hojas técnicas págs. 160 y 161

Membranas válvulas de solenoide

Código	Artículo	€
CO01671	PM 123 de 3/8" - 1/2"	101,00
CO01672	PM 123 de 3/4" - 1"	218,00
CO01601	PM 133-143/7321N-7322N de 3/8" - 1/2"	46,30
CO01602	PM 133-143/7321N-7322N de 3/4" - 1"	66,10
CO01603	PM 133-143/7321N-7322N de 1-1/4" - 1-1/2"	123,00
CO01604	PM 133-143/7321N-7322N de 2"	150,00
CO01605	PM 133 H/7321H de 3/8" - 1/2"	46,35
CO01606	PM 133 H/7321H de 3/4" - 1"	103,00
CO01607	PM 133 H/7321H de 1-1/4" - 1-1/2"	130,00
CO01608	PM 133 H/7321H de 2"	154,00
CO01651	PM 156 de 3/8" - 1/2"	83,45
CO01652	PM 156 de 3/4" - 1"	108,00
CO01661	PM 168 - 169 de 3/8" - 1/2"	30,85
CO01662	PM 168 - 169 de 3/4" - 1"	56,55



VÁLVULAS MOTORIZADAS “SERIE LIGERA”

Válvula de bola latón “COMPACT” con actuador eléctrico

Válvula:

Cuerpo: Latón niquelado - Bola: Latón cromado pulido - Anillos cierre: Teflón (PTFE) - Aprobación: DIN-DVGW-PN16 - Temperatura mínima y máxima: -2°C a 120°C

Servomotor:

Tipo: Todo/Nada a 3 puntos (3 hilos) - Tensión: 230 V 50 Hz - Consumo: 4 VA - Grado protección: IP44 - Par: 5 Nm - Contacto auxiliar: 0,5 A a 230 VAC - Presión diferencial máxima: 3 bar



Motor reversible
 ΔP máx. 3bar

Código	Medida	Tiempo maniobra 90°	€
AA03741	1/2"	50 seg	130,65
AA03742	3/4"	50 seg	140,45
AA03743	1"	50 seg	150,55

Hoja técnica pág. 178

Válvula de bola latón “BLOCKFER” con actuador eléctrico

Válvula:

Cuerpo: Latón niquelado - Bola: Latón cromado pulido - Anillos cierre: Teflón (PTFE) - Aprobación: DIN-DVGW - PN 16 - Temperatura mínima y máxima: -20°C a 120°C

Servomotor:

Tipo: Todo/Nada a 3 puntos (3 hilos) - Tensión: 230 V \pm 10% 50/60 Hz - Consumo: 4 W - Grado protección: IP55 - Par: 9 Nm - Contacto auxiliar: 5(1) A a 230 VAC - Presión máx: 16 bar - Presión diferencial máxima: 6 bar



Motor reversible
 ΔP máx. 6bar

Código	Medida	Tiempo maniobra 90°	€
AA03711	1/2"	90 seg	195,00
AA03712	3/4"	90 seg	208,15
AA03713	1"	90 seg	223,45
AA03714	1-1/4"	90 seg	241,65
AA03715	1-1/2"	90 seg	298,50

Hoja técnica pág. 179

Válvulas de mariposa con actuador eléctrico

Cuerpo: Aluminio

Eje: inox AISI-420

Mariposa: Fundición nodular

Elastómero: EPDM

Temperatura: -15°C a 90°C

Montaje: entre bridas PN 10/16

Alimentación motor: 230 V

2 contactos auxiliares



Código	Medida	Tiempo maniobra 90°	Presión dif. máx.	€
AA04171	DN40	80 seg	12 bar	581,95
AA04172	DN50	80 seg	10 bar	619,15
AA04173	DN65	80 seg	8 bar	627,20
AA04174	DN80	80 seg	8 bar	641,25
AA04175	DN100	80 seg	6 bar	830,25
AA04176	DN125	125 seg	6 bar	944,80
AA04177	DN150	125 seg	4 bar	1.095,20

Hoja técnica pág. 180

VÁLVULAS MOTORIZADAS "SERIE INDUSTRIAL"

Válvula bola latón con actuador eléctrico

Construcción: Latón Niquelado - Triple estanqueidad en el eje: 2 juntas de P.T.F.E. virgen y junta tórica de fluor elastómero - Asientos: P.T.F.E. - Conexión: Rosca gas DIN-2999 - Presión: PN40 de 1/2" a 1" - PN25 de 1-1/4" a 2-1/2" - PN20 de 3" a 4" - Temperatura: -20°C a +120°C



Código	Medida	Motor	Voltaje	Tiempo maniobra 90°	€
CO60001	1/2"	J4C S-20	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	533,00
CO60002	3/4"	J4C S-20		10 seg	544,00
CO60003	1"	J4C S-20		10 seg	564,00
CO60004	1-1/4"	J4C S-20		10 seg	591,00
CO60005	1-1/2"	J4C S-35		10 seg	788,00
CO60006	2"	J4C S-35		10 seg	857,00

Consultar otras tensiones

Hoja técnica pág. 181

Válvula bola inox 2P con actuador eléctrico

Construcción: Acero inoxidable AISI 316 - Eje: No eyectable - Tórica: En el eje de vitón - Asientos: P.T.F.E. +15% F.V. - Conexión: Rosca gas DIN-2999 - Presión: PN63 - Vacío: 10-3 torr - Temperatura: -25°C a +180°C



Código	Medida	Motor	Voltaje	Tiempo maniobra 90°	€
CO60031	1/4"	J4C S-20	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	543,00
CO60032	3/8"	J4C S-20		10 seg	545,00
CO60033	1/2"	J4C S-20		10 seg	550,00
CO60034	3/4"	J4C S-20		10 seg	560,00
CO60035	1"	J4C S-20		10 seg	580,00
CO60036	1-1/4"	J4C S-20		10 seg	635,00
CO60037	1-1/2"	J4C S-35		10 seg	849,00
CO60038	2"	J4C S-55		14 seg	1.070,00

Consultar otras tensiones

Hoja técnica pág. 182

Válvula bola inox 3P con actuador eléctrico

Construcción: Acero inoxidable AISI 316 - Eje: No eyectable - Tórica: En el eje de vitón - Asientos: P.T.F.E. +15% F.V. - Conexión: Rosca gas DIN-2999 - Presión: PN63 - Vacío: 10-3 torr - Temperatura: -25°C a +180°C



Código	Medida	Motor	Voltaje	Tiempo maniobra 90°	€
CO60041	1/4"	J4C S-20	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	547,00
CO60042	3/8"	J4C S-20		10 seg	547,00
CO60043	1/2"	J4C S-20		10 seg	552,00
CO60044	3/4"	J4C S-20		10 seg	583,00
CO60045	1"	J4C S-20		10 seg	601,00
CO60046	1-1/4"	J4C S-20		10 seg	673,00
CO60047	1-1/2"	J4C S-35		10 seg	885,00
CO60048	2"	J4C S-55		14 seg	1.105,00
CO60049	2-1/2"	J4C S-55		14 seg	1.556,00
CO60050	3"	J4C S-85		30 seg	2.107,00
CO60051	4"	J4C S-140		34 seg	2.850,00

Consultar otras tensiones

Hoja técnica pág. 183

-* Todas las aplicaciones están determinadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C; consultar para otros fluidos u otras temperaturas.

VÁLVULAS MOTORIZADAS "SERIE INDUSTRIAL"

Válvula bola inox 3 vías con actuador eléctrico

Construcción: Acero inoxidable AISI 316 - Eje: No eyectable - Tórica: En el eje de vitrón - 4 Asientos: P.T.F.E. +15% F.V. - Conexión: Rosca gas DIN-2999 - Presión: PN63 - Temperatura: -25°C a +180°C



Código	Medida	Motor	Voltaje	Tiempo maniobra 90°	€
PASO "L"					
CO60055	1/4"	J4C S-20	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	618,00
CO60056	3/8"	J4C S-20		10 seg	618,00
CO60057	1/2"	J4C S-20		10 seg	619,00
CO60058	3/4"	J4C S-20		10 seg	654,00
CO60059	1"	J4C S-20		10 seg	713,00
CO60060	1-1/4"	J4C S-35		10 seg	1.053,00
CO60061	1-1/2"	J4C S-35		10 seg	1.132,00
CO60062	2"	J4C S-55		14 seg	1.572,00
CO60063	2-1/2"	J4C S-85		30 seg	2.409,00
PASO "T"					
CO60065	1/4"	J4C S-20	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	618,00
CO60066	3/8"	J4C S-20		10 seg	618,00
CO60067	1/2"	J4C S-20		10 seg	619,00
CO60068	3/4"	J4C S-20		10 seg	654,00
CO60069	1"	J4C S-20		10 seg	713,00
CO60070	1-1/4"	J4C S-35		10 seg	1.053,00
CO60071	1-1/2"	J4C S-35		10 seg	1.132,00
CO60072	2"	J4C S-55		14 seg	1.572,00
CO60073	2-1/2"	J4C S-85		30 seg	2.409,00

Consultar otras tensiones

Hoja técnica pág. 184

Válvula bola PVC con actuador eléctrico

Construcción: PVC-U - Eje: No eyectable - Doble estanqueidad: En el eje - Juntas asiento: Bola en P.T.F.E. - Juntas tóricas: EPDM - Temperatura: 0 a 60°C - Presión: PN16 de DN15 a DN50 / PN10 de DN65 a DN100



Código	Medida	Motor	Voltaje	Tiempo maniobra 90°	€
ENCOLAR					
CO60101	20mm-DN15	J4C S-20	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	564,00
CO60102	25mm-DN20	J4C S-20		10 seg	569,00
CO60103	32mm-DN25	J4C S-20		10 seg	584,00
CO60104	40mm-DN32	J4C S-20		10 seg	595,00
CO60105	50mm-DN40	J4C S-20		10 seg	636,00
CO60106	63mm-DN50	J4C S-20		10 seg	647,00
CO60107	75mm-DN65	J4C S-35		10 seg	1.018,00
CO60108	90mm-DN80	J4C S-55		14 seg	1.243,00
CO60109	110mm-DN100	J4C S-85		30 seg	1.930,00
ROSCAR					
CO60111	1/2"-DN15	J4C S-20	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	564,00
CO60112	3/4"-DN20	J4C S-20		10 seg	569,00
CO60113	1"-DN25	J4C S-20		10 seg	584,00
CO60114	1-1/4"-DN32	J4C S-20		10 seg	595,00
CO60115	1-1/2"-DN40	J4C S-20		10 seg	636,00
CO60116	2"-DN50	J4C S-20		10 seg	647,00
CO60117	2-1/2"-DN65	J4C S-35		10 seg	1.018,00
CO60118	3"-DN80	J4C S-55		14 seg	1.243,00
CO60119	4"-DN100	J4C S-85		30 seg	1.930,00

Consultar otras tensiones

Hoja técnica pág. 185

-* Todas las aplicaciones están determinadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C; consultar para otros fluidos u otras temperaturas.

VÁLVULAS MOTORIZADAS “SERIE INDUSTRIAL”

Válvula bola bridas hierro/inox con actuador eléctrico

Construcción: Fundición nodular GGG40 - Bola y eje: Acero inoxidable AISI 304 - Tórica: En el eje de vitrón - Asientos: P.T.F.E. + 15% F.V. - Extremos bridados: DIN 2501 PN16 - Presión máx.: PN16 - Temperatura: -20°C + 180°C



Código	Medida	Motor	Voltaje	Tiempo maniobra 90°	€
CO60075	DN15	J4C S-20	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	659,00
CO60076	DN20	J4C S-20		10 seg	663,00
CO60077	DN25	J4C S-20		10 seg	732,00
CO60078	DN32	J4C S-35		10 seg	935,00
CO60079	DN40	J4C S-55		14 seg	1.125,00
CO60080	DN50	J4C S-55		14 seg	1.186,00
CO60081	DN65	J4C S-85		30 seg	1.621,00
CO60082	DN80	J4C S-140		34 seg	2.062,00
CO60083	DN100	J4C S-140		34 seg	2.594,00
CO60084	DN125	J4C S-300		58 seg	3.768,00
CO60085	DN150	J4C S-300	58 seg	4.786,00	

Consultar otras tensiones

Hoja técnica pág. 186

Válvula bola bridas inox/inox con actuador eléctrico

Cuerpo: Acero inoxidable AISI 316 - Bola y eje: Acero inoxidable AISI 316 - Tórica: En el eje de vitrón - Asientos: P.T.F.E. + 15% F.V. - Extremos bridados: DIN 2501 PN16 - Presión máx.: PN16 - Temperatura: -20°C + 180°C



Código	Medida	Motor	Voltaje	Tiempo maniobra 90°	€
CO60088	DN15	J4C S-20	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	696,00
CO60089	DN20	J4C S-20		10 seg	758,00
CO60090	DN25	J4C S-20		10 seg	817,00
CO60091	DN32	J4C S-20		10 seg	973,00
CO60092	DN40	J4C S-35		10 seg	1.212,00
CO60093	DN50	J4C S-55		14 seg	1.549,00
CO60094	DN65	J4C S-55		14 seg	2.003,00
CO60095	DN80	J4C S-85		30 seg	2.561,00
CO60096	DN100	J4C S-140		34 seg	3.455,00
CO60097	DN125	J4C S-300		58 seg	6.251,00
CO60098	DN150	J4C S-300	58 seg	7.862,00	

Consultar otras tensiones

Hoja técnica pág. 187

Válvula mariposa FE/FE con actuador eléctrico

Cuerpo: Fundición nodular GGG-40 + Epoxy - Mariposa: Fundición nodular GGG40 + Epoxy - Elastomero: EPDM - Temperatura: -10°C + 100°C - Presión: PN16 de DN50 a DN150 / PN10 de DN200 a DN250



Código	Medida	Motor	Voltaje	Tiempo maniobra 90°	€
CO60121	DN50	J4C S-35	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	800,00
CO60122	DN65	J4C S-35		10 seg	826,00
CO60123	DN80	J4C S-55		14 seg	969,00
CO60124	DN100	J4C S-55		14 seg	1.001,00
CO60125	DN125	J4C S-85		30 seg	1.241,00
CO60126	DN150	J4C S-140		34 seg	1.532,00
CO60127	DN200	J4C S-300		58 seg	1.813,00
CO60128	DN250	J4C S-300		58 seg	2.164,00

Consultar otras tensiones

Hoja técnica pág. 188

-* Todas las aplicaciones están determinadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C; consultar para otros fluidos u otras temperaturas.

VÁLVULAS MOTORIZADAS “SERIE INDUSTRIAL”



Válvula mariposa FE/inox con actuador eléctrico

Cuerpo: Fundición nodular GGG-40 + Epoxy - Mariposa: Acero Inoxidable AISI 316 - Elastomero: EPDM - Temperatura: -10°C + 100°C - Presión: PN16 de DN50 a DN150 / PN10 de DN200 a DN250

Código	Medida	Motor	Voltaje	Tiempo maniobra 90°	€
CO60131	DN50	J4C S-35	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	825,00
CO60132	DN65	J4C S-35		14 seg	853,00
CO60133	DN80	J4C S-55		14 seg	1.004,00
CO60134	DN100	J4C S-55		14 seg	1.091,00
CO60135	DN125	J4C S-85		34 seg	1.352,00
CO60136	DN150	J4C S-140		34 seg	1.687,00
CO60137	DN200	J4C S-300		58 seg	2.210,00
CO60138	DN250	J4C S-300		58 seg	2.511,00

Consultar otras tensiones

Hoja técnica pág. 189



Válvula mariposa PVC con actuador eléctrico

Construcción: PVC - Elastómero: EPDM - Eje de arrastre: INOX A-2 - Temperatura: 0°C + 60°C - Presión: PN10 de DN50 a DN150 / PN6 de DN200 a DN300

Código	Medida	Motor	Voltaje	Tiempo maniobra 90°	€
CO60141	63mm-DN50	J4C S-35	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	909,00
CO60142	75mm-DN65	J4C S-35		10 seg	919,00
CO60143	90mm-DN80	J4C S-55		14 seg	1.076,00
CO60144	110mm-DN100	J4C S-55		14 seg	1.103,00
CO60145	140mm-DN125	J4C S-140		34 seg	1.623,00
CO60146	160mm-DN150	J4C S-140		34 seg	1.678,00
CO60147	225mm-DN200	J4C S-140		34 seg	1.895,00
CO60148	280mm-DN250	J4C S-300		58 seg	2.731,00
CO60149	315mm-DN300	J4C S-300	58 seg	3.333,00	

Consultar otras tensiones

Hoja técnica pág. 190

Actuadores eléctricos

Actuadores eléctricos multivoltaje a 3 puntos para la automatización de válvulas de giro 90°. Envoltente: Poliamida anticorrosiva + FV - Ejes: Acero inox y PA6 + FV - Tornillería exterior: Acero inoxidable - Engranajes: Acero y poliamida - Indicador visual de posición: Poliamida - Visor cúpula: Policarbonato - Levas internas ajustables: Poliamida - Protección: IP67



Código	Medida	Voltaje	Tiempo maniobra 90°	€
CO60151	J4C S-20	24 a 240 VAC/VDC	10 seg	469,00
CO60152	J4C S-35		10 seg	628,00
CO60153	J4C S-55		14 seg	755,00
CO60154	J4C S-85		30 seg	960,00
CO60155	J4C S-140		34 seg	1.205,00
CO60156	J4C S-300		58 seg	1.360,00

Consultar otras tensiones

Hoja técnica pág. 191

Posicionador digital

Kit posicionador digital de 4-20 mA / 0-20 mA / 0-10 V / 1-10 V. Fácil montaje



Código	Medida	€
CO60161	DPS2005-1	Para motores 20, 35, 55 y 85
CO60162	DPS2005-2	Para motores 140 y 300

Batería retorno emergencia

Kit bloque de seguridad (retorno emergencia por batería). Fácil montaje



Código	Medida	€
CO60171	BSR1	Para motores 20, 35, 55 y 85
CO60172	BSR2	Para motores 140 y 300

-* Todas las aplicaciones están determinadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C; consultar para otros fluidos u otras temperaturas.

VÁLVULAS NEUMÁTICAS

Válvula bola latón con actuador neumático

Construcción: Latón Niquelado - Eje: No eyectable - Triple estanqueidad en el eje: 2 juntas de P.T.F.E. virgen y junta tórica de fluoroelastómero - Asientos: P.T.F.E. - Conexión: Rosca gas DIN-2999 - Presión: PN40 de 1/2" a 1" - PN25 de 1-1/4" a 2-1/2" - PN20 de 3" a 4" - Temperatura: -20°C a +120°C



Código	Medida	Actuador	Modelo	€
CO60401	1/2"	DOBLE EFECTO	CHCN052	205,00
CO60402	3/4"		CHCN052	216,00
CO60403	1"		CHCN052	236,00
CO60404	1-1/4"		CHCN052	264,00
CO60405	1-1/2"		CHCN063	347,00
CO60406	2"		CHCN063	445,00
CO60411	1/2"	SIMPLE EFECTO	CHCN052SR	269,00
CO60412	3/4"		CHCN052SR	281,00
CO60413	1"		CHCN063SR	356,00
CO60414	1-1/4"		CHCN063SR	386,00
CO60415	1-1/2"		CHCN075SR	480,00
CO60416	2"		CHCN083SR	537,00

Hoja técnica pág. 192

Válvula bola inox 2P con actuador neumático

Construcción: Acero inoxidable AISI 316 - Eje: No eyectable - Tórica: en el eje de vitón - Asientos: P.T.F.E. +15% F.V. - Conexión: Rosca gas DIN-2999 - Presión: PN63 - Vacío: 10-3 torr. - Temperatura: -25°C a 180°C.



Código	Medida	Actuador	Modelo	€
CO60461	1/4"	DOBLE EFECTO	CHCN040	203,00
CO60462	3/8"		CHCN040	205,00
CO60463	1/2"		CHCN040	210,00
CO60464	3/4"		CHCN052	232,00
CO60465	1"		CHCN052	252,00
CO60466	1-1/4"		CHCN063	350,00
CO60467	1-1/2"		CHCN063	405,00
CO60468	2"		CHCN075	540,00
CO60471	1/4"	SIMPLE EFECTO	CHCN052SR	239,00
CO60472	3/8"		CHCN052SR	240,00
CO60473	1/2"		CHCN052SR	246,00
CO60474	3/4"		CHCN063SR	302,00
CO60475	1"		CHCN063SR	322,00
CO60476	1-1/4"		CHCN075SR	430,00
CO60477	1-1/2"		CHCN083SR	538,00
CO60478	2"		CHCN092SR	690,00

Hoja técnica pág. 193

-* Todas las aplicaciones están determinadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C; consultar para otros fluidos u otras temperaturas.

VÁLVULAS NEUMÁTICAS

Válvula bola inox 3P con actuador neumático

Construcción: Acero inoxidable AISI 316 - Eje: No eyectable - Tórica: en el eje de vitón - Asientos: P.T.F.E. +15% F.V. - Conexión: Rosca gas DIN-2999 - Presión: PN63 - Vacío: 10-3 torr. - Temperatura: -25°C a 180°C.



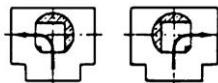
Código	Medida	Actuador	Modelo	€
CO60481	1/4"	DOBLE EFECTO	CHCN040	208,00
CO60482	3/8"		CHCN040	208,00
CO60483	1/2"		CHCN040	213,00
CO60484	3/4"		CHCN052	256,00
CO60485	1"		CHCN052	273,00
CO60486	1-1/4"		CHCN063	388,00
CO60487	1-1/2"		CHCN063	441,00
CO60488	2"		CHCN075	575,00
CO60489	2-1/2"		CHCN075	1.025,00
CO60490	3"		CHCN083	1.407,00
CO60491	4"		CHCN105	2.020,00
CO60495	1/4"		SIMPLE EFECTO	CHCN052SR
CO60496	3/8"	CHCN052SR		243,00
CO60497	1/2"	CHCN052SR		248,00
CO60498	3/4"	CHCN063SR		326,00
CO60499	1"	CHCN063SR		343,00
CO60500	1-1/4"	CHCN075SR		468,00
CO60501	1-1/2"	CHCN083SR		574,00
CO60502	2"	CHCN092SR		725,00
CO60503	2-1/2"	CHCN105SR		1.246,00
CO60504	3"	CHCN125SR		1.808,00
CO60505	4"	CHCN125SR		2.306,00

Hoja técnica pág. 194

Válvula bola inox 3 vías con actuador neumático

Construcción: Acero inoxidable AISI 316 - Eje: No eyectable - Tórica: en el eje de vitón - 4 Asientos: P.T.F.E. +15% F.V. - Conexión: Rosca gas DIN-2999 - Presión: PN63 - Temperatura: -25°C a 180°C.

Paso "L"



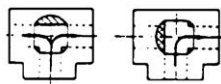
Código	Medida	Actuador	Modelo	€	
PASO "L"					
CO60511	1/4"	DOBLE EFECTO	CHCN040	278,00	
CO60512	3/8"		CHCN040	278,00	
CO60513	1/2"		CHCN040	279,00	
CO60514	3/4"		CHCN052	326,00	
CO60515	1"		CHCN063	428,00	
CO60516	1-1/4"		CHCN063	609,00	
CO60517	1-1/2"		CHCN075	729,00	
CO60518	2"		CHCN075	1.041,00	
CO60519	2-1/2"		CHCN083	1.710,00	
CO60521	1/4"		SIMPLE EFECTO	CHCN063SR	360,00
CO60522	3/8"			CHCN063SR	360,00
CO60523	1/2"			CHCN063SR	361,00
CO60524	3/4"	CHCN063SR		396,00	
CO60525	1"	CHCN075SR		508,00	
CO60526	1-1/4"	CHCN083SR		742,00	
CO60527	1-1/2"	CHCN083SR		821,00	
CO60528	2"	CHCN092SR		1.192,00	
CO60529	2-1/2"	CHCN105SR		1.894,00	

Hoja técnica pág. 195

-* Todas las aplicaciones están determinadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C; consultar para otros fluidos u otras temperaturas.

VÁLVULAS NEUMÁTICAS

Paso "T"



Código	Medida	Actuador	Modelo	€
PASO "T"				
CO60531	1/4"	DOBLE EFECTO	CHCN040	278,00
CO60532	3/8"		CHCN040	278,00
CO60533	1/2"		CHCN040	279,00
CO60534	3/4"		CHCN052	326,00
CO60535	1"		CHCN063	428,00
CO60536	1-1/4"		CHCN063	609,00
CO60537	1-1/2"		CHCN075	729,00
CO60538	2"		CHCN075	1.041,00
CO60539	2-1/2"		CHCN083	1.710,00
CO60541	1/4"	SIMPLE EFECTO	CHCN063SR	360,00
CO60542	3/8"		CHCN063SR	360,00
CO60543	1/2"		CHCN063SR	361,00
CO60544	3/4"		CHCN063SR	396,00
CO60545	1"		CHCN075SR	508,00
CO60546	1-1/4"		CHCN083SR	742,00
CO60547	1-1/2"		CHCN083SR	821,00
CO60548	2"		CHCN092SR	1.192,00
CO60549	2-1/2"		CHCN105SR	1.894,00

Hoja técnica pág. 196

Válvula bola PVC con actuador neumático

Construcción: PVC-U - Eje: no eyectable - eje: Doble estanqueidad - Juntas asientos: Bola en P.T.F.E. - Juntas tóricas: EPDM - Temperatura: 0 a 60°C - Presión: PN16 de DN15 a DN50 / PN10 de DN65 a DN100



Código	Medida	Actuador	Modelo	€
ENCOLAR				
CO60611	20mm-DN15	DOBLE EFECTO	CHCN040	225,00
CO60612	25mm-DN20		CHCN040	229,00
CO60613	32mm-DN25		CHCN052	256,00
CO60614	40mm-DN32		CHCN052	267,00
CO60615	50mm-DN40		CHCN052	308,00
CO60616	63mm-DN50		CHCN052	320,00
CO60617	75mm-DN65		CHCN075	615,00
CO60618	90mm-DN80		CHCN075	712,00
CO60619	110mm-DN100		CHCN083	1.230,00
CO60621	20mm-DN15	SIMPLE EFECTO	CHCN040SR	246,00
CO60622	25mm-DN20		CHCN040SR	250,00
CO60623	32mm-DN25		CHCN063SR	326,00
CO60624	40mm-DN32		CHCN063SR	337,00
CO60625	50mm-DN40		CHCN075SR	431,00
CO60626	63mm-DN50		CHCN075SR	442,00
CO60627	75mm-DN65		CHCN092SR	765,00
CO60628	90mm-DN80		CHCN092SR	863,00
CO60629	110mm-DN100		CHCN105SR	1.415,00
ROSCAR				
CO60631	1/2"-DN15	DOBLE EFECTO	CHCN040	225,00
CO60632	3/4"-DN20		CHCN040	229,00
CO60633	1"-DN25		CHCN052	256,00
CO60634	1-1/4"-DN32		CHCN052	267,00
CO60635	1-1/2"-DN40		CHCN052	308,00
CO60636	2"-DN50		CHCN052	320,00
CO60637	2-1/2"-DN65		CHCN075	615,00
CO60638	3"-DN80		CHCN075	712,00
CO60639	4"-DN100		CHCN083	1.230,00
CO60641	1/2"-DN15	SIMPLE EFECTO	CHCN040SR	246,00
CO60642	3/4"-DN20		CHCN040SR	250,00
CO60643	1"-DN25		CHCN063SR	326,00
CO60644	1-1/4"-DN32		CHCN063SR	337,00
CO60645	1-1/2"-DN40		CHCN075SR	431,00
CO60646	2"-DN50		CHCN075SR	442,00
CO60647	2-1/2"-DN65		CHCN092SR	765,00
CO60648	3"-DN80		CHCN092SR	863,00
CO60649	4"-DN100		CHCN105SR	1.415,00

Hojas técnicas págs. 197 y 198

-* Todas las aplicaciones están determinadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C; consultar para otros fluidos u otras temperaturas.

VÁLVULAS NEUMÁTICAS

Válvula bola bridas hierro/inox con actuador neumático

Construcción: Fundición nodular GGG-40 - Bola y eje: AISI 304 - Tórica: en el eje de vitón - Asientos: P.T.F.E. + 15% F.V. - Presión: PN16 - Extremos: Bridados según DIN 2501 PN16. - Temperatura: -20°C + 180°C.



Código	Medida	Actuador	Modelo	€	
CO60551	DN15	DOBLE EFECTO	CHCN040	320,00	
CO60552	DN20		CHCN052	335,00	
CO60553	DN25		CHCN063	447,00	
CO60554	DN32		CHCN063	491,00	
CO60555	DN40		CHCN075	594,00	
CO60556	DN50		CHCN075	655,00	
CO60557	DN65		CHCN075	885,00	
CO60558	DN80		CHCN083	1.173,00	
CO60559	DN100		CHCN105	1.609,00	
CO60560	DN125		CHCN105	2.783,00	
CO60561	DN150		CHCN125	3.965,00	
CO60562	DN200		CHCN160	8.841,00	
CO60565	DN15		SIMPLE EFECTO	CHCN052SR	355,00
CO60566	DN20			CHCN063SR	405,00
CO60567	DN25	CHCN075SR		527,00	
CO60568	DN32	CHCN083SR		624,00	
CO60569	DN40	CHCN092SR		745,00	
CO60570	DN50	CHCN092SR		806,00	
CO60571	DN65	CHCN092SR		1.036,00	
CO60572	DN80	CHCN105SR		1.302,00	
CO60573	DN100	CHCN140SR		2.278,00	
CO60574	DN125	CHCN160SR		3.859,00	
CO60575	DN150	CHCN190SR		5.826,00	
CO60576	DN200	CHCN240SR		12.169,00	

Hoja técnica pág. 199

Válvula bola bridas inox/inox con actuador neumático

Construcción: Acero Inoxidable AISI 316 - Bola y eje: AISI 316 - Tórica: en el eje de vitón - Asientos: P.T.F.E. + 15% F.V. - Presión máx.: PN16 - Temperatura: -20°C + 180°C.



Código	Medida	Actuador	Modelo	€	
CO60581	DN15	DOBLE EFECTO	CHCN040	356,00	
CO60582	DN20		CHCN052	430,00	
CO60583	DN25		CHCN052	489,00	
CO60584	DN32		CHCN063	688,00	
CO60585	DN40		CHCN063	768,00	
CO60586	DN50		CHCN075	1.018,00	
CO60587	DN65		CHCN075	1.472,00	
CO60588	DN80		CHCN083	1.861,00	
CO60589	DN100		CHCN092	2.566,00	
CO60590	DN125		CHCN105	5.311,00	
CO60591	DN150		CHCN125	7.087,00	
CO60592	DN200		CHCN160	18.891,00	
CO60596	DN20		SIMPLE EFECTO	CHCN063SR	500,00
CO60597	DN25			CHCN063SR	559,00
CO60598	DN32	CHCN075SR		768,00	
CO60599	DN40	CHCN083SR		901,00	
CO60600	DN50	CHCN092SR		1.169,00	
CO60601	DN65	CHCN092SR		1.623,00	
CO60602	DN80	CHCN105SR		2.046,00	
CO60603	DN100	CHCN125SR		2.911,00	
CO60604	DN125	CHCN160SR		6.342,00	
CO60605	DN150	CHCN190SR		8.902,00	
CO60606	DN200	CHCN240SR		22.218,00	

Hoja técnica pág. 200

-* Todas las aplicaciones están determinadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C; consultar para otros fluidos u otras temperaturas.

VÁLVULAS NEUMÁTICAS

Válvula mariposa FE/FE con actuador neumático

Cuerpo: Fundición nodular GGG-40 + Epoxy - Mariposa: Fundición nodular GGG40 + Epoxy - Elastómero: EPDM - Temperatura: -10°C +100°C - Presión.: PN16 de DN50 a DN150 / PN10 de DN200 a DN250.



Código	Medida	Actuador	Modelo	€
CO60651	DN50	DOBLE EFECTO	CHCN052	313,00
CO60652	DN65		CHCN063	382,00
CO60653	DN80		CHCN063	398,00
CO60654	DN100		CHCN075	470,00
CO60655	DN125		CHCN083	542,00
CO60656	DN150		CHCN092	644,00
CO60657	DN200		CHCN105	829,00
CO60658	DN250		CHCN125	1.343,00
CO60659	DN300		CHCN140	2.221,00
CO60661	DN50	SIMPLE EFECTO	CHCN063SR	383,00
CO60662	DN65		CHCN075SR	462,00
CO60663	DN80		CHCN075SR	478,00
CO60664	DN100		CHCN092SR	621,00
CO60665	DN125		CHCN105SR	727,00
CO60666	DN150		CHCN125SR	988,00
CO60667	DN200		CHCN125SR	1.115,00
CO60668	DN250		CHCN160SR	2.255,00
CO60669	DN300		CHCN190SR	3.778,00

Hoja técnica pág. 201

Válvula mariposa FE/inox con actuador neumático

Cuerpo: Fundición nodular GGG-40 + Epoxy - Mariposa: Acero inoxidable AISI 316 - Elastómero: EPDM - Temperatura: -10°C +100°C - Presión: PN16 de DN50 a DN150 / PN10 de DN200 a DN250



Código	Medida	Actuador	Modelo	€
CO60671	DN50	DOBLE EFECTO	CHCN052	338,00
CO60672	DN65		CHCN063	409,00
CO60673	DN80		CHCN063	433,00
CO60674	DN100		CHCN075	560,00
CO60675	DN125		CHCN083	652,00
CO60676	DN150		CHCN092	798,00
CO60677	DN200		CHCN105	1.189,00
CO60678	DN250		CHCN125	1.863,00
CO60679	DN300		CHCN140	2.840,00
CO60681	DN50	SIMPLE EFECTO	CHCN063SR	408,00
CO60682	DN65		CHCN075SR	489,00
CO60683	DN80		CHCN075SR	513,00
CO60684	DN100		CHCN092SR	711,00
CO60685	DN125		CHCN105SR	837,00
CO60686	DN150		CHCN125SR	1.143,00
CO60687	DN200		CHCN125SR	1.475,00
CO60688	DN250		CHCN160SR	2.629,00
CO60689	DN300		CHCN190SR	4.397,00

Hoja técnica pág. 202

-* Todas las aplicaciones están determinadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C; consultar para otros fluidos u otras temperaturas.

VÁLVULAS NEUMÁTICAS

Válvula mariposa PVC con actuador neumático

Construcción: PVC - Elastómero: EPDM - Eje de arrastre: INOX A-2 - Temperatura: 0°C +60°C - Presión: PN10 de DN50 a DN150 / PN6 de DN200 a DN300



Código	Medida	Actuador	Modelo	€
CO60691	63mm - DN50	DOBLE EFECTO	CHCN075	506,00
CO60692	75mm - DN65		CHCN075	515,00
CO60693	90mm - DN80		CHCN075	545,00
CO60694	110mm - DN100		CHCN075	572,00
CO60695	140mm - DN125		CHCN083	678,00
CO60696	160mm - DN150		CHCN083	733,00
CO60697	225mm - DN200		CHCN092	1.007,00
CO60698	280mm - DN250		CHCN105	1.747,00
CO60699	315mm - DN300		CHCN105	2.367,00
CO60701	63mm - DN50		SIMPLE EFECTO	CHCN075SR
CO60702	75mm - DN65	CHCN075SR		555,00
CO60703	90mm - DN80	CHCN075SR		585,00
CO60704	110mm - DN100	CHCN092SR		723,00
CO60705	140mm - DN125	CHCN105SR		863,00
CO60706	160mm - DN150	CHCN105SR		918,00
CO60707	225mm - DN200	CHCN125SR		1.351,00
CO60708	280mm - DN250	CHCN125SR		2.033,00
CO60709	315mm - DN300	CHCN125SR		2.634,00

Hoja técnica pág. 203

Actuadores neumáticos

Actuadores: Neumáticos rotativos sistema piñón cremallera de doble y simple efecto - Cuerpo: aleación de aluminio extruido - Tapas: Aleación de aluminio protegido Epoxy - Pistones: Aleación aluminio inyectado - Piñón: Acero carbono + Níquel químico - Patines: Nylon 46 - Tornillos: Acero inox AISI 304 - Muelles: Acero recubierto Epoxy - Juntas: NBR



Código	Actuador	Modelo	€
CO60721	DOBLE EFECTO	CHCN040	129,00
CO60722		CHCN052	141,00
CO60723		CHCN063	184,00
CO60724		CHCN075	224,00
CO60725		CHCN083	260,00
CO60726		CHCN092	316,00
CO60727		CHCN105	375,00
CO60728		CHCN125	538,00
CO60729		CHCN140	842,00
CO60730		CHCN160	1.111,00
CO60731		CHCN190	1.850,00
CO60732		CHCN210	2.375,00
CO60733		CHCN240	3.716,00
CO60741		SIMPLE EFECTO	CHCN040SR
CO60742	CHCN052SR		164,00
CO60743	CHCN063SR		211,00
CO60744	CHCN075SR		264,00
CO60745	CHCN083SR		316,00
CO60746	CHCN092SR		375,00
CO60747	CHCN105SR		445,00
CO60748	CHCN125SR		661,00
CO60749	CHCN140SR		1.043,00
CO60750	CHCN160SR		1.451,00
CO60751	CHCN190SR		2.399,00
CO60752	CHCN210SR		2.981,00
CO60753	CHCN240SR		4.439,00

Hoja técnica pág. 204

-* Todas las aplicaciones están determinadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C; consultar para otros fluidos u otras temperaturas.

VÁLVULAS NEUMÁTICAS

Electroválvulas NAMUR

Cuerpo: Aluminio anodizado - Asientos: NBR



Código	Tipo	Voltaje	Rosca	€
CO60761	5/2 vias	230VAC	1/4"	70,50
CO60762		24VAC		70,50
CO60763		24VCC		70,50
CO60765	Regulador de escape			8,20
CO60766	Silenciador			5,00
CO60767	Placa conversión 5/2 v a 3/2 v			16,40

Hoja técnica pág. 205

Cajas final de carrera

Construcción: PP + FV, tapa transparente en ABS y soporte regulable de acero revestido Epoxy - Protección: IP-67 - Prensa y tapón: M-16



Código	Descripción	€
CO60771	Caja con 2 micros electromecánicos	93,50

** Nota: Cajas final de carrera con detectores inductivos, en caja con protección Atex para zonas clasificadas: CONSULTAR.

Hoja técnica pág. 206

Reductores manuales desembragables

Para poder accionar manualmente válvulas con actuador neumático



Código	Modelo	Para actuadores de SIMPLE y DOBLE EFECTO	€
CO60775	RMD 050	CHCN040 - CHCN052 - CHCN063 - CHCN075 - CHCN083 - CHCN092 - CHCN105	523,00
CO60776	RMD 102	CN125-CHCN140	682,00
CO60777	RMD 140	CN160-CHCN190	1.114,00
CO60778	RMD 165	CN210-CHCN240	2.219,00

Posicionadores



Código	Modelo	Para actuadores de SIMPLE y DOBLE EFECTO	€
CO60781	YT-1200	Neumático 3-15 psi	1.348,00
CO60782	YT-1000	Electroneumático 4/20 mA	1.765,00
CO60783	YT-3300	Electroneumático digital 4/20 mA	4.186,00

MANÓMETROS

Caja: **Plástico ABS** - Esfera: **Aluminio** - Aguja: **Aluminio**- Visor: **SNAP-IN plástico**- Mecanismo tipo bourdon: **Aleación de cobre** - Perno de conexión: **Latón** - Temp. máx.: **60°C** - Precisión: **KI. 1.6**



Código	Ø mm	Rosca	Escala (bar)	€/ud.
CONEXIÓN VERTICAL				
IM30201	50	1/8"	0 - 1,6	5,55
IM30203			0 - 4	5,55
IM30204			0 - 6	5,55
IM30205			0 - 10	5,55
IM30206			0 - 16	5,55
IM30207			0 - 25	5,55
IM34001	50	1/4"	-76/0 cmHg	5,75
IM30301			0 - 1,6	5,75
IM30317			0 - 2,5	5,75
IM30303			0 - 4	5,75
IM30304			0 - 6	5,75
IM30305			0 - 10	5,75
IM30306			0 - 16	5,75
IM30307			0 - 25	5,75
IM30308			0 - 40	6,25
IM30309			0 - 60	6,25
IM34002	60	1/4"	-76/0 cmHg	6,65
IM34201			-1/+5	6,65
IM30401			0 - 1,6	6,65
IM30417			0 - 2,5	6,65
IM30403			0 - 4	6,65
IM30404			0 - 6	6,65
IM30405			0 - 10	6,65
IM30406			0 - 16	6,65
IM30407			0 - 25	6,65
IM30408			0 - 40	7,05
IM30409	0 - 60	7,05		
CONEXIÓN POSTERIOR				
IM31018	40	1/8"	0 - 12 bar/psi	5,50
IM31201	50	1/8"	0 - 1,6	5,90
IM31217			0 - 2,5	5,90
IM31203			0 - 4	5,90
IM31204			0 - 6	5,90
IM31205			0 - 10	5,90
IM31206			0 - 16	5,90
IM31207			0 - 25	5,90
IM31218			0 - 12	5,90

Hoja técnica pág. 207

MANÓMETROS

Caja: **Plástico ABS** - Esfera: **Aluminio** - Aguja: **Aluminio** - Visor: **SNAP-IN plástico**-
 Mecanismo tipo bourdon: **Aleación de cobre** - Perno de conexión: **Latón** - Temp.
 máx.: **60°C**- Precisión: **K1. 1.6**



Código	Ø mm	Rosca	Escala (bar)	€/ud.
CONEXIÓN POSTERIOR				
IM34011	50	1/4"	-76/0 cmHg	6,25
IM31301			0 - 1,6	6,25
IM31317			0 - 2,5	6,25
IM31303			0 - 4	6,25
IM31304			0 - 6	6,25
IM31305			0 - 10	6,25
IM31318			0 - 12	6,25
IM31306			0 - 16	6,25
IM31307			0 - 25	6,25
IM31308			0 - 40	6,65
IM34012	60	1/4"	-76/0 cmHg	6,75
IM34601			-1/+5	6,75
IM31401			0 - 1,6	6,75
IM31417			0 - 2,5	6,75
IM31403			0 - 4	6,75
IM31404			0 - 6	6,75
IM31405			0 - 10	6,75
IM31406			0 - 16	6,75
IM31407	0 - 25	6,75		

Hoja técnica pág. 207

Caja: **Acero pintado negro** - Esfera: **Aluminio** - Aguja: **Aluminio** - Visor: **Vidrio**-
 Mecanismo tipo bourdon: **Aleación de cobre** - Perno de conexión: **Latón** - Temp.
 máx.: **60°C**- Precisión: **K1. 1.6**



Código	Ø mm	Rosca	Escala (bar)	€/ud.
CONEXIÓN VERTICAL				
IM30501	80	1/2"	0 - 1,6	12,05
IM30517			0 - 2,5	12,05
IM30503			0 - 4	12,05
IM30504			0 - 6	12,05
IM30505			0 - 10	12,05
IM30506			0 - 16	12,05
IM30507			0 - 25	12,05
IM30508			0 - 40	12,05
IM34003	100	1/2"	-76/0 cmHg	16,55
IM34401			-1/+5	16,55
IM30601			0 - 1,6	16,55
IM30617			0 - 2,5	16,55
IM30603			0 - 4	16,55
IM30604			0 - 6	16,55
IM30605			0 - 10	16,55
IM30606			0 - 16	16,55
IM30607			0 - 25	16,55
IM30608			0 - 40	16,55

Hoja técnica pág. 208

MANÓMETROS CON GLICERINA

Caja: **Acero Inox AISI 304** - Esfera: **ABS** - Aguja: **Aluminio** - Visor: **Plexiglas** - Mecanismo tipo bourdon: **Aleación de cobre** - Perno de conexión: **Latón** - Temp. máx.: **60°C** - Precisión: **KL. 1.6**



Código	Ø mm	Rosca	Escala (bar)	€/ud.
CONEXIÓN VERTICAL				
IM34006	63	1/4"	-76/0 cmHg	13,75
IM34008			-1/0	13,75
IM33001			0 - 1,6	13,75
IM33017			0 - 2,5	13,75
IM33003			0 - 4	13,75
IM33004			0 - 6	13,75
IM33005			0 - 10	13,75
IM33006			0 - 16	13,75
IM33007			0 - 25	13,75
IM33008			0 - 40	13,75
IM33009			0 - 60	13,75
IM33010			0 - 100	15,05
IM33011			0 - 160	15,05
IM33012			0 - 250	15,05
IM33013			0 - 315	15,05
IM33014	0 - 400	15,05		
IM33015	0 - 600	15,05		
IM34007	100	1/2"	-76/0 cmHg	36,20
IM33101			0 - 1,6	36,20
IM33117			0 - 2,5	36,20
IM33103			0 - 4	36,20
IM33104			0 - 6	36,20
IM33105			0 - 10	36,20
IM33106			0 - 16	36,20
IM33107			0 - 25	36,20
IM33108			0 - 40	36,20
IM33109			0 - 60	36,20
IM33110			0 - 100	39,35
IM33111			0 - 160	39,35
IM33112			0 - 250	39,35
IM33113			0 - 315	39,35
IM33114			0 - 400	39,35
IM33115	0 - 600	39,35		
CONEXIÓN POSTERIOR				
IM34016	63	1/4"	-76/0 cmHg	15,35
IM33201			0 - 1,6	15,35
IM33217			0 - 2,5	15,35
IM33203			0 - 4	15,35
IM33204			0 - 6	15,35
IM33205			0 - 10	15,35
IM33206			0 - 16	15,35
IM33207			0 - 25	15,35
IM33208			0 - 40	15,35
IM33209			0 - 60	15,35
IM33210			0 - 100	16,55
IM33211			0 - 160	16,55
IM33212			0 - 250	16,55
IM33213			0 - 315	16,55
IM33214			0 - 400	16,55
IM33215	0 - 600	16,55		
IM33223	Brida fijación panel			3,55

Hoja técnica pág. 209

MANÓMETROS CON GLICERINA

Caja: **Acero Inox AISI 304** - Esfera: **ABS** - Aguja: **Aluminio** - Visor: **Plexiglas** - Mecanismo tipo bourdon: **Aleación de cobre** - Perno de conexión: **Latón** - Temp. máx.: **60°C** - Precisión: **KI. 1.6**



Código	Ø mm	Rosca	Escala (bar)	€/ud.
CONEXIÓN POSTERIOR CON ARO FRONTAL				
IM34015	63	1/4"	-76/0 cmHg	17,85
IM33401			0 - 1,6	17,85
IM33417			0 - 2,5	17,85
IM33403			0 - 4	17,85
IM33404			0 - 6	17,85
IM33405			0 - 10	17,85
IM33406			0 - 16	17,85
IM33407			0 - 25	17,85
IM33408			0 - 40	17,85
IM33409			0 - 60	17,85
IM33410			0 - 100	19,55
IM33411			0 - 160	19,55
IM33412			0 - 250	19,55
IM33413			0 - 315	19,55
IM33414			0 - 400	19,55
IM33415			0 - 600	19,55

Hoja técnica pág. 209

MANÓMETROS PATRÓN



Código	Ø mm.	Rosca	Escala (bar)	Subdivisiones	€
					<ul style="list-style-type: none"> • Caja: acero inox. AISI-304 • Órganos internos: acero inox. AISI-316 • Rosca: acero inox. AISI-316 • Precisión: KI 0,5 (error máximo 0,5%)
IM44001	150 mm	1/2"	-1 / 0	0,005	201,00
IM44002			0 - 0,6	0,002	201,00
IM44003			0 - 1	0,005	201,00
IM44004			0 - 1,6	0,005	201,00
IM44005			0 - 2,5	0,01	201,00
IM44006			0 - 4	0,02	201,00
IM44007			0 - 6	0,02	201,00
IM44008			0 - 10	0,05	201,00
IM44009			0 - 16	0,05	201,00
IM44010			0 - 25	0,1	201,00
IM44011			0 - 40	0,2	201,00
IM44012			0 - 60	0,2	201,00
IM44013			0 - 100	0,5	201,00
IM44014			0 - 160	0,5	201,00
IM44015			0 - 250	1	201,00
IM44016			0 - 400	2	195,00
IM44100	Certificado de calibración (opcional)				67,00

Hoja técnica pág. 210

VENTÓMETROS PARA GAS



Código	Ø mm.	Rosca	Escala (bar)	€
<ul style="list-style-type: none"> Caja: acero inoxidable AISI-304 Conformes a la norma EN837-1 				
CLASE 1,6				
GN16001	63	1/4"	0 ÷ 60 mbar / 0+600 mmH ₂ O	44,50
GN16002			0 ÷ 100 mbar / 0+1000 mmH ₂ O	44,50
GN16003			0 ÷ 250 mbar / 0+2500 mmH ₂ O	44,50
GN16004			0 ÷ 400 mbar / 0+4000 mmH ₂ O	44,50
GN16005			0 ÷ 600 mbar / 0+6000 mmH ₂ O	44,50
GN16011	100	1/2"	0 ÷ 60 mbar / 0+600 mmH ₂ O	91,50
GN16012			0 ÷ 100 mbar / 0+1000 mmH ₂ O	91,50
GN16013			0 ÷ 250 mbar / 0+2500 mmH ₂ O	91,50
GN16014			0 ÷ 400 mbar / 0+4000 mmH ₂ O	91,50
GN16015			0 ÷ 600 mbar / 0+6000 mmH ₂ O	91,50
CLASE 1 CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN				
GN16021	100	1/2"	0 ÷ 60 mbar / 0+600 mmH ₂ O	144,00
GN16022			0 ÷ 100 mbar / 0+1000 mmH ₂ O	144,00
GN16023			0 ÷ 250 mbar / 0+2500 mmH ₂ O	144,00
GN16024			0 ÷ 400 mbar / 0+4000 mmH ₂ O	144,00
GN16025			0 ÷ 600 mbar / 0+6000 mmH ₂ O	144,00
GN16030	Duplicado o Certificado de recalibración			28,00
CONJUNTO DE COMPROBACIÓN				
GN16071	Conjunto montado de ventómetro 0-100 mbar. D. 63 R1/4" + comprobador escuadra + pera			65,00

Hojas técnicas págs. 211 a 214

MANÓMETROS ALTA PRECISIÓN



SWIVEL

Ad. 33396



ECO1 y LEO2 tienen una rosca de 7/16" UNF y se suministran con un adaptador (swivel) a 1/4" Gas-M que permite girar la orientación del display 360° para su correcta instalación.



Código	Artículo	€
<ul style="list-style-type: none"> Funciones: MÁXIMA, MÍNIMA, RESET, ZERO Cabezal giratorio 360°C Protección: IP65 Conexión: rosca macho 1/4" Autoapagado: 15 minutos Temperatura de trabajo: 0-50°C Alimentación: batería 3V CR2430 (1400 horas) Dimensiones: Ø59 x 95 mm (alto) x 32 mm (fondo) Peso: 125 gramos 		
PRECISIÓN 0,5% F.E.		
IM44201	ECO2-1 • Escala: -1 / +30 bar • Resolución: 0,01 bar	698,00
IM44202	ECO2-2 • Escala: 0 - 300 bar • Resolución: 0,1 bar	698,00
PRECISIÓN 0,1% F.E.		
IM44205	• Función "UNIT": indicación de la lectura en bar, mbar/hPa, Psi, KPa y MPa LEO2-1 • Escala: -1 / +3 bar • Resolución: 0,001 bar	1.190,00
IM44206	LEO2-2 • Escala: -1 / +30 bar • Resolución: 0,01 bar	1.190,00
IM44207	LEO2-3 • Escala: 0 - 300 bar • Resolución: 0,1 bar	1.190,00
IM44208	LEO2-4 • Escala: 0 - 700 bar • Resolución: 0,2 bar Certificado calibración	1.190,00 Consultar

Hojas técnicas págs. 215 y 216

MANÓMETROS ESPECIALES



Código	Artículo	€
CIRCUITO CERRADO DE CALEFACCIÓN		
IM37003	<ul style="list-style-type: none"> • Escala 0 a 4 kg/cm² • Aguja de ajuste y sector verde • Esfera Ø 50 mm Rosca 1/4" Toma VERTICAL	6,30
IM37103	Toma POSTERIOR	6,50
CONTROL VASOS EXPANSIÓN		
IM37124	<ul style="list-style-type: none"> • Escala 0 a 6 bar • Esfera Ø 50 mm • Acople directo Manómetro vasos expansión	28,05
CONTROL VASOS EXPANSIÓN CON MANGUERA		
IM37123	<ul style="list-style-type: none"> • Escala 0 - 12 bar/psi • Acople directo • Esfera de Ø 63 mm • Protector de goma Manómetro vasos expansión con manguera	66,20
MANÓMETRO MAX-PRESS		
IM37130	<ul style="list-style-type: none"> • Manómetro caja Inox. Ø63 mm vert. 1/4" M de 0-25 bar • Con aguja de máxima • Incluye adaptadores a grifería sanitaria M22 y M24 Manómetro MAX-PRESS	70,15

Hojas técnicas págs. 217 a 220

CAUDALÍMETRO PORTÁTIL



Código	Artículo	€
AA31301	<ul style="list-style-type: none"> • Escala 0 a 25 lts/min. • Lectura directa del caudal • Ábaco de elección diámetro tubería DEBIT-157 	116,00

Hoja técnica pág. 150

MANO-TERMÓMETROS

Caja: Acero pintado negro - Aro: Acero galvanizado



Código	Conexión		Ø	Escala (bar)	°C	€/ud.
IM06005	Vertical	1/2"	80	0-4	120	20,90
IM06006				0-6		20,90
IM06015	Posterior	1/2"	80	0-4	120	23,35
IM06018				0-6		23,35

Hoja técnica pág. 221

ACCESORIOS PARA MANÓMETROS



Código	Artículo	€
GRIFO PURGA CON PLATINA COMPROBACIÓN		
IM29001	Rosca 1/4" M/H	22,85
IM29002	Rosca 3/8" M/H	24,70
IM29003	Rosca 1/2" M/H	28,25
GRIFO PURGA SIN PLATINA		
IM29007	Rosca 1/4" M/H	15,75
IM29009	Rosca 1/2" M/H	18,05
LIRAS DE ACERO INOX		
	<ul style="list-style-type: none"> • AISI-304 • Pres. máx.: 20 bar • Temp. máx.: 120°C 	
IM29015	Rosca 1/4" M/H	22,05
IM29017	Rosca 1/2" M/H	26,45
TUBO SIFÓN DE ACERO INOX		
	<ul style="list-style-type: none"> • AISI-304 • Pres. máx.: 65 bar • Temp. máx.: 250°C 	
IM29025	Rosca 1/4" M/H	45,60
IM29026	Rosca 3/8" M/H	56,55
IM29027	Rosca 1/2" M/H	65,85
REDUCCIONES		
AA25021	Reducción 1/4" H a 3/8" M	1,50
AA25082	Reducción 1/4" M a 3/8" H	3,00
AA25080	Reducción 1/8" M a 3/8" H	4,15
AA25024	Reducción 1/2" M a 1/4" H	2,50
AA25072	Reducción 1/2" M a 3/8" H	2,07
PROTECTOR MANÓMETRO		
IM29151	Protector antichoque goma negra Ø63 mm	2,25
VÁLVULAS DE RETENCIÓN		
IM29201	Rosca 1/4"	5,75
IM29203	Rosca 1/2"	9,35
VÁLVULAS PULSADORA AIRE - GAS		
	• PN 4	
IM29300	Rosca 1/4"	23,25
IM29301	Rosca 1/2"	26,55

Hojas técnicas págs. 222 a 226

TERMÓMETROS BIMETÁLICOS

Caja: Acero galvanizado - Aro: Acero inoxidable - Vaina: Latón (incluida)



Código	Ø mm	Rosca	Long. mm	Escala °C	€/ud.
CONEXIÓN POSTERIOR					
IM01101	42	1/2"	50	0-120	11,95
IM01102			50	0-300	14,25
IM01111	63	1/2"	50	0-120	15,75
IM01112			100	0-120	18,60
IM01113			100	0-200	19,05
IM01114			100	0-300	19,55
IM01115			200	0-500	26,65
IM01116			300	0-500	29,15
IM01121	80	1/2"	50	-30-50	19,75
IM01122			100	-30-50	22,50
IM01123			50	0-60	19,75
IM01124			100	0-60	22,50
IM01125			50	0-120	19,75
IM01126			100	0-120	22,50
IM01131	100	1/2"	50	-30-50	22,75
IM01132			100	-30-50	28,30
IM01133			50	0-60	22,75
IM01134			100	0-60	28,30
IM01135			50	0-120	22,75
IM01136			100	0-120	28,30
CONEXIÓN VERTICAL					
IM02101	80	1/2"	75	-30-50	31,25
IM02102			100	-30-50	32,95
IM02103			75	0-60	31,25
IM02104			100	0-60	32,95
IM02105			50	0-120	31,25
IM02106			100	0-120	32,95
IM02107			50	0-200	31,25
IM02108			100	0-200	32,95

Hoja técnica pág. 227

VAINAS

Latón - Diam. int.: 9,5 mm - Diam. ext.: 10,5 mm - Sujeción por tornillo



Código	Long. mm	Rosca	€/ud.
IM01215	50	1/2"	5,20
IM01216	100	1/2"	6,65
IM01217	200	1/2"	11,35

TERMÓMETROS BIMETÁLICOS VARIOS



Código	Artículo	€
ABRAZADERA		
IM04005	<ul style="list-style-type: none"> • Base curva con muelle acople • Diámetro 65 mm Escala 0 a 120° C	9,45
AMBIENTE CIRCULAR		
IM04111	<ul style="list-style-type: none"> • Para congeladores o vitrinas • Diámetro 65 mm • Con gancho colgar Escala -30 a 50° C	9,00

Hojas técnicas págs. 228 y 229

TERMÓMETROS DE CAPILLA

Caja: **Aluminio anodizado dorado** - Tubo: **Cristal prismático** - Columna: **Líquido azul** - Vaina: **Latón 1/2" macho**



Código	Caja mm	Rosca	Long. vaina mm	Escala °C	€/ud.
RECTO					
IM08111	110x30	1/2"	50	-30-50	35,05
IM08112				0-60	35,05
IM08113				0-120	35,05
IM08115			100	-30-50	38,35
IM08116				0-60	38,35
IM08117				0-120	38,35
IM08131	150x30	1/2"	50	-30-50	39,90
IM08132				0-60	39,90
IM08133				0-120	39,90
IM08135			100	-30-50	40,65
IM08136				0-60	40,65
IM08137				0-120	40,65
ANGULAR					
IM08122	110x30	1/2"	50	0-60	39,90
IM08123				0-120	39,90
IM08126			100	0-60	42,45
IM08127	0-120	42,45			
IM08142	150x30	1/2"	50	0-60	42,65
IM08143				0-120	42,65
IM08146			100	0-60	43,85
IM08147				0-120	43,85

Hoja técnica pág. 230

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón
- Compuerta: Latón
- Junta: PTFE
- Volante: Acero

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 80°C
- Presión de trabajo: Ver tabla

APLICACIONES

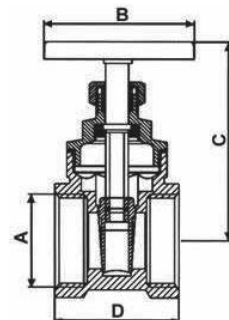
- Agua, aire y fluidos no agresivos



Código	Medida	Presión Máxima (bar)	Uds. caja
AA01041	1/2"	16	12/120
AA01042	3/4"	16	12/120
AA01043	1"	16	8/80
AA01044	1-1/4"	16	5/50
AA01045	1-1/2"	16	4/40
AA01046	2"	16	2/24
AA01047	2-1/2"	16	12
AA01048	3"	16	12
AA01049	4"	16	6

DIMENSIONES (mm)

A	B	C	D
1/2"	55	58	38
3/4"	55	63	38
1"	60	73	43
1-1/4"	73	87	48
1-1/2"	80	105	48
2"	90	118	54
2-1/2"	100	157	66
3"	110	166	79
4"	130	223	79



VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO



CONSTRUCCIÓN

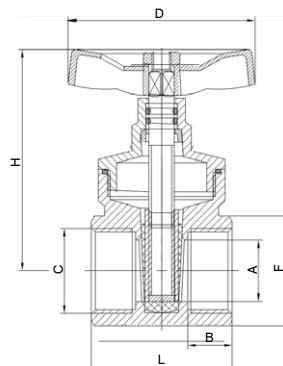
- Cuerpo: Latón
- Compuerta: Latón + NBR
- Eje: Latón
- Volante: Acero

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 80°C
- Presión máx.: PN16

APLICACIONES

- Aceite, agua, aire, gases inertes, gasóleo



DIMENSIONES (mm)

Rosca	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
A	13	19	25	29	36	45	60	70
B	11	14	17	14	17	17	29	27
C	G 1/2	G 3/4	G1	G1-1/4	G1-1/2	G2	G2-1/2	G3
L	39	45	51	56	61	64	100	100
H	58	69	80	94	128	142	170	195
D	50	50	59	59	78	78	100	100
Peso (gr)	210	280	445	725	1.068	1.414	3.023	4.105
Uds. caja	12	8	6	7	3	3	1	1
Código	AA01031	AA01032	AA01033	AA01034	AA01035	AA01036	AA01037	AA01038

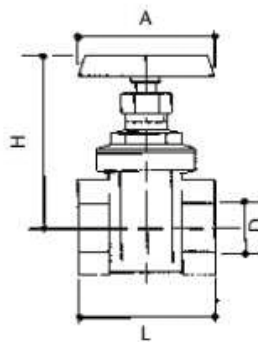
VÁLVULA DE COMPUERTA BRONCE/LATÓN

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Bronce
- Compuerta: Latón
- Volante: Acero
- Roscas: Gas, ISO 228/1

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 80°C
- Presión máx.: PN16



DIMENSIONES

Código	Ø	D mm	L mm	H mm	A mm
AA01403	1/2"	15	38	68	45
AA01404	3/4"	19	45	78	50
AA01405	1"	24	48	92	55
AA01406	1-1/4"	32	51	108	60
AA01407	1-1/2"	37	58	125	40
AA01408	2"	47	62	145	80
AA01409	2-1/2"	60	76	175	100
AA01410	3"	72	80	200	100

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO CON BRIDAS

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Fundición nodular GGG40
- Bonete: Fundición nodular GGG40
- Compuerta: Fundición nodular con recubrimiento de EPDM
- Vástago: Acero inoxidable
- Volante: Fundición nodular GGG40

CONDICIONES DE TRABAJO

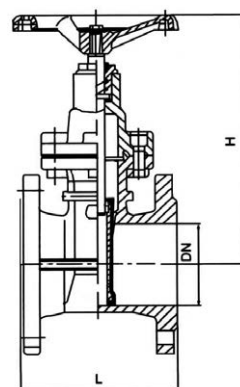
- Presión de prueba: 24 bar
- Presión de trabajo: 16 bar
- Temperatura trabajo: -10 a 85°C
- Conexión: Bridas taladradas s/DIN PN10/16

APLICACIONES

- Agua y líquidos no agresivos

DIMENSIONES

Código	DN	L (mm)	H (mm)
AA01121	65	150	266
AA01122	65	170	275
AA01123	80	180	295
AA01124	100	190	340
AA01126	150	210	420
AA01127	200 TAL PN10	230	520
AA01128	250 TAL PN10	250	635
AA01135	200 TAL PN10	250	520



VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO CON BRIDAS

CONSTRUCCIÓN:

- **Cuerpo:** Función nodular GGG50
- **Bonete:** Función nodular GGG50
- **Compuerta:** Función nodular con recubrimiento de EPDM.
- **Vástago:** Acero inoxidable.
- **Volante:** Función nodular GGG50

CONDICIONES DE TRABAJO:

- **Presión de prueba:** 24 bar
- **Presión de trabajo:** 16 bar
- **Temperatura de trabajo:** 10 a 80 °C
- **Conexión:** Bridas taladradas - s/DIN PN10/16

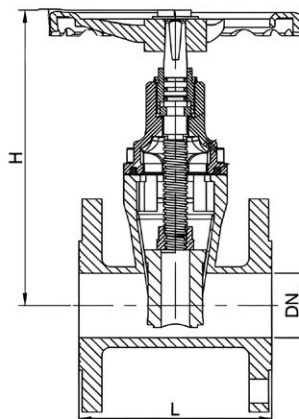
APLICACIONES:

- Agua y líquidos no agresivos.



DIMENSIONES (mm):

Código	DN	L (mm)	H (mm)
AA01141	50	150	266
AA01142	65	170	275
AA01143	80	180	295
AA01144	100	190	340
AA01145	125	200	385
AA01146	150	210	420
AA01147	200 TAL PN10	230	520
AA01148	200 TAL PN16	250	520



VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO EN LATÓN

DESCRIPCIÓN COMPONENTES

Ítem	Descripción	Material
1	Cuerpo	Latón
2	Eje	Latón
3	Volante	ABS
4	Tornillo	Latón
5	O	NBR
6	Tapa	Latón
7	O	NBR
8	Disco	Latón
9	Cierre goma	NBR



APLICACIONES GENERALES

- Garantizada para agua fría, caliente y aire.
- Sistemas de aguas generales.
- Conducciones de agua para riego.
- Climatización.

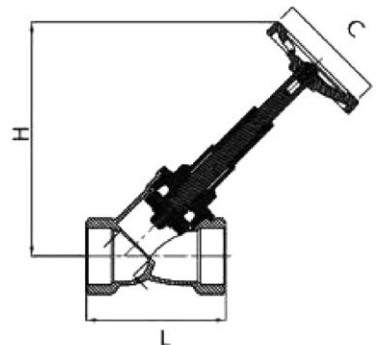
Observaciones:

Dada la complejidad, variedad y gran cantidad de especificaciones particulares de cada instalación, en conjunción con la existencia de diversos factores que pueden afectar a las condiciones de trabajo y naturaleza del producto, es responsabilidad del usuario final realizar los ensayos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del producto en cada aplicación concreta. La instalación del producto deberá realizarse y mantenerse siguiendo códigos de buena práctica y/o estándares existentes.

Código	Ø	L mm	C mm	H mm
AA02011	1/12"	57	50	88
AA02012	3/4"	63	50	108
AA02013	1"	76	63	130
AA02014	1"1/4	95	63	157
AA02015	1"1/2	113	80	169
AA02016	2"	134	80	205

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Válvula de asiento inclinado H/H.
- Cuerpo, tapa y disco de latón según UNE-EN 12165.
- Presión máxima de ejercicio: PN 16.
- Temperatura de servicio: -10 °C a 80 °C.
- Extremos rosca hembra según UNE-EN ISO 228-1.-Cierre goma NBR.
- Volante verde en ABS.
- Montaje horizontal, vertical u oblicuo.
- Pruebas unitarias de presión.
- Diseño unidireccional.



VÁLVULAS DE ASIENTO DE BRONCE PN-16 JENKINS (de interrupción)

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

CONSTRUCCIÓN

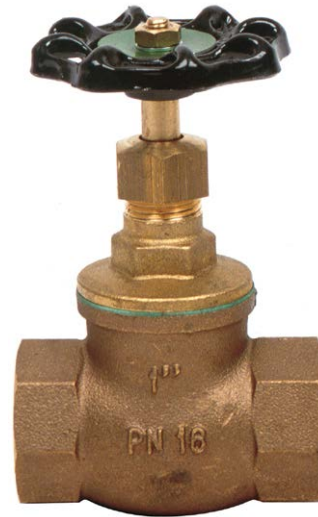
- Cuerpo: Bronce
- Bonete: Latón
- Eje: Latón
- Volante: Aluminio
- Anillo de cierre: Teflón
- Conexiones: Roscas BSP

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura máxima: 180°C

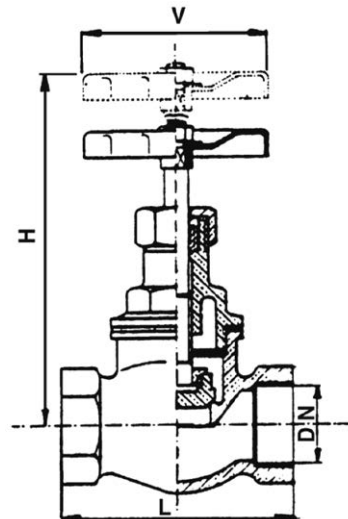
APLICACIONES

- Agua caliente y fría, vapor, aire comprimido, freón, aceites minerales y vegetales, etc...



DIMENSIONES

Código	DN	L	H	V	KG
AA02073	1/2	50	85	50	0,250
AA02074	3/4	60	95	50	0,370
AA02075	1"	70	105	60	0,520
AA02076	1"-1/4	85	118	70	0,870
AA02077	1"-1/2	90	130	80	1,150
AA02078	2"	110	145	80	1,900



VÁLVULAS DE ASIENTO DE BRONCE PN-16 JENKINS (de interrupción)

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Bronce
- Bonete: Latón
- Eje: Latón
- Volante: Aluminio
- Anillo de cierre: Teflón
- Conexiones: Roscas BSPT

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura máxima: 180°C

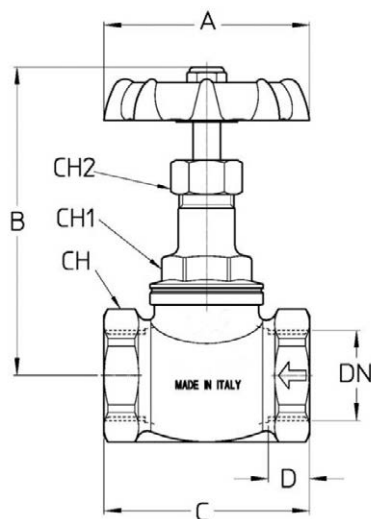
APLICACIONES

- Agua caliente y fría, vapor, aire comprimido, freón, aceites minerales y vegetales, etc...



DIMENSIONES

Código	AA02079	AA02080
DN	2"1/2	3"
Kg	4	5,35
A	120	120
B	209	234,5
C	135	148
D	26	28
CH	88	100
CH1	55	63
CH2	37	39



VÁLVULAS DE ASIENTO DE BRONCE PN-16 ASIENTO CÓNICO (de regulación)

CONSTRUCCIÓN

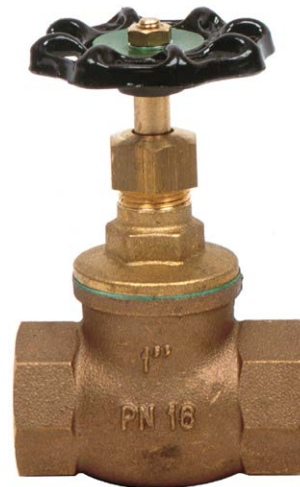
- Cuerpo: Bronce
- Bonete: Latón
- Eje: Latón
- Volante: Aluminio
- Cierre: Cono de latón afinado
- Conexiones: Roscas BSP

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura máxima: 180°C

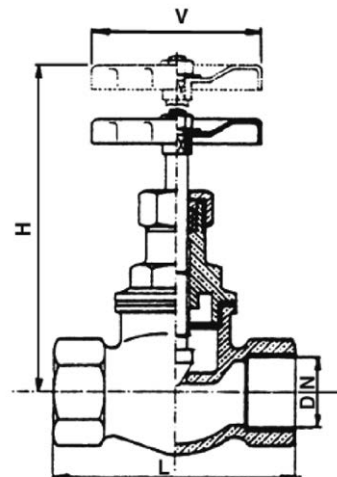
APLICACIONES

Agua caliente y fría, vapor, aire comprimido, freón, aceites minerales y vegetales, etc...



DIMENSIONES

Código	DN	L	H	V	KG
AA02112	1/2	50	85	50	0,250
AA02113	3/4	60	95	50	0,370
AA02114	1"	70	105	60	0,520
AA02115	1"-1/4	85	118	70	0,870
AA02116	1"-1/2	90	130	80	1,150
AA02117	2"	110	145	80	1,900



VÁLVULAS DE ASIENTO (GLOBO) CON BRIDAS

DESCRIPCIÓN:

- Válvula de globo de asiento para procesos industriales, vapor y aceite térmico.

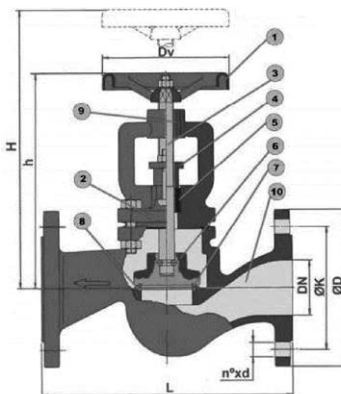
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Cuerpo, Tapa y volante: Fundición gris EN-GJL-250*
- Husillo (eje) y asiento: Acero inox. AISI420
- Empaquetadura: Grafito
- Prensaestopas: Fundición gris EN-GJL-250
- Longitud montaje: Según EN558-1 serie 1. DIN 3203-1/F1
- Dimensiones brida y orificios: UNE-EN1092-2PN16

*DN250 y DN300 en Fundición dúctil EN-GJS-500-7

CONDICIONES DE TRABAJO:

- Temperatura trabajo: -10°C a 200°C
- Presión trabajo:
 - PN 16 de Ø 15 a Ø 125
 - PN 10 de Ø 150 a Ø 200
 - PN 6 de Ø 250 a Ø 300



Nº	Denominación
1	Volante
2	Tapa
3	Husillo
4	Prensaestopas
5	Empaquetadura
6	Disco
7	Aro disco
9	Casquillo
10	Cuerpo

Código	DN	L (F1)	Ø D PN16	Ø K PN16	Dv	H	h	n° x d PN16	Peso (Kg)
AA02131	15	130	95	65	100	180	155	4 x 14	3
AA02132	20	150	105	75	100	190	170	4 x 14	4
AA02133	25	160	115	85	120	220	195	4 x 14	5
AA02134	32	180	140	100	120	240	225	4 x 19	9
AA02135	40	200	150	110	140	265	235	4 x 19	11
AA02136	50	230	165	125	140	300	260	4 x 19	16
AA02137	65	290	185	145	190	330	300	4 x 19	20
AA02138	80	310	200	160	190	380	340	8 x 19	27
AA02139	100	350	220	180	230	430	385	8 x 19	40
AA02140	125	400	250	210	280	485	435	8 x 19	62
AA02141	150	480	285	240	320	555	495	8 x 23	80
AA02142	200	600	340	295	360	690	585	12 x 23	143

VÁLVULAS DE FUELLE CON BRIDAS PN-16

DESCRIPCIÓN

- Válvula de globo con fuelle para aislamiento o regulación en servicios de vapor, aceite térmico y procesos.

CONSTRUCCIÓN

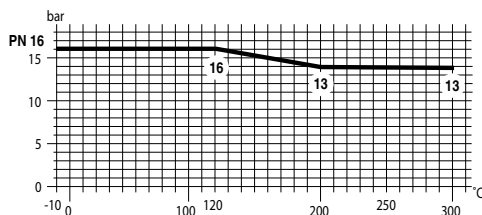
1. Cuerpo: hierro fundido GG-25.
2. Bonete: hierro fundido GG-25.
3. Asiento: acero inoxidable AISI-304.
4. Obturador: acero inoxidable AISI-304.
5. Husillo: acero inoxidable AISI-304.
6. Volante: hierro fundido GG-25.
7. Empaquetadura: grafito puro.
8. Junta cuerpo: grafito armado.
9. Fuelle: acero inoxidable AISI-316 Ti.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Libres de mantenimiento para su comodidad y economía en su instalación.
- Libres de amiantos y siliconas para un respeto al medioambiente.
- Volante no ascendente, fácil operación a cualquier temperatura de trabajo debido al especial diseño obturador.
- Indicador de apertura, seguro de torsión y empaquetadura de seguridad como características estándares.
- Campana de aislamiento térmico que supone un ahorro de energía.
- Fuelle soldado al husillo que impide la transmisión de vibraciones desde el obturador hasta el fuelle.
- Bonete disipador de calor.
- Presión máxima: 16 bar.
- Temperatura máx. 300°C

DIAGRAMA PRESIÓN/TEMPERATURA (Hierro fundido)



DIMENSIONES (mm) Y PESOS (Kg)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H	191	191	197	200	218	220	238	257	340	360	390	530
ØC	125	125	125	125	150	150	175	175	225	225	300	400
ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
Peso	3,7	4,4	5,1	7	8,8	12,2	16,1	21,4	33	51	69	105
Código	AA02301	AA02302	AA02303	AA02304	AA02305	AA02306	AA02307	AA02308	AA02309	AA02310	AA02311	AA02312

VÁLVULA DE BOLA CON PALANCA HEMBA-HEMBA

CONSTRUCCIÓN

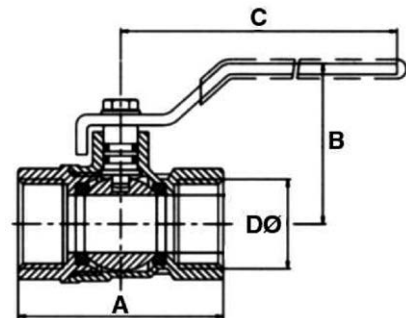
- Cuerpo: Latón CW617N cromado
- Bola: Latón cromado pulido
- Anillos de cierre: Teflón (PTFE)
- Eje: Latón
- Maneta: Acero plastificado

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temp. mín.: -10 °C
- Temp. máx.: 130 °C
- Presión máx.: PN25 (1/4" a 2")

APLICACIONES

- Agua caliente y fría, aire comprimido, gasolina, nafta, gasóleo, keroseno, aceites, etc...



DIMENSIONES (mm)

Rosca	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
A	41	45	44	51	61	71	81	93	118,50	141,50	169
B	41	41	47	50	60	63	77	83	119	127	142
C	91	91	84	84	93	93	126	126	235	235	235
DØ	8	9	14	18	23	27	34	43	59	69	90
Uds.Caja	20	20	8	6	8	6	2	2	8	6	4
Código	AA03799	AA03800	AA03801	AA03802	AA03803	AA03804	AA03805	AA03806	AA03689	AA03690	AA03691

VÁLVULA DE BOLA CON PALANCA MACHO-HEMBRA

CONSTRUCCIÓN

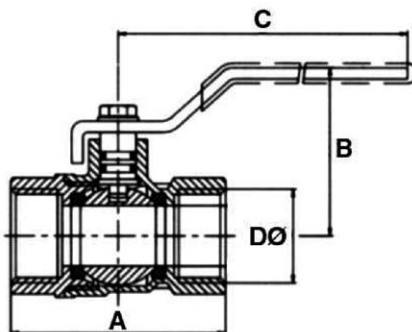
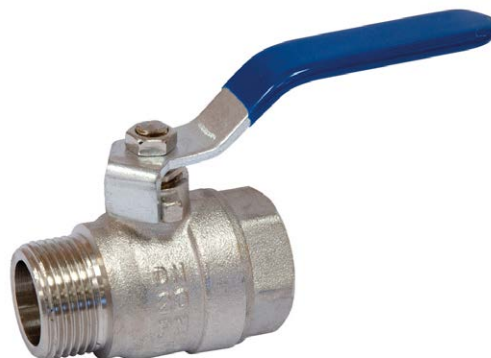
- Cuerpo: Latón CW617N cromado
- Bola: Latón cromado pulido
- Anillos de cierre: Teflón(PTFE)
- Eje: Latón
- Maneta: Acero plastificado

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temp. mín.: -10°C
- Temp. máx.: 130°C
- Presión máx.: 25Bar

APLICACIONES

- Agua caliente y fría, aire comprimido, gasolina, nafta, gasóleo, keroseno, aceites, etc...



DIMENSIONES (mm)

Rosca	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
A	47	51	61	73	81	92	104
B	37	47	50	60	63	77	83
C	91	84	84	98	98	126	126
DØ	9	14	18	23	27	34	43
Uds.Caja	20	8	6	8	6	2	2
Código	AA 03 810	AA 03 811	AA 03 812	AA 03 813	AA 03 814	AA 03 815	AA 03 816

VÁLVULA DE BOLA MANDO MARIPOSA LG HEMBRA-HEMBRA

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón CW617N cromado
- Bola: Latón cromado pulido
- Anillos de cierre: Teflón (PTFE)
- Eje: Latón estampado
- Palanca: Aluminio pintado

CONDICIONES DE TRABAJO

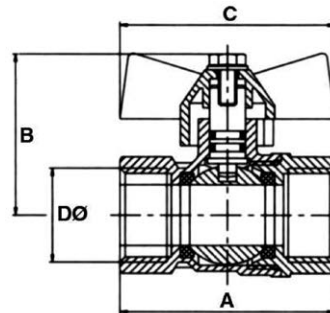
- Temperatura mín.: -10°C
- Temperatura máx.: 130°C
- Presión máxima.: 25 Bar

APLICACIONES

- Agua caliente y fría, aire comprimido, gasolina, nafta, gasóleo, keroseno, aceites, etc...

DIMENSIONES

Rosca	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	46	44	51	61
B	35	37	42	48
C	47	48	48	62
DØ	9	14	18	23
Uds. caja	20	8	6	8
Código	AA03820	AA03821	AA03822	AA03823



VÁLVULA DE BOLA MANDO MARIPOSA LG MACHO-HEMBRA

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón CW617N cromado
- Bola: Latón cromado pulido
- Anillos de cierre: Teflón (PTFE)
- Eje: Latón estampado
- Palanca: Aluminio pintado

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura mín.: -10°C
- Temperatura máx.: 130°C
- Presión máxima.: 25 Bar

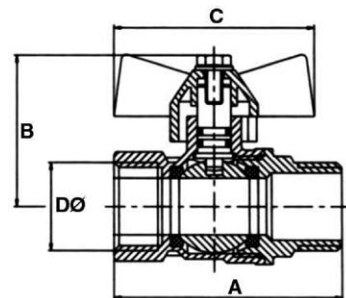
APLICACIONES

- Agua caliente y fría, aire comprimido, gasolina, nafta, gasóleo, keroseno, aceites, etc...



DIMENSIONES

Rosca	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	46	51	61	73
B	35	37	42	48
C	47	48	48	62
DØ	9	14	18	23
Uds. caja	20	8	6	8
Código	AA03824	AA03825	AA03826	AA03827



VÁLVULA DE BOLA MANDO MARIPOSA LG MACHO-HEMBRA CON RACOR

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón CW617N cromado
- Bola: Latón cromado pulido
- Anillos de cierre: Teflón (PTFE)
- Eje: Latón estampado
- Palanca: Aluminio pintado

CONDICIONES DE TRABAJO

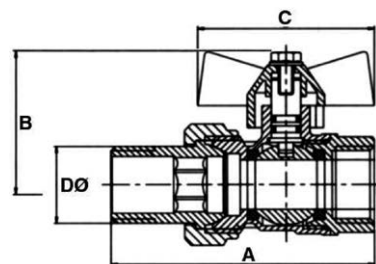
- Temperatura mín./Min. temp.: -10°C
- Temperatura máx./Max. temp.: 130°C
- Presión máxima./Max. pressure: 25 Bar

APLICACIONES

- Agua caliente y fría, aire comprimido, gasolina, nafta, gasóleo, keroseno, aceites, etc...

DIMENSIONES

Rosca	1/2"	3/4"
A	75	81
B	44	47,5
C	48	48
DØ	14,5	19
Uds. caja	10	8
Código	AA03671	AA03672



VÁLVULA DE BOLA JARDÍN CON RACOR MANGUERA

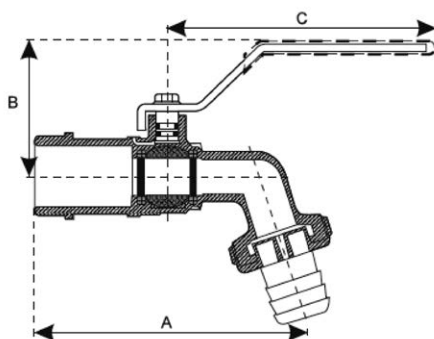
CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón MS58 cromado
- Bola: Latón cromado pulido
- Anillos de cierre: Teflón (PTFE)
- Eje: Latón
- Palanca: Acero plastificado
- Temperatura mínima: 10°C
- Temperatura máx.: 130°C
- Presión máxima: 25 bar



APLICACIONES

- Agua caliente y fría, aire comprimido, etc...



DIMENSIONES (mm)

Rosca	1/2" x 3/4"	3/4" x 1"	1 x 1 - 1/4"
A	83	94	123,5
B	45	47	52,0
C	86	86	114,0
DØ	10	12	15
Peso (Kg)	0,155	0,220	0,348
Uds caja	10	10	5
Código	AA03831	AA03832	AA03670



VÁLVULA DE BOLA JARDÍN CON RACOR MANGUERA

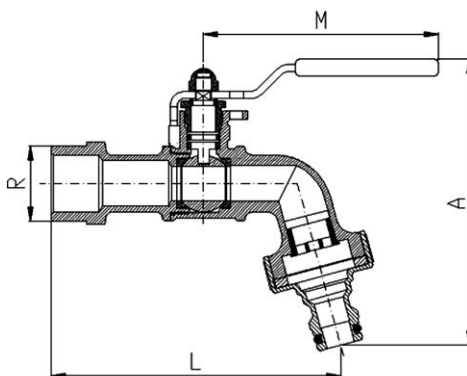
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Temperatura máxima 180 °C
- Temperatura de trabajo 150 °C
- Presión trabajo 25 bar
- Agua potable Sí
- PN-25 PASO TOTAL
- Sistema PATENTADO anti-fuga en el eje
- Sistema de bloqueo de la maneta



MATERIALES

- **Cuerpo:** Latón CW617N, según norma UNE-EN 12165
- **Eje y tuerca:** Latón CW614N, según norma UNE-EN 12164
- **Juntas tóricas:** EPDM, según norma UNE-EN681-1
- **Asientos:** PTFE, válido para agua potable
- **Maneta:** Acero inoxidable AISI-304



Código	Medida	Paso Ø	Dimensiones en mm			Peso (Kg)
			A	L	M	
FO52001	1/2"-3/4"	10	105	107	89	0,32
FO52002	3/4"-1"	12	110	115	89	0,41

VÁLVULA DE BOLA SOLDAR

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón CW617N
- Bola: Latón cromado pulido
- Anillos de cierre: Teflón(PTFE)
- Eje: Latón
- Maneta: Acero plastificado

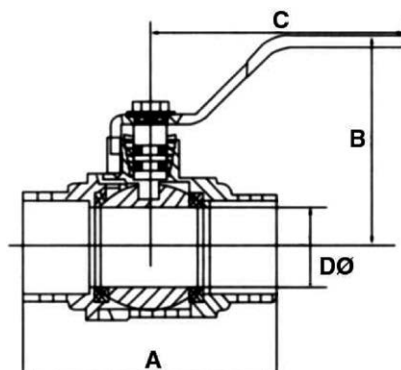
CONDICIONES DE TRABAJO

- Temp. mín.: -10°C
- Temp. máx.: 130°C
- Presión máx.: 25Bar



APLICACIONES

- Agua caliente y fría, aire comprimido, gasolina, nafta, gasóleo, keroseno, aceites, etc...



DIMENSIONES (mm)

Rosca	1/2" x 15 mm	3/4" x 18 mm	3/4" x 22 mm	1" x 28 mm	1-1/4" x 35 mm
Código	AA03211	AA03212	AA03213	AA03214	AA03215
A	69	72	81	95	113
B	44	44	46	55	76
C	85	85	85	115	140
DØ	13,5	13,5	18	21	30
Uds.Caja	8/64	8/64	6/48	4/32	4/16

VÁLVULA DE BOLA "MINI" MACHO-HEMBRA

CONSTRUCCIÓN

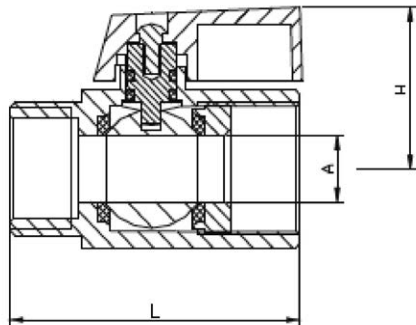
- Cuerpo: Latón
- Bola: Latón cromado
- Anillo cierre: Teflón
- Maneta: Aluminio
- Eje: Latón

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura mín.: -10°C
- Temperatura máx.: 70°C
- Presión máx.: 10 bar

APLICACIONES

Agua, aceite, aire, gases inertes y gasóleo.



DIMENSIONES (mm)

Dimens.	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L	39	39	40	45	51
H	26,9	26,9	26,9	29,4	31,9
A	8	8	8	10	13,5
Peso (gr)	70	75	80	100	150
Uds. caja	30/360	30/360	30/360	25/300	15/180
Código	AA03038	AA03051	AA03052	AA03053	AA03054

VÁLVULA DE BOLA "MINI" HEMBRA-HEMBRA

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón
- Bola: Latón cromado
- Anillo cierre: Teflón
- Maneta: Aluminio
- Eje: Latón

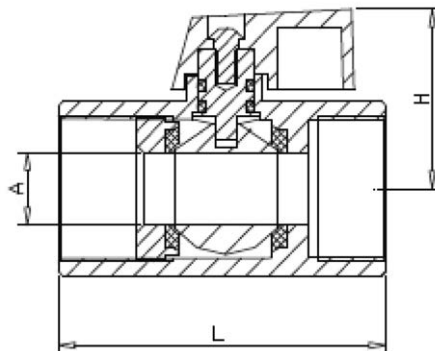
CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura mín.: -10°C
- Temperatura máx.: 70°C
- Presión máx.: 10 bar



APLICACIONES

- Agua, aceite, aire, gases inertes y gasóleo.



DIMENSIONES (mm)

Rosca	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L	39	39	42	47	54
H	26,9	26,9	26,9	29,4	31,9
A	8	8	8	10	13,5
Peso (gr)	75	80	80	105	150
Uds. caja	30/360	30/360	30/360	20/240	15/180
Código	AA03039	AA03055	AA03056	AA03057	AA03058

VÁLVULAS DE VACIADO DE LATÓN CON PORTA GOMA Y TAPÓN DE CIERRE

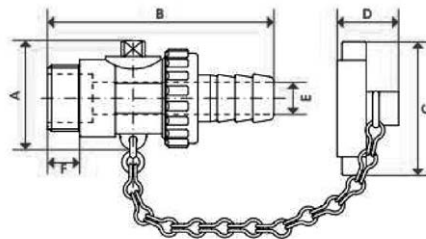
CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo, eje y tapón: Latón CW616N
- Porta goma: Latón CW616N
- Esfera: Latón cromado
- Guarniciones esfera: PTFE
- Roscas: Gas, ISO228/1



CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperaturas trabajo: -15°C a 110°C con aire
0°C a 90°C con agua
- Presión máx.: PN12



DIMENSIONES

Código	Ø	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
AA02412	1/2"	33	72	41	19	10	12
AA02413	3/4"	40	86	50	19	12	14

VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS TIPO T

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón estampado cromado
- Bola: Latón cromado pulido
- Anillos de cierre: Teflón (PTFE)
- Anillo prensaestopas: Teflón (PTFE)
- Palanca: Acero estampado pintado

CARACTERÍSTICAS

- 2 anillos de teflón (no permite cerrar la vía central)
- Paso: Total
- Tipo «T»: Mezcladora

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máx.: 16 bar
- Temperatura máx.: 130 °C

APLICACIONES

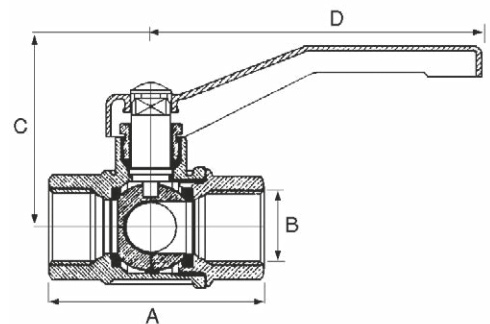
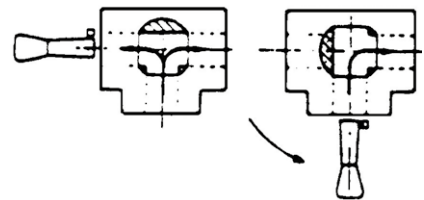
- Agua, aceite, aire, gases inertes y gasóleo

DIMENSIONES (mm)

Código / Tipo L	Rosca	A	Ø B	C	D
AA03062	3/8"	48,50	11	44	83
AA03063	1/2"	63	13	44	83
AA03064	3/4"	69,50	20	48	83
AA03065	1"	85	25	68	90
AA03066	1-1/4"	103	32	73	90
AA03067	1-1/2"	116,50	40	82	160
AA03068	2"	128	46	90,50	160



TIPO "V"



VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS TIPO L

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón estampado cromado
- Bola: Latón cromado pulido
- Anillos de cierre: Teflón (PTFE)
- Palanca: Acero estampado pintado

CARACTERÍSTICAS

- 2 anillos de teflón (no permite cerrar la vía central)
- Paso: Total
- Tipo «L»: Desviadora

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máx.: 16 bar
- Temperatura máx.: 130 °C

APLICACIONES

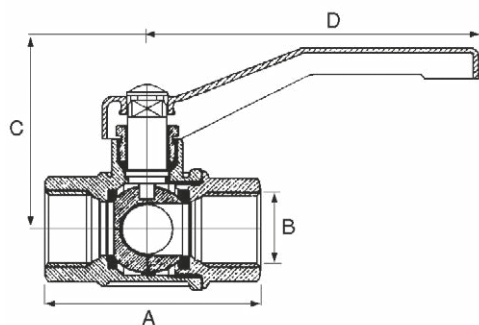
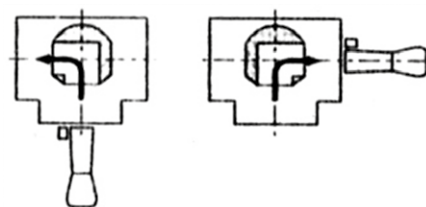
- Agua, aceite, aire, gases inertes y gasóleo

DIMENSIONES (mm)

Código	Rosca	A	Ø B	C	D
AA03072	3/8"	48,50	11	44	83
AA03073	1/2"	63	13	44	83
AA03074	3/4"	69,50	20	48	83
AA03075	1"	85	25	68	90
AA03076	1-1/4"	103	32	73	90
AA03077	1-1/2"	116,50	40	82	160
AA03078	2"	128	46	90,50	160



TIPO "L"



VÁLVULA DE BOLA INOXIDABLE 2 PIEZAS

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Acero inox. AISI 316
- Bola: Acero inox. AISI 316
- Anillo cierre: Teflón + 15% fibra de vidrio
- Palanca: Acero inox. AISI 304 con funda PVC azul
- Eje: Acero inox. AISI 316
- Cierre de seguridad incorporado

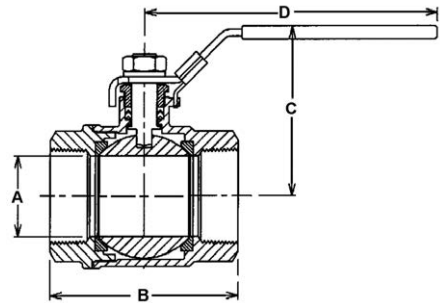


CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura: -10°C a +150°C
- Presión máxima: 64 bar

APLICACIONES

- Aceite, agua, aire, gases inertes, gasóleo, fluidos agresivos y corrosivos



DIMENSIONES (mm)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
A	11,60	11,60	15,00	20,00	25,00	32,00	38,00	50,00	65,00	80,00
B	48,00	48,00	58,00	66,00	77,00	90,00	98,00	121,00	145,00	166,00
C	48,00	48,40	52,00	61,00	65,00	79,00	83,00	97,00	135,00	144,00
D	100,00	100,00	100,00	127,00	127,00	154,00	154,00	192,00	244,00	244,00
Código	AA03461	AA03462	AA03463	AA03464	AA03465	AA03466	AA03467	AA03468	AA03469	AA03470

VÁLVULA DE BOLA INOXIDABLE 3 PIEZAS

CONSTRUCCIÓN

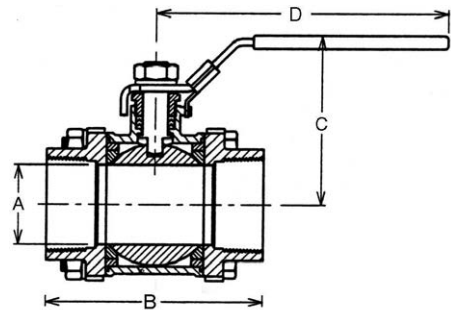
- Cuerpo: Acero inox. AISI 316
- Bola: Acero inox. AISI 316
- Anillo cierre: Teflón
- Palanca: Acero inox. AISI 304 con funda PVC azul
- Eje: Acero inox. AISI 316
- Cierre de seguridad incorporado

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura: -10°C a +150°C
- Presión máxima: 64 bar

APLICACIONES

- Aceite, agua, aire, gases inertes, gasóleo, fluidos agresivos y corrosivos



DIMENSIONES (mm)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
A	11,60	11,60	15,00	20,00	25,00	32,00	38,00	50,00	65,00	80,00
B	52,00	52,00	63,40	71,00	80,60	94,00	104,00	126,40	160,00	179,50
C	48,00	48,00	52,00	61,00	65,00	79,00	83,00	97,00	135,00	144,00
D	100,00	100,00	100,00	127,00	127,00	154,00	154,00	192,00	244,00	244,00
Código	AA03471	AA03472	AA03473	AA03474	AA03475	AA03476	AA03477	AA03478	AA03479	AA03480

VÁLVULA DE BOLA PVC PARA ENCOLAR

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máxima: 60°C
- Presión máxima de servicio: 10 bar

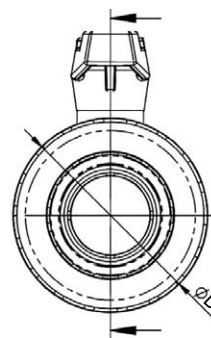
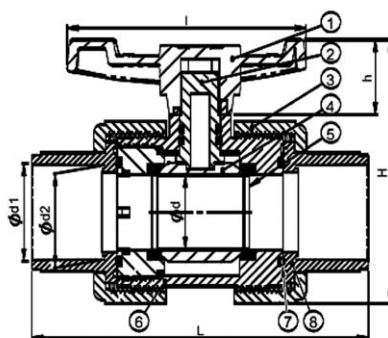


ENCOLAR - Dimensiones (mm)

Código	Medida	DIN		Ø D	Ø d	L	l	H	h
		Ø d1	Ø d2						
AA03331	DN15	20,25	19,75	50,50	15,00	107,00	63,00	80,00	24,00
AA03332	DN20	25,25	24,75	60,50	19,50	117,30	68,00	90,50	29,00
AA03333	DN25	32,25	31,75	68,00	25,00	103,80	83,00	101,60	30,50
AA03334	DN32	40,25	39,75	87,00	32,00	144,00	102,50	119,00	30,50
AA03335	DN40	50,30	49,70	101,00	38,00	161,00	121,50	141,00	38,00
AA03336	DN50	63,40	62,60	114,50	50,00	165,00	140,00	166,50	43,50
AA03337	DN65	75,45	74,55	138,50	63,00	254,50	193,50	205,00	62,00
AA03338	DN80	90,55	89,45	159,00	75,00	263,70	193,50	222,50	62,00
AA03339	DN100	110,40	109,80	210,00	100,00	318,00	250,00	275,00	68,50

CONSTRUCCIÓN

- 1 - Maneta: ABS
- 2 - Eje: PVC
- 3 - Tuerca: PVC
- 4 - Bola: PVC
- 5 - Anillo de cierre: PTFE
- 6 - Cuerpo: PVC
- 7 - Junta tórica: EPDM
- 8 - Manguito: PVC



VÁLVULA DE BOLA PVC PARA ROSCAR



CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máxima: 60°C
- Presión máxima de servicio: 10 bar

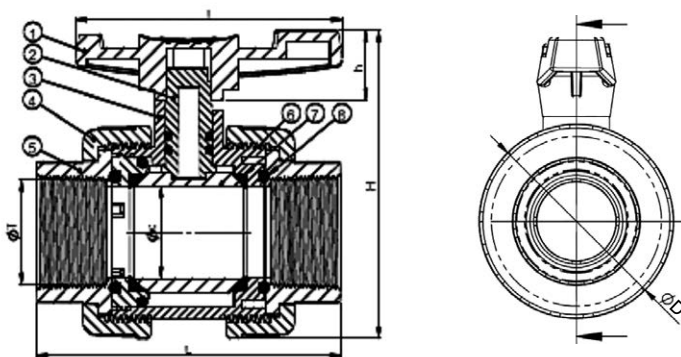


ROSCAR - Dimensiones (mm)

Código	Medida	ØD	Ød	L	l	H	h
AA03341	1/2"	50,50	15,00	107,00	63,00	80,00	24,00
AA03342	3/4"	60,50	19,50	117,30	68,00	90,50	29,00
AA03343	1"	68,00	25,00	103,80	83,00	101,60	30,50
AA03344	1-1/4"	87,00	32,00	144,00	102,50	119,00	30,50
AA03345	1-1/2"	101,00	38,00	161,00	121,50	141,00	38,00
AA03346	2"	114,50	50,00	165,00	140,00	166,50	43,50
AA03347	2-1/2"	138,50	63,00	254,50	193,50	205,00	62,00
AA03348	3"	159,00	75,00	263,70	193,50	222,50	62,00

CONSTRUCCIÓN

- 1 - Maneta: ABS
- 2 - Eje: PVC
- 3 - Cuerpo: PVC
- 4 - Tuerca: PVC
- 5 - Manguito: PVC
- 6 - Bola: PVC
- 7 - Anillo de cierre: PTFE
- 8 - Junta tórica: EPDM



VÁLVULA DE BOLA HIERRO-INOX. CON BRIDAS

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Hierro fundido EN GJL-250
- Bola: DN15 a DN25 en Acero inox. AISI 303
- DN32 a DN200 en Acero inox. AISI 304
- Eje: Acero inox. AISI 304
- Asientos de cierre PTFE (Teflón)
- Palanca Acero

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 180°C
- Presión máxima: 16 bar



MONTAJE

- Conexión mediante bridas taladradas / DIN2502 (PN16)

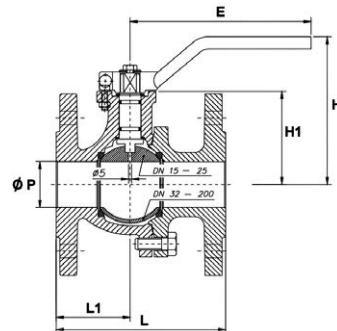
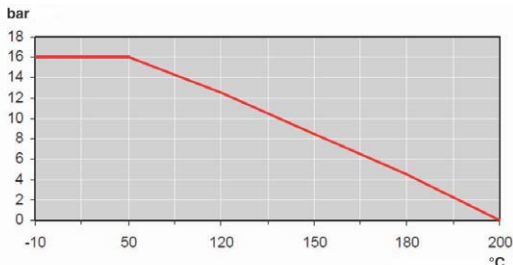
APLICACIONES

- Agua y fluidos no agresivos (no recomendable para vapor y aire comprimido)

DIMENSIONES (mm)

Código	DN	ØP	L	L1	H	H1	E	Peso (kg)	Kv (m³/h)
AA03141	15	13	115	49	92	48,50	170	2,12	37,40
AA03142	20	17	120	55,50	95,50	53	170	2,72	74,80
AA03143	25	24	125	51,50	102,20	59,50	170	3,62	105,00
AA03144	32	31	130	53	114,70	72	170	5,32	176,00
AA03145	40	38	140	61	119	77	302,50	6,90	223,00
AA03146	50	50	150	62	127	85	302,50	9,00	416,00
AA03147	65	65	170	81,50	141	98	224	11,68	660,00
AA03148	80	80	180	79	151,50	108,50	335	14,68	1.200,00
AA03149	100	100	190	94	176,50	134	350	20,23	1.980,00

DIAGRAMA DE PRESIÓN Y TEMPERATURA



VÁLVULA DE MARIPOSA FE/FE

CONSTRUCCIÓN

- 1 Cuerpo: Hierro fundido GG-25 recubierto EPOXI
- 2 Elastómero: EPDM
- 3 Mariposa: Fundición dúctil GGG-40 níquelada
- 4 Eje: Acero inox AISI-416
- 5 Cojinete: Teflón
- 6 Junta tórica: EPDM
- 7 Arandela: Acero
- 8 Arandela cierre: Acero
- Palanca: Aluminio (1-1/2" a 6")
Hierro (8" a 12")

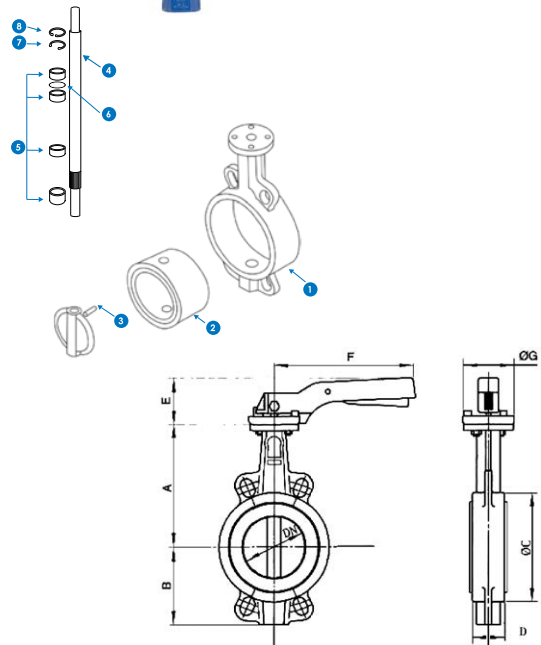


CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 100°C
- Prueba hidrostática: 24 kg/cm²
- Presión máx. de servicio: 16 bar

MONTAJE

- Tipo WAFER entre bridas DIN PN-10/16 y ANSI 150 lbs
Pletina ISO 5211



DIMENSIONES (mm) y PESOS (kg)

Código	DN	A	B	Ø C	D	E	F	Ø G	EJE	ISO 5211	Peso Kg	
AA04101	40	1 1/2	130	61	82	33	70	200	65	9x9	F05	2,00
AA04102	50	2	136,5	77	95	43	70	200	65	9x9	F05	2,50
AA04103	65	2 1/2	142	87,5	109	46	70	200	65	9x9	F05	3,00
AA04104	80	3	158	95	127	46	70	200	65	9x9	F05	3,52
AA04105	100	4	180	107	152	52	70	200	65	11x11	F05	4,50
AA04106	125	5	192	121,5	180	56	71	278	90	14x14	F07	7,00
AA04107	150	6	215	144	207	56	71	278	90	14x14	F07	8,25
AA04108	200	8	241,5	171	260	60	40	355	125	17x17	F10	14,00
AA04109	250	10	280	205	315	68	44	507	150	22x22	F12	22,20
AA04110	300	12	310	235	370	78	44	507	150	27x27	F12	32,00

VÁLVULA DE MARIPOSA FE/INOX

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

CONSTRUCCIÓN

- 1 Cuerpo: Hierro fundido GG-25 recubierto EPOXI
- 2 Elastómero: EPDM
- 3 Mariposa: Acero inox AISI-316
- 4 Eje: Acero inox AISI-416
- 5 Cojinete: Teflón
- 6 Junta tórica: EPDM
- 7 Arandela: Acero
- 8 Arandela cierre: Acero
- Palanca: Aluminio (1-1/2" a 6")
Hierro (8" a 12")

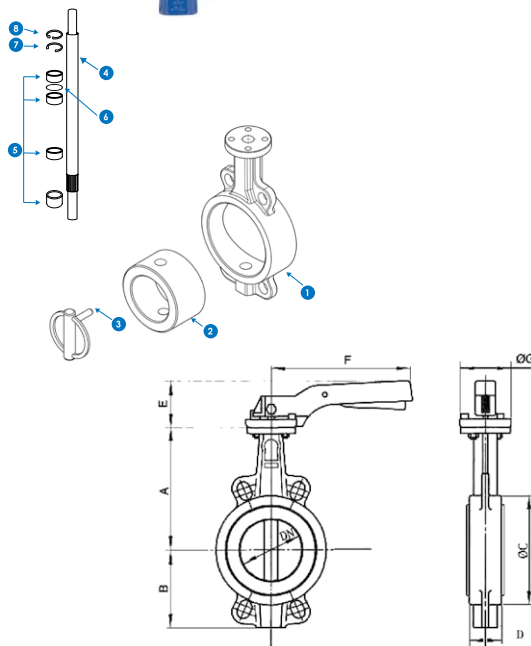


CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 100°C
- Prueba hidrostática: 24 kg/cm²
- Presión máx. de servicio: 16 bar

MONTAJE

- Tipo WAFER entre bridas DIN PN-10/16 y ANSI 150 lbs
Pletina ISO 5211



DIMENSIONES (mm) y PESOS (kg)

Código	DN	A	B	Ø C	D	E	F	Ø G	EJE	ISO 5211	Peso Kg	
AA04111	40	1 1/2	130	61	82	33	70	200	65	9x9	F05	2,00
AA04112	50	2	136,5	77	95	43	70	200	65	9x9	F05	2,50
AA04113	65	2 1/2	142	87,5	109	46	70	200	65	9x9	F05	3,00
AA04114	80	3	158	95	127	46	70	200	65	9x9	F05	3,52
AA04115	100	4	180	107	152	52	70	200	65	11x11	F05	4,50
AA04116	125	5	192	121,5	180	56	71	278	90	14x14	F07	7,00
AA04117	150	6	215	144	207	56	71	278	90	14x14	F07	8,25
AA04118	200	8	241,5	171	260	60	40	355	125	17x17	F10	14,00
AA04119	250	10	280	205	315	68	44	507	150	22x22	F12	22,20
AA04120	300	12	310	235	370	78	44	507	150	27x27	F12	32,00

VÁLVULA DE MARIPOSA FE/FE CON REDUCTOR MANUAL

CONSTRUCCIÓN

- ① Cuerpo: Hierro fundido GG-25 recubierto EPOXI
- ② Elastómero: EPDM
- ③ Mariposa: FE:Fundición dúctil GGG-40 niquelada
- ④ Eje: Acero inox AISI-416
- ⑤ Cojinete: Teflón
- ⑥ Junta tórica: EPDM
- ⑦ Arandela: Acero
- ⑧ Arandela cierre: Acero
- Reductor manual: Aluminio

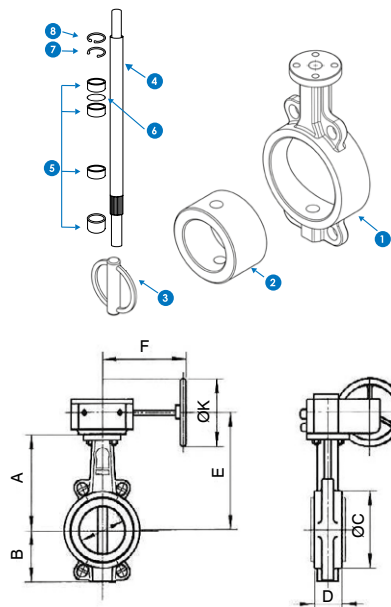


CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 100°C
- Prueba hidrostática: 24 bar
- Presión máx. de servicio: 16 bar

MONTAJE

- Tipo WAFER entre vridas DIN PN-10/16 y ANSI 150 lbs
- Pletina: ISO 5211



DIMENSIONES (mm) y PESOS (kg)

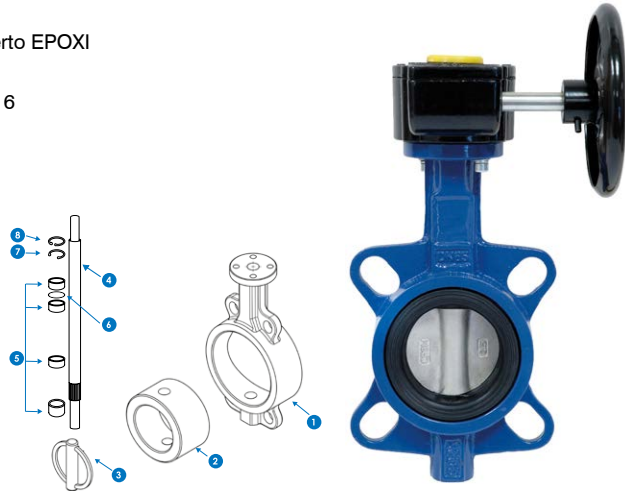
Código	DN	A	B	ØC	D	E	F	ØK	EJE STEM	ISO 5211	Peso Kg
AA04131	40	1 1/2	130	61	82	33	152	99	120	F05	3,45
AA04132	50	2	136,5	77	95	43	158,5	99	120	F05	3,95
AA04133	65	2 1/2	142	87,5	109	46	164	99	120	F05	4,45
AA04134	80	3	158	95	127	46	180	99	120	F05	4,9
AA04135	100	4	180	107	152	52	202	99	120	11x11	5,95
AA04136	125	5	192	121,5	180	56	220	119	140	14x14	8,90
AA04137	150	6	215	144	207	56	243	119	140	14x14	10,15
AA04138	200	8	241,5	171	260	60	274,5	223	260	17x17	19,20
AA04139	250	10	280	205	315	68	320,5	253	300	22x22	31,40
AA04140	300	12	310	235	370	78	350,5	253	300	27x27	41,20

VÁLVULA DE MARIPOSA FE/INOX CON REDUCTOR MANUAL

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

CONSTRUCCIÓN

- 1 Cuerpo: Hierro fundido GG-25 recubierto EPOXI
- 2 Elastómero: EPDM2
- 3 Mariposa: FE/INOX: acero inox AISI-316
- 4 Eje: Acero inox AISI-416
- 5 Cojinete: Teflón
- 6 Junta tórica: EPDM
- 7 Arandela: Acero
- 8 Arandela de cierre: Acero
- Reductor manual: Aluminio

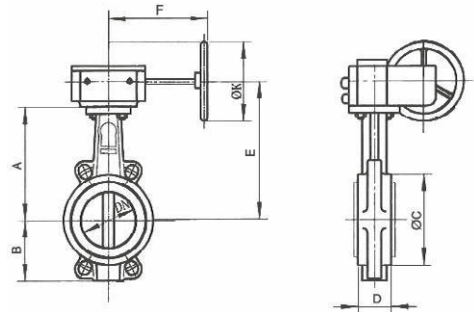


CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 100°C
- Prueba hidrostática: 24 bar
- Presión máx. de servicio: 16 bar Max.

MONTAJE

- Tipo WAFER entre bridas DIN PN-10/16 y ANSI 150 lbs



DIMENSIONES (mm) y PESOS (kg)

Código	DN		A	B	ØC	D	E	F	ØK	EJE STEM	ISO 5211	Peso Kg
AA04141	40	1 1/2	130	61	82	33	152	99	120	9x9	F05	3,45
AA04142	50	2	136,5	77	95	43	158,5	99	120	9x9	F05	3,95
AA04143	65	2 1/2	142	87,5	109	46	164	99	120	9x9	F05	4,45
AA04144	80	3	158	95	127	46	180	99	120	9x9	F05	4,9
AA04145	100	4	180	107	152	52	202	99	120	11x11	F05	5,95
AA04146	125	5	192	121,5	180	56	220	119	140	14x14	F07	8,90
AA04147	150	6	215	144	207	56	243	119	140	14x14	F07	10,15
AA04148	200	8	241,5	171	260	60	274,5	223	260	17x17	F10	19,20
AA04149	250	10	280	205	315	68	320,5	253	300	22x22	F12	31,40
AA04150	300	12	310	235	370	78	350,5	253	300	27x27	F12	41,20

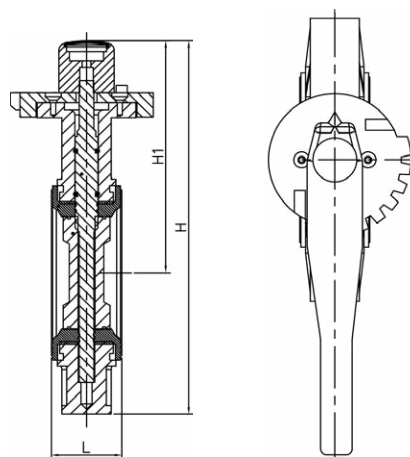
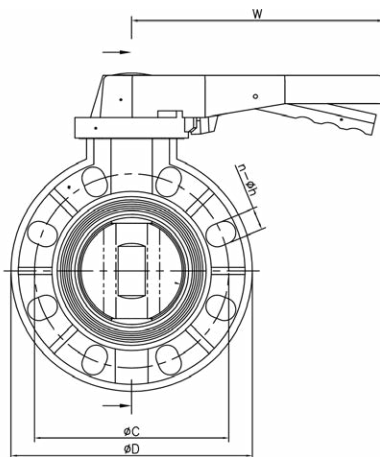
VÁLVULA DE MARIPOSA EN PVC

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: PVC
- Mariposa: PVC
- Palanca: PVC
- Elastómero: EPDM
- Eje: Acero inoxidable

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 60°C
- Presión máx. de servicio: 10 bar



Código	Medida	DN	Ø Tubo	Ø D	W	L	H1	H	ØC	n-Øh
AA04301	2"	50	63	160	200	43	140	220	125	4-19
AA04302	2 1/2"	65	75	181	200	46	155	246	145	4-19
AA04303	3"	80	90	196	240	49	165	263	160	8-19
AA04304	4"	100	110	230	240	58	192	307	190.5	8-19
AA04305	5"	125	125/140	258	304	64	241	370	216	8-23
AA04306	6"	150	160	286	304	70	257	400	241.3	8-23
AA04307	8"	200	200/225	345	304	88	303	475	298.5	8-23

VÁLVULA DE RETENCIÓN UNIVERSAL

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón
- Disco: Nylon
- Junta de cierre: NBR
- Muelle: Acero inoxidable AISI 304

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 90°C
- Presión de trabajo: Ver tabla



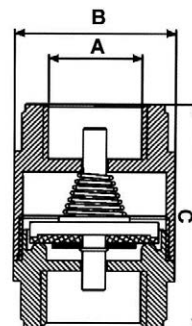
APLICACIONES

- Agua, aire y fluidos no agresivos

Código	Medida	Presión Máxima (bar)	Uds caja
AA05160	3/8"	12	10
AA05161	1/2"	12	10
AA05162	3/4"	12	10
AA05163	1"	12	18
AA05164	1-1/4"	10	8
AA05165	1-1/2"	10	5
AA05166	2"	10	4
AA05167	2-1/2"	6	2
AA05168	3"	6	2
AA05169	4"	6	2

DIMENSIONES (mm)

A	B	C	Peso (Kg)
3/8"	30	43	0,100
1/2"	33	48	0,100
3/4"	41	53	0,150
1"	46	57	0,235
1-1/4"	55	63	0,390
1-1/2"	66	66	0,520
2"	75	70	0,800
2-1/2"	99	98	1,550
3"	114	105	2,200
4"	138	115	3,800



VÁLVULA DE RETENCIÓN YORK

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón estampado
- Disco: Nylon 6.6
- Junta de cierre: NBR (nitrilo)
- Muelle: Acero inoxidable 18/8

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 90°C
- Presión de trabajo: Ver tabla



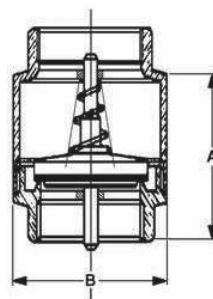
Modelo original - caja verde



Código	Medida	Presión Máxima (bar)	Uds. caja
AA05001	3/8"	12	10
AA05002	1/2"	12	10
AA05003	3/4"	12	8
AA05004	1"	12	8
AA05005	1-1/4"	10	6
AA05006	1-1/2"	10	4
AA05007	2"	10	2
AA05008	2-1/2"	8	1
AA05009	3"	8	1
AA05010	4"	8	1

DIMENSIONES (mm)

Rosca	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
A	46,5	47,0	53,0	60,5	66,5	74,0	80,0	98,0	103,0	118,5
B	34,5	34,5	42,0	47,5	59,5	71,0	86,5	120,0	125,0	155,0



VÁLVULA DE RETENCIÓN CON OBTURADOR METÁLICO

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón
- Disco: Latón
- Junta de cierre: NBR
- Muelle: Acero inoxidable

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 90°C
- Presión de trabajo: Ver tabla



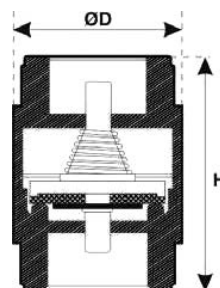
APLICACIONES

- Agua, aire y fluidos no agresivos

Código	Medida	Presión Máxima (bar)	Uds caja
AA05171	1/2"	16	20
AA05172	3/4"	16	10
AA05173	1"	16	10
AA05174	1-1/4"	12	6
AA05175	1-1/2"	12	4
AA05 176	2"	12	3
AA05177	2-1/2"	8	2
AA05178	3"	8	2

DIMENSIONES (mm)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
H	48	53	57	63	66	70	98	105
D	33	41	46	56	66	75	99	114



VÁLVULA DE RETENCIÓN EUROPA

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón estampado
- Disco: Latón
- Campana de disco: Acero inoxidable AISI-304
- Junta de cierre: Goma nitrílica NBR 65 SH/PS
- Muelle: Acero inoxidable 18/8

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 90°C
- Presión de trabajo: Ver tabla

APLICACIONES

- Agua, aire y fluidos no agresivos



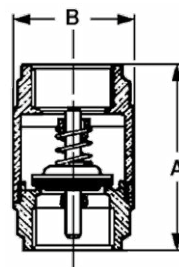
Modelo original - caja azul



Código	Medida	Presión Máxima (bar)	Uds. caja
AA05090	3/8"	25	10
AA05091	1/2"	25	10
AA05092	3/4"	25	8
AA05093	1"	25	6
AA05094	1-1/4"	18	4
AA05095	1-1/2"	18	4
AA05096	2"	18	2
AA05097	2-1/2"	12	1
AA05098	3"	12	1
AA05099	4"	12	1

DIMENSIONES (mm)

Rosca	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
A	55,0	58,5	65,0	74,5	83,0	93,0	101,0	122,0	141,0	158,5
B	34,5	34,5	41,5	48,0	60,5	61,0	87,0	120,0	140,5	172,5



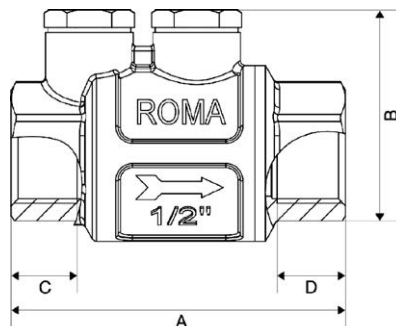
VÁLVULA DE RETENCIÓN ROMA

DESCRIPCIÓN

Válvula de retención indicada para instalaciones hidráulicas, calefacción, hidrocarburos y acondicionamiento neumático

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cuerpo de latón CW617N
- Junta de cierre vitón
- Muelle acero inoxidable
- Tapón de purga de latón conexión roscada 1/4"
- Temperatura mínima de trabajo -20°C
- Temperatura máxima de trabajo 100°C con fluido agua, 150°C con hidrocarburos
- Conexión roscada ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO y BS EN ISO 228)



DIMENSIONES

	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	10	15	20	25	32	40	50
A	63	68,5	69,5	79	84	93,5	108
B	47,3	47,3	54,5	60,8	72,8	83,3	99,3
C	10	13,5	14	15	16	16	20
D	10	14	14	15	15,5	17	19
bar	25	25	25	25	18	18	18
Códigos	AA05011	AA05012	AA05013	AA05014	AA05015	AA05016	AA05017

VÁLVULA RETENCIÓN DE PLÁSTICO

DESCRIPCIÓN

- Válvula retención de plástico para aplicaciones de bombeo doméstico y agua potable.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo: Poliacetato
- Sistema de cierre: DN 3/8" a 1/2": PA Poliamida
- Muelle: Acero inoxidable AISI-302
- Junta: EPDM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conexión: Hembra/hembra (BSP)
- Temp. de trabajo: Min. -10°C Máx: 80°C
- Presión de trabajo: Máx. 10 Bar

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Funcionamiento en cualquier posición.
- Mínima pérdida de carga
- Muy silenciosa, no produce golpes de ariete
- Obturador: Trípode con muelle hidráulico
- Estanqueidad asegurada por el autocierra de la membrana

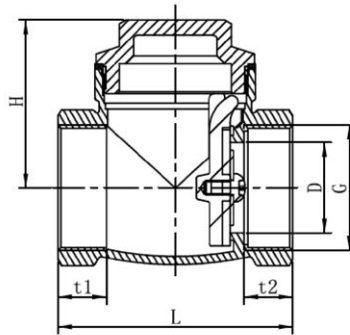


Código	A		B	C	Peso
	"	mm	mm	mm	Kg
AA05035	3/8	12/17	54	23	0.018
AA05036	1/2	15/21	66	28	0.030

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA CIERRE GOMA

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Cuerpo, tapa y disco de latón según UNE-EN 12165.
- Cierre: NBR
- Presión máxima de ejercicio: PN 16-10-8 (ver tabla).
- Temperatura de servicio: -10°C a 80°C.
- Extremos rosca hembra según UNE EN-ISO 228-1.
- Unidireccional.
- Montaje horizontal o vertical ascendente.

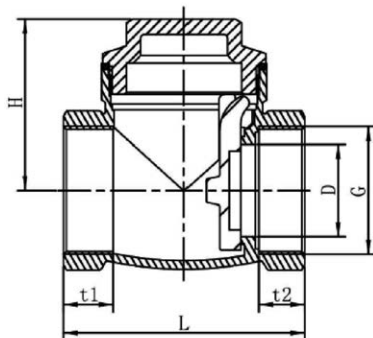


Código	G	PN	Dimensiones					Peso aprox.
			D (mm)	L (mm)	H (mm)	t1 (mm)	t2 (mm)	
AA05241	1/2"	16	14	48	33	12	12	170
AA05242	3/4"	16	19	52	41	10	11	240
AA05243	1"	16	24	63	45	13	13	340
AA05244	1 1/4"	10	32	74	52	15	15	555
AA05245	1 1/2"	10	32	80	54	16	17	625
AA05246	2"	10	48	98	66	16	17	1.180
AA05247	2 1/2"	8	60	120	80	22	22	1.790
AA05248	3"	8	70	135	92	24	24	2.880

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA CIERRE METÁLICO

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo, tapa y disco de latón según UNE-EN 12165.
- Cierre: NBR
- Presión máxima de ejercicio: PN 16-10-8 (ver tabla).
- Temperatura de servicio: -10°Ca 100°C.
- Extremos rosca hembra según UNE-EN ISO 228-1 .
- Unidireccional.
- Montaje horizontal o vertical



Código	G	PN	Dimensiones					Peso aprox. (g)
			D (mm)	L (mm)	H (mm)	t1 (mm)	t2 (mm)	
AA05251	1/2"	16	14	48	33	12	12	170
AA05252	3/4"	16	19	52	41	10	11	240
AA05253	1 1/4"	16	24	63	45	13	13	340
AA05254	1 1/4"	10	32	74	52	15	15	555
AA05255	1 1/2"	10	32	80	54	16	17	625
AA05256	2"	10	48	98	66	16	17	1.180
AA05257	2 1/2"	8	60	120	80	22	22	1.790
AA05258	3"	8	70	135	92	24	24	2.880

VÁLVULA DE RETENCIÓN PVC ENCOLAR CIERRE POR MUELLE

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

CONSTRUCCIÓN

- 1 - Cuerpo: PVC
- 2 - Manguito: PVC
- 3 - Junta : EPDM
- 4 - Tuerca: PVC
- 5 - Asiento: PVC
- 6 - Junta de cierre: EPDM
- 7 - Muelle: AISI 304

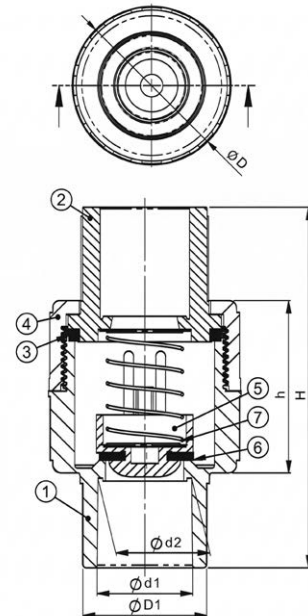
CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 60 °C
- Presión máx. de servicio: 10 bar



ENCOLAR - Dimensiones (mm)

Código	Medida	DIN		L	D	D1	H	h
		Ø d1	Ød2					
AA05401	DN-15	20,25	19,75	27	51,00	32,60	94,70	49,60
AA05402	DN-20	25,25	24,75	30	59,40	35,70	104,70	51,50
AA05403	DN-25	32,25	31,75	40	69,60	45,02	128,10	62,10
AA05404	DN-32	40,25	39,75	45	72,90	52,85	152,10	65,70
AA05405	DN-40	50,30	49,70	53	88,80	60,06	173,90	70,70
AA05406	DN-50	63,40	62,60	53	95,60	71,93	180,50	75,60



VÁLVULA DE RETENCIÓN PVC CON ROSCA CIERRE POR MUELLE



CONSTRUCCIÓN

- 1 - Cuerpo: PVC
- 2 - Manguito: PVC
- 3 - Junta : EPDM
- 4 - Tuerca: PVC
- 5 - Asiento: PVC
- 6 - Junta de cierre: EPDM
- 7 - Muelle: AISI 304

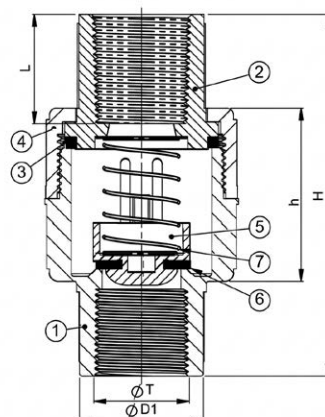
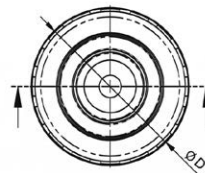
CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 60 °C
- Presión máx. de servicio: 10 bar



ROSCAR - Dimensiones (mm)

Código	Medida	L	D	D1	H	h
AA05411	1/2"	27	51,00	32,60	94,70	49,60
AA05412	3/4"	30	59,40	35,70	104,70	51,50
AA05413	1"	40	69,60	45,02	128,10	62,10
AA05414	1-1/4"	45	72,90	52,85	152,10	65,70
AA05415	1-1/2"	53	88,80	60,06	173,90	70,70
AA05416	2"	53	95,60	71,93	180,50	75,60



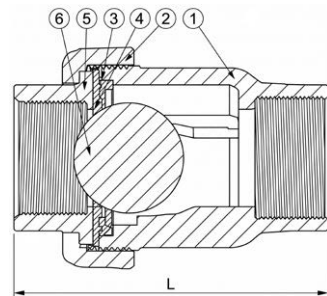
VÁLVULA DE RETENCIÓN PVC ENCOLAR CIERRE POR BOLA

CARACTERÍSTICAS

- El diseño unión simple permite remover el cuerpo de la válvula para servicio y mantenimiento.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujo de agua corriente precipitada.
- Válvula contra reflujo al instalar verticalmente u horizontalmente (contra presión mínima es necesaria para un cierre completo).
- Desmontaje rápido y fácil sin el uso de herramientas especiales.

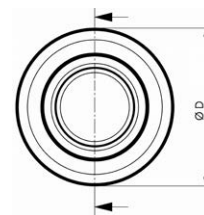


Número	Nombre de las partes	Materiales	Piezas
1	Cuerpo	PVC	1
2	Tuerca	PVC	1
3	Soporte	PVC	1
4	Junta	EPDM	1
5	Conector final	PVC	1
6	Bola	PVC	1



ENCOLAR - Dimensiones (mm)

Código	DN	L (mm)	ØD (mm)	Presión de trabajo	Unidades caja cartón
AA05441	1/2"	88	55	PN10	120
AA05442	3/4"	99	65	PN10	100
AA05443	1"	100	68	PN10	60
AA05444	1-2/4"	132	87	PN10	60
AA05445	1-1/2"	148	101	PN10	40
AA05446	2"	161	115	PN10	32



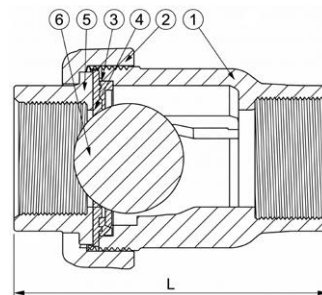
VÁLVULA DE RETENCIÓN PVC CON ROSCA CIERRE POR BOLA

CARACTERÍSTICAS

- El diseño unión simple permite remover el cuerpo de la válvula para servicio y mantenimiento.
- Cierre rápido, ayuda a eliminar el reflujos de agua corriente precipitada.
- Válvula contra reflujos al instalar verticalmente u horizontalmente (contra presión mínima es necesaria para un cierre completo).
- Desmontaje rápido y fácil sin el uso de herramientas especiales.

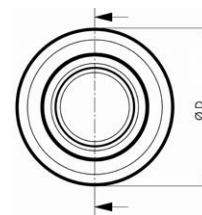


Número	Nombre de las partes	Materiales	Piezas
1	Cuerpo	PVC	1
2	Tuerca	PVC	1
3	Soporte	PVC	1
4	Junta	EPDM	1
5	Conector final	PVC	1
6	Bola	PVC	1



ROSCAR - Dimensiones (mm)

Código	DN	L (mm)	ØD (mm)	Presión de trabajo	Unidades caja cartón
AA05451	1/2"	88	55	PN10	120
AA05452	3/4"	99	65	PN10	100
AA05453	1"	100	68	PN10	60
AA05454	1-2/4"	132	87	PN10	60
AA05455	1-1/2"	148	101	PN10	40
AA05456	2"	161	115	PN10	32



VÁLVULA DE RETENCIÓN "Y" CIERRE POR BOLA EN PVC ENCOLAR

DESCRIPCIÓN

- Válvula antirretorno tipo "Y" cierre bola en PVC para aguas residuales, agricultura, industria y piscina.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en PVC con extremos encolar macho y hembra
- Válvula de retención en Y con una bola con único elemento mecánico de cierre
- La instalación y funcionamiento puede ser tanto vertical como horizontal

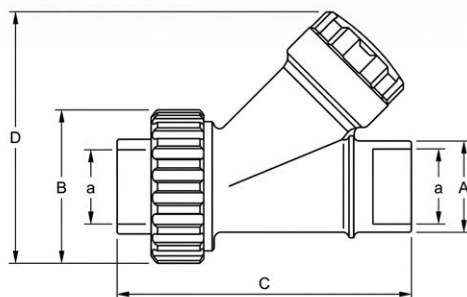


MATERIALES

- Cuerpo: PVC-U
- Tapón registro: PVC-U
- Junta: Tórica EPDM
- Bola: PVC-U + caucho
- Junta cierre: EPDM- Tuerca: PVC-U
- Manguito: PVC-U

DIMENSIONES

Código	a	Peso (g)	DN	A	B	C	D	PN
AA05381	40	525	32	50	88	161	145	PN10
AA05382	50	840	40	63	103	181	170	PN10
AA05383	63	1450	50	75	120	218	220	PN10
AA05384	75	2380	65	90	150	261	255	PN10
AA05385	90	3835	80	110	181	325	280	PN10



VÁLVULA DE RETENCIÓN CIERRE POR MEMBRANA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conexión: Hembra/hembra, gas cilíndricas, BSP
- Temp. trabajo: Min: -10°C Máx: 60°C
- Presión de trabajo: 16 Bar

CONSTRUCCIÓN

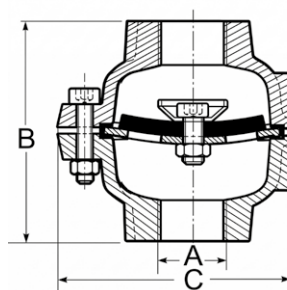
- Cerpo: DN 1/2" a 3": Fund + Epoxy
- Asiento: DN 1/2" a 3": Acero rev. Poliamida
- Platillo: DN L3": Latón
- Membrana: NR caucho natural
- Tornillo: Inox.
- Tuerca: Inox./acero galvanizado



APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Funcionamiento en cualquier posición.
- Mínima pérdida de carga
- Muy silenciosa, no produce golpes de ariete
- Obturador: Membrana flexible situada en el centro sobre asiento metálico formado por una rejá
- Estanqueidad asegurada por el autocierre de la membrana
- Adaptable a saltos de presión y a bombas de caudal variable

Código	A		B	C	Peso
	"	mm			
AA05341	1/2	15/21	88.5	103	0.75
AA05342	3/4	20/27	88.5	103	0.75
AA05343	1	26/34	98	110	1
AA05344	1 1/4	33/42	102	122	1.3
AA05345	1 1/2	40/49	135	139	2.5
AA05346	2	50/60	175	164	4.2



VÁLVULA DE RETENCIÓN "INOXCHECK" DE DOBLE CLAPETA

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Fundición gris GG-25
- Clapeta: Acero inox. AISI-304
- Eje: Acero inox.
- Asiento: EPDM
- Muelle: Acero inox



CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión prueba: 24 bar
- Presión de trabajo: 16 bar
- Temperatura máx.: 100°C

MONTAJE

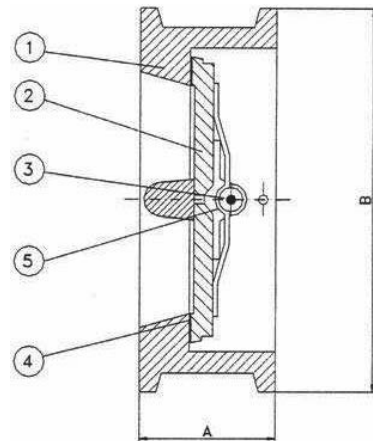
- Tipo WAFER entre bridas DIN2502 (PN-16)

APLICACIONES

- Calefacción, refrigeración, tratamiento de aguas, industria naval, etc.

DIMENSIONES (mm) Y PESO (kg)

Código	DN	A (mm)	B (mm)	Peso (Kg)
AA05052	40	43	94	1,20
AA05053	50	43	109	1,50
AA05054	65	46	129	2,40
AA05055	80	64	144	3,60
AA05056	100	64	164	5,70
AA05057	125	70	194	7,30
AA05058	150	76	220	9,00
AA05059	200	89	275	17,00
AA05060	250	114	337	28,30
AA05070	300	114	387	32,90



1. Cuerpo
2. Clapeta
3. Eje
4. Asiento
5. Muelle

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO EN ACERO INOXIDABLE

Válvula de retención de pequeñas dimensiones y poco peso.

Se puede instalar en cualquier posición, incluso en caso de flujo descendente.

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Inox. CF8M/WCB
- Disco: Inox. CF8M/WC8
- Muelle: AISI 316
- Tornillos: AISI 316

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 250°C Prueba hidrostática: 60 bar
- Presión de cierre: 40 bar

MONTAJE

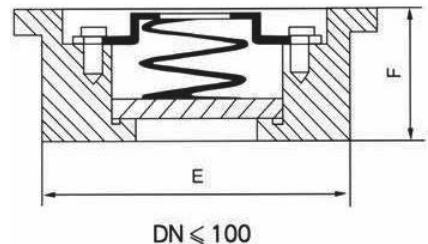
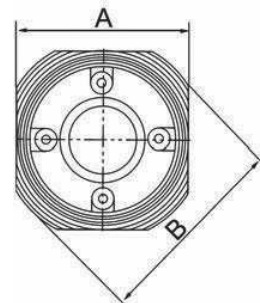
- Tipo wafer entre bridas DIN PN10/16/25/40

APLICACIONES

- Agua, vapor, aire, aceite y fluidos agresivos

DIMENSIONES (mm)

Código	Medida	A	B	E	F
AA05071	15	45	53	43	16
AA05072	20	55	63	53	19
AA05073	25	65	73	63	22
AA05074	32	78	84	75	28
AA05075	40	88	94	86	31,5
AA05076	50	98	109	95	40
AA05077	65	118	129	115	46
AA05078	80	134	144	131	50
AA05079	100	154	170	151	60



VÁLVULA DE RETENCIÓN CIERRE POR BOLA CON ROSCA

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Fundición nodular GGG40
- Tapa: Fundición nodular GGG40
- Bola: Metal + NBR (Nitrilo)
- Junta: NBR (Nitrilo)
- Tornillos: Acero inox

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión prueba: 15 bar
- Presión de trabajo: 10 bar
- Temperatura: -10/+80°C

VENTAJAS

- Paso total
- Muy silenciosa
- Mínima pérdida de carga
- Instalación horizontal o vertical

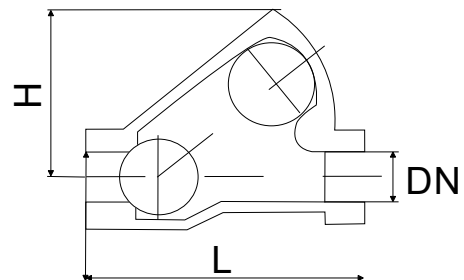
APLICACIONES

- Aguas sucias y fecales, fluidos viscosos, etc.



DIMENSIONES (mm)

Código	Medida	L	H
AA05361	1"	125	75
AA05362	1 1/4"	132	75
AA05363	1 1/2"	145	85
AA05364	2"	174	116
AA05365	2 1/2"	200	116
AA05366	3"	243	160



VÁLVULA DE RETENCIÓN CIERRE POR BOLA CON BRIDAS

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Fundición nodular GGG40
- Tapa: Fundición nodular GGG40
- Bola: Metal + NBR (Nitrilo)
- Junta: NBR (Nitrilo)
- Tornillos: Acero inox

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión prueba: 15 bar
- Presión de trabajo: 10 bar
- Temperatura máx.: -10/+80°C
- Conexión: Bridas taladradas DIN-2576 (PN-10)

APLICACIONES

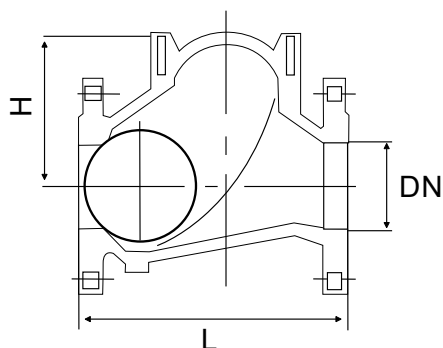
- Aguas sucias y fecales, fluidos viscosos, etc.

VENTAJAS

- Paso total
- Muy silenciosa
- Mínima pérdida de carga
- Instalación horizontal o vertical

DIMENSIONES (mm)

Código	DN	L	H
AA05371	50	200	106
AA05372	65	240	129
AA05373	80	260	146
AA05374	100	300	194
AA05375	125	350	207
AA05376	150	400	240
AA05377	200	500	322
AA05378	250	600	388



VÁLVULA DE PIE UNIVERSAL

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón
- Disco: Nylon
- Junta de cierre: NBR
- Muelle: Acero inoxidable AISI 304L

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 90°C
- Presión de trabajo: Ver tabla

APLICACIONES

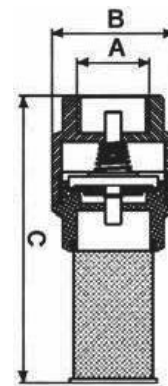
- Agua, aire y fluidos no agresivos



Código	Medida	Presión Máxima bar	Uds. caja
AA06041	1/2"	12	36
AA06042	3/4"	12	18
AA06043	1"	12	12
AA06044	1-1/4"	10	8
AA06045	1-1/2"	10	3
AA06046	2"	10	2
AA06047	2-1/2"	6	-
AA06048	3"	6	-

DIMENSIONES (mm)

A	B	C
1/2"	33	64
3/4"	42	70,5
1"	47,5	88
1-1/4"	59	96,5
1-1/2"	68	110
2"	81	130
2-1/2"	103	158
3"	111	172



VÁLVULA DE PIE YORK

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón estampado OT58
- Disco: Nylon
- Asiento: NBR (Nitrilo)
- Embolo: Nylon 6.6
- Muelle: Acero inoxidable 18/8
- Filtro: Acero inoxidable AISI 304L

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 90°C
- Presión de trabajo: Ver tabla

APLICACIONES

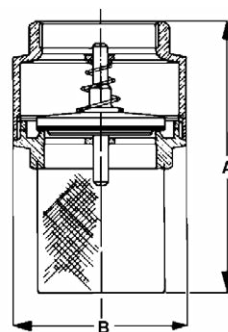
- Agua, aire y fluidos no agresivos



Modelo original - caja marrón



Código	Medida	Presión Máxima bar	Uds. caja
AA06001	3/8"	10	10
AA06002	1/2"	10	10
AA06003	3/4"	10	8
AA06004	1"	10	8
AA06005	1-1/4"	8	6
AA06006	1-1/2"	8	4
AA06007	2"	8	2
AA06008	2-1/2"	6	1
AA06009	3"	6	1
AA06010	4"	6	1



DIMENSIONES (mm)

Rosca	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
A	69,5	69,5	82,0	91,5	108,0	119,0	136,5	164,5	184,5	214,5
B	34,5	34,5	42,0	47,5	59,5	71,0	86,5	102,0	125,0	155,0

VÁLVULA DE PIE EN PLÁSTICO

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Poliacetato
- Anillo: Poliacetato
- Sistema de cierre: Poliacetato
- Muelle: Acero Inoxidable
- Junta: EPDM
- Filtro: PE Polietileno

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

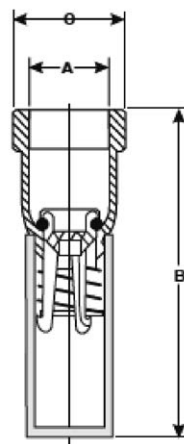
- Conexión: Hembra
- Temperatura de trabajo: Min: -10°C Máx: 60°C
- Presión de trabajo: 10 bar

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Funcionamiento en cualquier posición, horizontal, vertical.
- Mínima pérdida de carga.
- Sistema de cierre: Trípode con muelle hidráulico.
- Estanqueidad asegurada mediante anillos flexibles en asiento rígido
- Para líquidos como agua dulce, salada, y algunos productos químicos (consultar proveedor)

DIMENSIONES

Código	A		B mm	C mm	Peso kg
	Pulg.	mm			
AA06011	3/8"	12/17	56	23	0,015
AA06012	1/2"	15/21	56	27	0,020



VÁLVULA DE PIE EN HIERRO

DESCRIPCIÓN

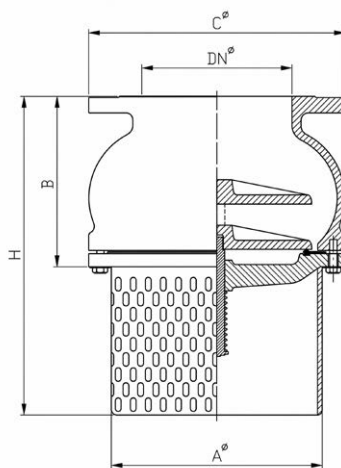
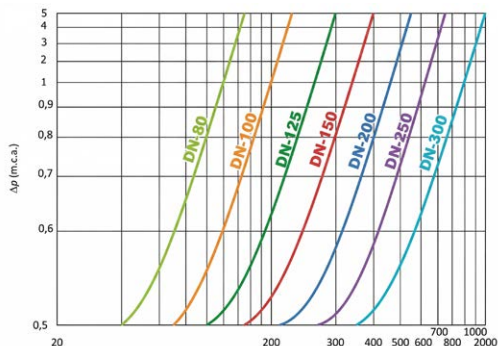
Válvula de retención de pie para instalaciones de bombeo que permite el paso de agua en el sentido de la aspiración y cierra cuando el flujo se detiene.

CONSTRUCCIÓN

- Campana: Fundición gris GG-25
- P. Intermedia: Fundición gris GG-25
- Tapa: Fundición gris GG-25
- Colador: Acero inoxidable Aisi 304
- Bulón: Latón laminado
- Muelle: Acero inoxidable Aisi 302
- Tornillería: Acero inoxidable Aisi 302
- Vulcanizado: Neopreno 65°
- Presión máxima: 10 bar
- Temp. máxima: 80°C

DIMENSIONES

Código	DN	C	A	B	H	Peso (kg)
AA06103	80	200	140	120	210	9
AA06104	100	220	160	135	230	12
AA06105	125	250	185	170	295	17
AA06106	150	285	220	190	345	26
AA06108	200	340	280	230	430	45



FILTRO PARA VÁLVULA DE PIE

CONSTRUCCIÓN

- Racor: Nylon
- Malla: Acero inoxidable AISI 304
 - de 1/2" a 2": perforada a (1,2 mm) 1200 micrones
 - de 2-1/2" a 4": perforada a (2,0 mm) 2000 micrones

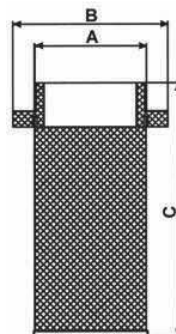
APLICACIONES

- Agua, aire y fluidos no agresivos



DIMENSIONES (mm)

Código	A	B	C	Uds. Caja
AA07031	1/2"	27	40	80
AA07032	3/4"	34	43	50
AA07033	1"	40	54	19
AA07034	1-1/4"	48	60	12
AA07035	1-1/2"	60	75	8
AA07036	2"	68	79	6
AA07037	2-1/2"	82	89	6
AA07038	3"	97	99	4
AA07039	4"	126,50	112	2



FILTRO EN "Y"

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón
- Tamiz: Acero Inox \varnothing 0,8 mm (3/8" - 2") \varnothing 1,2 mm (2 1/2" - 4")
- Junta: PTFE

CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 110°C
- Presión de trabajo: Ver tabla

APLICACIONES

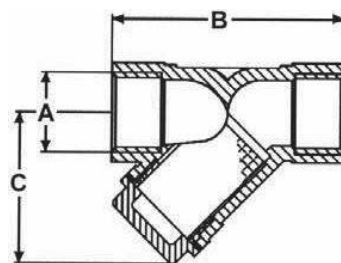
- Agua, aire y fluidos no agresivos



Código	Medida	Pres. Máxima (bar)	Uds. caja
AA08111	3/8"	16	12
AA08112	1/2"	16	12
AA08113	3/4"	16	12
AA08114	1"	16	6
AA08115	1-1/4"	16	6
AA08116	1-1/2"	16	4
AA08117	2"	16	3
AA08118	2-1/2"	16	2
AA08119	3"	16	2
AA08120	4"	16	-

DIMENSIONES (mm)

A	B	C
3/8"	46	31
1/2"	57	38
3/4"	69	45
1"	76	61
1-1/4"	93	64
1-1/2"	105	75
2"	127	89
2-1/2"	140	107
3"	157	123
4"	180	158



FILTRO EN "Y" CON BRIDAS

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Fundición GG-25 con recubrimiento epoxi
- Tapa: Fundición GG-25 con recubrimiento epoxi
- Tamiz: Acero inoxidable AISI 304

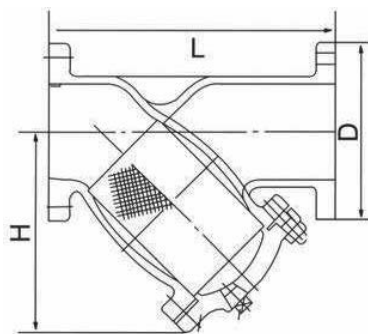
CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 120°C
- Presión máxima: 16 bar
- Conexión: Bridas taladradas DIN-2502 (PN-16)

APLICACIONES

- Agua, aire, gas, aceite y fluidos no agresivos

DIMENSIONES (mm) Y PESOS (kg)



Código	Ø DN	L (mm)	H (mm)	D (mm)	Ø Perforación tamiz (mm)	Peso (Kg)
AA08081	15	130	72	95	1,5	2,05
AA08082	20	150	80	105	1,5	2,50
AA08083	25	160	90	115	1,5	3,60
AA08084	32	180	105	140	1,5	5,50
AA08085	40	200	105	150	1,5	6,40
AA08086	50	230	170	165	1,5	9,00
AA08087	65	290	205	185	1,5	12,10
AA08088	80	310	210	200	1,5	16,00
AA08089	100	350	235	220	1,5	24,10
AA08090	125	400	270	250	1,5	35,50
AA08091	150	480	310	285	1,5	53,50
AA08092	200	600	390	340	1,5	97,00

MIRILLA DOBLE CRISTAL ROSCADA

DESCRIPCIÓN

- Mirilla de doble cristal con turbulencia para el control del fluido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

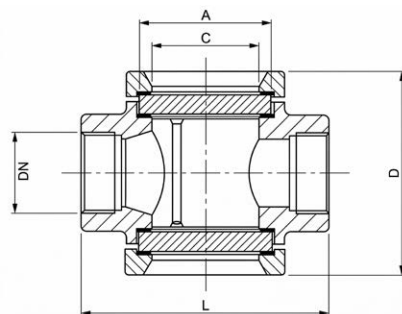
- Cuerpo: Fundición nodular GGG50
- Tapas: Fundición nodular GGG50
- Cristales: Atalax (pyrex o Maxos opcional)
- Juntas: Libres de amianto (asbesto)

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Presión de trabajo: 16 bar
- Temperatura de trabajo: 180°C
- Presión máx. para DN 100 12 bar

DIMENSIONES

DN Roscada GAS	1/2"	3/4"	1"
L m/m	100	120	120
D M/M	70	90	90
A M/N	50	63	63
C m/m	40	50	50
Peso Kg	1.5	2	
Prueba hidráulica	24Kg/cm ² a 20°C		
Código	AA09002	AA09003	AA09004



MANGUITO ANTIVIBRATORIO CON ROSCA

- Simplifican la instalación
- Reducen problemas de alineación y ruidos
- Absorben y amortiguan las vibraciones

CONDICIONES DE TRABAJO

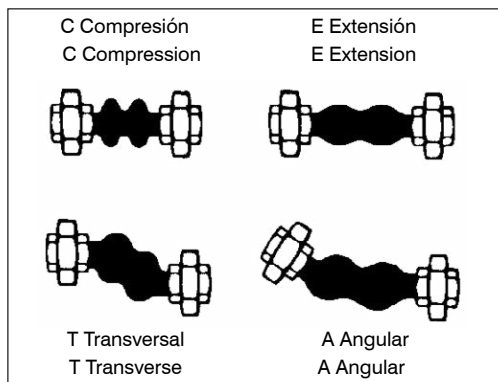
- Presión máx. de trabajo: 10 bar
- Vacío: máx. 400 mm Hg
- Temp. funcionamiento: -10°C a 105°C



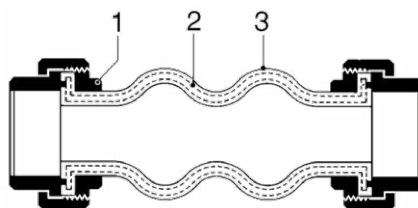
APLICACIONES

- Agua, fluidos alcalinos ligeros y ácidos ligeros

CAPACIDAD DE MOVIMIENTO



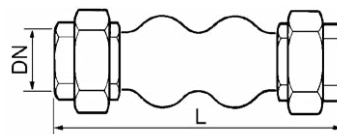
CONSTRUCCIÓN



Nº	Elemento	Material
1	Tuerca unión	Fundición maleable
2	Refuerzo elastómero	Nylon
3	Elastómero	EPDM

DIMENSIONES

Código	mm	DN pulg.	L mm	C mm	E mm	T mm	A °	Peso Kg
AA10101	20	3/4"	200				30°	0,80
AA10102	25	1"	200				25°	0,85
AA10103	32	1-1/4"	200				25°	1,20
AA10104	40	1-1/2"	200	22	6	22	20°	1,65
AA10105	50	2"	200				15°	2,40
AA10106	65	2-1/2"	240				10°	3,72
AA10107	80	3"	240				10°	5,36



MANGUITO ANTIVIBRATORIO CON BRIDA

- Simplifican la instalación
- Reducen problemas de alineación y ruidos
- Absorben y amortiguan las vibraciones



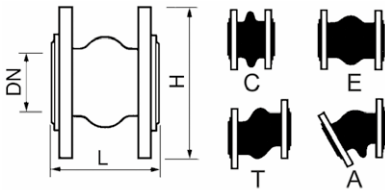
CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máx. de trabajo: 10 bar
- Vacío: máx. 400 mm Hg
- Temp. funcionamiento: -10°C a 105°C
- Conexiones: mediante bridas locas normalizadas s/DIN 2576 (PN 10) y DIN2502 (PN16)

APLICACIONES

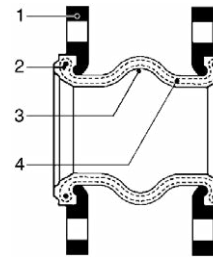
- Agua, fluidos alcalinos ligeros y ácidos ligeros

DIMENSIONES Y CAPACIDAD DE MOVIMIENTO



C Compression E Extension T Transverse A Angular

CONSTRUCCIÓN



Nº	Elemento	Material
1	Bridas	Acero galvanizado
2	Hilo metálico	Acero al carbono
3	Elastómero	EPDM
4	Refuerzo elastómero	Fibra sintética de nylon

Código	DN		Lmm	H mm	C mm	E mm	T mm	A mm	Peso Kg
	mm	pulg							
AA10001	32	1-1/4"	95	140	9	6	9	15°	3,15
AA10002	40	1-1/2"	95	150	10	6	9	15°	3,68
AA10003	50	2"	105	165	10	7	10	15°	4,14
AA10004	65	2-1/2"	115	185	13	7	12	15°	5,76
AA10005	80 TAL PN16	3"	130	200	15	8	12	15°	6,56
AA10006	100	4"	135	220	19	10	13	15°	7,50
AA10007	125	5"	170	250	19	12	13	15°	8,73
AA10008	150	6"	180	285	20	12	14	15°	10,63
AA10009	200 TAL PN10	8"	205	340	25	16	22	15°	15,60
AA10010	250 TAL PN10	10"	240	395	25	16	22	15°	24,00
AA10011	300 TAL PN10	12"	260	445	25	16	22	15°	27,40
AA10021	200 TAL PN16	8"	205	340	25	16	22	15°	15,60
AA10022	250 TAL PN16	10"	240	405	25	16	22	15°	24,00

JUNTA ANTIVIBRATORIA TIPO "C"

- Absorbe y amortigua las vibraciones
- Reduce la propagación de ruidos a través de las rías

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máx. de trabajo: 10 bar
- Temperatura: -10°C a 100°C
- Montaje: entre bridas DIN 2576 (PN10)

CONSTRUCCIÓN

- Bridas de acero vulcanizadas de EPDM.

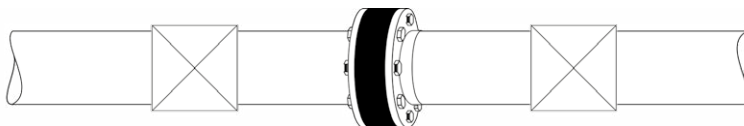
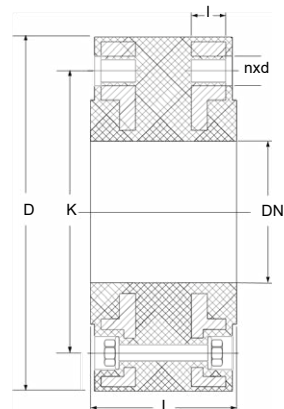


APLICACIONES

- Agua fría y caliente, fluidos alcalinos, ácidos ligeros, etc.
- Se utilizan principalmente en la impulsión de bombas y para la fabricación de maquinaria y equipos.

DIMENSIONES (mm)

Código	DN		L	D	K	nxd	I
	mm	pulg					
AA10151	32	1-1/4"	71	146	100	4 x M16	16
AA10152	40	1-1/2"	71	157	110	4 x M16	16
AA10153	50	2	71	171	125	4 x M16	16
AA10154	65	2-1/2"	71	191	145	4 x M16	16
AA10155	80	3	71	207	160	8 x M16	18
AA10156	100	4	71	226	180	8 x M16	18
AA10157	125	5	71	256	210	8 x M16	18
AA10158	150	6	71	291	240	8 x M20	18
AA10159	200	8	91	347	295	8 x M20	20



VÁLVULA DE SEGURIDAD REGULABLE

- Válvulas de seguridad de asiento plano y muelle directo
- La presión de disparo se regula a través del tornillo de regulación, quedando fijada mediante la contratuerca de apriete

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón OT-58 - UNI 2012
- Campana: Latón OT-58 - UNI 2012
- Junta de cierre: PTFE (teflón)
- Muelle: Acero tratado
- Tornillo de regulación y contratuerca: Latón

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión nominal: 12 bar
- Campo de regulación: 2 a 8 bar
- Temperatura máxima: 130° C

APLICACIONES

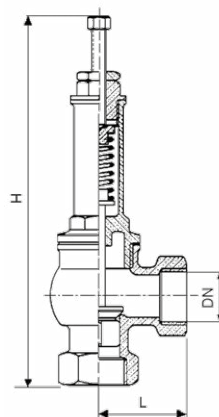
- Agua, aire y fluidos no agresivos

INSTALACIÓN

- Vertical con la ría de descarga descendente

DIMENSIONES (mm)

Código	Rosca (DN)	H	L	Ø Orificio
AA11121	3/8"	116	45	10,0
AA11122	1/2"	126	45	13,0
AA11123	3/4"	145	56	19,0
AA11124	1"	157	63	25,0
AA 11125	1 1/4"	189	78	31,5
AA11126	1 1/2"	210	87	38,0
AA11127	2"	224	92	48,3



VÁLVULA DE SEGURIDAD ESCAPE CONDUCIDO

CONSTRUCCIÓN:

- obturador: barra bronce RG-5/RG-7
- Portamuelle inferior: barra latón
- Portamuelle superior: barra latón
- Muelle: acero EN 10270-1-SH
- Tornillo regulación: barra latón
- Base: latón
- Campana: coquilla latón
- Junta tórica: goma sintética
- Tuerca fijación: barra latón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Temperatura Min. Máx: -15°C / +180°C
- Presiones de trabajo:
Presión mínima 0,5 Kg
Presión máxima 16 Kg

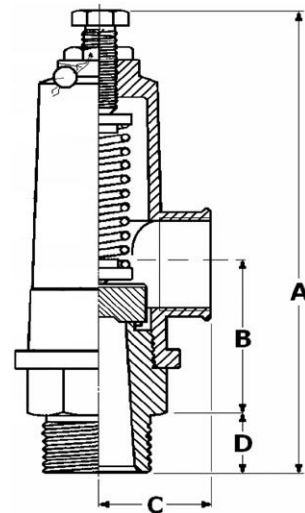


DIMENSIONES:

Código	Tamaño	A	B	°C	D
AA1141 *	1/2"	110	30	28	12
AA1142 *	3/4"	135	35	32	15
AA1143 *	1"	150	45	40	16
AA1144 *	1-1/4"	170	50	46	17
AA1145 *	1-1/2"	190	60	48	18
AA1146 *	2"	200	70	56	21

Nota: Para completar el código añadir el último dígito indicativo * de la presión de tara (ver tabla ↓)

Código	Presión de tara	Código	Presión de tara
AA11 -- 1 (←*)	1 bar	AA 11 -- 6 (←*)	6 bar
AA11 -- 2 (←*)	2 bar	AA 11 -- 7 (←*)	7 bar
AA11 -- 3 (←*)	3 bar	AA 11 -- 8 (←*)	8 bar
AA11 -- 4 (←*)	4 bar	AA 11 -- 9 (←*)	9 bar
AA11 -- 5 (←*)	5 bar	AA 11 -- 0 (←*)	10 bar



Cumplen con los requisitos de la directiva de equipos a presión 97/23/CE.

VÁLVULA DE SEGURIDAD ESCAPE LIBRE

CONSTRUCCIÓN

- Obturador: acero inoxidable AISI 316-L
- Portamuelle inferior: latón lingote en 1982
- Portamuelle superior: latón lingote en 1982
- Muelle: acero cuerda piano clase C-84
- Tornillo regulación: barra latón en 12164 CW 614 N
- Base: bronce UNE 37103-DIN 1705
- Campana: latón lingote en 1982
- Junta tórica: goma sintética
- Tuerca fijación: barra latón en 12164 CW 614 N

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Temperatura Min. Máx: -20°C / +220°C
- Presiones máximas de trabajo: 3/8" 15 bar
2" a 3" 30 bar

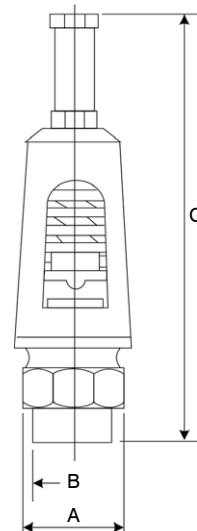
DIMENSIONES

Código	Tamaño	A	B	C
AA1151 *	1/2"	26	R 1/2"	136
AA1152 *	3/4"	32	R 3/4"	150
AA1153 *	1"	40	R 1"	170
AA1154 *	1-1/4"	47	R 1-1/4"	182
AA1155 *	1-1/2"	57	R 1-1/2"	199
AA1156 *	2"	67	R 2"	220

Nota: Para completar el código añadir el último dígito indicativo * de la presión de tara (ver tabla↓)

Código	Presión de tara	Código	Presión de tara
AA 11 -- 1 (*)	1 bar	AA 11 -- 6 (*)	6 bar
AA 11 -- 2 (*)	2 bar	AA 11 -- 7 (*)	7 bar
AA 11 -- 3 (*)	3 bar	AA 11 -- 8 (*)	8 bar
AA 11 -- 4 (*)	4 bar	AA 11 -- 9 (*)	9 bar
AA 11 -- 5 (*)	5 bar	AA 11 -- 0 (*)	10 bar

Cumplen con los requisitos de la directiva de equipos a presión 97/23/CE.



VÁLVULA DE SEGURIDAD CON PALANCA

DESCRIPCIÓN GENERAL

• Válvula de seguridad roscada, escape conducido, de alivio por sobrepresión en tuberías o recipientes a presión. indicada para cualquier tipo de fluido, ya sea líquido o gas. Incluye elemento de precinto, así como tornillo de regulación y capuchón para asegurar su total hermeticidad provista de palanca para actuación manual en caso de prueba o limpieza. Se recomienda actuar manualmente la válvula dos veces al año para comprobar que su funcionamiento es correcto.

Código	Rosca entrada	Rosca salida	A mm	B mm	C mm	E mm	r mm	D mm	Peso gramos
AA1160*	1/2"	R 1/2"	156,7	12	14	48	26,5	26	530
AA1161*	3/4"	R 3/4"	172	14	18	56,5	30,5	32	740
AA1162*	1"	R 1"	210,5	16	22	73	37,5	40	1.360
AA1163*	1 1/4"	R 1 1/4"	213	17	30	74	42,5	47	1.640
AA1164*	1 1/2"	R 1 1/2"	223	18	35	77,5	47	57	2.000
AA1165*	2"	R2"	252,6	22	45	88,5	54,5	67	3.180

Nota: Para completar el código añadir el último dígito indicativo * de la presión de tara (ver tabla↓)

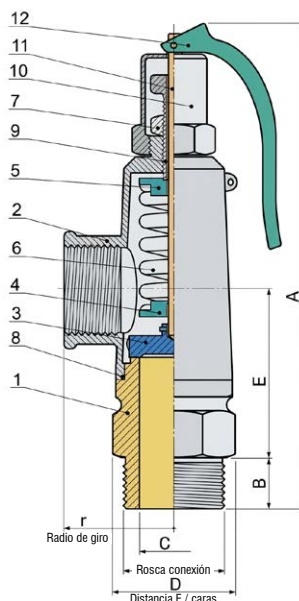
Código	Presión de tara	Código	Presión de tara
AA 11 -- 1 (*)	1 bar	AA 11 -- 6 (*)	6 bar
AA 11 -- 2 (*)	2 bar	AA 11 -- 7 (*)	7 bar
AA 11 -- 3 (*)	3 bar	AA 11 -- 8 (*)	8 bar
AA 11 -- 4 (*)	4 bar	AA 11 -- 9 (*)	9 bar
AA 11 -- 5 (*)	5 bar	AA 11 -- 0 (*)	10 bar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión máxima de trabajo: 30 Bars PN30
- Temperatura máxima de trabajo: - 10 +220 °C
- Rosca de conexión entrada-salida: GAS BSP Cilíndrica

MATERIALES

1	Pie válvula (base)	Bronce RGS
2	Campana	Latón
3	Obturador	AISI-316L
4	Portamuelle inferior macho	Latón
5	Portamuelle superior hembra	Latón
6	Muelle	Acero C.P.
7	Tuerca fijación	Latón
8	Junta estanqueidad	Goma
9	Tornillo regulación	Latón
10	Capuchón	Latón
11	Eje elevación	Latón
12	Palanca	Latón



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN "I-BRASS MINI"



APLICACIONES

- Las reductoras se utilizan principalmente en circuitos de agua, aunque las válvulas I-BRASS MINI también funcionan perfectamente con aire comprimido

CONSTRUCCIÓN

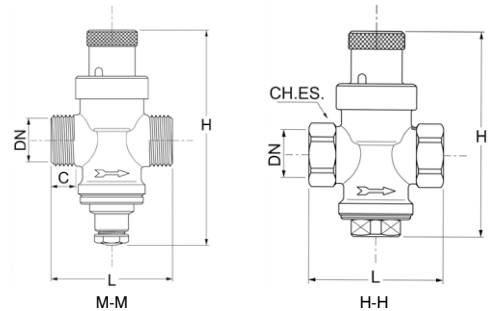
- Cuerpo: Latón CW617 UNI EN 12164
- Muelle: Acero cadmiado
- Asiento: Latón CW617 UNI EN 12164
- Obturador: Latón
- Juntas: Vitón 70 SH

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máx. entrada: 15 bar
- Presión salida regulable: 1-4 bar
- Temperatura máxima: 80°C

INSTALACIÓN

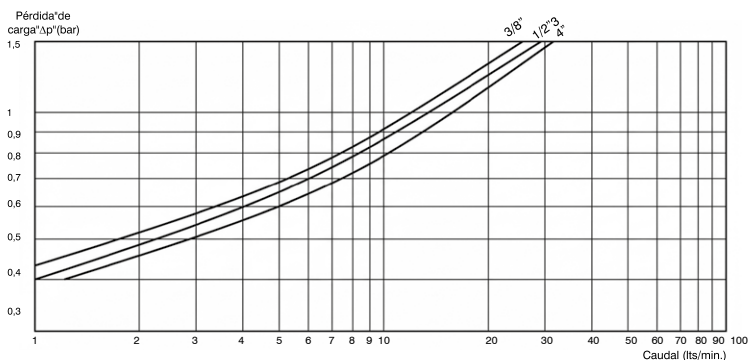
- Las válvulas reductoras I-BRASS MINI pueden trabajar en cualquier posición, respetando el sentido del fluido indicado mediante una flecha.
- Una vez instalada, es recomendable abrir todos los grifos de la instalación para purgar el aire existente en las rías.
- Es recomendable colocar un filtro colador antes de la reductora y una válvula de retención en la salida de la misma.
- Han sido probadas y taradas en fábrica a una presión de 3 bar pudiéndose regular dicha presión de salida.



DIMENSIONES (mm)

Código	DN	Peso (gr)	L	H
AA12068	1/2" H-H	415	60	93
AA12069	3/4" H-H	420	60	93
AA12003	3/4" M-M	415	60	112

Diagrama de pérdidas de carga



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN



APLICACIONES

- Las reductoras se utilizan principalmente en circuitos de agua, aunque las válvulas EUROBRASS también funcionan perfectamente con aire comprimido

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón CW617 UNI EN 12164 Brass
- Muelle: Acero cadmiado
- Diafragma: Latón OT-58
- Asiento: Acero inox. ASI 303
- Obturador: OT-58

CONDICIONES DE TRABAJO

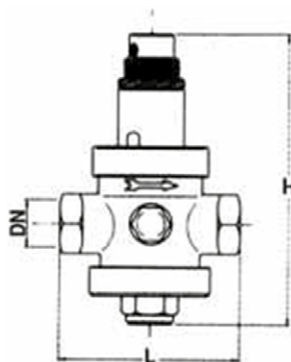
- Presión máx. entrada: 25 bar
- Presión salida regulable: 0,5-6 bar
- Temperatura máxima: 80°C

INSTALACIÓN / INSTALLATION

- Las válvulas reductoras EUROBRASS pueden trabajar en cualquier posición, respetando el sentido del fluido indicado mediante una flecha.
- Una vez instalada, es recomendable abrir todos los grifos de la instalación para purgar el aire existente en las tuberías
- Es recomendable colocar un filtro colador antes de la reductora y una válvula de retención en la salida de la misma
- Todas las válvulas EUROBRASS han sido probadas y taradas en fábrica a una presión de 3 bar pudiéndose regular dicha presión de salida.

DIMENSIONES (mm)

Código	DN	Peso (gr)	L	H
AA12041	3/8"	790	75	120



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN



CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón CW617N
- Muelle: Acero EN10270-1SM
- Diafragma: Latón CW617N
- Asiento: Acero inox. ASI 303
- Obturador: Latón CW614N
- Juntas: NBR 70 SH

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máx. entrada: 25 bar
- Presión salida regulable: 1-6 bar
- Temperatura máxima: 80°C

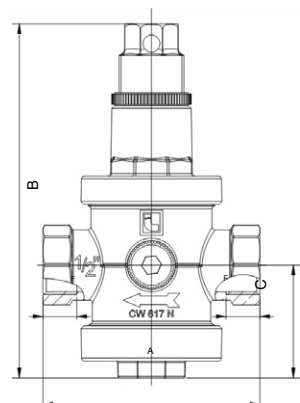


APLICACIONES

- Las reductoras se utilizan principalmente en circuitos de agua, aunque las válvulas **brass** también funcionan perfectamente con aire comprimido.

DIMENSIONES (mm)

Código	DN	A	B	C	F
AA12072	1/2"	77	125,50	40	12
AA12073	3/4"	85	125,50	40	12
AA12074	1"	91	159,00	59	13
AA12075	1-1/4"	118	218,00	69,5	18
AA12076	1-1/2"	126	225,00	126	18
AA12077	2"	142	250,00	87	20
AA12078	2"-1/2"	147	270,00	88	20
AA12079	3"	179	290,00	97,5	22
AA12080	4"	188	330,00	104,5	23,5



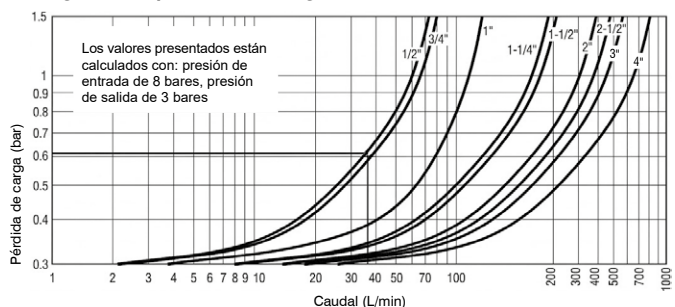
INSTALACIÓN

- Las válvulas reductoras **brass** pueden trabajar en cualquier posición, respetando el sentido del fluido indicado mediante una flecha.
- Es recomendable colocar un filtro colador antes de la reductora y una válvula de retención en la salida de la misma.
- Todas las válvulas **brass** han sido probadas y taradas en fábrica a una presión de 3 bar pudiéndose regular dicha presión de salida.

Lectura del diagrama

El diagrama de las pérdidas de carga representa la pérdida de presión referida al caudal a la salida de las aplicaciones. El dimensionamiento correcto de la instalación y del reductor mismo se realiza en función del caudal necesario (se aconseja mantener la velocidad del flujo en los conductos entre 1 y 2m/seg). EJEMPLO: en la hipótesis de haber elegido el reductor de presión de 1/2" con una presión de precalibración $P_v = 3$ bares, y un caudal de proyecto de 35 l/min, del diagrama se deduce que para ese caudal la pérdida de carga correspondiente es de 0.62 bar. En caso de que en la instalación circule el caudal de proyecto la presión detectada por el manómetro a la salida del reductor ya no será de $P_v = 3$ bares sino $P_v = 3 - 0.62 = 2.38$ bares.

Diagrama de pérdidas de carga



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON RACORES

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Latón CW617N
- Muelle: Acero EN10270-1SM
- Diafragma: Latón CW617N
- Asiento: Acero inox. ASI 303
- Obturador: Latón CW614N
- Juntas: NBR 70 SH

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máx. entrada: 25 bar
- Presión salida regulable: 1-6 bar
- Temperatura máxima: 80°C

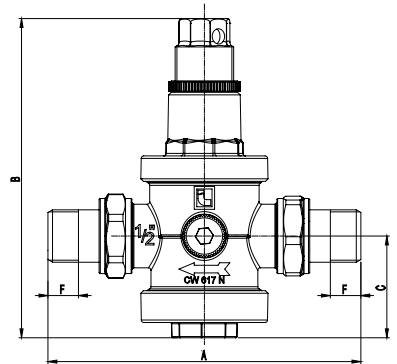


APLICACIONES

- Las reductoras se utilizan principalmente en circuitos de agua, aunque las válvulas **brass** también funcionan perfectamente con aire comprimido.

DIMENSIONES (mm)

Código	DN	A	B	C	F
AA12081	1/2"	123	125,5	40	12
AA12082	3/4"	135	125,5	40	12
AA12083	1"	156	159	59	14
AA12084	1-1/4"	177	218	69,5	16
AA12085	1-1/2"	188	225	76	16
AA12086	2"	213	250	87	17

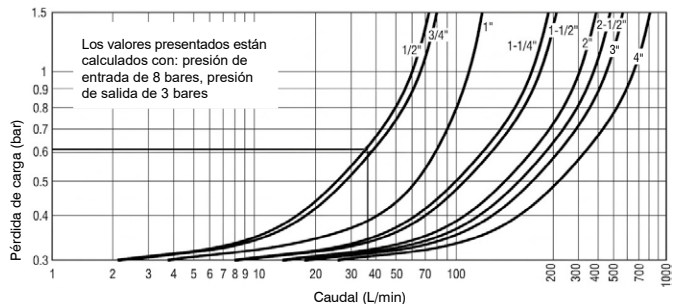


- Las válvulas reductoras **brass** pueden trabajar en cualquier posición, respetando el sentido del fluido indicado mediante una flecha.
- Una vez instalada, es recomendable abrir todos los grifos de la instalación para purgar el aire existente en las rías.
- Es recomendable colocar un filtro colador antes de la reductora y una válvula de retención en la salida de la misma.
- Todas las válvulas **brass** han sido probadas y taradas en fábrica a una presión de 3 bar pudiéndose regular dicha presión de salida

Lectura del diagrama

El diagrama de las pérdidas de carga representa la pérdida de presión referida al caudal a la salida de las aplicaciones. El dimensionamiento correcto de la instalación y del reductor mismo se realiza en función del caudal necesario (se aconseja mantener la velocidad del flujo en los conductos entre 1 y 2m/seg). EJEMPLO: en la hipótesis de haber elegido el reductor de presión de 1/2" con una presión de precalibración Pv= 3 bares, y un caudal de proyecto de 35 l/min, del diagrama se deduce que para ese caudal la pérdida de carga correspondiente es de 0.62 bar. En caso de que en la instalación circule el caudal de proyecto la presión detectada por el manómetro a la salida del reductor ya no será de Pv=3bares sino $Pv=3 - 0.62 = 2.38$ bares.

Diagrama de pérdidas de carga



VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON FILTRO Y RACORES



DESCRIPCIÓN:

Válvula reductora de presión con asiento equilibrado y escala manométrica ajustable.

CAMPO DE APLICACIÓN:

Conforme a la EN 806-2, las válvulas reductoras de presión de este tipo protegen las instalaciones domésticas de agua frente a sobrepresiones en la red de distribución. También se pueden usar para aplicaciones industriales o comerciales dentro del rango de utilización especificado. Mediante la instalación de una válvula reductora de presión, se evitan los daños por sobrepresión y se reduce el consumo de agua.

La presión de salida se mantiene constante incluso con amplias fluctuaciones en la presión de entrada.

Una presión de trabajo reducida y constante minimiza los ruidos en la instalación.

CERTIFICACIONES:

- DVGW
- (WRAS hasta 23 °C)

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

- Presión de entrada equilibrada
- Variaciones en la presión de entrada no afectan a la presión de salida
- El cartucho de la válvula está fabricado en material sintético de alta calidad y se puede sustituir completamente
- La presión de salida se ajusta girando la rueda de ajuste
- La presión ajustada se indica en la escala graduada
- El muelle de ajuste no está en contacto con el agua
- Filtro fino integrado
- También disponible sin racores
- Conforme a BSEN 1567
- Todos los materiales son conforme a UBA
- Certificado ACS



DATOS TÉCNICOS:

Medio	Agua potable
Conexiones / Medidas	
Tamaño de conexión:	1/2" - 2"
Diámetro nominal:	DN15 - DN50
Valores de presión	
Presión de entrada máx. con vaso de filtro transparente	16 bar
Presión de entrada máx. con vaso de filtro de latón	25 bar
Presión de salida:	1,5 - 6 bar
Preajuste de la presión de salida	3 bar
Min. caída de presión:	1 bar
Temperaturas de funcionamiento	
Temperatura de servicio máx. del medio	40 °C

Nota: Utilice el vaso de filtro de latón SM06T, si la válvula puede estar expuesta a radiación UV o vapores de disolventes.

Tamaño de conexión						
Código ESCODA	CO19161	CO19162	CO19163	CO19164	CO19165	CO19166
R:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Kvs

Tamaño de conexión	15	20	25	32	40	50
Kvs (m3h)	2,4	3,1	5,8	5,9	12,6	12,0
N.º IfBt	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	- *	- *
N.º homologación DVGW	DW-6330 AT 23 14					

Test obligatorios en tamaños desde R1/2" a R 1 1/4"

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON RACORES

CAMPO DE APLICACIÓN

Conforme a la EN 806-2, las válvulas reductoras de presión de este tipo protegen las instalaciones domésticas de agua frente a sobrepresiones en la red de distribución. También se pueden usar para aplicaciones industriales o comerciales dentro del rango de utilización especificado.

Mediante la instalación de una válvula reductora de presión, se evitan los daños por sobrepresión y se reduce el consumo de agua.

La presión de salida se mantiene constante, incluso con amplias fluctuaciones en la presión de entrada. Una presión de trabajo reducida y constante minimiza los ruidos en la instalación.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Presión de entrada equilibrada - variaciones en la presión de entrada no afectan a la presión de salida
- El cartucho de la válvula está fabricado en material sintético de alta calidad y se puede sustituir completamente
- La presión de salida se ajusta girando la rueda de ajuste
- La presión ajustada se indica en la escala graduada
- El muelle de ajuste no está en contacto con el agua
- Con rosca interna y externa en 1/2" - 1", con rosca externa en 1 1/4" - 2"
- También disponible sin racores
- Todos los materiales son conforme a UBA
- Certificado ACS

CERTIFICACIONES

- DVGW

DATOS TÉCNICOS

Conexiones/Medidas	
Tamaño de conexión	1/2" - 2"
Diámetro nominal	DN15 - DN50
Valores de presión	
Presión de entrada máx.	25 bar
Presión de salida	1,5 - 6 bar
Preajuste de la presión de salida	3 bar
Min. caída de presión	1 bar
Temperaturas de funcionamiento	
Temperatura de servicio máx. del medio (EN 1567)	30 °C
Temperatura de servicio máx. del medio (10 bar)	70 °C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Kvs

Código	CO19184	CO19185	CO19186	CO19187	CO19188	CO19189
Tamaño de conexión	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kvs (m ³ /h)	3,0	3,5	3,7	7,3	7,5	7,7
N.º lftBt	P-IX 9290/II	P-IX 9290/II	P-IX 9290/II	P-IX 9290/II	- *	- *
N.º homologación DIN/DVGW	NW-6330 BN 0584					



VÁLVULA REDUCTORA DE ALTA PRESIÓN

DESCRIPCIÓN:

Válvula reductora de presión con asiento equilibrado y escala manométrica ajustable.

CAMPO DE APLICACIÓN:

Conforme a la EN 806-2, las válvulas reductoras de presión de este tipo protegen las instalaciones domésticas de agua frente a sobrepresiones en la red de distribución. También se pueden usar para aplicaciones industriales o comerciales dentro del rango de utilización especificado. Mediante la instalación de una válvula reductora de presión, se evitan los daños por sobrepresión y se reduce el consumo de agua.

La presión de salida se mantiene constante incluso con amplias fluctuaciones en la presión de entrada.

Una presión de trabajo reducida y constante minimiza los ruidos en la instalación.

CERTIFICACIONES:

- DVGW
- (WRAS hasta 23 °C)

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

- Presión de entrada equilibrada
- Variaciones en la presión de entrada no afectan a la presión de salida
- El cartucho de la válvula está fabricado en material sintético de alta calidad y se puede sustituir completamente
- La presión de salida se ajusta girando la rueda de ajuste
- La presión ajustada se indica en la escala graduada
- El muelle de ajuste no está en contacto con el agua
- Filtro fino integrado
- También disponible sin racores
- Conforme a BSEN 1567
- Todos los materiales son conforme a UBA
- Certificado ACS



DATOS TÉCNICOS:

Medio	Agua potable
Conexiones / Medidas	
Tamaño de conexión:	1/2" - 2"
Diámetro nominal:	DN15 - DN50
Valores de presión	
Presión de entrada máx. con vaso de filtro de latón	25 bar
Presión de salida:	1,5 - 12 bar
Preajuste de la presión de salida	5 bar
Min. caída de presión:	1 bar
Temperaturas de funcionamiento	
Temperatura de servicio máx. del medio	70 °C

Nota: Utilice el vaso de filtro de latón SM06T, si la válvula puede estar expuesta a radiación UV o vapores de disolventes.

Tamaño de conexión						
Código ESCODA	CO19149	CO19150	CO19151	CO19152	CO19153	CO19154
R:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Kvs

Tamaño de conexión	15	20	25	32	40	50
Kvs (m3h)	2,4	3,1	7,6	9,1	12,6	12,0

Test obligatorios en tamaños desde R1/2" a R 1 1/4"

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN ACERO INOXIDABLE

DESCRIPCIÓN:

Válvula reductora de presión con asiento equilibrado y escala manométrica ajustable.

CAMPO DE APLICACIÓN:

Las válvulas reductoras de presión de este tipo protegen las instalaciones domésticas de agua frente a sobrepresiones en la red de distribución. También se pueden usar para aplicaciones industriales o comerciales dentro del rango de utilización especificado.

Mediante la instalación de una válvula reductora de presión, se evitan los daños por sobrepresión y se reduce el consumo de agua.

La presión de salida se mantiene constante incluso con amplias fluctuaciones en la presión de entrada.

Una presión de trabajo reducida y constante minimiza los ruidos en la instalación.

CERTIFICACIONES:

- DVGW

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

- Presión de entrada equilibrada
- Variaciones en la presión de entrada no afectan a la presión de salida
- El cartucho de la válvula está fabricado en material sintético de alta calidad y se puede sustituir completamente
- La presión de salida se ajusta girando la rueda de ajuste
- La presión ajustada se indica en la escala graduada
- El muelle de ajuste no está en contacto con el agua
- Filtro fino integrado
- También disponible sin racores
- Los tamaños superiores a 1.1/4" cumplen el nivel de ruido Grupo 1
- Conexión en ambas caras para manómetro (1/4")
- Requisitos KTW para agua potable



DATOS TÉCNICOS:

Medio	Nitrógeno Aire comprimido Agua potable
Conexiones / Medidas	
Tamaño de conexión:	1/2" - 2"
Diámetro nominal:	DN15 - DN50
Valores de presión	
Presión de entrada máx. con vaso de filtro transparente	16 bar
Presión de entrada máx. con vaso de filtro inoxidable	25 bar
Presión de salida:	1,5 - 6 bar
Preajuste de la presión de salida	3 bar
Min. caída de presión:	1 bar
Temperaturas de funcionamiento	
Temperatura de servicio máx. del medio vaso transparente	40 °C
Temperatura de servicio máx. del medio vaso inoxidable	70 °C

Tamaño de conexión						
Código ESCODA	CO19002	CO19003	CO19004	CO19005	CO19006	CO19007
R:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON BRIDAS

DESCRIPCIÓN

- Válvula reductora de presión conexión embridada para instalaciones de agua doméstica contra presión excesiva del suministro.

DATOS TÉCNICOS

- Medio: Agua potable
- Tamaño de conexión: 2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8"
- Diámetro nominal: DN50, DN65, DN80, DN100, DN150, DN200
- Presión entrada máx.: 16 bar
- Presión de salida: DN 50 - 100: 1,5 - 7,5 bar
DN 150 - 200: 1,5 - 8 bar
- Presión nominal: PN16
- Min. caída presión: 1 bar
- Temp. de servicio máx. del medio: 65°C
- Temp. de servicio máx. del medio (EN 1567): 30°C



COMPONENTES

Carcasa de muelle con tornillo de ajuste:

Tornillos y tuercas:

Carcasa con bridas según ISO 7005-2,

EN 1092-2, longitud cara a cara acc. EN 558-1:

Muelle de ajuste:

Diafragma y sellos:

Inserción de cartucho:

Anillo de ranura y disco de sellado:

MATERIALES

Fundición dúctil (EN-GJS-400-15 EN 1563), recubierta con PA (poliamida)

Acero inoxidable

Fundición dúctil (EN-GJS-400-15 EN 1563), recubierta con PA (poliamida)

Muelle de acero

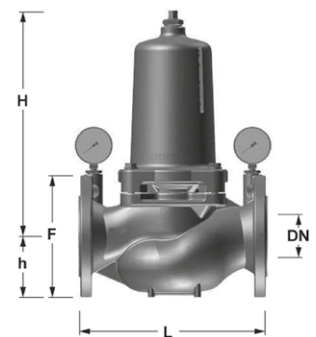
EPDM

Acero inoxidable

EPDM

Parámetro	Valor						
Tamaño conexión		2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"
Ø nominal	DN	50	65	80	100	150	200
Peso	kg	14	30,5	32	34,5	110	135
Dimensiones	L	230	290	310	350	480	600
	H	296	370	370	370	541	534
	h	83	93	100	110	143	170
	F	165	185	200	220	285	340
Código		AA12110	AA12111	AA12112	AA12113	AA12115	AA12116

Nota: Todas las dimensiones están en mm salvo que se indique lo contrario.



COMPENSADORES DE DILATACIÓN EN LATÓN MACHO-HEMBRA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura máx.: 120°C
- Conexión: roscas macho-hembra
- Carrera: 20 mm

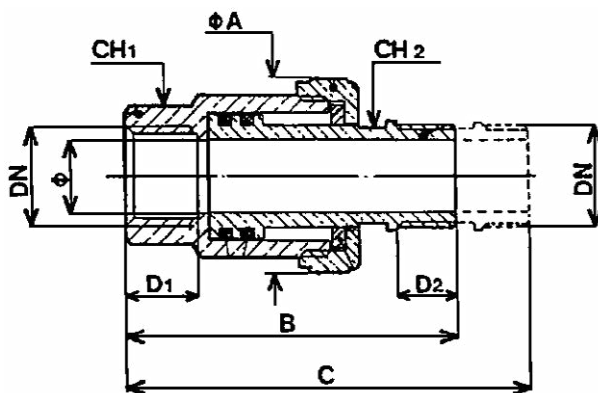


CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo y guía: latón
- Empaquetadura: vitón

DIMENSIONES (mm) Y PESOS (gr.)

Código	DN	Ømm	Pesogr.	A	B	C	D1	D2	CH1	CH2
AA13011	1/2"	15	215	34	76	96	14,5	15	25	20
AA13012	3/4"	20	275	38	82	102	16,5	16,5	30	24
AA13013	1"	26,5	410	46	90	110	19	19	39	31
AA13014	1-1/4"	35	710	60	103	128	22	20	49	40
AA13015	1-1/2"	40	850	65	107	132	22	20	55	46
AA13016	2"	51	1350	81	119	144	25	23	68	57



COMPENSADORES DE DILATACIÓN INOX PARA SOLDAR

- Absorbe las dilataciones y amortigua las vibraciones en las tuberías

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión máx.: 10 bar
- Temperatura: -50° a +300°C

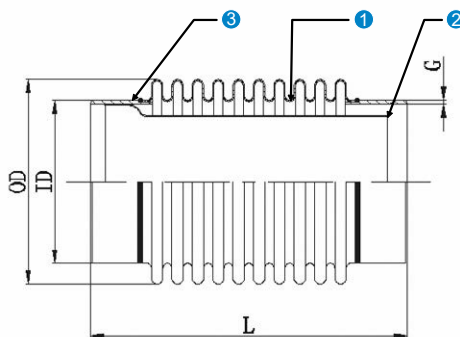


CONSTRUCCIÓN

- 1 Fuelle: Acero inox. AISI-304 (doble capa)
- 2 Camisa interior: Acero inox. AISI-304
- 3 Manguitos soldar: Acero al carbono

APLICACIONES

- Refrigeración, calefacción, aire acondicionado, vapor, agua sobrecalentada, etc.



DIMENSIONES

Código	DN		L mm	OD mm	ID mm	G	Movimiento axial (mm)
	mm	pulg					
AA13049	25	1"	250	40	32	4	+5/-25
AA13050	32	1-1/4"	350	49	42	4	+15/-30
AA13051	40	1-1/2"	350	60	48	4	+15/-30
AA13052	50	2"	350	78	60	4	+15/-35
AA13053	65	2-1/2"	350	95	76	4	+15/-35
AA13054	80	3"	350	110	88	5	+15/-32
AA13055	100	4"	350	134	115	5	+15/-35

COMPENSADORES DILATACIÓN INOX CON BRIDAS

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

- Absorbe las dilataciones y amortigua las vibraciones en las tuberías

CONDICIONES DE TRABAJO

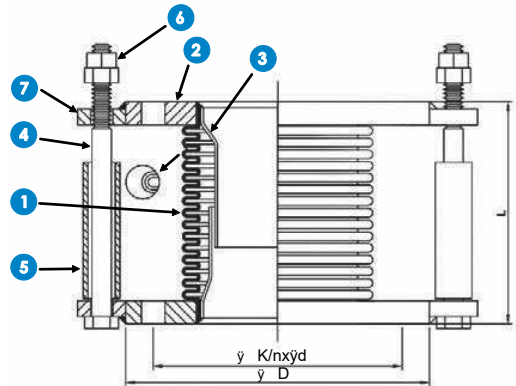
- Presión máx: 16 bar
- Temperatura: -50° a +300°C

CONSTRUCCIÓN

- 1 Fuelle: Acero inox. AISI-304 (doble capa)
- 2 Bridas: Acero al carbono
- 3 Camisa interior: Acero inox. AISI-304
- 4 Tirantes: Acero zincado
- 5 Limitador carrera: Acero inox.
- 6 Tuercas: Acero zincado
- 7 Orejetas: Acero al carbono

APLICACIONES

- Refrigeración, calefacción, aire acondicionado, vapor, agua sobrecalentada, etc.



DIMENSIONES

Código	DN		L mm	D mm	K mm	n	d	Movimiento axial (mm)
	mm	pulg						
AA13060	32	1-1/4"	150	140	100	4	18	+10/-25
AA13061	40	1-1/2"	150	150	110	4	18	+10/-25
AA13062	50	2"	150	165	125	4	18	+10/-25
AA13063	65	2-1/2"	150	185	145	4	18	+10/-25
AA13064	80	3"	150	200	160	8	18	+10/-24
AA13065	100	4"	150	220	180	8	18	+10/-25
AA13066	125	5"	150	250	210	8	18	+10/-25
AA13067	150	6"	150	285	240	8	22	+10/-25
AA13068	200	8"	200	340	295	12	22	+15/-35
AA13069	250	10"	200	405	355	12	26	+15/-33
AA13070	300	12"	200	460	410	12	26	+15/-35

BRIDAS PLANAS SOLDAR PN-6 NORMA UNE EN-1092-10 1

DESCRIPCIÓN

- Brida plana soldar PN16

CARACTERÍSTICAS

- Brida conforme UNE-EN 1092-1 Tipo 01 y DIN 2573
- Material: Acero P245GH conforme a UNE-EN 10222-2
- Tipo de refrentado: Tipo A, Cara Plana
- Todas las instalaciones deben cumplir los valores P-T según los requisitos legales especificados.

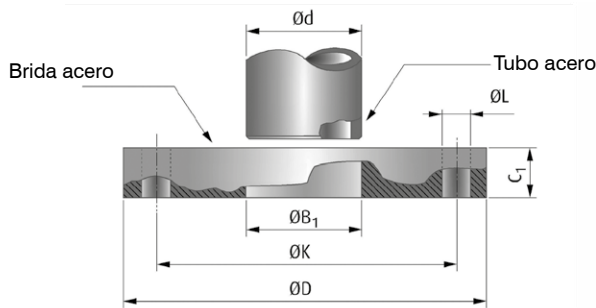


APLICACIONES

- Sistemas de aguas generales
- Plantas de abastecimiento, bombeo y acometidas de aguas
- Aplicaciones industriales, aceites y gasóleo
- Instalaciones Contra Incendios

INFORMACIÓN TÉCNICA

Código	Tubo de acero			PN	Diámetro exterior ØD (mm)	Diámetro del círculo para tornillos ØK (mm)	Diámetro para tornillo ØL (mm)	Diámetro interior ØB1 (mm)	Espesor C1 (mm)	Número nr (nº)	Diámetro Ø (mm)	Peso aprox. (kg)
	DN	NPS	Ød (mm)									
AA14065	25	1"	33,7	6	100 ± 2,0	75 ± 1,0	11 + 1,0/0	34,5 ± 0,5/0	14 + 1,0/-1,3	4	M10	0,74
AA14066	32	1 1/4"	42,4	6	120 ± 2,0	90 ± 1,0	14 + 1,0/0	43,5 ± 0,5/0	16 + 1,0/-1,3	4	M12	1,19
AA14067	40	1 1/2"	48,3	6	130 ± 2,0	100 ± 1,0	14 + 1,0/0	49,5 ± 0,5/0	16 + 1,0/-1,3	4	M12	1,39
AA14068	50	2"	60,3	6	140 ± 2,0	110 ± 1,0	14 + 1,0/0	61,5 ± 0,5/0	16 + 1,0/-1,3	4	M12	1,53
AA14069	65	2 1/2"	76,1	6	160 ± 2,0	130 ± 1,0	14 + 1,0/0	77,5 ± 0,5/0	16 + 1,0/-1,3	4	M12	1,89



BRIDAS PLANAS SOLDAR PN-10/16 NORMA UNE EN-1092-10 1

VÁLVULAS Y ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

- Brida plana soldar PN10/16

CARACTERÍSTICAS

- Brida conforme DIN 2576 (y UNE-EN 1092-1 si señalada con X)
- Material: Acero S235JR conforme a UNE-EN 10025-2 (RSt 37.2)
- Tipo de refrentado: Tipo A, Cara Plana
- Todas las instalaciones deben cumplir los valores P-T según los requisitos legales especificados.

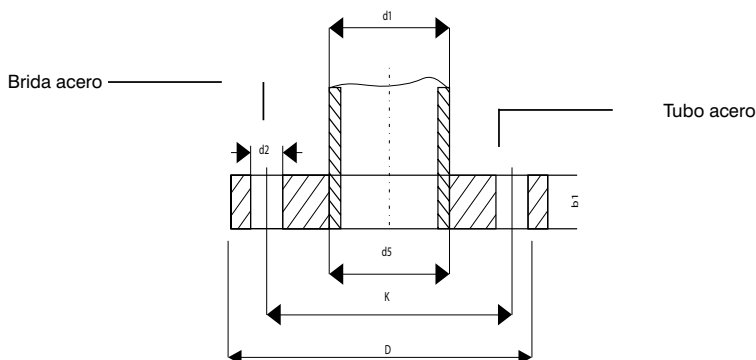
APLICACIONES

- Sistemas de aguas generales
- Plantas de abastecimiento, bombeo y acometidas de aguas
- Aplicaciones industriales, aceites y gasóleo
- Instalaciones Contra Incendios



INFORMACIÓN TÉCNICA

Código	Tubo		S/DIN	Brida				Tornillo			Peso aprox. kg
	DN	D1		d5	D	b1	k	no	Tornillo	d2	
AA14005	32	42,4	PN 10/16	43,1	140	16	100	4	M16	18	1,62
AA14006	40	48,3	PN 10/16	49	150	16	110	4	M16	18	1,86
AA14007	50	60,3	PN 10/16	61,1	165	18	125	4	M16	18	2,47
AA 14008	65	76,1	PN 10/16	77,1	185	18	145	4	M16	18	3,00
AA14017	80	88,9	PN 10	90,3	200	20	160	4	M16	18	3,79
AA14009	80	88,9	PN 16	90,3	200	20	160	8	M16	18	3,79
AA14010	100	114,3	PN 10/16	115,9	220	20	180	8	M16	18	4,03
AA14011	125	139,7	PN 10/16	141,6	250	22	210	8	M16	18	5,46
AA14012	150	168,3	PN 10/16	170,5	285	22	240	8	M20	22	6,57
AA 14013	200	219,1	PN 10	221,8	340	24	295	8	M20	22	9,31
AA14014	200	219,1	PN 16	221,8	340	24	295	12	M20	22	9,31
AA14015	250	273	PN 10	276,2	395	26	350	12	M20	22	11,90
AA14016	250	273	PN 16	276,2	405	26	355	12	M24	26	13,40
AA14018	300	323,9	PN 10	327,6	445	26	400	12	M20	22	13,80
AA14019	300	323,9	PN 16	327,6	460	28	410	12	M24	26	17,40



BRIDA CON CUELLO PN-16 SOLDAR

DESCRIPCION

Brida con cuello para soldar DIN 2633 PN16

CARACTERÍSTICAS

Brida conforme DIN 2633 (UNE-EN 1092-1 si señalada con X).

Material: Acero P250GH conforme a UNE-EN 10222-2.

Tipo de refrentado: Tipo B, Cara con Resalte.

Todas las instalaciones deben cumplir los valores P-T según los requisitos legales especificados.

APLICACIONES GENERALES

Sistemas de aguas generales.

Plantas de abastecimiento, bombeo y acometidas de aguas.

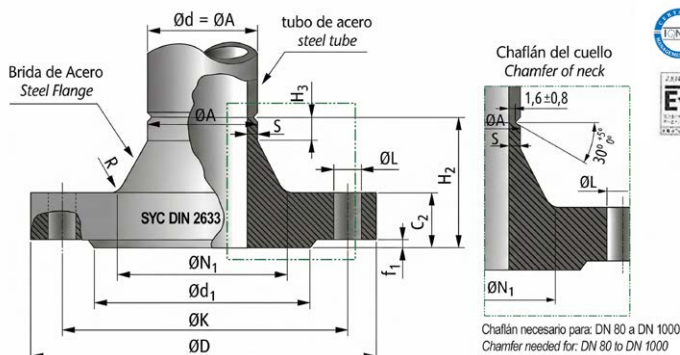
Aplicaciones industriales, aceites y gasóleo.

Instalaciones Contra Incendios.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Código	Designación			PN	Brida			Cara		Tornillos		Certificado conformidad EN 1092-1 (DIN=EN)	Peso aprox.
	Tubo de acero				Diametro exterior	Diametro de circulo para tornillos	Diametro para tornillo	Ø	Altura	Numero	Diametro		
	DN	NPS	Ød = ØA (mm)										
AA14105	32	1 1 / 4"	42,4	16	140	100	18	78	2	4	M16	No	1,69
AA14106	40	1 1 / 2"	48,3	16	150	110	18	88	3	4	M16	No	1,86
AA14107	50	2"	60,3	16	165	125	18	102	3	4	M16	Si	2,53
AA14108	65	2 1 / 2"	76,1	16	185	145	18	122	3	4	M16	No	3,06
AA14109	80	3"	88,9	16	200	160	18	138	3	8	M16	Si	3,70
AA14110	100	4"	114,3	16	220	180	18	158	3	8	M16	Si	4,62
AA14111	125	5"	139,7	16	250	210	18	188	3	8	M16	Si	6,30
AA14112	150	6"	168,3	16	285	240	22	212	3	8	M20	Si	7,75
AA14114	200	8"	219,1	16	340	295	22	268	3	12	M20	Si	11,00



BRIDA PLANA ROSCADA PN-16

DESCRIPCIÓN

- Brida plana roscada PN16

CARACTERÍSTICAS

- Brida conforme DIN 2576
- Material: Acero S235JR conforme a UNE-EN 10025-2 (RSt 37.2)
- Tipo de refrentado: Tipo A, Cara Plana
- Todas las instalaciones deben cumplir los valores P-T según los requisitos legales especificados

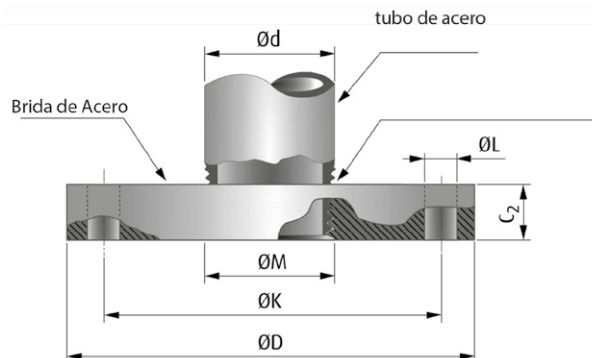


APLICACIONES GENERALES

- Sistemas de aguas generales
- Plantas de abastecimiento, bombeo y acometidas de aguas
- Aplicaciones industriales, aceites y gasóleo
- Instalaciones Contra Incendios

INFORMACIÓN TÉCNICA

Código	Tubo de acero			PN	Medida de la rosca	Diámetro exterior		Diámetro para tornillo	Espesor	Número	Diámetro	Peso aprox.
	DN	NPS	Ø d		Ø M	Ø D (mm)	Ø L (mm)	C2 (mm)	nr (n)	Ø (mm)		
AA14200	32	1 1/4"	42,4	10/16	Rp 1 1/4"	140± 2,0	100± 1,0	18+1,0/0	16+1,0/-1,3	4	M16	1,62
AA14201	40	1 1/2"	48,3	10/16	Rp 1 1/2"	150± 2,0	110± 1,0	18+1,0/0	16+1,0/-1,3	4	M16	1,86
AA14202	50	2"	60,3	10/16	Rp 2"	165± 2,0	125± 1,0	18+1,0/0	18+1,0/-1,3	4	M16	2,47
AA14203	65	2 1/2"	76,1	10/16	Rp 2 1/2"	185± 2,0	145± 1,0	18+1,0/0	18+1,0/-1,3	4	M16	3,00
AA14204	80	3"	88,9	16	Rp 3"	200± 2,0	160± 1,0	18+1,0/0	20± 1,5	8	M16	3,79
AA14205	100	4"	114,3	10/16	Rp 4"	220± 2,0	180± 1,0	18+1,0/0	20± 1,5	8	M16	4,03



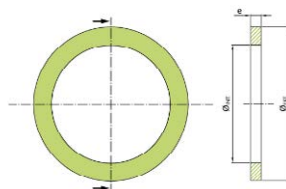
JUNTA DE CARTÓN COMPRIMIDO DIN 2690

DESCRIPCION

- Junta de cartón comprimido tipo Klingerit exento de amianto para bridas.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- JJuntas de alta resistencia a la compresión, buena resistencia a la tracción y muy baja permeabilidad al gas. Idóneas para aplicaciones con temperatura y presión moderadas
- Junta conforme DIN 2690
- Material: para la fabricación de estas juntas se emplea material GAMBIT AF-202. Es un material basado en las fibras de aramida y fibras minerales de alta calidad mezcladas con caucho NBR
- Material libre de amianto
- Temperatura max. de servicio: 180°C
- Temperatura max. de servicio con vapor: 150°C
- Presión max. de servicio: 4 MPa
- Espesor: 1,5 mm.



APLICACIONES GENERALES

- Sirve en especial para la industria química y petroquímica con uso en aplicaciones moderadas
- Garantizada para el uso en agua, aire, aceites, grasas y disolventes

Código	Tubo de acero			PN	Diámetro exterior	Diámetro interior	Espesor	Peso aprox. (kg)
	DN	NPS	Ød (mm)		ØEXT. (mm)	ØINT. (mm)	e (mm)	
AA14941	15	1/2"	21,3	40	50	22	1,5	0,004
AA14942	20	3/4"	26,9	40	60	28	1,5	0,005
AA14943	25	1"	33,7	40	70	35	1,5	0,007
AA14944	32	1 1/4"	42,4	40	82	43	1,5	0,009
AA14945	40	1 1/2"	48,3	40	92	49	1,5	0,010
AA14946	50	2"	60,3	40	107	61	1,5	0,016
AA14947	65	2 1/2"	76,1	40	127	77	1,5	0,020
AA14948	80	3"	88,9	40	142	90	1,5	0,024
AA14949	100	4"	114,3	40	162	115	1,5	0,025
AA14950	125	5"	139,7	40	192	141	1,5	0,032
AA14951	150	6"	168,3	40	218	167	1,5	0,041
AA14952	200	8"	219,1	40	273	220	1,5	0,055
AA14953	250	10"	273,0	40	328	274	1,5	0,065
AA14954	300	12"	323,9	40	378	325	1,5	0,085

JUNTA ESPIROMETÁLICA DIN 2690

DESCRIPCIÓN

- Junta que consiste en un fleje metálico con perfil en "V" enrollado en forma de espiral y relleno de material blando.
- El material blando dota a la junta de propiedades de estanqueidad y el fleje metálico aporta las propiedades de rigidez. Ideal para el sellado de fluidos a altas temperaturas y condiciones de alta presión.



MATERIALES

- Fleje: Aisi 316L
- Relleno: Grafito
- Anillo exterior: CS

DATOS TÉCNICOS

- Temperatura máxima: 300°C
- Presión máxima: 16 bar

DIMENSIONES

Código	Diámetro	Diámetro anillo exterior (mm)	Diámetro exterior sellado (mm)	Diámetro anillo interno (mm)
AA14921	15	51	40 x 28	22
AA14922	20	61	47 x 33	27
AA14923	25	71	54 x 40	34
AA14924	32	82	65 x 49	43
AA14925	40	92	70 x 54	48
AA14926	50	107	84 x 66	57
AA14927	65	127	102 x 82	73
AA14928	80	142	115 x 95	86
AA14929	100	162	140 x 120	108
AA14930	125	192	168 x 146	134
AA14931	150	217	196 x 174	162
AA14932	175	247	221 x 195	183

VENTOSA DE PVC

CONSTRUCCIÓN

- 1 - Cuerpo: PVC
- 2 - Cabezal: PVC
- 3 - Junta: PDM
- 4 - Cierre guía: PP
- 5 - Junta: EPDM
- 6 - Tuerca: PVC
- 7 - Manguito: PVC
- 8 - Adaptador macho: PVC

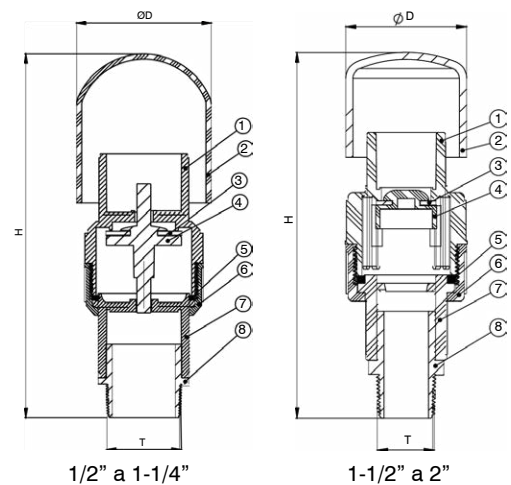


CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 60°C
- Presión máx. de servicio: 10 bar
- Conexión: Rosca macho

DIMENSIONES (mm)

Código	Medida	D	H
AA18011	1/2"	50,00	153,00
AA18012	3/4"	56,00	172,00
AA18013	1"	70,00	209,00



AMORTIGUADOR ANTIARIETE DE MEMBRANA



DESCRIPCIÓN:

Amortiguador del golpe de ariete

USO:

Atenuación del golpe de ariete. El amortiguador del golpe de ariete MINIFLEX está diseñado para absorber las oscilaciones de presión que se propagan por las tuberías cuando se produce una brusca variación de la velocidad del agua por el efecto de las válvulas solenoides en lavadoras, congeladores, lavavajillas y calderas o por cierres de grifería en lavabos y fregaderos. El MINIFLEX reduce las sobrepresiones y depresiones y paralelamente elimina los ruidos, vibraciones y riesgos de roturas o desajustes en manguitos y otros accesorios de la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Volumen:** 0,16 Litros
- **Presión Máxima de Servicio:** 16 bar
- **Presión de Prueba:** 24 bar
- **Presión de precarga:** 3,5 bar
- **Gas:** Aire
- **Temperatura Mín. / Máx.:** -10 °C / 100 °C
- **Dimensiones:** Diámetro (ØD): 85 mm o Altura (H): 105 mm
- **Conexión de agua roscada:** R 1/2" Acero inoxidable

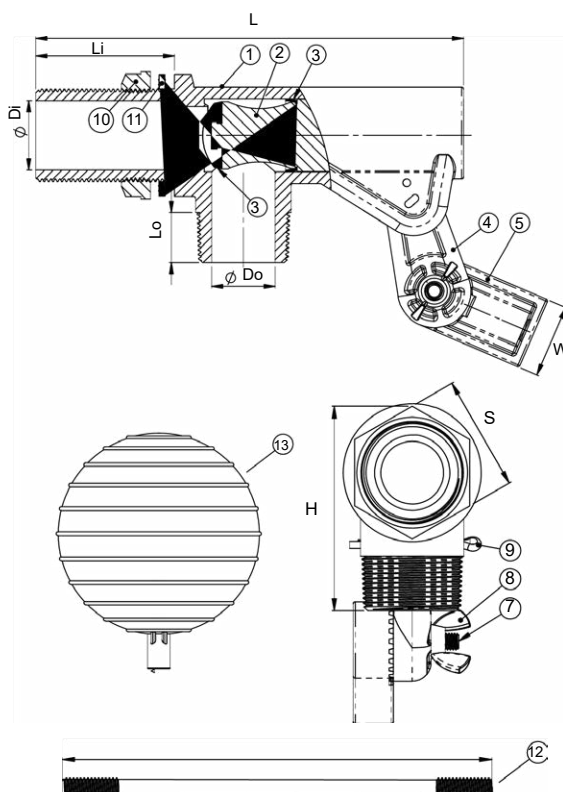


Código: EB80001

VÁLVULA DE FLOTADOR EN PVC

CONSTRUCCIÓN

- 1 - Cuerpo: PVC
- 2 - Émbolo: PVC
- 3 - Cierre: EPDM
- 4 - Engranaje: PVC
- 5 - Soporte: PVC
- 6 - Junta: EPDM
- 7 - Tornillo: AISI 304
- 8 - Tuerca: AISI 304
- 9 - Pasador: AISI 304
- 10 - Tuerca: PVC
- 11 - Junta: EPDM
- 12 - Brazo: AISI 304
- 13 - Flotador: Polietileno



CONDICIONES DE TRABAJO

- Temperatura máx.: 50°C
- Presión máxima de servicio: 10 bar
- Conexión: Rosca macho

DIMENSIONES (mm)

Código	Medida	ØDi	ØDo	L	Li	Lo	H	S	W	Long. Brazo	Ø Flotador
AA29301	1/2"	13	13	79.8	30	19.8	55.5	35	18	1/4" x 200	125
AA29302	3/4"	19	18	90	40	20	55.5	35	19.2	1/4" x 200	125
AA29303	1"	22	22	123	48	20	72.7	45	25.5	1/4" x 200	150

VÁLVULA DE FLOTADOR EN LATÓN

DESCRIPCIÓN

- Válvula de flotador con varilla roscada y boya redonda

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cuerpo: Latón
- Brazo: Latón
- Boya: Latón
- Junta: Cierre goma
- Asiento: Inoxidable
- Temperatura máxima: 60°C



Código	Rosca	Presión máx.	Diam.boya
AA29001	1/2"	6 BAR	110 mm
AA29002	3/4"	6 BAR	130 mm
AA29003	1"	6 BAR	150 mm
AA29004	1 1/4"	8 BAR	180 mm
AA29005	1 1/2"	8 BAR	200 mm
AA29006	2"	5 BAR	230 mm

VÁLVULA DE FLOTADOR DESLIZANTE EN LATÓN

DESCRIPCIÓN

- Válvula de flotador con boya plana y varilla deslizante

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cuerpo: latón
- Brazo: Latón
- Boya: Cobre
- Junta: Cierre goma
- Asiento: Inoxidable
- Temperatura máxima: 60°C



Código	Rosca	Presión máx.	Diam. Boya
AA29011	1/2"	8 BAR	120 mm
AA29012	3/4"	8 BAR	150 mm
AA29013	1"	8 BAR	170 mm
AA29014	1 1/4"	8 BAR	200 mm
AA29015	1 1/2"	8 BAR	230 mm
AA29016	2"	8 BAR	250 mm
AA29017	2 1/2"	8 BAR	280 mm
AA29018	3"	8 BAR	300 mm

VÁLVULA DE FLOTADOR EN INOX CON BOYA EN POLIETILENO

DESCRIPCIÓN

- Válvula de flotador con varilla roscada y boya redonda inoxidable.

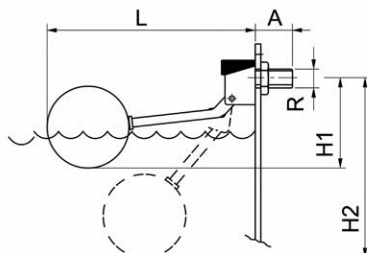
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cuerpo: Inoxidable Aisi 304
- Brazo: inoxidable Aisi 304
- Boya: Polietileno
- Junta cierre: Silicona
- Asiento: Inoxidable Aisi 304
- Temperatura máxima: 50°C
- Presión máxima: 10 bar



DIMENSIONES

Códigos	Paso (mm)	Pulgadas	mm				Masa sin boya (kg)	Ø Boya esférica Para presión P = 10 bar Ø (mm)
		R	A	L	H1	H2		
AA29121	10	3/8" G	32	300* 316	70 132	260	0,107	90
AA29122	15	1/2" G	35	405* 422	124 180	370	0,175	110
AA29123	20	3/4" G	42	485* 513	148 207	420	0,300	160
AA29124	25	1"	45	562* 593	150 220	496	0,366	160
AA29125	32	1 1/4" G	53	580* 611	170 235	496	0,464	160



VÁLVULA DE FLOTADOR EN INOX CON BOYA EN INOX

DESCRIPCIÓN

Válvula de flotador con varilla roscada y boya redonda inoxidable.

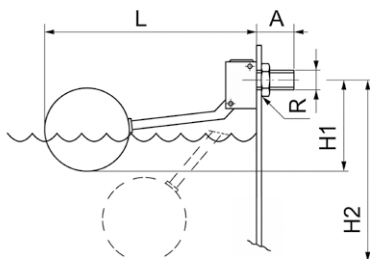
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo:	Inoxidable Aisi 304
Brazo:	inoxidable Aisi 304
Boya:	Inoxidable Aisi 316
Junta cierre:	Silicona
Asiento:	Inoxidable Aisi 304
Temperatura máxima:	150°C
Presión máxima:	10 bar



DIMENSIONES

Códigos	Paso (mm)	Pulgadas	mm				Masa sin boya (kg)	Ø Boya esférica Para presión P = 10 bar Ø (mm)
		R	A	L	H1	H2		
AA29101	10	3/8" G	32	300	83 104	235	0,207	90
AA29102	15	1/2" G	35	410	127 180	375	0,310	110
AA29103	20	1/4" G	42	490	155 197	436	0,486	160
AA29104	25	1" G	45	585	174 220	521	0,554	160
AA29105	32	1 1/4" G	52	585	164 222	520	0,727	160
AA29106	40	1 1/2" G	60	710	253 318	651	2,795	200
AA29107	50	2" G	70	798	255 324	736	3,041	200
AA29108	65	2 1/2" G	80	805	277 390	737	3,710	200



VÁLVULA DE FLOTADOR DE CIERRE INSTANTÁNEO QUICKSTOP

DESCRIPCIÓN

La válvula de flotador de boya QuickStop es una alternativa moderna y rentable a las válvulas de flotador de boya tradicionales.

A diferencia de las válvulas estándar que tienen aperturas y cierres graduales, QuickStop utiliza un mecanismo patentado que permite la apertura y cierre instantáneos, abordando problemas comunes como fugas, ruidos de goteo y desperdicio de energía.

Una ventaja importante es la reducción de los ciclos de inicio y parada de la bomba, evitando el sobrecalentamiento y reduciendo los costos energéticos generales.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Tanques, cuencas de almacenamiento, sistemas de riego.
- Plantas de tratamiento de agua.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Temperatura máx. de funcionamiento: 50°C
- Presión de trabajo: 0,3 - 6 bar.
- Construcción: Nylon y ABS.
- Totalmente estanca.

NIVELES DE INTERVENCIÓN REGULABLES

- Versión con niveles de intervención ajustable y acoplamiento integrado de tres piezas para fácil instalación.



Código	Medida	Caudal (m³/h)	Dimensiones (mm)
AA29152	1/2"	2,2	240x80x50
AA29153	3/4"	7,5	
AA29154	1"	9	350x150x70
AA29155	1-1/4"	12,7	
AA29156	1-1/2"	13,8	

Ajuste de la longitud y el ángulo del brazo



Ajuste del pivote



DESCONECTOR TIPO BA CON ZONA DE PRESIÓN REDUCIDA EN 1717

DESCRIPCIÓN

Sistemas de protección de redes de agua potable.

El agua es un preciado recurso natural que se utiliza hoy en día para múltiples necesidades. Sea cual sea su explotación, doméstica, urbana, agrícola o industrial, el agua que utilizamos cada día se distribuye a través de una red, cada vez más compleja, de canalizaciones unidas entre sí. En esta red, el riesgo de contaminación por "retorno de agua" se encuentra omnipresente.

EFECTO SIFÓN O DEPRESIÓN

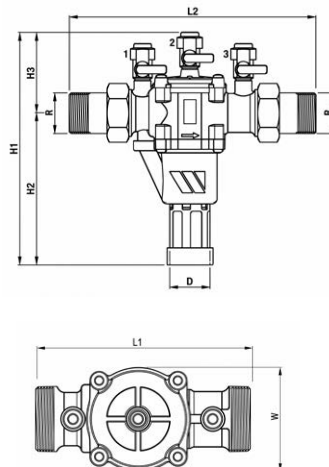
El retorno de agua se produce cuando el sentido normal de fluido se invierte en el circuito de distribución. El agua contaminada puede retornar a la red general y de esta forma contaminar el agua potable. Los riesgos debidos a los fenómenos de retorno de agua son más o menos importantes en función de la peligrosidad de los fluidos contaminantes, en función de esta peligrosidad se eligen los aparatos o sistemas de protección

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo: Latón DER CW602N
- Normas: EN 1717 y EN 12729
- Instalación: Horizontal
- Obligatorio: Montar filtro previo
- Protección fluido: 1, 2, 3, 4 según EN 1717



	unidad	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	
Conexiones (macho)	R	pulg.	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
Desagüe (hembra)	D	mm	32	32	40	40	50	50
Largo excluyendo conexiones	L1	mm	122	122	157	157	220	220
Largo incluyendo conexiones	L2	mm	201	201	252	252	336	336
Altura	H1	mm	168,5	168,5	238	238	303,5	303,5
Altura	H2	mm	103	103	156	156	202,5	202,5
Altura	H3	mm	65,5	65,5	82	82	101	101
Ancho	W	mm	53	53	76	76	115	115
Peso incluyendo conexiones y desagüe	L	kg (+/-)	1,2	1,2	2,7	2,7	6,5	6,5
Códigos		AA30001	AA30002	AA30003	AA30004	AA30005	AA30006	



Extracto de la ITE 02.8.2 y de la UNE 100-157-89 (Esta recomendación es aplicable desde el 01/01/2000)

... relativo a la alimentación de un circuito cerrado desde una red pública o privada de agua sanitaria. Esta norma se aplica particularmente a los circuitos de agua caliente.

En la acometida de agua al circuito se dispondrá de un aparato (desconector) o sistema de desconexión que tenga las siguientes funciones:

- Impedir que, en caso de falta de presión en la red pública, el agua del circuito pueda retroceder y, por tanto contaminar el agua de la red (los productos que se añaden al agua de un circuito para controlar la corrosión son generalmente tóxicos).
- Permitir el llenado automático del circuito en caso de pérdidas.

UNE-EN 1717 de julio 2001: referente a las instalaciones de aguas en general. En esta norma se contemplan las diferentes situaciones e instalaciones que requieren el montaje de un desconector así como los diferentes tipos exigentes.

CAUDALÍMETRO PORTÁTIL DEBIT-157

DESCRIPCIÓN

Caudalímetro de lectura directa. Permite medir en un tiempo real el caudal instantáneo de cualquier grifo hasta máximo 25 l/min.



Código: AA 31 301

VÁLVULAS DE COMPUERTA



Válvula de compuerta
Cuerpo: Latón - Compuerta: L
Presión máx: 10 bar - Temp. n

Código	
AA01041	Rosca 1/2"
AA01042	Rosca 3/4"
AA01043	Rosca 1"
AA01044	Rosca 1-1/4"
AA01045	Rosca 1-1/2"
AA01047	Rosca 1"
AA01048	Rosca 1-1/4"
AA01049	Rosca 1-1/2"

Válvula de compuerta
Cuerpo: Latón - Compuerta: L
Presión máx: 16 bar - Temp. n



Código	
AA01031	Rosca 1/2"
AA01032	Rosca 3/4"
AA01033	Rosca 1"
AA01034	Rosca 1-1/4"
AA01035	Rosca 1-1/2"
AA01036	Rosca 2"
AA01037	Rosca 2-1/2"
AA01038	Rosca 3"

Consulta la
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
desde nuestras tarifas PDF



Clica sobre
el código de
producto

www.salvadorescoda.com

ROTÁMETRO (CAUDALÍMETRO) SERIE MINI

DESCRIPCIÓN

- Medidor de caudal por flotador y plástico técnico para procesos industriales, tratamiento de agua, osmosis, circuitos de refrigeración y calefacción, industrias químicas y farmacéuticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

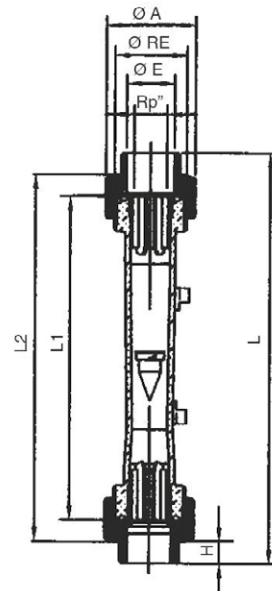
- Conexión roscada
- Rácores y tuercas: PVC
- Tubo: plástico trogamid
- Flotador: inoxidable Aisi 316
- Precisión: 6% fondo escala
- Presión de trabajo: según tamaño hasta 15 bar
- Posición de trabajo: vertical
- Sentido del fluido: ascendente



Código	Artículo			
	Escalas	Pres. máx	Tª. máx.	Rosca
AA31081	10 - 100 l/h	15 bar	60°C	1/2"
AA31082	16 - 160 l/h.			
AA31083	25 - 250 l/h.			
AA31091	40 - 400 l/h.	15 bar	60°C	3/4"
AA31092	60 - 630 l/h.			
AA31093	100 - 1000 l/h.			

Rp"	DN	E	A	L	L1	L2	H
1/2"	15	20	43	232	192	198	17
3/4"	20	25	53	232	192	198	19

Todas las dimensiones se expresan en mm ($\pm 1,5$ mm)



ROTÁMETRO (CAUDALÍMETRO) SERIE STANDAR

DESCRIPCIÓN

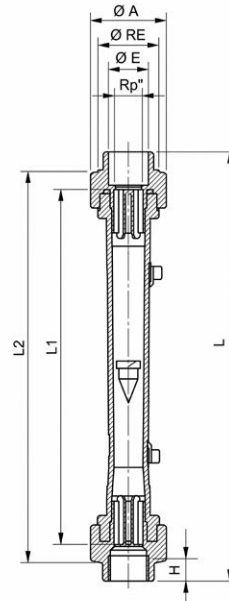
Medidor de caudal por flotador y plástico técnico para procesos industriales, tratamiento de agua, osmosis, circuitos de refrigeración y calefacción, industrias químicas y farmacéuticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conexión roscada
- Rácores y tuercas : PVC
- Tubo : plástico trogamid
- Flotador : inoxidable Aisi 316
- Precisión : 4% fondo escala
- Presión de trabajo : según medida (ver tabla)
- Posición de trabajo : vertical
- Sentido del fluido : ascendente

Rp" = DN	E	RE	A	L	L1	L2	H
1/2"	15	20	1"	43	340	300	307
3/4"	20	25	1-1/4"	53	346	300	309
1"	25	32	2"	74	352	300	311
1-1/2"	40	50	2-1/4"	80	366	300	314
2"	50	63	2-3/4"	99	372	300	314
2-1/2"	65	75	4"	135	378	300	318
3"	80	90	4"	135	414	300	318

Código	Rosca	Artículo			
		Escalas	Pres. máx.	Tº máx.	
AA31101	1/2"	16 - 160 l/h	15 bar	60°C	
AA31102		25 - 250			
AA31111	3/4"	40 - 400			
AA31112		60 - 630			
AA31113		100 - 1000			
AA31121	1"	160 - 1600			10 bar
AA31122		250 - 2500			
AA31131	1-1/2"	400 - 4000			
AA31132		500 - 6300			
AA31141	2"	1 - 10m³/h	8 bar		
AA31142		2 - 14m³/h			
AA31151	2-1/2"	1,6 - 16m³/h			
AA31152		2,5 - 25m³/h			
AA31153		6 - 40m³/h			
AA31161	3"	1,6 - 16m³/h			
AA31162		2,5 - 25m³/h			
AA31163		6 - 40m³/h			



ROTÁMETRO (CAUDALÍMETRO) METÁLICO

DESCRIPCIÓN

Los medidores de caudal por flotador son aparatos normalizados para la medida de GASES y LÍQUIDOS claros

APLICACIONES

Utilizado en todo tipo de industrias para la medida de caudales, como:

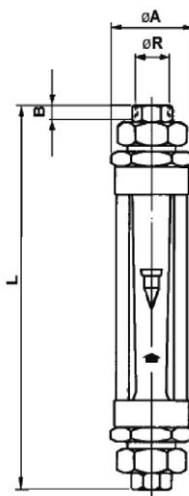
- Tratamiento de aguas
- Control de caudales de calefacción y refrigeración
- Laboratorios de investigación
- Control de quemadores a gas
- Industrias químicas
- Bancos de ensayo
- Hornos de tratamiento

MATERIALES

- Cabezal, rácores y tuerca: acero
- Tubo: vidrio borosilicato
- Flotador: inoxidable Aisi 316L
- Juntas: nitrilo
- Precisión: 1,6% fondo escala



Código	Artículo			
	Escalas	Pres. máx.	Tª. máx.	Rosca
AA31001	2,5-25 l/h.	15 bar	80°C	1/2"
AA31002	4-40 l/h.			
AA31003	6-60 l/h.			
AA31004	10-100 l/h.			
AA31005	16-160 l/h.			
AA31006	25-250 l/h.			
AA31011	2,5-25 l/h.	15 bar	80°C	3/4"
AA31012	4-40 l/h.			
AA31013	6-60 l/h.			
AA31014	10-100 l/h.			
AA31015	16-160 l/h.			
AA31016	25-250 l/h.			
AA31017	40-400 l/h.			
AA31018	60-630 l/h.			
AA31019	100-1000 l/h.			
AA31021	40-400 l/h.	15 bar	80°C	1"
AA31022	60-630 l/h.			
AA31023	100-1000 l/h.			
AA31041	160-1600 l/h.			
AA31042	250-2500 l/h.	10 bar	80°C	1-1/2"
AA31043	400-4000 l/h.			
AA31044	500-6300 l/h.	8 bar		
AA31051	1-10 m³/h.			
AA31052	2-14 m³/h.	6 bar	80°C	2"
AA31061	1,6-16 m³/h.			
AA31062	2-20 m³/h.	5 bar	80°C	2-1/2"
AA31063	2,5-25 m³/h.			
AA31064	3-30 m³/h.			
AA31065	6-40 m³/h.			
AA31065	6-40 m³/h.			



DIMENSIONES

R"	DN	A	B	L	Peso kg
1/2	15	60	15	410	1,8
3/4	20	60	15	415	2,2
1	25	75	20	425	3,3
1 1/2	40	105	20	445	5,9
2	50	120	25	460	9,6
2 1/2	65	150	25	505	12,5
3	80	150	30	510	16,5

VÁLVULA DE SOLENOIDE MC133 - NORMALMENTE CERRADA



ELECTROVÁLVULA DE MEMBRANA SERVOCOMANDADA

- Rango de temperatura: **Fluido:** - 10 °C a +90 °C
Ambiente: - 10 °C a +50 °C
- Fluidos: **aire, agua, aceite.**
- Construcción: **Cuerpo:** Latón (CW617N EN 12165)
Membrana: NBR
Piloto: Acero inoxidable
Cierre Piloto: NBR

Nota: Las válvulas de 1-1/4", 1-1/2", 2" llevan incorporado regulador de velocidad de cierre.

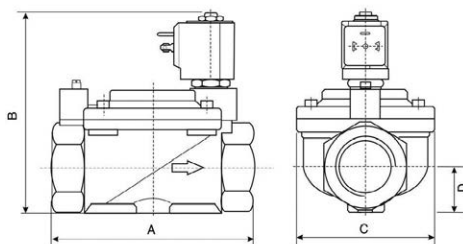


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Rosca	Ø mm	KV L/min	P min bar	P máx. (bar)		Tipo bobina
					CA	CC	
AA26201	3/8"	13	55	0,3	16	16	B1F
AA26202	1/2"	13	63	0,3	16	16	B1F
AA26203	3/4"	21	90	0,3	16	16	B1F
AA26204	1"	25	216	0,3	16	16	B1F
AA26205	1-1/4"	40	370	0,5	16	16	B1F
AA26206	1-1/2"	40	400	0,5	16	16	B1F
AA26207	2"	50	540	0,5	16	16	B1F

DIMENSIONES (mm) y PESOS (Kg)

Rosca	A	B	C	D	Peso
3/8"	67	102	44	15	0,4
1/2"	67	102	44	15	0,4
3/4"	82	117	50	20	0,6
1"	96	127	70	23	1,2
1-1/4"	140	140	96	31	2,8
1-1/2"	140	140	96	31	2,8
2"	168	158	112	39	3,9

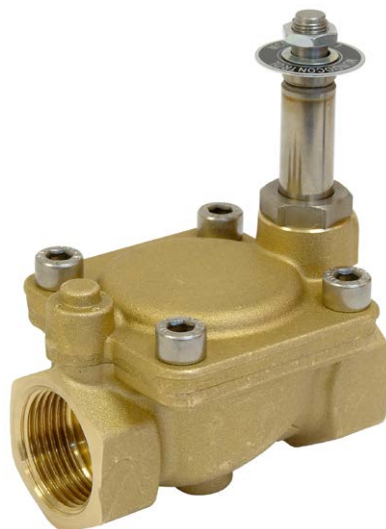


VÁLVULA DE SOLENOIDE MC143 - NORMALMENTE ABIERTA



ELECTROVÁLVULA DE MEMBRANA SERVOCOMANDADA

- Rango de temperatura: **Fluido:** - 10 °C a +90 °C
Ambiente: - 10 °C a +50 °C
- **Fluidos:** agua, aire, gases inertes, gasóleo, aceite...
- **Construcción:** **Cuerpo:** Latón (CW617N EN 12165)
Membrana: NBR
Piloto: Acero inoxidable
Cierre piloto: NBR

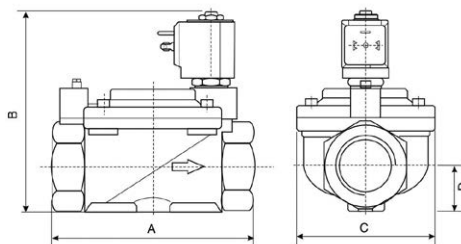


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Rosca	Ø mm	Kv L/min	P min bar	P máx. (bar)		Tipo bobina
					CA	CC	
AA26211	3/8"	13	55	0,3	16	16	B1F
AA26212	1/2"	13	63	0,3	16	16	B1F
AA26213	3/4"	21	90	0,3	16	16	B1F
AA26214	1"	25	216	0,3	16	16	B1F
AA26215	1-1/4"	40	370	0,5	16	16	B2H
AA26216	1-1/2"	40	400	0,5	16	16	B2H
AA26217	2"	50	540	0,5	16	16	B2H

DIMENSIONES (mm) y PESOS (Kg)

Rosca	A	B	C	D	Peso
3/8"	67	102	44	15	0,4
1/2"	67	102	44	15	0,4
3/4"	82	117	50	20	0,6
1"	96	127	70	23	1,2
1-1/4"	140	140	96	31	2,8
1-1/2"	140	140	96	31	2,8
2"	168	158	112	39	3,9



VÁLVULA DE SOLENOIDE MC123 - NORMALMENTE CERRADA



ELECTROVÁLVULA DE MEMBRANA DE ACCIÓN MIXTA (ΔP : 0BAR)

- Rango de temperatura: Fluido: -10 °C a +130 °C
Ambiente: -10 °C a +50 °C
- Fluidos: aire, agua, aceite
- Construcción: Cuerpo: Latón (CW617N EN 12165)
Membrana: FKM (Vitón)
Piloto: Acero inoxidable
Cierre piloto: FKM (Vitón)

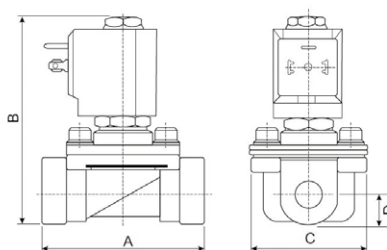


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código		Rosca	Ø mm	Kv L/min	P min bar	P máx. (bar)		Tipo bobina
C.A	C.C					CA	CC	
-	AA26235	3/8"	13	60	0	16	6	B1F
AA26225	AA26228	1/2"	13	65	0	16	6	B1F
AA26226	AA26236	3/4"	20	80	0	16	6	B1F
AA26227	AA26237	1"	20	85	0	16	6	B1F

DIMENSIONES (mm) Y PESOS (kg)

Rosca	A	B	C	D	Peso
3/8"	75	96,50	57	13	0,5
1/2"	75	96,50	57	13	0,5
3/4"	85	110,50	57	20	0,8
1"	85	110,50	57	20	0,7



VÁLVULA DE SOLENOIDE MC133 INOX NORMALMENTE CERRADA



ELECTROVÁLVULA DE MEMBRANA SERVOCOMANDADA

- Rango de temperatura: Fluido: -10 °C a +130 °C
Ambiente: -10 °C a +50 °C
- Fluidos: aire, agua, aceite, gasóleo, fluidos agresivos, etc.
- Construcción: Cuerpo: Acero inoxidable AISI 316 L
Membrana: FKM (vitón)
Piloto: Acero inoxidable
Cierre piloto: FKM (vitón)

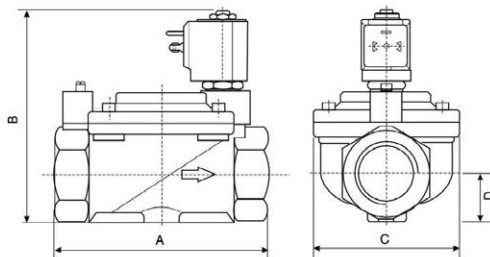


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Rosca	Ø mm	Kv l/min	P min bar	P máx. (bar)		Tipo bobina
					CA	CC	
AA26251	3/8"	13	55	0,3	16	16	B1F
AA26252	1/2"	13	63	0,3	16	16	B1F
AA26253	3/4"	25	140	0,3	16	16	B1F
AA26254	1"	25	160	0,3	16	16	B1F

DIMENSIONES (mm) y PESOS (Kg)

Rosca	A	B	C	D	Peso
3/8"	67	102	45,6	15	0,49
1/2"	67	102	45,6	15	0,49
3/4"	96	125,10	72	24	1,10
1"	96	125,10	72	24	1,10



VÁLVULA DE SOLENOIDE MC143 INOX NORMALMENTE ABIERTA



ELECTROVÁLVULA DE MEMBRANA SERVOCOMANDADA

- Rango de temperatura: **Fluido:** -10 °C a +130 °C
Ambiente: -10 °C a +50 °C
- Fluidos: aire, agua, aceite, gasóleo, fluidos agresivos, etc.
- Construcción: **Cuerpo:** Acero inoxidable AISI 316 L
Membrana: FKM (vitón)
Piloto: Acero inoxidable
Cierre piloto: FKM (vitón)

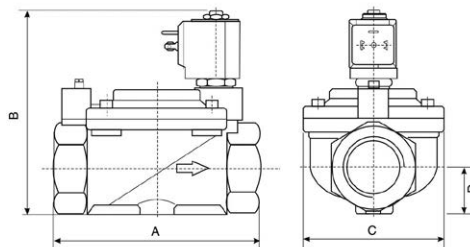


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Rosca	Ø mm	Kv L/min	P min bar	P máx. (bar)		Tipo bobina
					CA	CC	
AA26261	3/8"	13	55	0,3	16	16	B1F
AA26262	1/2"	13	63	0,3	16	16	B1F
AA26263	3/4"	25	140	0,3	16	16	B1F
AA26264	1"	25	216	0,3	16	16	B1F

DIMENSIONES (mm) y PESOS (Kg)

Rosca	A	B	C	D	Peso
3/8"	67	102	45,60	15	0,49
1/2"	67	102	45,60	15	0,49
3/4"	96	125,10	72	24	1,10
1"	96	125,10	72	24	1,10



BOBINAS PARA VÁLVULAS SOLENOIDES



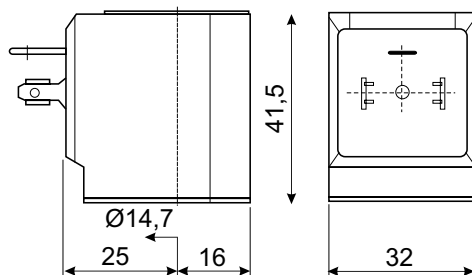
BOBINAS

- Grado de protección: **IP65 (con conector) EN 60529**
- Tolerancia de tensión: **CA +10%...-15%, CC ±5%**
- Potencia: **CA 18 VA (servicio), CA 36 VA (punta),
CC 14W**
- Peso: **0,146 kg**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Tipo	Voltaje
AA26401	B1F	230 V 50-60 Hz
AA26402		24 V 50-60 Hz
AA26403		24 V CC
AA26404		12 V 50-60 Hz
AA26405		12 V CC
AA26406		48 V 50-60 Hz
AA26411	B2H	230 V 50-60 Hz
AA26412		24 V 50-60 Hz
AA26413		24 V CC



CONECTOR PARA VÁLVULAS SOLENOIDES



CONECTOR

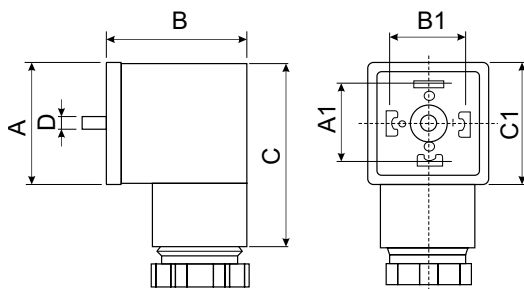
- Tensión nominal (máx.): **250V CA - 300V CC**
- Corriente nominal: **10A (nom.) / 16A (máx.)**
- Grado de protección: **IP65 - EN 60529**
- Color: **Negro**
- Incluye: **Tornillo y junta en NBR**
- Peso: **0,020 Kg**



Código: CO01801

DIMENSIONES (mm)

A	B	C	D	A1	B1	C1
30	28,5	42	M3	18±0,1	18±0,1	30



CONECTOR CON LED PARA VÁLVULAS SOLENOIDES



DESCRIPCIÓN:

Los conectores con LED para electroválvulas (o solenoides) permiten visualizar de forma rápida si la bobina está recibiendo corriente eléctrica

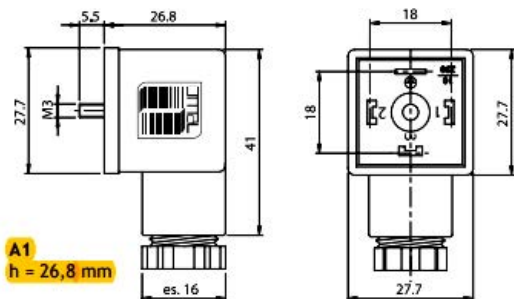
CONECTOR:

- **Tensión nominal:** 70 / 250 VAC
- **Corriente nominal:** 10 A
- **Corriente máxima:** 16 A
- **Color:** transparente
- **Incluye:** junta y tornillo
- **Peso:** 0.020 kg
- Led de color rojo Bipolar



Código: CO01802

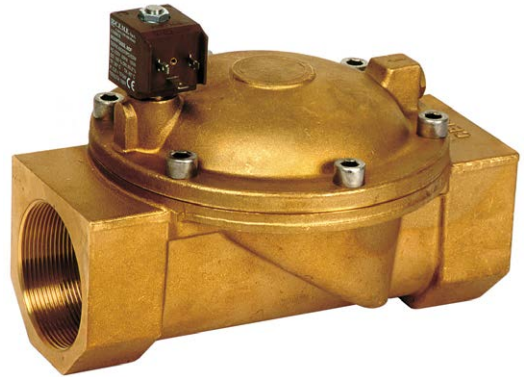
DIMENSIONES (mm):



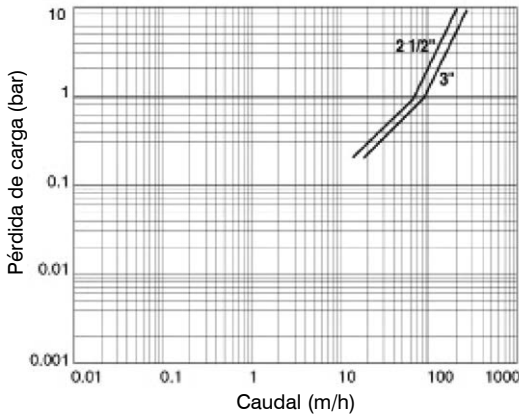
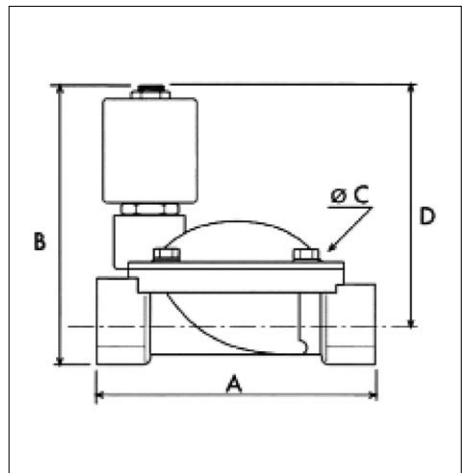
VÁLVULA DE SOLENOIDE GRANDES DIÁMETROS NORMALMENTE CERRADA

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Presión mínima diferencial de funcionamiento: **0,3 bar**
- Partes en contacto con el fluido: **NBR**
- Juntas: **EPDM**
- Cuerpo: **Latón estampado**
- Cierre: **Membrana NBR**
- Presiones: **0,3 a 10 Kg**
- Temperatura máxima: **90°C**
- Fluidos: **Aire, agua, aceites ligeros**
- Posición de montaje: **Cualquiera, se desaconseja la posición invertida**
- Incluye bobina 230 V 50 HZ y conector



DIMENSIONES:

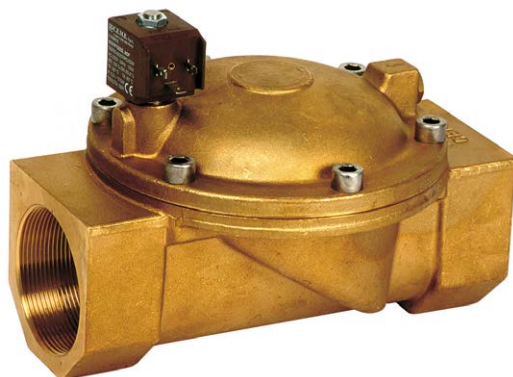


Código	Rosca	mm Ø	KV m³/h	Pres. máx. (bar)		Temp. máx. °C	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
				AC	DC		A	B	C	D	
AA 26 101	2-1/2"	65	63.00	10	10	90	245	180	184	134	9.400
AA 26 102	3"	75	83.00	10	10	90	250	190	184	139	11.230

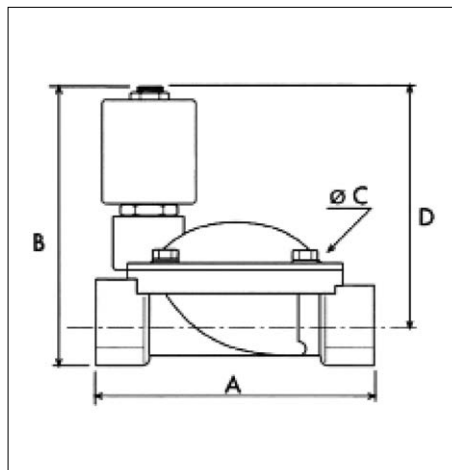
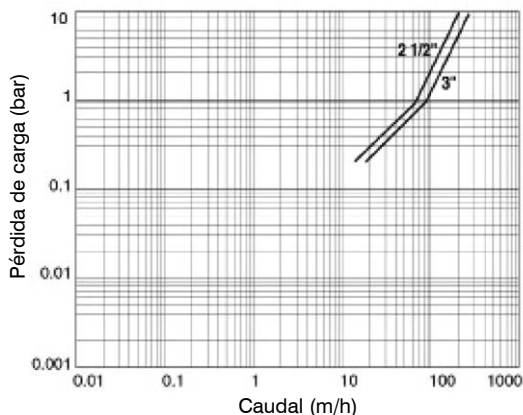
VÁLVULA DE SOLENOIDE GRANDES DIÁMETROS NORMALMENTE ABIERTA

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Presión mínima diferencial de funcionamiento: **0,3 bar**
- Partes en contacto con el fluido: **NBR**
- Juntas: **EPDM**
- Cuerpo: **Latón estampado**
- Cierre: **Membrana NBR**
- Presiones: **0,3 a 10 Kg**
- Temperatura máxima: **90°C**
- Fluidos: **Aire, agua, aceites ligeros**
- Posición de montaje: **Cualquiera, se desaconseja la posición invertida**
- Incluye bobina 230 V 50 HZ y conector



DIMENSIONES:



Código	Rosca	mm Ø	KV m³/h	Pres. máx. (bar)		Temp. máx. °C	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
				AC	DC		A	B	C	D	
AA 26 105	2-1/2"	65	63.00	10	10	90	245	180	184	134	9.400
AA 26 106	3"	75	83.00	10	10	90	250	190	184	139	11.230

BOBINAS PARA ELECTROVÁLVULAS CEME B6

DESCRIPCIÓN

Las bobinas de las electroválvulas CEME están diseñadas y fabricadas de acuerdo con la directiva europea y las normas internas para operar en tensión permanente y para satisfacer diversas aplicaciones de operación prolongada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Protección eléctrica:** IP65
- **Frecuencia:** 50 Hz / 60 Hz
- **Tolerancias eléctricas:** Alternativa (-15 % / +6 %) Continuada (-5 % / +10 %)
- **Clases de aislamiento:** Clase H, 180 °C
- **Duración bajo tensión:** 5000 horas aprox.
- **Carrete** B6
- **Peso** 0.12 Kg
- **Materia** PBT + 30 % SG



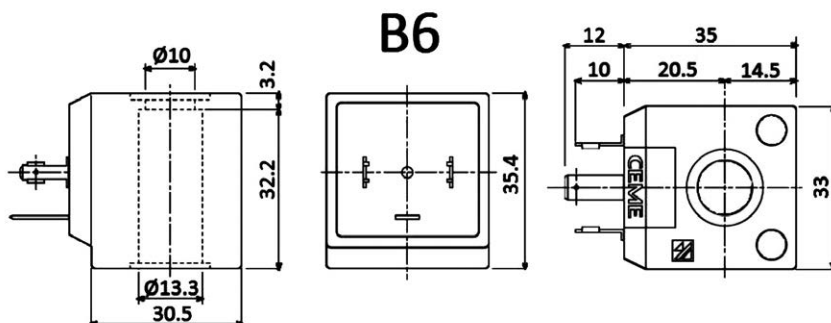
IP65



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Código	AA26108	AA26109	AA26110
Referencia	980310	980311	980316
Voltaje	230 VCA 6 W	24 VCC 6 W	24 VCA 6 W

DIMENSIONES (mm)



VÁLVULA DE SOLENOIDE 7321B - NORMALMENTE CERRADA



DESCRIPCIÓN

Válvula servopilotada de 2 vías para el control de fluidos. Son válvulas de diafragma y requieren presión diferencial para su funcionamiento.

Se pueden montar en cualquier posición pero se recomienda instalarlas con la bobina en posición vertical.

APLICACIONES

Compatible con agua y aceites ligeros. Se utilizan principalmente en fontanería, calefacción, climatización, maquinaria industrial, etc.

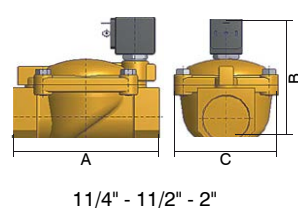
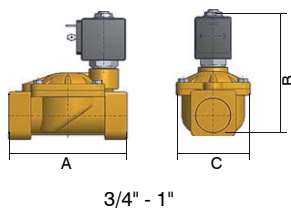
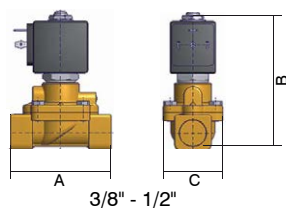
MATERIALES

- Cuerpo: latón forjado CW617N UNI EN 12165;98
- Tubo cobertura: acero inoxidable AISI 304
- Embolo: acero inoxidable AISI 430F St
- Muelle: acero inoxidable AISI 302 St
- Junta: NBR (nitrilo) temperatura máxima 90°C
- Aro de sombra: cobre



ESPECIFICACIONES

Código	Rosca	Orificio mm	Kvs m ³ /h	Presión mínima	Presión diferencial máxima	Peso Kg	Dimensiones (mm)			Referencia
							A	B	C	
CO01401	3/8"	13	3,0	0,1	20	0,55	69	99,5	40	7321BIN00
CO01402	1/2"	13	3,0	0,1	20	0,58	72	101,5	40	7321BAN00
CO01403	3/4"	20	8,4	0,1	20	1,02	100	107	65	7321BCN00
CO01404	1"	25	9,6	0,1	20	1,08	104	112,5	65	7321BDN00
CO01405	1 1/4"	35	25,2	0,1	10	3,15	145	134	102	7321BEN00
CO01406	1 1/2"	40	30,0	0,1	10	2,90	145	134	102	7321BFN00
CO01407	2"	50	37,2	0,1	10	4,30	173	148	118	7321BGN00



VÁLVULA DE SOLENOIDE 7321BCM - NORMALMENTE CERRADA CON MANDO MANUAL



DESCRIPCIÓN:

Válvula servopilotada de 2 vías para el control de fluidos. Son válvulas de diafragma y requieren presión diferencial para su funcionamiento.

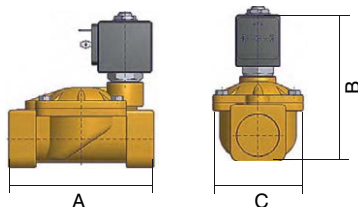
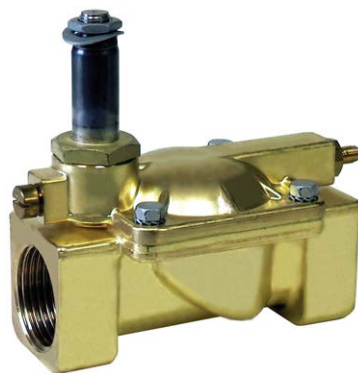
Se pueden montar en cualquier posición pero se recomienda instalarlas con la bobina en posición vertical.

APLICACIONES:

Compatible con agua y aceites ligeros. Se utilizan principalmente en fontanería, calefacción, climatización, maquinaria industrial, etc.

MATERIALES:

- Cuerpo : latón forjado CW617N UNI EN 12165;98
- Tubo cobertura: acero inoxidable AISI 304
- Embolo : acero inoxidable AISI 430F St
- Muelle : acero inoxidable AISI 302 St
- Junta : NBR (nitrilo) temperatura máxima 90°C
- Aro de sombra : cobre



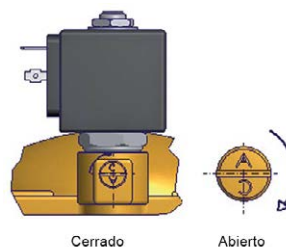
ESPECIFICACIONES:

Código	Rosca	Orificio mm	Kvs m ³ /h	Presión mínima	Presión diferencial máxima	Peso Kg	Dimensiones (mm)			Referencia
							A	B	C	
CO01411	3/8"	13	3,0	0,1	20	0,55	69	99,5	40	7321BIN01CM
CO01412	1/2"	13	3,0	0,1	20	0,58	72	101,5	40	7321BAN01CM
CO01413	3/4"	20	8,4	0,1	10	1,02	100	107	65	7321BCN01CM
CO01414	1"	25	9,6	0,1	10	1,08	104	112,5	65	7321BDN01CM
CO01415	1 1/4"	35	25,2	0,1	5	3,15	145	134	102	7321BEN01CM
CO01416	1 1/2"	40	30,0	0,1	5	2,90	145	134	102	7321BFN01CM
CO01417	2"	50	37,2	0,1	5	4,30	173	148	118	7321BGN01CM

El mando manual se utiliza para abrir y cerrar la válvula sin conectar la bobina y se acciona a través de un tornillo que ofrece las siguientes posibilidades:

Válvula cerrada: Cuando la letra "C" se encuentra en la posición superior.

Válvula abierta: Cuando la letra "A" se encuentra en la posición superior.



VÁLVULA DE SOLENOIDE 7321CMV - NORMALMENTE CERRADA CON REGULADOR DE VELOCIDAD



DESCRIPCIÓN

Válvula servopilotada de 2 vías para el control de fluidos. Son válvulas de diafragma y requieren presión diferencial para su funcionamiento. Con el regulador de velocidad se puede aumentar o disminuir ligeramente la apertura o cierre de la electroválvula.

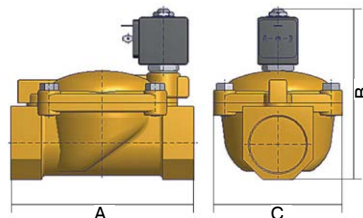
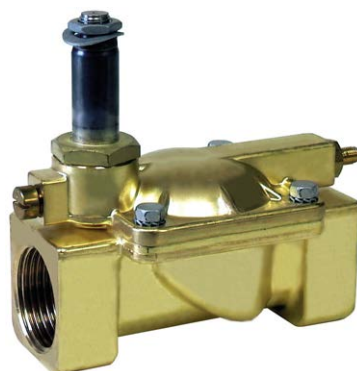
Se puede montar en cualquier posición pero se recomienda instalarlas con las bobinas en posición vertical.

APLICACIONES

Compatible con agua y aceites ligeros. Se utilizan principalmente en fontanería, calefacción, climatización, maquinaria industrial, etc.

MATERIALES

- **Cuerpo:** latón forjado CW617N UNI EN 12165:98
- **Tubo cobertura:** acero inoxidable AISI 304
- **Embolo:** acero inoxidable AISI 430F St
- **Muelle:** acero inoxidable AISI 302 St
- **Junta:** NBR (nitrito) temperatura máxima 90°C
- **Aro de sombra:** cobre



ESPECIFICACIONES

Código	Rosca	Orificio (mm)	Kvs (m³/h)	Presión mínima	Presión diferencial máxima	Peso (kg)	Dimensiones (mm)			Referencia
							A	B	C	
CO01423	1 1/4"	35	25,2	0,1	5	3,15	145	134	102	7321BEN02CMV
CO01424	1 1/2"	40	30,0	0,1	5	2,90	145	134	102	7321BFN02CMV
CO01425	2"	50	37,2	0,1	5	4,30	173	148	118	7321BGN02CMV

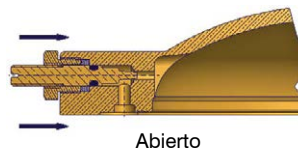
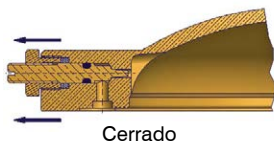
Control de velocidad de cierre

El tiempo de cierre de ciertos tipos se puede modificar con el tornillo de ajuste. Actuando como de regulador en el orificio ecualizador (piloto) de entrada de la válvula, este tornillo reduce la velocidad de cierre lo que ayuda a reducir el golpe de ariete del agua

El rango de regulación es el siguiente:

Tornillo totalmente abierto: Máxima velocidad de cierre

Tornillo totalmente cerrado: La válvula siempre está abierta



VÁLVULA DE SOLENOIDE 7322B - NORMALMENTE ABIERTA



DESCRIPCIÓN:

Válvula servopilotada de 2 vías para el control de fluidos. Son válvulas de diafragma y requieren presión diferencial para su funcionamiento.

Se pueden montar en cualquier posición, pero se recomienda instalarlas con la bobina en posición vertical.

APLICACIONES:

Compatible con agua y aceites ligeros. Se utilizan principalmente en fontanería, calefacción, climatización, maquinaria industrial, etc.

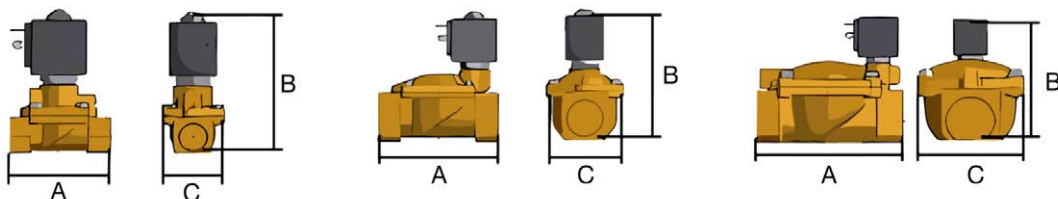
MATERIALES:

- **Cuerpo:** latón forjado CW617N UNI EN 12165;98
- **Tubo cobertura:** acero inoxidable AISI 304
- **Embolo:** acero inoxidable AISI 430F St
- **Muelle:** acero inoxidable AISI 302 St
- **Junta:** NBR (nitrilo) temperatura máxima 90°C
- **Aro de sombra:** Cobre



Código	Rosca	Orificio mm	Kvs m³/h	Presión mínima	Presión diferencial máxima	Peso kg	Dimensiones mm			Referencia
							A	B	C	
C001431	3/8"	13	3,0	0,1	20	0,55	69	99,5	40	7322BIN00
C001432	1/2"	13	3,0	0,1	20	0,58	72	101,5	40	7322BAN00
C001433	3/4"	20	8,4	0,1	20	1,02	100	107	65	7322BCN00
C001434	1"	25	9,6	0,1	20	1,08	104	112,5	65	7322BDN00
C001435	1 1/4"	35	25,2	0,1	10	3,15	145	134	102	7322BEN00
C001436	1 1/2"	40	30,0	0,1	10	2,90	145	134	102	7322BFN00
C001437	2"	50	37,2	0,1	10	4,30	173	148	118	7322BGN00

DIMENSIONES (mm):



VÁLVULA DE SOLENOIDE 221G (PM 123) - NORMALMENTE CERRADA



DESCRIPCIÓN:

Válvulas de solenoide aptas para el corte de agua, aire, gas inerte, aceite ligero y otros tipos de fluidos no corrosivos o compatibles con el latón, con viscosidad hasta 2°E.

FUNCIONES:

2/2 Vías N.C. (normalmente cerrada) de acción mixta.

MATERIALES:

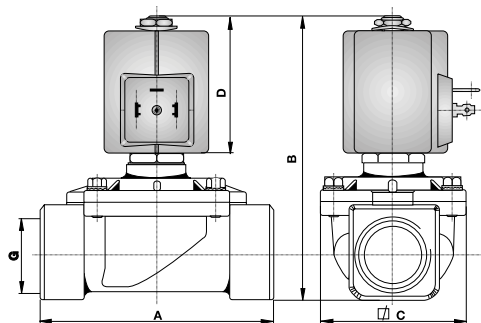
- **Cuerpo de la válvula:** latón estampado OT58 - UNI 5705.
- **Elementos de cierre (membrana):** Vitón (FKM).
- **Tubo guía del núcleo:** acero inox. AISI 304.
- **Núcleo (fijo o móvil):** acero inox. AISI 430 FR.
- **Muelle del núcleo:** acero inoxidable AISI 302.
- **Material de soldadura:** aleación de plata (56% Ag).
- **Anillo de fijación:** cobre (98% Cu) tropicalizado.
- **Tornillos de fijación:** acero C 35 B zincado.

INSTALACIÓN:

Las electroválvulas pueden funcionar regularmente en cualquier posición, no se aconseja la instalación invertida, para evitar la eventual acumulación de impurezas en el interior del tubo guía.

DIMENSIONES (mm):

Código	Serie	Ø G	A	B	C	D
C001011	221G13	3/8"	75	93	53	38
C001012	221G15	1/2"	75	93	53	38
C001013	221G16	3/4"	80	95,5	53	38
C001014	221G17	1"	100	108	70	38



Conexión R	Paso Ø (mm)	Presión min. (bar)	Kv (m³/h)	Serie válvula	Tipo bobina		Potencia bobina (W)		Temp. fluido (°C)		Material		Peso (kg)
					CA	CC	CA	CC	Mín.	Máx.	Cuerpo	Junta	
3/8"	15	0	3,9	221G13	ZB09	ZB12	9	12	0	+100	OT	FKM	0,510
1/2"	15	0	3,9	221G15	ZB09	ZB12	9	12	0	+100	OT	FKM	0,540
3/4"	15	0	4,8	221G16	JB14	JB16	14	16	0	+100	OT	FKM	1,230
1"	25	0	9,6	221G17	JB14	JB16	14	16	0	+100	OT	FKM	1,300

VÁLVULA DE SOLENOIDE PM 146 - NORMALMENTE CERRADA



FUNCIONES:

2/2 Vías N.C.(normalmente cerrada) de acción directa y a pistón.

MATERIALES:

- **Cuerpo de la válvula:** latón estampado OT58 - UNI 5705.
- **Elementos de cierre (junta):** Vitón (V).
- **Tubo guía del núcleo:** acero inox. AISI 304.
- **Núcleo (fijo o móvil):** acero inox. AISI 430 FR.
- **Muelle del núcleo:** acero inoxidable AISI 302.
- **Material de soldadura:** aleación de plata (56% Ag).
- **Anillo de fijación:** cobre (98% Co) tropicalizado.
- **Tornillos de fijación:** acero C 35 B zincado.

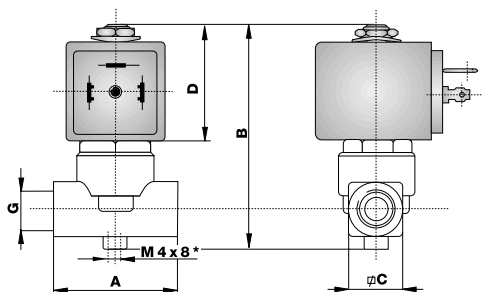
INSTALACIÓN:

Las electroválvulas pueden funcionar regularmente en cualquier posición, no se aconseja la instalación invertida, para evitar la eventual acumulación de impurezas en el interior del tubo guía.



DIMENSIONES (mm):

Código	Serie	Ø G	A	B	C	D
CO01101	146 FV	1/8	40	75,5	18	37,5
CO01103	146 WV	1/4	40	75,5	18	37,5
CO01104	146 YV	1/4	40	75,5	18	37,5



Conexión R	Paso Ø (mm)	Presión mín. (bar)	Presión máxima difer. (M.O.P.D.) (bar)		Kv (m³/h)	Serie válvula	Tipo bobina		Potencia bobina (W)		Temperatura fluido (°C)		Material		Peso (kg)
			~	=			CA	CC	CA	CC	Min.	Máx.	Cuerpo	Junta	
1/8	2,5	0	15	12	0,20	146FV	ZB09	ZB12	9	12	-10	+140	OT	V	0,340
1/4	2,5	0	15	12	0,20	146WV	ZB09	ZB12	9	12	-10	+140	OT	V	0,340
1/4	3,0	0	10	8	0,27	146YV	ZB09	ZB12	9	12	-10	+140	OT	V	0,340

VÁLVULA DE SOLENOIDE PM 139 / PM 141 - 3 VÍAS NORMALMENTE CERRADA



DESCRIPCIÓN:

Válvula de solenoide N.C (normalmente cerrada) de acción directa a pistón.

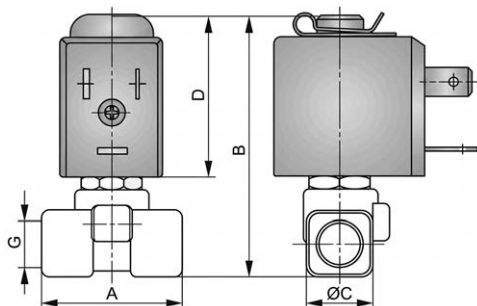
MATERIALES:

- **Cuerpo de la válvula:** Latón estampado OT58
- **Elementos de cierre:** Juntas de VITON
- **Tubo de guía del núcleo:** Acero inox AISI 304
- **Muelle del núcleo:** Acero inoxidable AISI 302
- **Temperatura máxima:** -10 a +140 °C



DIMENSIONES (mm):

Código	Serie	A	B	C
C001068	PM139GV	40	82,5	18
C001069	PM139LV	40	82,5	18
C001072	PM141BV	40	82,5	18
C001073	PM141FV	40	82,5	18



Código	Serie	Rosca	Orificio (mm)	Kvs (m ³ /h)	Presión mínima	Presión diferencial máxima	Peso Aprox. (kg)
C001068	PM139GV	1/4"	3	0,17	0,0	4	0,36
C001069	PM139LV	1/4"	4	0,3	0,0	1	0,36
C001072	PM141BV	1/8"	2	0,12	0,0	10	0,36
C001073	PM141FV	1/4"	25	0,12	0,0	10	0,36

VÁLVULA DE SOLENOIDE 7321BH - NORMALMENTE CERRADA



DESCRIPCIÓN:

Válvula servopilotada 2 vías para el control sw fluidos. Son válvulas de diafragma que requieren presión diferencial para su funcionamiento.

Se pueden montar en cualquier posición, pero se recomienda instalar con la bobina en posición vertical.

APLICACIONES:

Compatible con agua sobrecalentada, vapor hasta 4 bar etc.

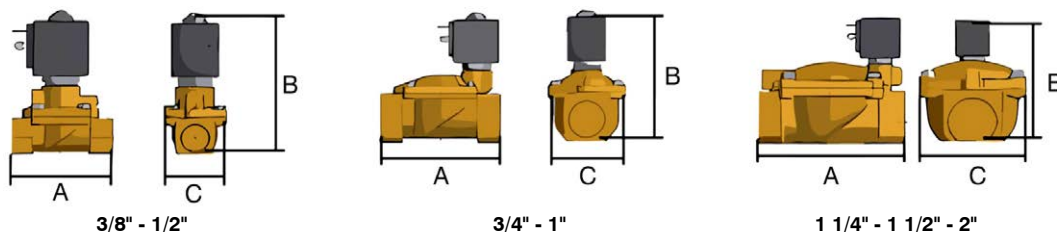
MATERIALES:

- **Cuerpo:** latón forjado CW617N UNI EN 12165.98
- **Tubo de cobertura:** Acero inoxidable AISI 304
- **Embolo:** acero inoxidable AISI 430F st
- **Muelle:** acero inoxidable AISI 302 st
- **Junta:** EPDM
- **Temperatura máxima:** 140 °C



Código	Rosca	Orificio mm	Kvs m³/h	Presión mínima	Presión diferencial máxima	Peso kg	Dimensiones mm			Referencia
							A	B	C	
CO01441	3/8"	13	3,0	0,1	10	0,55	69	99.5	40	7321BIH00
CO01442	1/2"	13	3,0	0,1	10	0,58	72	101.5	40	7321BAH00
CO01443	3/4"	20	8,4	0,1	10	1,02	100	107	65	7321BCH00
CO01444	1"	25	9,6	0,1	10	1,08	104	112.5	65	7321BDH00
CO01445	1 1/4"	35	25,2	0,1	10	3,15	145	134	102	7321BEH00
CO01446	1 1/2"	40	30,0	0,1	10	2,90	145	134	102	7321BFH00
CO01447	2"	50	37,2	0,1	10	4,30	173	148	118	7321BGH00

DIMENSIONES (mm):



VÁLVULA DE SOLENOIDE PM156.2 - NORMALMENTE CERRADA



Electroválvulas aptas para el corte de agua sobre calentada y vapor.

FUNCIONES

2/2 Vías N.C. (normalmente cerrada), servopilotada (a membrana).

MATERIALES

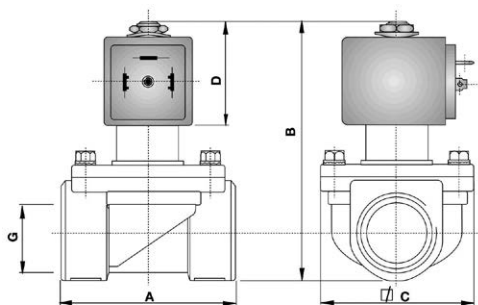
- **Cuerpo de la válvula:** latón estampado OT58 - UNI 5705.
- **Elementos de cierre (membrana):** Rubí (R).
- **Tubo guía del núcleo:** acero inox.AISI 304.
- **Núcleo (fijo o móvil):** acero inox.AISI 430 FR.
- **Muelle del núcleo:** acero inoxidable AISI 302.
- **Material de soldadura:** aleación de plata (56 % Ag).
- **Anillo de fijación:** cobre (98 % Co) tropicalizado.
- **Tornillos de fijación:** acero C 35 B zincado.

INSTALACIÓN

Las electroválvulas pueden funcionar regularmente en cualquier posición, no se aconseja la instalación invertida, para evitar la eventual acumulación de impurezas en el interior del tubo guía.



DIMENSIONES (mm)



Código	Serie	ØG (")	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
CO 01 241	156.2 IR	3/8	48	85,0	40	37,5
CO 01 242	156.2 AS	1/2	48	85,0	40	37,5
CO 01 243	156.2 CR	3/4	48	85,0	40	37,5
CO 01 244	156.2 DR	1	60	93,5	51	37,5

Conexión R	Paso Ø (mm)	Presión mín. (bar)	Presión máx. difer. (M.O.P.D.)	Kv (m³/h)	Serie válvula	Tipo bobina	Potencia bobina	Temperatura fluido		Material		Peso (kg)
			~			~ CA	~ CA (W)	mín. (°C)	máx. (°C)	Cuerpo	Junta	
3/8	10	0,5	16	1,32	156.2 IR	ZB09	9	-30	+160	OT	R	0,580
1/2	10	0,5	16	1,44	156.2 AR	ZB09	9	-30	+160	OT	R	0,580
3/4	18	0,5	14	2,22	156.2 CR	ZB09	9	-30	+160	OT	R	1,080
1	18	0,5	14	2,52	156.2 DR	ZB09	9	-30	+160	OT	R	1,080

VÁLVULA DE SOLENOIDE PM 153 - NORMALMENTE CERRADA

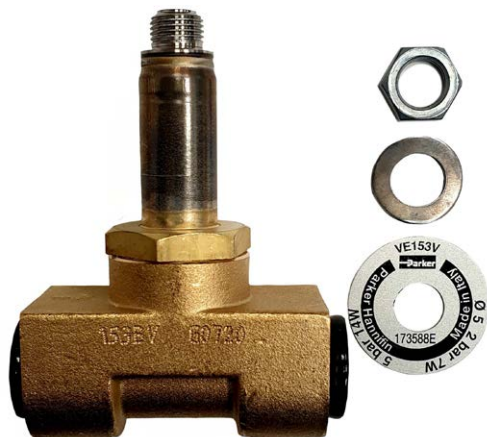


DESCRIPCIÓN:

Válvula de solenoide de acción directa, la cual no necesita presión mínima diferencial para funcionar. Se utilizan habitualmente para aplicaciones con fuel oil hasta 2ºE.

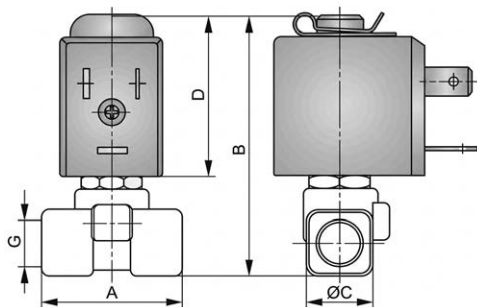
MATERIALES:

- **Cuerpo:** Latón OT58 UNI 5705
- **Juntas:** en Vitón
- **Tubo guía:** Inoxidable AISI304
- **Émbolo:** Inoxidable AISI430F
- **Muelle:** Inoxidable AISI 302
- **Temperatura de trabajo:** -10 a +140 °C
- **Aplicaciones básicas:** Calefacción, control de nivel en tanques, distribución en sistemas de gasoil



DIMENSIONES (mm):

Código	Serie	A	B	C
C001341	PM153 BV	53	77,5	26
C001342	PM 153 GV	53	77,5	26



Código	Serie	Rosca	Orificio (mm)	Kvs (m³/h)	Presión mínima	Presión diferencial máxima AC	Peso Aprox. (kg)
C001341	PM153 BV	3/8"	5	0,61	0,0	5	0,39
C001342	PM 153 GV	1/2"	4	0,61	0,0	8	0,39

BOBINA PARA VÁLVULA SOLENOIDE DZ02



DESCRIPCIÓN

Bobina estándar monofrecuencia.

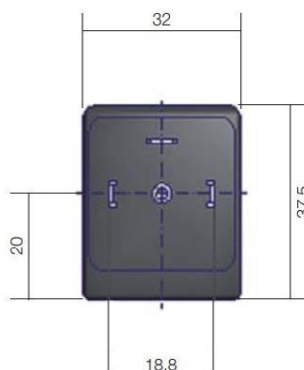
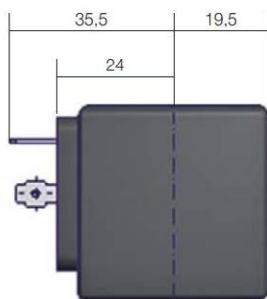
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Encapsulada en resina termoplástica con 30% de fibra de vidrio
- Tolerancia tensión : CA +/- 10%, CC -5%....+10%
- Grado protección : IP65
- Conector : ED 100%
- Temperatura ambiente: 50 °C
- Clase F (155 °C)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Voltaje	Consumo de energía	Modelo	Referencia
CO01701	24/50	8 W	481865A2	439500
CO01702	110/50	8 W	481865A5	439514
CO01703	220-230/50	8 W	4818653D	439502
CO01704	12 DC	9 W	481865C1	439508
CO01705	24 DC	9 W	481865C2	439501



BOBINA PARA VÁLVULA SOLENOIDE ZB / ZH


DESCRIPCIÓN:

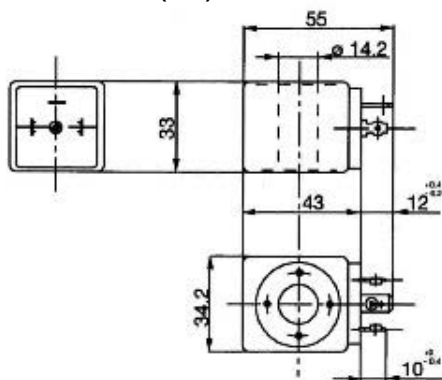
Bobina producida con hilo de cobre clase H, estampada en material termoplástico (poliéster) con un 30% de fibra de vidrio.

CARACTERÍSTICAS:

- Protección DIN 40050 - IP65 con conector
- Conector DIN 43650 - PG9 o PG11
- Frecuencia 50/60 Hz


ZB09 / ZB12

Código	Modelo	Voltaje	Potencia
CO01521	ZB09	12 V 50/60 Hz	9 W
CO01522	ZB09	24 V 50/60 Hz	9 W
CO01523	ZB09	48 V 50/60 Hz	9 W
CO01524	ZB09	110 V 50/60 Hz	9 W
CO01525	ZB09	220 V 50/ Hz	9 W
CO01527	ZB12	12 VCC	12 W
CO01528	ZB12	24 VCC	12 W
CO01532	ZB14	24 V 50/60 Hz	14 W
CO01535	ZB14	220 V 50/60 Hz	14 W
CO01536	ZB14	380 V 50/60 Hz	14 W
CO01537	ZB16	12 VCC	16 W
CO01538	ZB16	24 VCC	16 W
Alta temperatura 180 °C			
CO01552	ZH14	24 V 50/60 Hz	14 W
CO01555	ZH14	24 V 50/60 Hz	14 W


ZB14 / ZB16
DIMENSIONES (mm):

ZH14

BOBINA PARA VÁLVULA SOLENOIDE J-K-Y



DESCRIPCIÓN:

Bobina fabricada de clase H, hilo de cobre, moldeado termoplástico (poliéster) con 30% fibra de vidrio

Código	Modelo	Voltaje	Potencia
SERIE J			
CO01542	JB14	24 V 50/60 Hz	14 W
CO01545	JB14	220 V 50/60 Hz	14 W
CO01546	JB14	380 V 50/60 Hz	14 W
CO01548	JB16	24 VCC	16 W
SERIE KT			
CO01595	KT09	220 V 50 Hz	9 W
SERIE YB (estanca)			
CO01511	YB09	24 V 50/60 Hz	9 W
CO01515	YB09	220 V 50/60 Hz	9 W
SERIE YE (estanca para frío)			
CO01519	YE09	220 V 50/60 Hz	9 W

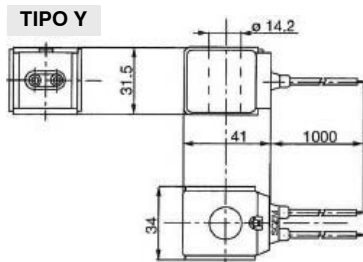
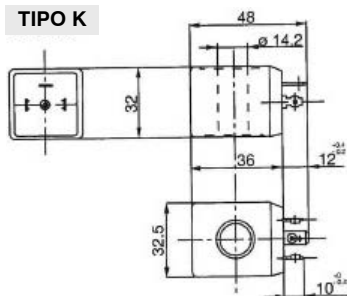
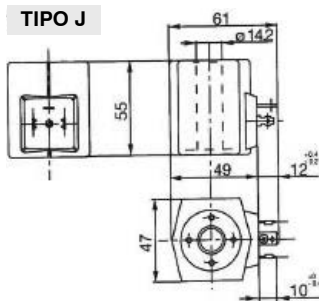


SERIE J



SERIE KT

DIMENSIONES (mm):



SERIE YB (estanca)



SERIE YE (estanca para frío)

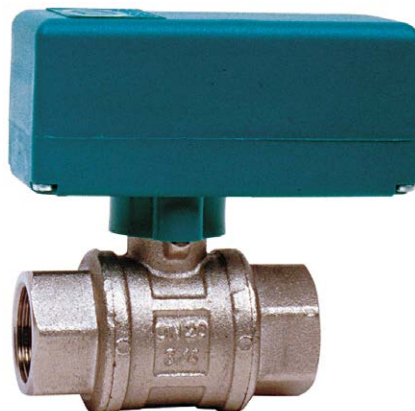
VÁLVULA DE BOLA LATÓN "COMPACT" CON ACTUADOR ELÉCTRICO

DESCRIPCIÓN

- Válvula de bola de 2 vías motorizada con actuador eléctrico a 230 V con final de carrera.

APLICACIONES

- Las válvulas de la serie COMPACT permiten el cierre automático del fluido en instalaciones de calefacción y climatización.
- El actuador es de tipo rotativo y reversible, sin retorno con muelle. Protección IP44.



CARACTERÍSTICAS VÁLVULA

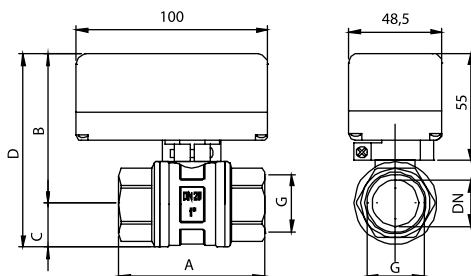
Cuerpo	Latón CW617N UNI en 12165
Esfera	Latón CW614N UNI en 12164 niquelado y cromado de espesor
Eje	Latón CW614N UNI en 12164 niquelado
Anillos de cierre	PTFE puro y estabilizado en caliente
Junta eje	3 Juntas en EPDM Perox a 70 Shore
Temperaturas de trabajo	+5°C a +95°C
Presión nominal - PN	16 bar
Presión diferencial	Máxima 5 bar
Fluidos	Agua caliente y fría

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ACTUADOR

Par máximo al reductor	12 Nm
Par de arranque	10 Nm con tiempo de intervención de 90° en ~ 60 segundos
Par máximo de trabajo	05 Nm a 60 segundos
Alimentación	230V ± 10%
Frecuencia	50/60Hz
Señal de control	SPDT control de 3 puntos modulante
Conexión eléctrica	Cable 4 polos con sección de 0,75 mm ² L = 1400 mm

DIMENSIONES

Código	Modelo	Ø	DN	G	A	B	C	D
AA 03 741	2SA	1/2"	15	Rp 1/2"	66	72	17	89
AA 03 742	2SB	3/4"	20	Rp 3/4"	76	76.5	21.5	98
AA 03 743	2SC	1"	25	Rp 1"	90	81.3	26.3	107.6



VÁLVULAS DE MARIPOSA CON ACTUADOR ELÉCTRICO

JOVENTA[®]

APLICACIONES

Las válvulas de mariposa VM han sido diseñadas para su uso en instalaciones LPW (agua a baja presión) de calefacción y aire acondicionado.

PRINCIPALES PROPIEDADES

- Dimensiones y peso reducido.
- Reducida pérdida de carga.
- Montaje y desmontaje rápido.
- Fácil maniobrabilidad.
- Bajos costes de instalación y mantenimiento.
- Regulación automática.
- Estanqueidad total.

MATERIALES

- Cuerpo: Aluminio
- Asiento: EPDM
- Opcionalmente: Acero inoxidable

DATOS TÉCNICOS

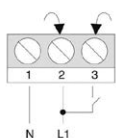
Código	Kv (m ³ /h)	Pres. dif (bar)	Pres. est.(bar)	Temp. agua (°C)	DN	Actuador
AA04171	120	16	16	-15 ... 130	40	DA2.S
AA04172	190	10			50	DA2.S
AA04173	310	8			65	DA2.S
AA04174	430	6			80	DA2.S
AA04175	745	4			100	DA2.S
AA04176	1.220	3			125	DAL2.S
AA04177	1.800	2			150	DAL2.S

DIMENSIONES

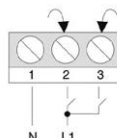
DN	D	H	H1	W	L	B
40	87	198	253	100	33	180
50	103	203	277	100	43	180
65	123	218	300	100	46	180
80	140	228	318	100	46	180
100	162	248	350	100	52	180
125	192	263	378	100	56	180
150	217	278	410	100	56	180

CONEXIONES ELÉCTRICAS

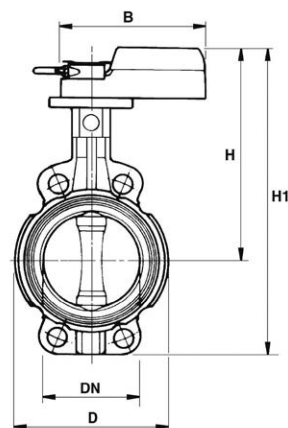
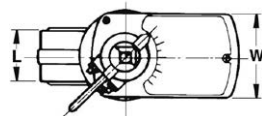
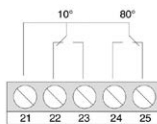
CONTROL TODO/NADA



CONTROL 3-PUNTOS



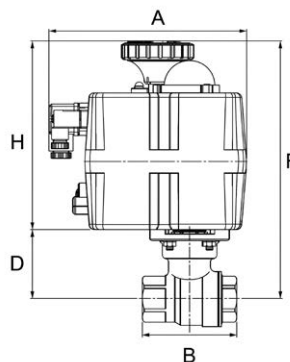
CONTACTOS AUXILIARES



VÁLVULA DE BOLA LATÓN "SERIE INDUSTRIAL" CON ACTUADOR ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: Latón Niquelado
- Triple estanqueidad en eje: 2 juntas de P.T.F.E. virgen y junta tórica de fluoroelastómero
- Asientos: P.T.F.E.
- Conexión: Rosca gas DIN-2999
- Presión: PN-40 de 1/2" a 1"
PN-25 de 1 1/4" a 2"
- Temperatura: -20°C a +120°C
- Voltaje Motor J4C-S: 24 a 240 VAC/VDC



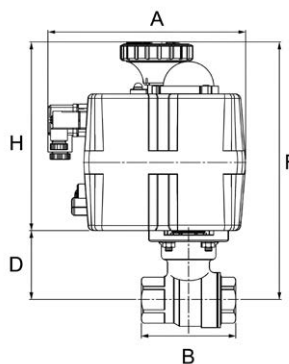
Código	Medida	Motor		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tiempo maniobra (90°)						
CO60001	1/2"	J4C S-20	10 seg./sec.	169	62	30,1	153,6	123,5	Consultar
CO60002	3/4"	J4C S-20	10 seg./sec.	169	68	33,35	156,85	123,5	Consultar
CO60003	1"	J4C S-20	10 seg./sec.	169	82	42,65	166,15	123,5	1,49
CO60004	1 1/4"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	95	48,15	219,15	171	2,72
CO60005	1 1/2"	J4C S-35	10 seg./sec.	177	107	63,5	234,5	171	3,33
CO60006	2"	J4C S-35	10 seg./sec.	177	125	70,5	241,5	171	4,26

*Todas las aplicaciones están calculadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C ; Consultar para otros fluidos o temperaturas por debajo de 0°.

VÁLVULA DE BOLA INOX 2P "SERIE INDUSTRIAL" CON ACTUADOR ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: Acero inoxidable AISI 316
- Eje: No eyectable
- Tórica: En el eje de vitón
- Asientos: P.T.F.E. + 15% F.V.
- Conexión: Rosca gas DIN-2999
- Presión máx.: PN-63
- Temperatura: -25°C a +180°C
- Voltaje Motor J4C-S: 24 a 240 VAC/VDC



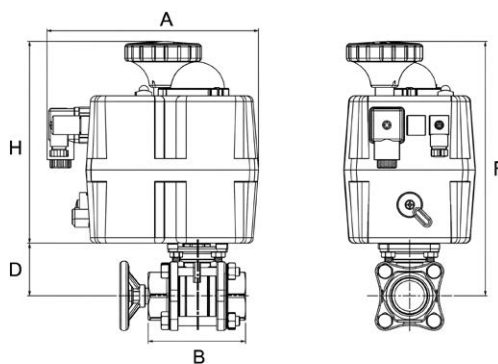
Código	Medida	Motor		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tiempo maniobra (90°)						
CO60031	1/4"	J4C S-20	10 seg./sec.	169	50	-	-	-	-
CO60032	3/8"	J4C S-20	10 seg./sec.	169	50	-	-	-	-
CO60033	1/2"	J4C S-20	10 seg./sec.	169	55	31	154,5	123,5	1,28
CO60034	3/4"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	70,5	33	204	171	2,39
CO60035	1"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	83	43	214	171	2,61
CO60036	1.1/4"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	91	46,5	217,5	171	3,18
CO60037	1.1/2"	J4C S-35	10 seg./sec.	177	103	61	232	171	3,73
CO60038	2"	J4C S-55	14 seg./sec.	177	120	70,25	266,25	196	5,26

*Todas las aplicaciones están calculadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C ; Consultar para otros fluidos o temperaturas por debajo de 0°.

VÁLVULA DE BOLA INOX 3P "SERIE INDUSTRIAL" CON ACTUADOR ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: Acero inoxidable AISI 316
- Eje: No eyectable
- Tórica: En el eje de vitón
- Asientos: P.T.F.E. + 15% F.V.
- Conexión: Rosca gas DIN-2999
- Presión máx.: PN-63
- Temperatura: -25°C a +180°C
- Voltaje Motor J4C-S: 24 a 240 VAC/VDC



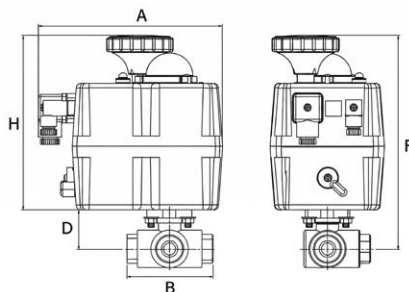
Código	Medida	Motor		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tiempo maniobra (90°)						
CO60041	1/4"	J4C S-20	10 seg./sec.	169	47,6	80	163,5	123,5	1,32
CO60042	3/8"	J4C S-20	10 seg./sec.	169	47,6	85	163,5	123,5	1,31
CO60043	1/2"	J4C S-20	10 seg./sec.	169	56	93	163,25	123,25	1,34
CO60044	3/4"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	73	98	215	171	2,65
CO60045	1"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	82	125	223	171	2,85
CO60046	1 1/4"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	91	140	229	171	3,62
CO60047	1 1/2"	J4C S-35	10 seg./sec.	177	104	156	239	171	4,39
CO60048	2"	J4C S-55	14 seg./sec.	177	120	184	268	196	5,90
CO60049	2 1/2"	J4C S-55	14 seg./sec.	177	155	202	294	196	10,93
CO60050	3"	J4C S-85	30 seg./sec.	177	182	225	306	196	15,43
CO60051	4"	J4C S-140	34 seg./sec.	235	220	275	392	254	24,88

*Todas las aplicaciones están calculadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C ; Consultar para otros fluidos o temperaturas por debajo de 0°.

VÁLVULA DE BOLA INOX 3 VÍAS "SERIE INDUSTRIAL" CON ACTUADOR ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: Acero inoxidable AISI 316
- Eje: No eyectable
- Tórica: En el eje de vitón
- 4 Asientos: P.T.F.E. + 15% F.V.
- Conexión: Rosca gas DIN-2999
- Presión máx.: PN-63
- Temperatura: -25°C a +180°C
- Voltaje motor J4 C-S: 24 a 240 VAC/VDC



PASO "L"

Código	Medida	Motor		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tiempo maniobra (90°)						
CO60055	1/4"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	75	37	208	171	2,68
CO60056	3/8"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	75	37	208	171	2,66
CO60057	1/2"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	75	37	208	171	2,63
CO60058	3/4"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	85	41	212	171	2,93
CO60059	1"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	100	47	218	171	3,63
CO60060	1 1/4"	J4C S-35	10 seg./sec.	177	122	56	227	171	4,93
CO60061	1 1/2"	J4C S-35	10 seg./sec.	177	131	60	231	171	5,81
CO60062	2"	J4C S-55	14 seg./sec.	177	158	71	267	196	9,43
CO60063	2 1/2"	J4C S-85	30 seg./sec.	177	178	95	291	196	11,98

PASO "T"

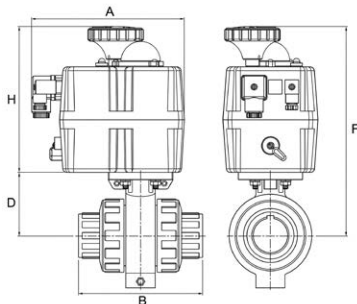
Código	Medida	Motor		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tiempo maniobra (90°)						
CO60065	1/4"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	79	40	211	171	2,68
CO60066	3/8"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	79	40	211	171	2,66
CO60067	1/2"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	79	40	211	171	2,63
CO60068	3/4"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	88	44	215	171	2,93
CO60069	1"	J4C S-20	10 seg./sec.	177	107	54	225	171	3,63
CO60070	1 1/4"	J4C S-35	10 seg./sec.	177	125	62	233	171	4,93
CO60071	1 1/2"	J4C S-35	10 seg./sec.	177	135	68	239	171	5,81
CO60072	2"	J4C S-55	14 seg./sec.	177	164	82	278	196	9,43
CO60073	2 1/2"	J4C S-85	30 seg./sec.	—	—	—	—	—	—

*Todas las aplicaciones están calculadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C ; Consultar para otros fluidos o temperaturas por debajo de 0°.

VÁLVULA DE BOLA PVC “SERIE INDUSTRIAL” CON ACTUADOR ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: PVC-U
- Eje: No eyectable
- Doble estanqueidad: En el eje
- Juntas asiento: Bola en P.T.F.E.
- Juntas tóricas: EPDM
- Temperatura: 0 a 60°C
- Presión máx.: PN-16 de DN15 a DN50
PN-10 de DN65 a DN100
- Voltaje motor J4C-S: 24 a 240 VAC/VDC



ENCOLAR

Código	Medida	Motor		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tiempo maniobra (90°)						
CO60101	20mm-DN15	J4C S-20	10 seg./sec.	177	75	37	208	171	2,68
CO60102	25mm-DN20	J4C S-20	10 seg./sec.	177	75	37	208	171	2,66
CO60103	32mm-DN25	J4C S-20	10 seg./sec.	177	75	37	208	171	2,63
CO60104	40mm-DN32	J4C S-20	10 seg./sec.	177	85	41	212	171	2,93
CO60105	50mm-DN40	J4C S-20	10 seg./sec.	177	100	47	218	171	3,63
CO60106	63mm-DN50	J4C S-20	10 seg./sec.	177	122	56	227	171	4,93
CO60107	75mm-DN65	J4C S-35	10 seg./sec.	177	131	60	231	171	5,81
CO60108	90mm-DN80	J4C S-55	14 seg./sec.	177	158	71	267	196	9,43
CO60109	110mm-DN100	J4C S-85	30 seg./sec.	177	178	95	291	196	11,96

ROSCAR

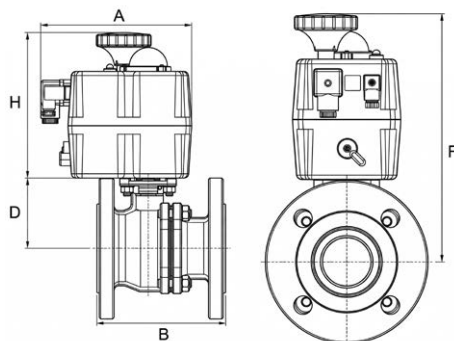
Código	Medida	Motor		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tiempo maniobra (90°)						
CO60111	1/2"-DN15	J4C S-20	10 seg./sec.	177	79	40	211	171	2,68
CO60112	3/4"-DN20	J4C S-20	10 seg./sec.	177	79	40	211	171	2,66
CO60113	1"-DN25	J4C S-20	10 seg./sec.	177	79	40	211	171	2,63
CO60114	1 1/4"-DN32	J4C S-20	10 seg./sec.	177	88	44	215	171	2,93
CO60115	1 1/2"-DN40	J4C S-20	10 seg./sec.	177	107	54	225	171	3,63
CO60116	2"-DN50	J4C S-20	10 seg./sec.	177	125	62	233	171	4,93
CO60117	2 1/2"-DN65	J4C S-35	10 seg./sec.	177	135	68	239	171	5,81
CO60118	3"-DN80	J4C S-55	14 seg./sec.	177	164	82	278	196	9,43
CO60119	4"-DN100	J4C S-85	30 seg./sec.	177	178	95	291	196	11,96

*Todas las aplicaciones están calculadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C ; Consultar para otros fluidos o temperaturas por debajo de 0°.

VÁLVULA DE BOLA BRIDAS HIERRO/INOX “SERIE INDUSTRIAL” CON ACTUADOR ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: Fundición nodular GGG40
- Bola y eje: Acero inoxidable AISI-304
- Tórica: En el eje de vitón
- Asientos: P.T.F.E. + 15% F.V.
- Extremos bridados: DIN 2501 PN-16
- Presión máx: PN-16
- Temperatura: -20°C + 180°C
- Voltaje Motor J4 C-S: 24 a 240 VAC / VDC



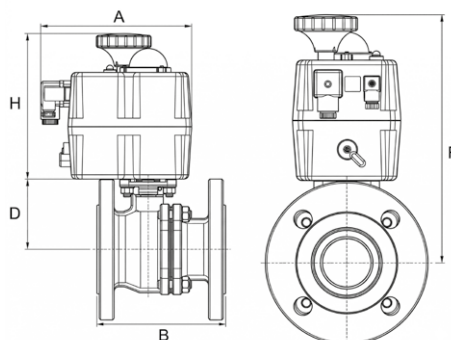
Código	Medida	Motor		Voltaje	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tiempo maniobra (90°)							
CO60075	DN15	J4C S-20	10 seg./sec	24 a 240 VACNDC	169	115	80	203,5	123,5	3,23
CO60076	DN20	J4C S-20	10 seg./sec.		177	120	85	256	171	4,78
CO60077	DN25	J4C S-20	10 seg./sec.		177	125	93	264	171	5,53
CO60078	DN32	J4C S-35	10 seg./sec.		177	130	98	269	171	7,43
CO60079	DN40	J4C S-55	14 seg./sec.		177	140	125	321	196	10,13
CO60080	DN50	J4C S-55	14 seg./sec.		177	150	140	336	196	13,33
CO60081	DN65	J4C S-85	30 seg./sec.		177	170	156	352	196	18,43
CO60082	DN80	J4C S-140	34 seg./sec		235	180	184	438	254	24,68
CO60083	DN100	J4C S-140	34 seg./sec		235	190	202	456	254	31,58
CO60084	DN125	J4C S-300	58 seg./sec.		235	325	225	479	254	51,53
CO60085	DN150	J4C S-300	58 seg./sec.		235	350	275	529	254	69,68

*Todas las aplicaciones están calculadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C ; Consultar para otros fluidos o temperaturas por debajo de 0°.

VÁLVULA DE BOLA BRIDAS INOX/INOX “SERIE INDUSTRIAL” CON ACTUADOR ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo: Acero inoxidable AISI-316
- Bola y eje: Acero inoxidable AISI-316
- Tórica: En el eje de vitón
- Asientos: P.T.F.E. + 15% F.V.
- Extremos bridados: DIN 2501 PN-16
- Presión máx.: PN-40 de DN15 a DN50
- Temperatura: -20°C +180°C
- Voltaje Motor J4C-S: 24 a 240 VAC/VDC



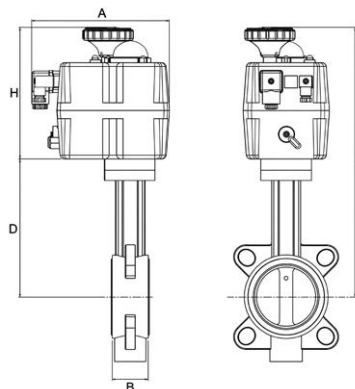
Código	Medida	Motor		Voltaje	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tiempo maniobra (90°)							
CO60088	DN15	J3C S-20	10 seg./sec.	24 a 240 VAC/VDC	177	115	80	251	171	4,03
CO60089	DN20	J4C S-20	10 seg./sec.		177	120	85	256	171	4,88
CO60090	DN25	J4C S-20	10 seg./sec.		177	125	93	264	171	5,58
CO60091	DN32	J4C S-20	10 seg./sec.		177	130	98	269	171	7,58
CO60092	DN40	J4C S-35	10 seg./sec.		177	140	125	296	171	8,93
CO60093	DN50	J4C S-55	14 seg./sec.		177	150	140	336	196	11,93
CO60094	DN65	J4C S-55	14 seg./sec.		177	170	156	352	196	17,18
CO60095	DN-80	J4C S-85	30 seg./sec.		177	180	184	380	196	21,88
CO60096	DN-100	J4C S-140	34 seg./sec.		235	180	184	380	254	24,08
CO60097	DN-125	J4C S-300	58 seg./sec.		235	190	202	456	254	31,48
CO60098	DN-150	J4C S-300	58 seg./sec.		235	325	225	479	254	48,88

*Todas las aplicaciones están calculadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C ; Consultar para otros fluidos o temperaturas por debajo de 0°.

VÁLVULA MARIPOSA FE/FE “SERIE INDUSTRIAL” CON ACTUADOR ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: Fundición nodular GGG-40 + Epoxy
- Mariposa: Fundición nodular GGG40 + Epoxy
- Elastómero: EPDM
- Temperatura: -10°C + 100°C
- Presión máx.: PN-16 de DN-50 a DN-150
PN-10 de DN-200 a DN-250
- Voltaje Motor J4C S: 24 a 240 VAC/VDC



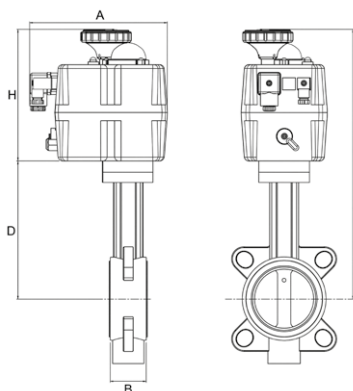
Código	Medida	Motor		Voltaje	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tiempo maniobra (90°)							
CO60121	DN50	J4C S-35	10 seg./sec.	24 a 240 VAC/VDC	177	43	140	311	171	5,45
CO60122	DN65	J4C S-35	10 seg./sec.		177	46	152	348	196	6,65
CO60123	DN80	J4C S-55	14 seg./sec.		177	46	159	355	196	6,95
CO60124	DN100	J4C S-55	14 seg./sec.		177	52	178	374	196	8,95
CO60125	DN125	J4C S-85	30 seg./sec.		235	56	191	445	254	12,85
CO60126	DN150	J4C S-140	34 seg./sec.		-	-	-	-	-	-
CO60127	DN200	J4C S-300	58 seg./sec.		-	-	-	-	-	-
CO60128	DN250	J4C S-300	58 seg./sec.		-	-	-	-	-	-

*Todas las aplicaciones están calculadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C ; Consultar para otros fluidos o temperaturas por debajo de 0°.

VÁLVULA MARIPOSA FE/INOX “SERIE INDUSTRIAL” CON ACTUADOR ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: Fundición nodular GGG-40 + Epoxy
- Mariposa: Acero Inoxidable AISI-316
- Elastómero: EPDM
- Temperatura: -10°C + 100°C
- Presión máx.: PN-16 de DN-50 a DN-150
PN-10 de DN-200 a DN-250
- Voltaje Motor J4 C-S: 24 a 240 VAC / VDC



Código	Medida	Motor		Voltaje	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tiempo maniobra (90°)							
CO60131	DN50	J4C S-35	10 seg./sec	24 a 240 VACNDC	177	43	140	311	171	5,45
CO60132	DN65	J4C S-55	14 seg./sec		177	46	152	348	196	6,65
CO60133	DN80	J4C S-55	14 seg./sec.		177	46	159	355	196	6,95
CO60134	DN100	J4C S-55	14 seg./sec.		177	52	178	374	196	8,95
CO60135	DN125	J4C S-140	34 seg./sec		235	56	191	445	254	12,85
CO60136	DN150	J4C S-140	34 seg./sec.		235	56	203	457	254	14,35
CO60137	DN200	J4C S-300	58 seg./sec.		235	60	245	499	254	18,95
CO60138	DN250	J4C S-300	58 seg./sec.		235	68	275	529	254	28,25

*Todas las aplicaciones están calculadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C ; Consultar para otros fluidos o temperaturas por debajo de 0°.

VÁLVULA MARIPOSA PVC “SERIE INDUSTRIAL” CON ACTUADOR ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: PVC
- Elastómero: EPDM
- Eje de arrastre: INOXA-2
- Temperatura: 0°C a +60°C
- Presión máx.: PN-10 de DN-50 a DN-150
PN-6 de DN-200 a DN-300
- Voltaje Motor J4C S: 24 a 240 VAC/DC



Código	Medida	Motor		Voltaje	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tiempo maniobra (90°)							
CO60141	DN50	J4C S-35	10 seg./sec.	24 a 240 VACNDC	169	62	30,1	153,6	123,5	Consultar
CO60142	DN65	J4C S-35	10 seg./sec.		169	68	33,35	156,85	123,5	Consultar
CO60143	DN80	J4C S-55	14 seg./sec.		169	82	42,65	166,15	123,5	1,49
CO60144	DN100	J4C S-55	14 seg./sec.		177	95	48,15	219,15	171	2,72
CO60145	DN125	J4C S-140	34 seg./sec.		177	107	63,5	234,5	171	3,33
CO60146	DN150	J4C S-140	34 seg./sec.		177	125	70,5	241,5	171	4,26
CO60147	DN200	J4C S-140	34 seg./sec.		177	151	102,5	298,5	196	Consultar
CO60148	DN250	J4C S-300	58 seg./sec.		177	174	121	317	196	Consultar
CO60149	DN300	J4C S-300	58 seg./sec.		177	199	131,5	327,5	196	Consultar

*Todas las aplicaciones están calculadas según los pares de maniobra del fabricante de la válvula (a su máxima presión), con agua a 20°C ; Consultar para otros fluidos o temperaturas por debajo de 0°.

ACTUADORES ELÉCTRICOS “SERIE INDUSTRIAL”

DESCRIPCIÓN

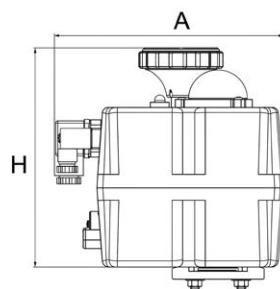
Actuadores eléctricos multivoltaje para la automatización de válvulas de giro 90°.

CARACTERÍSTICAS

- Envoltente: Poliamida anticorrosiva + FV
- Ejes: Acero inox y PA6 + FV
- Tornillería exterior: Acero inoxidable
- Engranajes: Acero y poliamida
- Indicador visual: Poliamida
- Visor cúpula: Policarbonato
- Protección: IP67



Código	Motor		Voltaje	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
	Modelo	Tiempo (90°)				
CO60151	J4C S-20	10 seg./sec.	24 a 240 VAC/VDC	177	171	1,8
CO60152	J4C S-35	10 seg./sec.		177	171	1,9
CO60153	J4C S-55	14 seg./sec.		177	196	2,4
CO60154	J4C S-85	30 seg./sec.		177	196	3
CO60155	J4C S-140	34 seg./sec.		235	254	5,2
CO60156	J4C S-300	58 seg./sec		235	254	5,2



POSICIONADOR DIGITAL

- Kit posicionador digital 4-20 mA / 0-20 mA / 0-10 V / 1-10 V
- Fácil montaje

Nota: Integrado en el actuador

Código	Modelo	Aplicación
CO60161	DPS2005-1	Para motores 20, 35, 55 y 85
CO60162	DPS2005-2	Para motores 140 y 300



BATERÍA RETORNO EMERGENCIA

- Kit bloque seguridad (retorno emergencia por batería)
- Fácil montaje

Nota: Integrado en el actuador

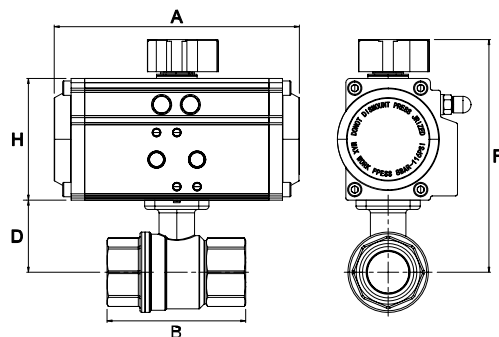
Código	Modelo	Aplicación
CO60171	BSR1	Para motores 20, 35, 55 y 85
CO60172	BSR2	Para motores 140 y 300



VÁLVULA DE BOLA LATÓN CON ACTUADOR NEUMÁTICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: **Latón Niquelado**
- Eje: **No eyectable**
- Triple estanqueidad en el eje: **2 juntas de P.T.F.E. virgen y junta tórica de fluoroelastómero**
- Asientos: **P.T.F.E.**
- Conexión: **Rosca gas DIN-2999**
- Presión: **PN-40 de 1/2" a 1"
PN-25 de 1 1/4" a 2"
PN-20 de 2 1/2" a 4"**
- Temperatura: **-20 °C a + 120 °C**

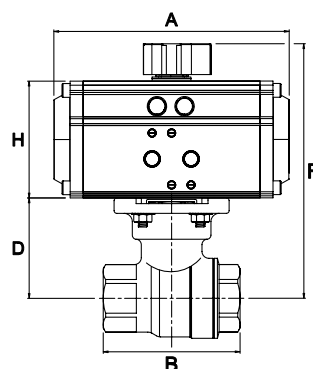


Código	Medida	Actuador		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tipo						
CO60401	1/2"	CHCN052	DOBLE EFECTO	116	62	30,1	110,1	60	Consultar
CO60402	3/4"	CHCN052		116	68	33,35	113,35	60	Consultar
CO60403	1"	CHCN052		116	82	42,65	122,65	60	1,25
CO60404	1 1/4"	CHCN052		116	95	48,15	128,15	60	1,58
CO60405	1 1/2"	CHCN063		145	107	63,5	155,5	72	2,73
CO60406	2"	CHCN063		145	125	70,5	162,5	72	3,56
CO60411	1/2"	CHCN052SR	SIMPLE EFECTO	145	62	30,1	122,1	72	Consultar
CO60412	3/4"	CHCN052SR		145	68	33,35	125,35	72	Consultar
CO60413	1"	CHCN063SR		145	82	42,65	134,65	72	1,89
CO60414	1 1/4"	CHCN063SR		145	95	48,15	140,15	72	2,22
CO60415	1 1/2"	CHCN075SR		145	107	63,5	155,5	72	2,83
CO60416	2"	CHCN083SR		201	125	70,5	190,5	100	5,46

VÁLVULA DE BOLA INOX 2P CON ACTUADOR NEUMÁTICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: **Acero inoxidable AISI 316**
- Eje: **No eyectable**
- Junta: **Tórica en el eje de vitón**
- Asientos: **P.T.F.E. + 15% F.V.**
- Conexión: **Rosca gas DIN-2999**
- Presión: **PN-63**
- Temperatura: **-25 °C a 180 °C**

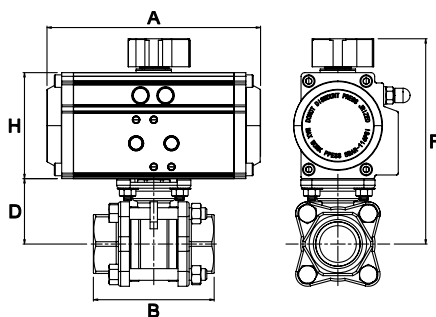


Código	Medida	Actuador		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tipo						
CO60461	1/4"	CH-CN040DA	DOBLE EFECTO	116	50	Consultar	Consultar	60	0,99
CO60462	3/8"	CH-CN040DA		116	50	Consultar	Consultar	60	0,99
CO60463	1/2"	CH-CN040DA		116	55	31	111	60	1,04
CO60464	3/4"	CH-CN052DA		145	70,5	33	125	72	1,79
CO60465	1"	CH-CN052DA		145	83	43	135	72	2,01
CO60466	1 1/4"	CH-CN063DA		169	91	46,5	154,5	88	3,28
CO60467	1 1/2"	CH-CN063DA		169	103	61	169	88	3,83
CO60468	2"	CH-CN075DA		201	120	70,25	190,25	100	5,66
CO60471	1/4"	CH-CN052SR	SIMPLE EFECTO	145	50	Consultar	Consultar	72	1,63
CO60472	3/8"	CH-CN052SR		145	50	Consultar	Consultar	72	1,63
CO60473	1/2"	CH-CN052SR		145	55	31	123	72	1,68
CO60474	3/4"	CH-CN063SR		169	70,5	33	141	88	2,69
CO60475	1"	CH-CN063SR		169	83	43	151	88	2,91
CO60476	1 1/4"	CH-CN075SR		201	91	46,5	166,5	100	4,48
CO60477	1 1/2"	CH-CN083SR		209	103	61	189	108	5,63
CO60478	2"	CH-CN092SR		242	120	70,25	210,25	120	8,06

VÁLVULA DE BOLA INOX 3P CON ACTUADOR NEUMÁTICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: **Acero inoxidable AISI 316**
- Eje: **No eyectable**
- Junta: **Tórica en el eje de vitón**
- Asientos: **P.T.F.E. + 15% F.V.**
- Conexión: **Rosca gas DIN-2999**
- Presión: **PN-63**
- Temperatura: **-25 °C a 180 °C**

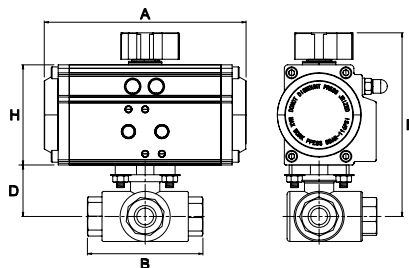


Código	Medida	Actuador		A (mm)	B (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)	
		Modelo	Tipo						
CO60481	1/4"	CH-CN040DA	DOBLE EFECTO	116	47,6	120	60	1,08	
CO60482	3/8"	CH-CN040DA		116	47,6	120	60	1,07	
CO60483	1/2"	CH-CN040DA		116	56	120	60	1,13	
CO60484	3/4"	CH-CN052DA		145	73	136	72	2,05	
CO60485	1"	CH-CN052DA		145	82	144	72	2,25	
CO60486	1 1/4"	CH-CN063DA		169	91	166	88	3,72	
CO60487	1 1/2"	CH-CN063DA		169	104	176	88	4,39	
CO60488	2"	CH-CN075DA		201	120	192	100	6,30	
CO60489	2 1/2"	CH-CN075DA		201	155	218	100	11,33	
CO60490	3"	CH-CN083DA		209	182	238	108	15,63	
CO60491	4"	CH-CN105DA		275	220	291	133	25,78	
CO60495	1/4"	CH-CN052SR		SIMPLE EFECTO	145	47,6	132	72	1,72
CO60496	3/8"	CH-CN052SR			145	47,6	132	72	1,71
CO60497	1/2"	CH-CN052SR	145		56	132	72	1,77	
CO60498	3/4"	CH-CN063SR	169		73	152	88	2,95	
CO60499	1"	CH-CN063SR	169		82	160	88	3,15	
CO60500	1 1/4"	CH-CN075SR	201		91	178	100	4,92	
CO60501	1 1/2"	CH-CN083SR	209		104	196	108	6,19	
CO60502	2"	CH-CN092SR	242		120	212	120	8,70	
CO60503	2 1/2"	CH-CN105SR	275		155	251	133	15,63	
CO60504	3"	CH-CN125SR	332		182	285	155	23,33	
CO60505	4"	CH-CN125SR	332		220	313	155	30,58	

VÁLVULA DE BOLA INOX 3 VÍAS CON ACTUADOR NEUMÁTICO PASO "L"

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: **Aceso inoxidable AISI 316**
- Eje: **No eyectable**
- Junta: **Tórica en el eje de vitón**
- 4 Asientos: **P.T.F.E. + 15% F.V.**
- Conexión: **Rosca gas DIN-2999**
- Presión: **PN-63**
- Temperatura: **-25 °C a + 180 °C**

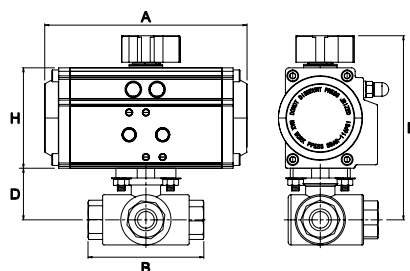


Código	Medida	Actuador		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tipo						
CO60511	1/4"	CH-CN040DA	DOBLE EFECTO	116	75	37	117	60	1,54
CO60512	3/8"	CH-CN040DA		116	75	37	117	60	1,52
CO60513	1/2"	CH-CN040DA		116	75	37	117	60	1,49
CO60514	3/4"	CH-CN052DA		145	85	41	133	72	2,33
CO60515	1"	CH-CN063DA		169	100	47	155	88	3,73
CO60516	1 1/4"	CH-CN063DA		169	122	56	164	88	4,93
CO60517	1 1/2"	CH-CN075DA		201	131	60	180	100	6,71
CO60518	2"	CH-CN075DA		201	158	71	191	100	9,83
CO60519	2 1/2"	CH-CN083DA		209	178	95	223	108	12,76
CO60521	1/4"	CH-CN063SR		SIMPLE EFECTO	169	75	37	145	88
CO60522	3/8"	CH-CN063SR	169		75	37	145	88	2,96
CO60523	1/2"	CH-CN063SR	169		75	37	145	88	2,93
CO60524	3/4"	CH-CN063SR	169		85	41	149	88	3,23
CO60525	1"	CH-CN075SR	201		100	47	167	100	4,93
CO60526	1 1/4"	CH-CN083SR	209		122	56	184	108	6,73
CO60527	1 1/2"	CH-CN083SR	209		131	60	188	108	7,61
CO60528	2"	CH-CN092SR	242		158	71	211	120	12,23
CO60529	2 1/2"	CH-CN105SR	275		178	95	248	133	16,08

VÁLVULA DE BOLA INOX 3 VÍAS CON ACTUADOR NEUMÁTICO PASO "T"

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: **Acero inoxidable AISI 316**
- Eje: **No eyectable**
- Junta: **Tórica en el eje de vitón**
- 4 Asientos: **P.T.F.E. + 15% F.V.**
- Conexión: **Rosca gas DIN-2999**
- Presión: **PN-63**
- Temperatura: **-25 °C a + 180 °C**

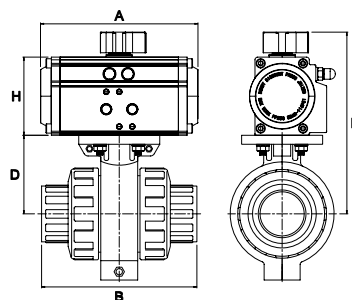


Código	Medida	Actuador		A (mm)	B (mm)	F (mm)	H (mm)	A (mm)	Peso (kg)	
		Modelo	Tipo							
CO60531	1/4"	CH-CN040DA	DOBLE EFECTO	116	79	40	120	60	1,54	
CO60532	3/8"	CH-CN040DA		116	79	40	120	60	1,52	
CO60533	1/2"	CH-CN040DA		116	79	40	120	60	1,49	
CO60534	3/4"	CH-CN052DA		145	88	44	136	72	2,33	
CO60535	1"	CH-CN063DA		169	107	54	162	88	3,73	
CO60536	1 1/4"	CH-CN063DA		169	125	62	170	88	4,93	
CO60537	1 1/2"	CH-CN075DA		201	135	68	188	100	6,71	
CO60538	2"	CH-CN075DA		201	164	82	202	100	9,83	
CO60539	2 1/2"	CH-CN083DA		<i>Consultar</i>	<i>Consultar</i>	<i>Consultar</i>	<i>Consultar</i>	<i>Consultar</i>	<i>Consultar</i>	<i>Consultar</i>
CO60541	1/4"	CH-CN063SR	SIMPLE EFECTO	169	79	40	148	88	2,98	
CO60542	3/8"	CH-CN063SR		169	79	40	148	88	2,96	
CO60543	1/2"	CH-CN063SR		169	79	40	148	88	2,93	
CO60544	3/4"	CH-CN063SR		169	88	44	148	88	3,23	
CO60545	1"	CH-CN075SR		201	107	54	174	100	4,93	
CO60546	1 1/4"	CH-CN083SR		209	125	62	190	108	6,73	
CO60547	1 1/2"	CH-CN083SR		209	135	68	196	108	7,61	
CO60548	2"	CH-CN092SR		242	164	82	222	120	12,23	
CO60549	2 1/2"	CH-CN105SR		<i>Consultar</i>	<i>Consultar</i>	<i>Consultar</i>	<i>Consultar</i>	<i>Consultar</i>	<i>Consultar</i>	<i>Consultar</i>

VÁLVULA DE BOLA PVC CON ACTUADOR NEUMÁTICO ENCOLAR

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: **PVC-U**
- Eje: **No eyectable. Doble estanqueidad**
- Juntas asientos: **Bola en P.T.F.E.**
- Juntas tóricas: **EPDM**
- Temperatura: **0 a 60 °C**
- Presión: **PN-16 de DN15 a DN50
PN-10 de DN65 a DN100**

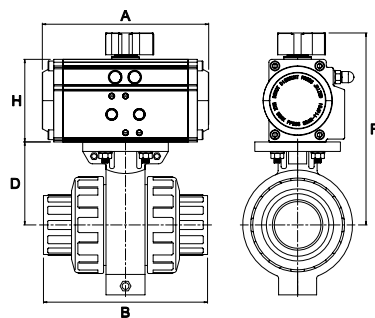


Código	Ø Tubo (mm)	Medida	Actuador		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
			Modelo	Tipo						
CO60611	20	DN15	CH-CN040DA	DOBLE EFECTO	116	84	64	144	60	4,86
CO60612	25	DN20	CH-CN040DA		116	108	64	144	60	3,76
CO60613	32	DN25	CH-CN052DA		145	124	74	166	72	4,40
CO60614	40	DN32	CH-CN052DA		145	142	74	166	72	5,00
CO60615	50	DN40	CH-CN052DA		145	167	88	180	72	7,30
CO60616	63	DN50	CH-CN052DA		145	198	88	180	72	15,60
CO60617	75	DN65	CH-CN075DA		201	232	123	243	100	14,40
CO60618	90	DN80	CH-CN075DA		201	269	123	243	100	12,30
CO60619	110	DN100	CH-CN083DA		209	359	165	293	108	12,20
CO60621	20	DN15	CH-CN040SR		SIMPLE EFECTO	116	84	64	144	60
CO60622	25	DN20	CH-CN040SR	116		108	64	144	60	3,76
CO60623	32	DN25	CH-CN063SR	145		124	74	166	72	4,40
CO60624	40	DN32	CH-CN063SR	145		142	74	166	72	5,00
CO60625	50	DN40	CH-CN075SR	145		167	88	180	72	7,30
CO60626	63	DN50	CH-CN075SR	145		198	88	180	72	15,60
CO60627	75	DN65	CH-CN092SR	201		232	123	243	100	14,40
CO60628	90	DN80	CH-CN092SR	201		269	123	243	100	12,30
CO60629	110	DN100	CH-CN105SR	209		359	165	293	108	12,20

VÁLVULA DE BOLA PVC CON ACTUADOR NEUMÁTICO ROSCAR

CARACTERÍSTICAS:

- Construcción: **PVC-U**
- Eje: **No eyectable. Doble estanqueidad**
- Juntas asientos: **Bola en P.T.F.E.**
- Juntas tóricas: **EPDM**
- Temperatura: **0 a 60 °C**
- Presión: **PN-16 de DN15 a DN50
PN-10 DE DN65 a DN100**

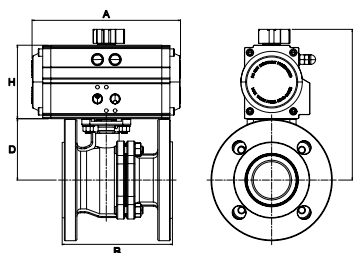


Código	R	Medida	Actuador		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
			Modelo	Tipo						
CO60631	1/2"	DN15	CH-CN040DA	DOBLE EFECTO	116	84	64	144	60	4,86
CO60632	3/4"	DN20	CH-CN040DA		116	108	64	144	60	3,76
CO60633	1"	DN25	CH-CN052DA		145	124	74	166	72	4,40
CO60634	1 1/4"	DN32	CH-CN052DA		145	142	74	166	72	5,00
CO60635	1 1/2"	DN40	CH-CN052DA		145	167	88	180	72	7,30
CO60636	2"	DN50	CH-CN052DA		145	198	88	180	72	15,60
CO60637	2 1/2"	DN65	CH-CN075DA		201	232	123	243	100	14,40
CO60638	3"	DN80	CH-CN075DA		201	269	123	243	100	12,30
CO60639	4"	DN100	CH-CN083DA		209	359	165	293	108	12,20
CO60641	1/2"	DN15	CH-CN040DA		SIMPLE EFECTO	116	84	64	144	60
CO60642	3/4"	DN20	CH-CN040DA	116		108	64	144	60	3,84
CO60643	1"	DN25	CH-CN063DA	169		124	74	182	88	5,30
CO60644	1 1/4"	DN32	CH-CN063DA	169		142	74	182	88	5,90
CO60645	1 1/2"	DN40	CH-CN075DA	201		167	88	208	100	9,2
CO60646	2"	DN50	CH-CN075DA	201		198	88	208	100	17,50
CO60647	2 1/2"	DN65	CH-CN092DA	242		232	123	263	120	16,80
CO60648	3"	DN80	CH-CN092DA	242		269	123	263	120	14,70
CO60649	4"	DN100	CH-CN0105DA	275		359	165	318	133	16,10

VÁLVULA DE BOLA BRIDAS HIERRO/INOX CON ACTUADOR NEUMÁTICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: **Fundición nodular GGG-40**
- Bola y eje: **AISI-304**
- Junta: **Tórica en el eje de vítón**
- Asientos: **P.T.F.E. + 15% F.V.**
- Presión: **PN-16**
- Extremos: **Bridados según DIN 2501 PN-16**
- Temperatura: **-20 °C a + 180 °C**



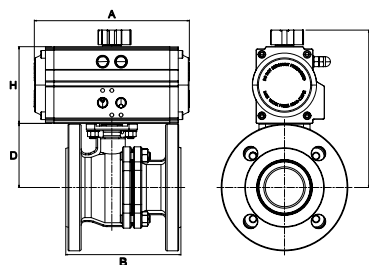
Código	Medida	Actuadores		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tipo						
CO60551	DN15	CH-CN040DA	DOBLE EFECTO	116	115	80	160	60	2,99
CO60552	DN20	CH-CN052DA		145	120	85	177	72	4,18
CO60553	DN25	CH-CN063DA		169	125	93	201	88	5,63
CO60554	DN32	CH-CN063DA		169	130	98	106	88	7,43
CO60555	DN40	CH-CN075DA		201	140	125	245	100	10,53
CO60556	DN50	CH-CN075DA		201	150	140	260	100	13,73
CO60557	DN65	CH-CN075DA		201	170	156	276	100	18,23
CO60558	DN80	CH-CN083DA		209	180	184	312	108	22,68
CO60559	DN100	CH-CN105DA		275	190	202	355	133	32,48
CO60560	DN125	CH-CN105DA		275	325	225	378	133	52,43
CO60561	DN150	CH-CN125DA		332	350	275	450	155	73,98
CO60562	DN200	CH-CN160DA		450	400	425	642	197	110,38
CO60565	DN15	CH-N052SR	SIMPLE EFECTO	145	115	80	172	72	3,63
CO60566	DN20	CH-N063SR		169	120	85	193	88	5,08
CO60567	DN25	CH-N075SR		201	125	93	213	100	6,83
CO60568	DN32	CH-N083SR		209	130	98	226	108	9,23
CO60569	DN40	CH-N092SR		242	140	125	265	120	12,93
CO60570	DN50	CH-N092SR		242	150	140	280	120	16,13
CO60571	DN65	CH-N092SR		242	170	156	296	120	20,63
CO60572	DN80	CH-N105SR		275	180	184	337	133	26,58
CO60573	DN100	CH-N140SR		385	190	202	393,3	171,5	42,08
CO60574	DN125	CH-N160SR		450	325	225	442	197	69,93
CO60575	DN150	CH-N0190SR		507	350	275	535	230	99,78
CO60576	DN200	CH-N240SR		646	400	425	745	290	162,28

VÁLVULA DE BOLA BRIDAS INOX/INOX CON ACTUADOR NEUMÁTICO



CARACTERÍSTICAS

- Construcción: **Acero Inoxidable AISI-316**
- Bola y eje: **AISI 316**
- Junta: **Tórica en el eje de vitón**
- Asientos: **P.T.F.E. + 15% F.V.**
- Presión: **PN-40 de PN15 a PN50
PN-16 de PN65 a PN200**
- Extremos: **Bridados según DIN 501 PN-16**
- Temperatura: **-20 °C a + 180 °C**

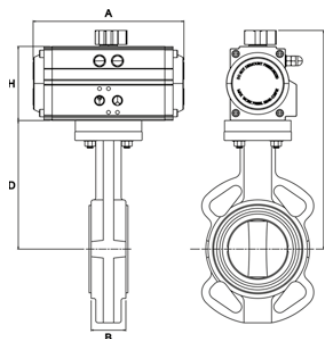


Código	Medida	Actuador		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tipo						
CO60581	DN15	CHCN040	DOBLE EFECTO	116	115	80	160	60	2,885
CO60582	DN20	CHCN052		145	120	85	177	72	4,28
CO60583	DN25	CHCN052		145	125	93	185	72	4,98
CO60584	DN32	CHCN063		169	130	98	206	88	7,68
CO60585	DN40	CHCN063		169	140	125	233	88	8,93
CO60586	DN50	CHCN075		201	150	140	260	100	12,33
CO60587	DN65	CHCN075		201	170	156	276	100	17,80
CO60588	DN80	CHCN083		209	180	184	312	108	22,08
CO60589	DN100	CHCN092		242	190	202	342	120	30,88
CO60590	DN125	CHCN105		275	325	225	378	133	49,78
CO60591	DN150	CHCN125		332	350	275	450	155	70,38
CO60592	DN200	CHCN160	450	400	425	642	197	169,13	
CO60596	DN20	CHCN063SR	SIMPLE EFECTO	169	120	85	193	88	5,18
CO60597	DN25	CHCN063SR		169	125	93	201	88	5,86
CO60598	DN32	CHCN075SR		201	130	98	218	100	8,88
CO60599	DN40	CHCN083SR		209	140	125	253	108	10,73
CO60600	DN50	CHCN092SR		242	150	140	280	120	14,73
CO60601	DN65	CHCN092SR		242	170	156	296	120	19,98
CO60602	DN80	CHCN105SR		275	180	184	337	133	25,98
CO60603	DN100	CHCN125SR		332	190	202	377	155	37,18
CO60604	DN125	CHCN160SR		450	325	225	442	197	67,28
CO60605	DN150	CHCN190SR		507	350	275	535	230	96,18
CO60606	DN200	CHCN240SR		646	400	425	745	290	179,13

VÁLVULA MARIPOSA FE/FE CON ACTUADOR NEUMÁTICO

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo: **Fundición nodular GGG-40 + Epoxy**
- Mariposa: **Fundición nodular GGG40 + Epoxy**
- Elastómetro: **EPDM**
- Temperatura: **- 10 °C a + 100 °C**
- Presión: **PN-16 de DN50 a DN150**
PN-10 de DN200 to DN250

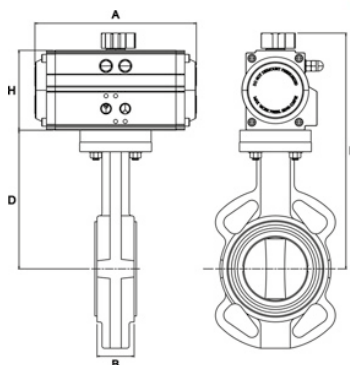


Código	Medida	Actuador		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tipo						
CO60651	DN50	CH-CN052DA	DOBLE EFECTO	145	43	140	232	72	4,75
CO60652	DN65	CH-CN063DA		169	46	152	260	88	6,15
CO60653	DN80	CH-CN063DA		169	46	159	267	88	6,45
CO60654	DN100	CH-CN075DA		201	52	178	298	100	8,75
CO60655	DN125	CH-CN083DA		209	56	191	319	108	10,85
CO60656	DN150	CH-CN092DA		242	56	203	343	120	13,75
CO60657	DN200	CH-CN0105DA		275	60	245	398	133	19,85
CO60658	DN250	CH-CN0125DA		332	68	275	450	155	32,55
CO60659	DN300	CH-CN0145DA		332	78	315	490	155	41,45
CO60661	DN50	CH-CN063SR		SIMPLE EFECTO	169	43	140	248	88
CO60662	DN65	CH-CN075SR	201		46	152	272	100	7,35
CO60663	DN80	CH-CN075SR	201		46	159	279	100	7,65
CO60664	DN100	CH-CN092SR	209		52	178	306	108	9,65
CO60665	DN125	CH-CN0105SR	242		56	191	331	120	12,85
CO60666	DN150	CH-CN0125SR	275		56	203	356	133	16,25
CO60667	DN200	CH-CN0125SR	332		60	245	420	155	24,65
CO60668	DN250	CH-CN0160SR	450		68	275	492	197	46,65
CO60669	DN300	CH-CN0190SR	507		78	315	575	230	67,25

VÁLVULA MARIPOSA FE/INOX CON ACTUADOR NEUMÁTICO

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo: **Fundición nodular GGG-40 + Epoxy**
- Mariposa: **Acero inoxidable AISI-316**
- Elastómero: **EPDM**
- Temperatura: **- 10 °C a +100 °C**
- Presión: **PN-16 de DN50 a DN150**
PN-10 de DN200 a DN250

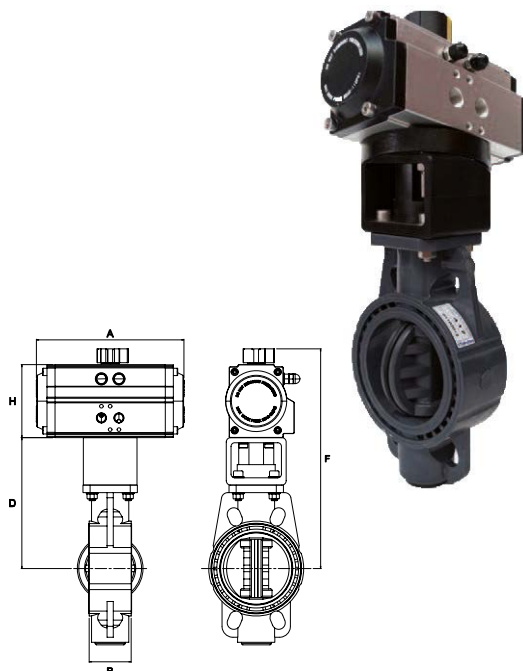


Código	Medida	Actuador		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
		Modelo	Tipo						
CO60671	DN50	CH-CN052DA	DOBLE EFECTO	145	43	140	232	72	4,75
CO60672	DN65	CH-CN063DA		169	46	152	260	88	6,15
CO60673	DN80	CH-CN063DA		169	46	159	267	88	6,45
CO60674	DN100	CH-CN075DA		201	52	178	298	100	8,75
CO60675	DN125	CH-CN083DA		209	56	191	319	108	10,85
CO60676	DN150	CH-CN092DA		242	56	203	343	120	13,75
CO60677	DN200	CH-CN105DA		275	60	245	398	133	19,85
CO60678	DN250	CH-CN125DA		332	68	275	450	155	32,55
CO60679	DN300	CH-CN140DA		332	78	315	490	155	41,45
CO60681	DN50	CH-CN063SR	SIMPLE EFECTO	169	43	140	248	88	5,65
CO60682	DN65	CH-CN075SR		201	46	152	272	100	7,35
CO60683	DN80	CH-CN075SR		201	46	159	279	100	7,65
CO60684	DN100	CH-CN092SR		209	52	178	306	108	9,65
CO60685	DN125	CH-CN105SR		242	56	191	331	120	12,85
CO60686	DN150	CH-CN125SR		275	56	203	356	133	16,25
CO60687	DN200	CH-CN125SR		332	60	245	420	155	24,65
CO60688	DN250	CH-CN160SR		450	68	275	492	197	46,65
CO60689	DN300	CH-CN190SR		507	78	315	575	230	67,25

VÁLVULA MARIPOSA PVC CON ACTUADOR NEUMÁTICO

CARACTERÍSTICAS

- Construcción: **PVC**
- Elastómetro: **EPDM**
- Eje de arrastre: **INOX A-2**
- Temperatura: **0 °C a + 60 °C**
- Presión: **PN-10 de DN50 a DN150**
PN-6 de DN200 a DN300



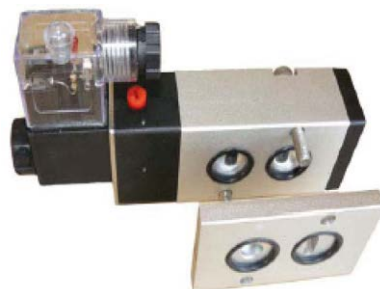
Código	Medida		Actuador		A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	Peso (kg)
	mm	DN	Modelo	Tipo						
CO60691	63	DN50	CH-CN075DA	DOBLE EFECTO	201	50	173	293	100	4,45
CO60692	75	DN65	CH-CN075DA		201	50	173	293	100	4,45
CO60693	90	DN80	CH-CN075DA		201	57	179	299	100	5,11
CO60694	110	DN100	CH-CN075DA		201	60	189	309	100	5,37
CO60695	140	DN125	CH-CN075DA		209	65	204	332	108	6,40
CO60696	160	DN150	CH-CN075DA		209	69	218	346	108	7,23
CO60697	225	DN200	CH-CN075DA		242	71	245	385	120	10,47
CO60698	280	DN250	CH-CN075DA		275	108	289	442	133	16,33
CO60699	315	DN300	CH-CN075DA		275	131	295	448	133	28,35
CO60701	63	DN50	CH-CN075SR		SIMPLE EFECTO	145	62	30,1	122,1	72
CO60702	75	DN65	CH-CN075SR	145		68	33,35		72	Consultar
CO60703	90	DN80	CH-CN075SR	145		82	42,65		72	1,89
CO60704	110	DN100	CH-CN092SR	145		95	48,15		72	2,22
CO60705	140	DN125	CH-CN0105SR	145		107	63,5	155,5	72	2,83
CO60706	160	DN150	CH-CN0105SR	201		125	70,5	190,5	100	5,46
CO60707	225	DN200	CH-CN0125SR	201		151	102,5	222,5	100	Consultar
CO60708	280	DN250	CH-CN0125SR	209		174	121	249	108	Consultar
CO60709	315	DN300	CH-CN0125SR	242		199	131,5	271,5	120	Consultar

ELECTROVÁLVULAS NAMUR

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo: **Aluminio anodizado**
- Asientos: **NBR**
- Voltaje bobina: **12Vdc, 24Vdc, 24Vac, 110Vdc, 110Vac, 220Vac**
- Accionamiento: **Piloto actuado internamente**
- Nº posición: **5/2 vías o 3/2 vías**
- Conexión (G): **1/4"**
- Conector: **con led**
- Fluido: **Aire**
- Caudal: **700 L/min.**
- Lubricación: **Lubricado o no**
- Presión de trabajo: **1,5 a 8 bar**
- Temperatura trabajo: **5 a 60°C**
- Voltaje: **± 10%**
- Consumo eléctrico: **AC: 4,5VA, DC: 3W**

Código	Tipo	Voltaje	Rosca
CO60761	5/2 vías	230 VAC	1/4"
CO60762	5/2 vías	24 VAC	1/4"
CO60763	5/2 vías	24 VCC	1/4"
CO60765	Regulador de escape		1/4"
CO60766	Silenciador		1/4"
CO60767	Placa conversión 5/2V a 3/2V		1/4"



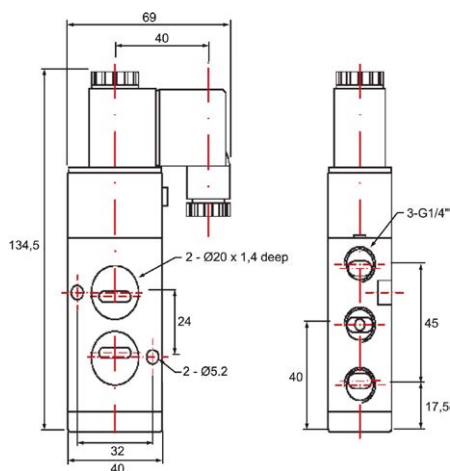
Placa conversión
3/2 vías



Silenciador



Regulador
de escape



CAJA FINAL DE CARRERA PARA VÁLVULA NEUMÁTICA

DESCRIPCIÓN

Caja con dos finales de carrera para válvula neumática. Fijada en el actuador de la válvula neumática posee 2 interruptores finales de carrera para dar una señal eléctrica cuando la válvula está cerrada o abierta.

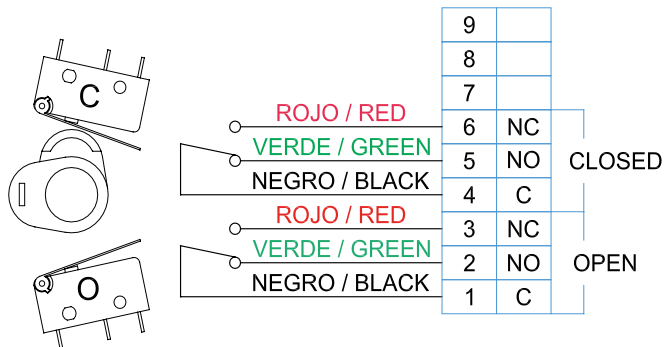
CARACTERÍSTICAS

- Carter : Polipropileno + 15% Fibra de vidrio
- Tapa : ABS transparente
- Eje: Polipropileno + 15% Fibra de vidrio (Opcional bajo demanda en Acero inox.)
- Finales de carrera: 2 microinterruptores conmutados SPDT 3A/230VAC
- Protección eléctrica : IP67 según DIN40 50
- Entrada cables : 2 roscadas M16 ó M20 ó 1/2"NPT
- Temperatura : -20°C a +80°C
- Dimensiones: 22x89x72mm
- Soporte: Universal Namur o minisoporte 50x25x45mm en Acero + Epoxy



Código: CO60771

CONEXIÓN ELÉCTRICA



MANÓMETRO DE PLÁSTICO ABS

CONSTRUCCIÓN

- Caja: ABS negro
- Esfera: Aluminio
- Aguja: Aluminio
- Visor: SNAP-IN plástico
- Elemento medida: Aleación cobre
- Mecanismo: Aleación cobre
- Perno conexión: Aleación cobre
- Rosca conexión: 1/8" o 1/4" macho BSP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Precisión: $\pm 1,6\%$
- Temperatura ambiente: -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$
- Temperatura fluido: máximo 60°C

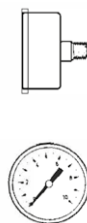


ESCALAS

CONEXIÓN VERTICAL			
Código	Ø (mm)	Rosca	Escala (bar)
IM30201	50	1/8"	0 - 1,6
IM30203			0 - 4
IM30204			0 - 6
IM30205			0 - 10
IM30206			0 - 16
IM30207			0 - 25
IM34001			50
IM30301	0 - 1,6		
IM30317	0 - 2,5		
IM30303	0 - 4		
IM30304	0 - 6		
IM30305	0 - 10		
IM30306	0 - 16		
IM30307	0 - 25		
IM30308	0 - 40		
IM30309	0 - 60		
IM34002	60	1/4"	-76/0 cm Hg
IM34201			-1/+5
IM30401			0 - 1,6
IM30417			0 - 2,5
IM30403			0 - 4
IM30404			0 - 6
IM30405			0 - 10
IM30406			0 - 16
IM30407			0 - 25
IM30408			0 - 40
IM30409			0 - 60



CONEXIÓN POSTERIOR			
Código	Ø (mm)	Rosca	Escala (bar)
IM31018	40	1/8"	0 - 12 bar/psi
IM31201	50	1/8"	0 - 1,6
IM31217			0 - 2,5
IM31203			0 - 4
IM31204			0 - 6
IM31205			0 - 10 bar/psi
IM31218			0 - 12
IM31206			0 - 16
IM31207	0 - 25		
IM34011	50	1/4"	-76/0 cm Hg
IM31301			0 - 1,6
IM31317			0 - 2,5
IM31303			0 - 4
IM31304			0 - 6
IM31305			0 - 10
IM31318			0 - 12
IM31306			0 - 16
IM31307			0 - 25
IM31308			0 - 40
IM34012	60	1/4"	-76/0 cm Hg
IM34601			-1/+5
IM31401			0 - 1,6
IM31417			0 - 2,5
IM31403			0 - 4
IM31404			0 - 6
IM31405			0 - 10
IM31406			0 - 16
IM31407			0 - 25



MANÓMETRO DE ACERO

CONSTRUCCIÓN

- Caja: Acero pintado negro
- Aro: Acero pintado negro
- Esfera: Aluminio
- Aguja: Aluminio
- Visor: Vidrio
- Elemento medida: Bronce fosforoso
- Mecanismo: Aleación de cobre
- Perno conexión: Aleación de cobre
- Rosca conexión: 1/2" macho BSP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Precisión: $\pm 1,6\%$
- Temperatura: Ambiente: -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$
Fluido: máximo 60°C



ESCALAS

CONEXIÓN VERTICAL			
Código	Ø (mm)	Rosca	Escala (bar)
IM30501	80	1/2"	0 - 1,6
IM30517			0 - 2,5
IM30503			0 - 4
IM30504			0 - 6
IM30505			0 - 10
IM30506			0 - 16
IM30507			0 - 25
IM30508			0 - 40

CONEXIÓN VERTICAL			
Código	Ø (mm)	Rosca	Escala (bar)
IM34003	100	1/2"	-76/0 cm Hg
IM34401			-1/+5
IM30601			0 - 1,6
IM30617			0 - 2,5
IM30603			0 - 4
IM30604			0 - 6
IM30605			0 - 10
IM30606			0 - 16
IM30607			0 - 25
IM30608			0 - 40

MANÓMETRO CON GLICERINA ACERO INOX AISI 304

CONSTRUCCIÓN

- Caja: Acero inox. AISI-304
- Aro: Acero inox. AISI 304
- Esfera: ABS blanco
- Aguja: Aluminio
- Visor: Plexiglas
- Elemento medida: Bronce fosforoso
- Mecanismo: Latón
- Perno conexión: Latón
- Rosca conexión: 1/4" o 1/2" macho **BSP**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Precisión: ± 1,6 %
- Protección: IP65
- Temperatura ambiente: -20°C a +60°C
- Temperatura fluido: máximo 60 °C

ESCALAS

Código	Ø (mm)	Rosca	Escala (bar)
CONEXIÓN VERTICAL			
IM34006	63	1/4"	-76/0 cm Hg
IM34008			-1/0 cm Hg
IM33001			0 - 1,6
IM33017			0 - 2,5
IM33003			0 - 4
IM33004			0 - 6
IM33005			0 - 10
IM33006			0 - 16
IM33007			0 - 25
IM33008			0 - 40
IM33009			0 - 60
IM33010			0 - 100
IM33011			0 - 160
IM33012			0 - 250
IM33013			0 - 300
IM33014	0 - 400		
IM33015	0 - 600		
CONEXIÓN POSTERIOR CON ARO			
IM34007	100	1/2"	-76/0 cm Hg
IM33101			0 - 1,6
IM33117			0 - 2,5
IM33103			0 - 4
IM33104			0 - 6
IM33105			0 - 10
IM33106			0 - 16
IM33107			0 - 25
IM33108			0 - 40
IM33109			0 - 60
IM33110			0 - 100
IM33111			0 - 160
IM33112			0 - 250
IM33113			0 - 300
IM33114			0 - 400
IM33115	0 - 600		



Código	Ø (mm)	Rosca	Escala (bar)
CONEXIÓN POSTERIOR			
IM34016	63	1/4"	-76/0 cm Hg
IM33201			0 - 1,6
IM33217			0 - 2,5
IM33203			0 - 4
IM33204			0 - 6
IM33205			0 - 10
IM33206			0 - 16
IM33207			0 - 25
IM33208			0 - 40
IM33209			0 - 60
IM33210			0 - 100
IM33211			0 - 160
IM33212			0 - 250
IM33213			0 - 300
IM33214			0 - 400
IM33215	0 - 600		
CONEXIÓN POSTERIOR CON ARO			
IM34015	63	1/4"	-76/0 cm Hg
IM33401			0 - 1,6
IM33417			0 - 2,5
IM33403			0 - 4
IM33404			0 - 6
IM33405			0 - 10
IM33406			0 - 16
IM33407			0 - 25
IM33408			0 - 40
IM33409			0 - 60
IM33410			0 - 100
IM33411			0 - 160
IM33412			0 - 250
IM33413			0 - 300
IM33414			0 - 400
IM33415	0 - 600		

MANÓMETRO PATRÓN ACERO INOX AISI 304

DESCRIPCIÓN

Manómetros indicados para la industria alimentaria, conservera, farmacéutica, petroquímica, centrales convencionales y nucleares, adaptados para resistir las condiciones de trabajo más adversas derivadas de la agresividad del fluido de proceso y del ambiente, siempre que el fluido no presente una viscosidad elevada ni cristalice.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

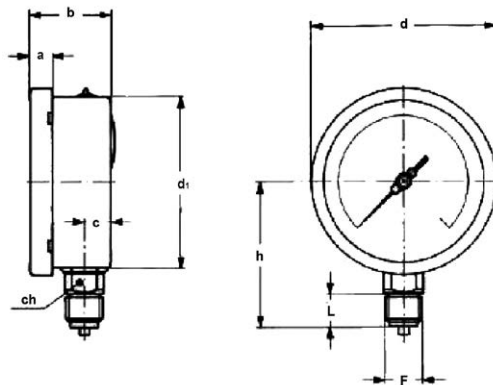
- **Precisión:** Clase 0,5 según EN 837-1. ($\pm 0,50$ % F.E.).
- **Temperatura ambiente:** -25°C...+65°C.
- **Temperatura fluido de proceso:** -40°C...+150°C.
- **Presión de trabajo:** máx. 90% F.E. para presiones pulsantes; 100 % del F.E. para presiones estáticas.
- **Sobrepresión temporal:** 30% del F.E.
- **Sobrepresión especial:** 50% del F.E. para escalas ≤ 400 bar (máx. 1 hora).
- **Grado de protección:** IP67 según IEC 529.
- **Conexión a proceso:** en AISI 316 L.
- **Muelle tubular:** en AISI 316 L con tubo trefilado sin soldaduras.
- **Caja:** en AISI 304.
- **Aro de cierre:** a bayoneta, en AISI 304.



- **Visor:** en metacrilato con 4 mm de espesor.
- **Mecanismo:** en acero inox con tope en el inicio y fondo escala (reforzado en DIN 150).
- **Esfera:** en aluminio con fondo blanco, graduaciones y numeraciones en negro, indicando mediante una cabeza de flecha la correspondencia del fondo de la escala.
- **Aguja indicadora:** en aluminio con ajuste micrométrico.

Código	Escala (bar)	Subdivisiones
IM44001	-1 / 0	0,005
IM44002	0 - 0,6	0,002
IM44003	0 - 1	0,005
IM44004	0 - 1,6	0,005
IM44005	0 - 2,5	0,01
IM44006	0 - 4	0,02
IM44007	0 - 6	0,02
IM44008	0 - 10	0,05
IM44009	0 - 16	0,05
IM44010	0 - 25	0,1
IM44011	0 - 40	0,2
IM44012	0 - 60	0,2
IM44013	0 - 100	0,5
IM44014	0 - 160	0,5
IM44015	0 - 250	1
IM44016	0 - 400	2

DIMENSIONES (mm)



Ø	F	a	b	b1	c	c1	d	d1	f	h1	D	E	ch	h	L
150	½" Gas	17,5	49,5	50	17	17,1	161	150	6	85	190	175	22	113	19,5

VENTÓMETRO PARA GAS Ø63

DESCRIPCIÓN:

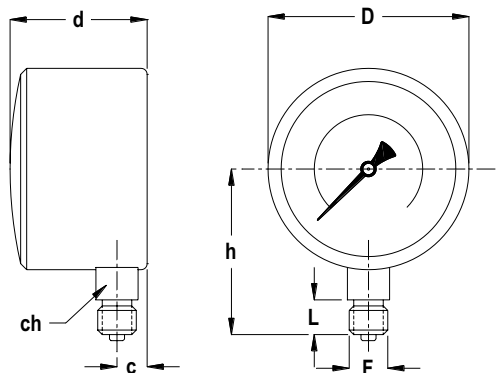
Ventómetro 60 mm. vertical 1/4" GAS

CARACTERÍSTICAS:

- **Precisión:** Clase 1,6 según EN 837-3.
- **Rangos:** 0..600 mbar Doble escala en mbar y mm H₂O
- **Temperatura ambiente:** - 20...+ 65 °C.
- **Temperatura del fluido de proceso:** máx. + 65 °C.
- **Error por Temperatura:** Error adicional cuando la temperatura del elemento sensible se desvía de 20 °C: ± 0,5% del valor F.E. cada 10 °C de variación
- **Presión de trabajo:**
Estática máx. 75% del V.F.E.
Fluctuante: 2/3 del V.F.E.
- **Sobrepresión temporal:** + 25% del valor F.E. durante un corto período.
- **Grado de protección a intemperie:** IP31.
- **Conexión a proceso:** Radial 1/4" BSP
- **Racord de conexión a proceso:** en latón.
- **Cápsula:** de bronce fosforoso.
- **Mecanismo:** en latón.
- **Caja:** en acero pintada de negro.
- **Visor:** en plástico transparente.
- **Aguja indicadora:** en aluminio lacado negro.



DIMENSIONES (mm):



Código	Presión (mbar)	DN	TIPO	c	ch	d	D	F	h	L
GN16001	0 - 60	63	1	10	14 x 4	46	66	1/4BSP	55,3	13
GN16002	0 - 100									
GN16003	0 - 250									
GN16004	0 - 400									
GN16005	0 - 600									

VENTÓMETRO PARA GAS Ø100

DESCRIPCIÓN:

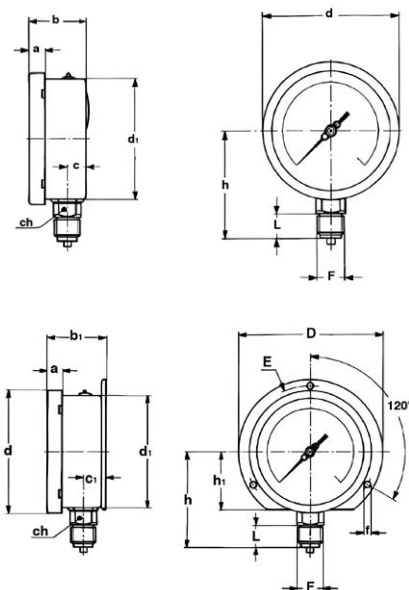
También conocidos como ventómetros, se utilizan para la medida de presiones muy bajas en gases, tanto en presión como en depresión, principalmente en gases, entre los rangos de -600..0..600 mbar.

CARACTERÍSTICAS:

Precisión	Clase 1,6 según EN 837-3
Rangos	-600..0 a 0..600 mbar o cualquier otra unidad equivalente de presión o vacío, rangos estándar según EN837-3. Doble escala en mbar y mmH2O
Temperatura ambiente	-20...+65 °C.
Temperatura del fluido de proceso	máx. +65 °C
Error por temperatura	Error adicional cuando la temperatura del elemento sensible se desvía de 20 °C: ±0,5% del valor F.E. cada 10 °C de variación
Presión de trabajo	Estática máx. 75% del V.F.E.
Fluctuante	2/3 del V.F.E.
Sobrepresión temporal	+25% del valor F.E. durante un corto periodo
Grado de protección a intemperie	IP31 (uso interior)
Conexión a proceso	Radial 1/2" BSP
Racord de conexión a proceso	en latón
Cápsula	de bronce fosforoso
Mecanismo	en latón
Caja	inoxidable, con aro cierre bayoneta
Visor	en cristal
Aguja indicadora	en aluminio lacado negro
Ajuste del cero	Mediante tornillo de ajuste en el frontal de la carátula



DIMENSIONES (mm):



Códigos	Presión (mbar)	Ø	Tipos	F	a	b	b ₁	c	c ₁	d	d ₁	f	h ₁	D	E	ch	h	L
GN16011	0-60	100	1	1/2" Gas o NPT	17	48,5	50,6	17	19,1	100,3	98,3	6	52	130	118	22	83	19,5
GN16012	0-100																	
GN16013	0-250																	
GN16014	0-400																	
GN16015	0-600																	

VENTÓMETRO PARA GAS Ø100 CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DESCRIPCIÓN:

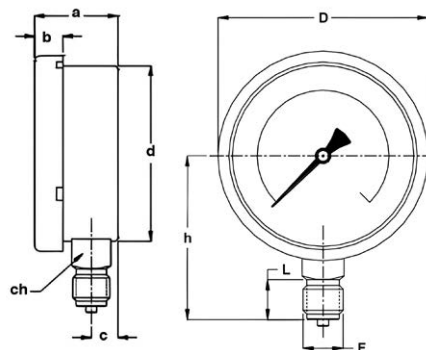
Manómetros de cápsula para bajas presiones DN100 CL1.0
 También conocidos como ventómetros, se utilizan para la medida de presiones muy bajas en gases, tanto en presión como en depresión, principalmente en gases, entre los rangos de -600..0/0..600 mbar.

CARECTEÍSTICAS:

Precisión	Clase 1,0 según EN837-3
Rangos	-600..0 a 0..600 mbar o cualquier otra unidad equivalente de presión o vacío, rangos estándar según EN837-3. Doble escala en mbar y mmH2O
Temperatura ambiente	-20...+65 °C
Temperatura del fluido de proceso	máx. +65 °C
Error por temperatura	Error adicional cuando la temperatura del elemento sensible se desvía de 20 °C: ±0,5% del valor F.E. cada 10 °C de variación
Presión de trabajo	Estática máx. 75% del V.F.E.
Fluctuante	2/3 del V.F.E.
Sobrepresión temporal	+25% del valor F.E. durante un corto periodo
Grado de protección a intemperie	IP54
Conexión a proceso	Radial 1/2" BSP
Racord de conexión a proceso	en latón
Cápsula	de bronce fosforoso
Mecanismo	en latón
Caja	inoxidable, con aro cierre bayoneta
Visor	en cristal
Aguja indicadora	en aluminio lacado negro
Ajuste del cero	Mediante tornillo de ajuste en el frontal de la carátula



DIMENSIONES (mm):



Códigos	Presión (mbar)	DN	Tipo	a	b	c	ch	d	D	F	h	L
GN16021	0-60	100	1	47	15	15	22 x 4	99	110	1/2" BSP	85	20
GN16022	0-100											
GN16023	0-250											
GN16024	0-400											
GN16025	0-600											

CONJUNTO DE VENTÓMETRO + COMPROBADOR ESCUADRA + PERA DE INSUFLAR AIRE

Permite verificar si existen fugas en la instalación, generando una pequeña presión con la pera y verificando que el manómetro no varía la presión indicada.

COMPUESTO POR:

- Comprobador G.L.P. boquilla.
- Pera para comprobador escuadra
- Ventómetro 60 mm. vertical 1/4" gas 0-100 mbar/ 1000 mmH₂O KL1,6%



Código: **GN 16 071**

MANÓMETRO DIGITAL ALTA PRECISIÓN ECO 2

DESCRIPCIÓN

El **ECO 2** es un manómetro digital compacto de alta presión basado en el microprocesador OKI.

La presión se mide dos veces por segundo y es visualizada en el display digital. El valor superior del display indica la presión actual, mientras que el valor inferior indica la medición máxima o mínima desde el último RESET.

Funciones del manómetro digital ECO 2

- **RESET:** Los valores máximo y mínimo se borran de la memoria y se memoriza el valor actual.
- **OFF:** Apaga el manómetro.
- **ZERO:** Ajusta un nuevo cero como presión de referencia. Dado que el **ECO2** mide valores absolutos, se utiliza para poner a cero y de esta forma corregir las variaciones de presión atmosférica o bien para efectuar medidas absolutas.
- **CONT:** El instrumento se apaga automáticamente a los 15 minutos de no pulsar ninguna tecla. Esta función desactiva la función de apagado automático.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

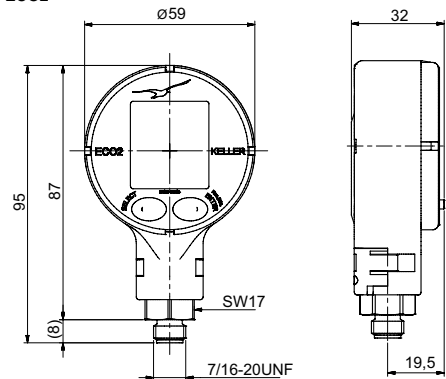
- | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| • Código: | IM 44 201 | IM 44 202 |
| • Rangos relativos: | 0...0,31 bar | 0...300 bar |
| • Resolución: | 10 mbar | 100 mbar |
| • Precisión: | 0,5% FE tip. (1% FE máx.) | |
| • Temp. almacenaje/operac.: | -30...80 °C / 0...-50 °C | |
| • Rango temp. compensado: | 0...50 °C | |
| • Alimentación: | Pila botón CR2430 (3V) | |
| • Vida de la pila: | 1400 horas (utilización continua) | |
| • Conexión de presión: | 7/16"-20 UNF (adaptador G1/4" incl.) | |
| • Protección, CEI 529: | Ø 59 x 95 mm (alto) x 32 mm (fondo) | |
| • Peso: | ~ 125 grs | |

Puede suministrarse una protección de goma para proteger la caja del manómetro



DIMENSIONES (mm)

ECO2



SWIVEL



ECO2 tiene una rosca de 7/16" UNF y se suministra con un adaptador (swivel) a 1/4" Gas-M que permite girar la orientación del display 360° para su correcta instalación.

MANÓMETRO DIGITAL ALTA PRECISIÓN LEO 2

DESCRIPCIÓN

El **LEO2** es un manómetro digital compacto de alta presión controlado por microprocesador de altas prestaciones. El transductor de presión piezo-resistivo, que es el corazón del instrumento, se somete a intensivos test de presión y temperatura. Las características resultantes son almacenadas en una memoria EEPROM interna. El microprocesador del **LEO 2** lee estos valores y efectúa los cálculos correspondientes, obteniéndose una precisión del 0,1% en el rango de temperatura de 0...50°C.

La presión se mide dos veces por segundo y es visualizada en el display digital. El valor superior del display indica la presión actual, mientras que el valor inferior indica la medición máxima o mínima desde el último RESET.

Funciones del manómetro digital LEO 2

- **RESET:** Los valores máximo y mínimo se borran de la memoria y se memoriza el valor actual.
- **OFF:** Ajusta un nuevo cero como presión de referencia. Dado que el **LEO2** mide valores absolutos, se utiliza para poner a cero y de esta forma corregir las variaciones de presión atmosférica o bien para efectuar medidas absolutas.
- **CONT:** El instrumento se apaga automáticamente a los 15 minutos de no pulsar ninguna tecla. Esta función desactiva la función de apagado automático.
- **UNITS:** Todos los instrumentos estándar se calibran en bar. La presión también puede indicarse en mbar, hPa, PSI, KPa y MPa

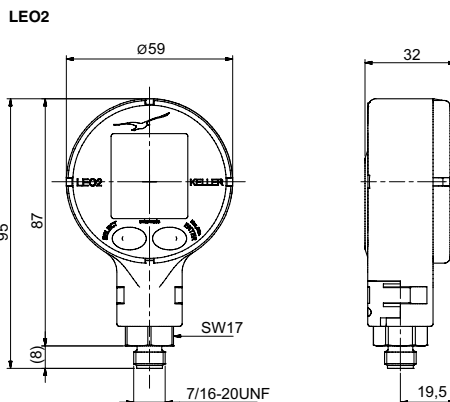
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Rango	Resolución	Precisión total (0...50 °C)
IM 44 205	-1... 3 bar	1 mbar	típ. 4 mbar, máx. 6 mbar
IM 44 206	-1...30 bar	10 mbar	típ. 30 mbar, máx. 60 mbar
IM 44 207	0...300 bar	100 mbar	típ. 0,3 bar, máx. 0,6 bar
IM 44 208	0...700 bar	200 mbar	típ. 0,7 bar, máx. 1,4 bar

- **Precisión:** 0,1% FE típ. (0,2% FE máx.)
- **Temp. almacenaje/operac.:** -30...80 °C / 0...-50 °C
- **Rango temp. compensado:** 0...50 °C
- **Alimentación:** Pila botón CR2430 (3V)
- **Vida de la pila:** 1400 horas (utilización continua)
- **Conexión de presión:** 7/16"-20 UNF (adaptador G1/4" incl.)
- **Protección, CEI 529:** IP65
- **Dimensiones:** Ø 59 x 95 mm (alto) x 32 mm (fondo)
- **Peso:** ~ 125 grs



DIMENSIONES (mm)



MANÓMETRO PARA CALEFACCIÓN

DESCRIPCIÓN

Manómetro especial para circuito cerrado de calefacción con sector verde y aguja roja de ajuste.

CONSTRUCCIÓN

- Caja: ABS negro
- Esfera: Aluminio
- Aguja: Aluminio
- Visor: SNAP-IN plástico
- Elemento medida: Aleación cobre
- Mecanismo: Aleación cobre
- Perno conexión: Aleación cobre
- Conexión inferior y posterior: 1/4"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Diámetro: 50 mm
- Escala: 0-4 bar
- Precisión: $\pm 1,6\%$
- Temperatura ambiente: -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$
- Temperature fluido: máx. 60°C



Código: IM 37 003
(Vertical)



Código: IM 37 103
(Horizontal)

MANÓMETRO PARA VASOS DE EXPANSIÓN

DESCRIPCIÓN

Manómetro de comprobación para vasos de expansión, circuitos neumáticos e hidráulicos, compresores, filtros reguladores de presión, etc. Cumplen norma CE.

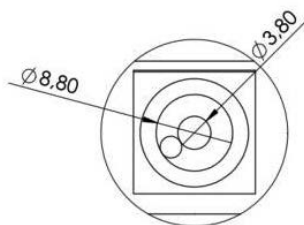
CARACTERÍSTICAS

- **Diámetro:** 50 mm
 - **Precisión:** Clase 1,6 EN 837-1
 - **Rango:** 0...6 bar
 - **Temperatura:** -20°C a +60°C
 - **Presión de trabajo:** Máx. 75% del V.F.E
 - **Rácord de conexión:** Latón
 - **Muelle tubular:** Bronce fosforoso
 - **Caja:** Plástico ABS
 - **Aguja indicadora:** Aluminio
- **Nota:** Incluye estuche protector



Código: IM 37 124

DIMENSIONES (mm)



MANÓMETRO PARA VASOS DE EXPANSIÓN CON MANGUERA

Para el control del llenado de vasos de expansión en sistemas de calefacción. Válido para gases y líquidos no viscosos que sean compatibles con aleaciones de cobre.

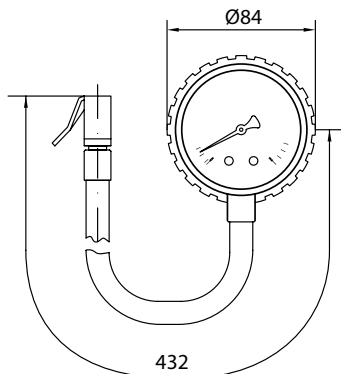
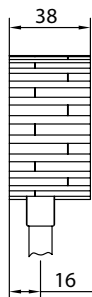
CONSTRUCCIÓN

- Caja: **Plástico negro con protector de goma**
- Visor: **Plástico transparente**
- Dial: **Plástico blanco**
- Aguja: **Plástico negro**
- Conexión: **Válvula V40 con manguera**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Diseño	Temperatura de trabajo	Precisión	Protección	Peso Kg	Ø mm	Escala
IM 37 123	EN 837.1	Max. 60°C	K1 1.6	IP 31	0.200	63	0-12 bar/psi



MEDIDOR DE PRESIÓN PORTÁTIL Modelo "MAX-PRESS"

Herramienta especialmente diseñada para la comprobación de presiones en viviendas donde no hay instalado un manómetro ni existe instalación para ese fin.

Compuesta por dos adaptadores y un manómetro con aguja de máxima para poder hacer una comprobación de presión en cualquier grifo de uso doméstico.

Los dos adaptadores están pensados para substituir los aireadores de la grifería doméstica. Esto permite montar la herramienta sin peligro de fuga y poder comprobar presiones y golpes de ariete durante un periodo de tiempo o al momento.

INCLUYE:

- Manómetro Ø63 mm con aguja de máxima
- Adaptor hembra
- Adaptador macho
- Construcción del manómetro
- Caja: Acero Inox AISI-304
- Aro: Acero Inox AISI-304
- Esfera: ABS Blanco
- Aguja: Aluminio negro
- Aguja máxima: Aluminio rojo
- Visor: Plexiglas
- Elemento medida: Bronce fosforoso
- Mecanismo: Latón
- Perno conexión: Latón
- Rosca conexión: 1/4" Macho

CARACTERÍSTICAS:

- Precisión: $\pm 1,6\%$
- Protección: IP65
- Temperatura ambiente: -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$
- Temperatura fluido: Máximo 60°C



Cód. IM37130



Adaptador M22



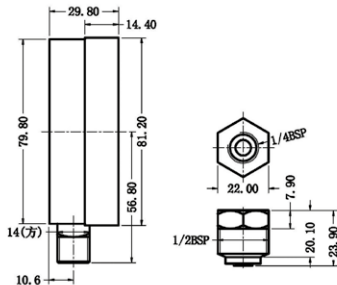
Adaptador M24



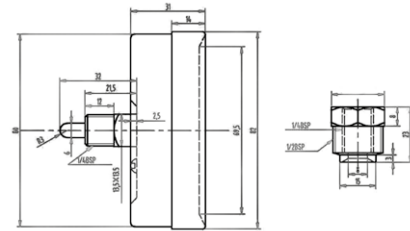
TERMOMANÓMETRO

CARACTERÍSTICAS

- Caja: **Acero negro**
- Aro: **Acero cincado**
- Visor: **Plástico**
- Incluye válvula retención: **1/2 M-H**
- Conexión: **Rosca 1/2" macho**



Vertical



Posterior

Código	Conexión	Ø Esfera	Escala	
			°C	bar
IM06005	VERTICAL	80	0 - 120	0 - 4
IM06006			0 - 120	0 - 6
IM06015	POSTERIOR	80	0 - 120	0 - 4
IM06018			0 - 120	0 - 6

GRIFO DE PURGA CON PLATINA DE COMPROBACIÓN

DESCRIPCIÓN

Grifo de cierre cónico especialmente concebido para aislar al manómetro de la línea de presión a medir. Incluye agujero de purga.

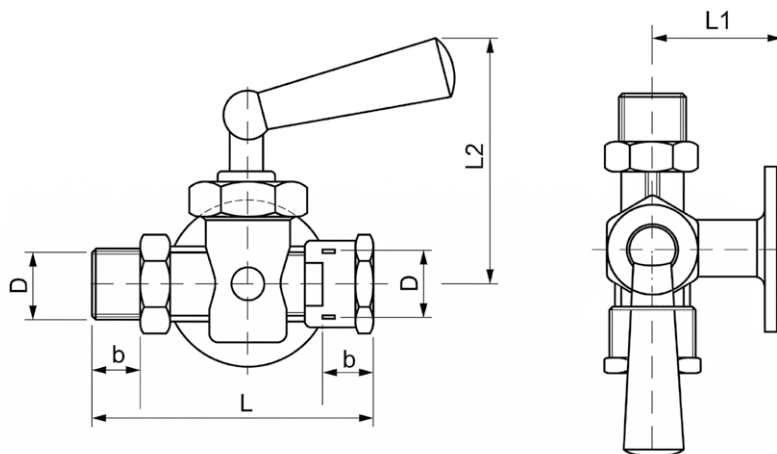
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión nominal: 25 bar.
- Presión de trabajo: 15 bar.
- Temperatura de trabajo: 90° C.



DIMENSIONES (mm)

Código	D.	b	L	L1	L2
IM29001	1/4 M/H	10	60	31,5	60
IM29002	3/8 M/H	12	68	31,5	60
IM29003	1/2 M/H	14	74	31,5	60



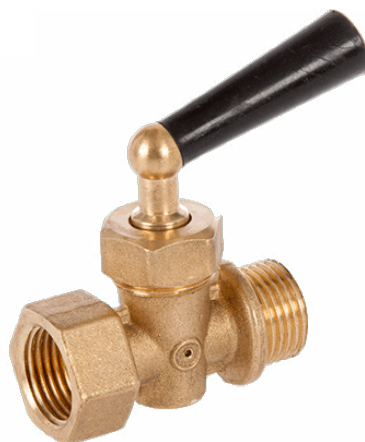
GRIFO DE PURGA SIN PLATINA

DESCRIPCIÓN

Grifo de cierre cónico especialmente concebido para aislar al manómetro de la línea de presión a medir. Incluye agujero de purga.

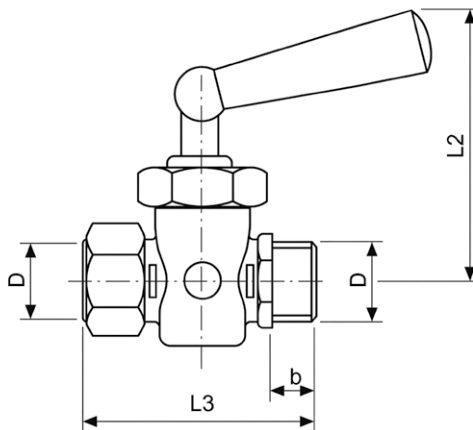
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión nominal: 25 bar.
- Presión de trabajo: 15 bar.
- Temperatura de trabajo: 90° C.



DIMENSIONES (mm)

Código	D.	b	L2	L3
IM29007	1/4 M/H	8	60	46
IM29009	1/2 M/H	12	60	56

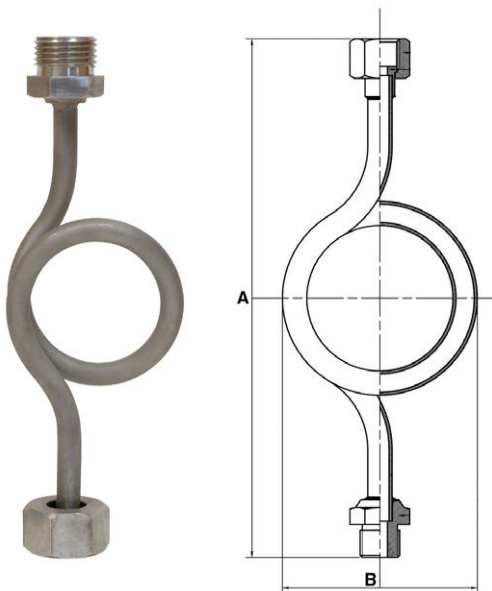


LIRA DE ACERO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICAS

- Tubo: **Acero inox. AISI-304**
- Racores: **Acero inox. AISI-304**
- Conexión: **Roscas macho/hembra**
- Presión máx.: **20 bar**
- Temp. máx.: **120°C**

Código	Rosca	Dimensiones (mm)		Peso (gr)
		A	B	
IM29015	1/4"	170	64	95,50
IM29017	1/2"	172	64	132,00

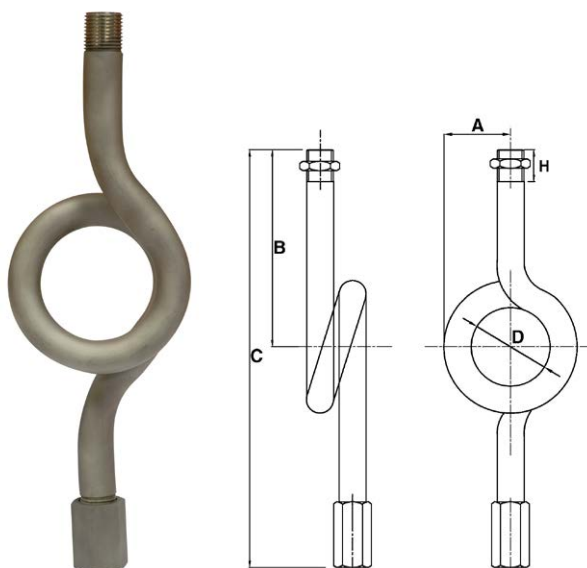


TUBO SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICAS

- Tubo: **INOX AISI-304**
- Racores: **INOX AISI-304**
- Conexión: **Roscas macho/hembra**
- Presión máx.: **65 bar**
- Temp. máx.: **250°C**

Código	Rosca	Dimensiones (mm)				
		A	B	C	D	H
IM29025	1/4"	40	117,50	252	46	16
IM29026	3/8"	42	136,50	293	56	20
IM29027	1/2"	45	135,00	290	58	20



VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA MANÓMETRO O PURGADOR

DESCRIPCIÓN

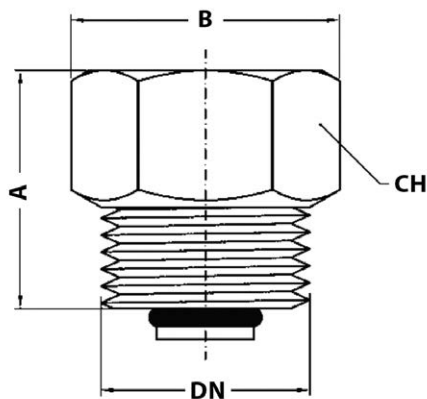
Esta válvula de retención nos permite sustituir el purgador de aire del circuito de calefacción, incluso cuando la instalación está en funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo: Latón
- Muelle: Acero inoxidable
- Junta: EPDM
- Obturador: Polímero



DIMENSIONES



Código	DN (pulgadas)	A (mm)	B (mm)	CH (mm)
IM 29 201	1/4"	22	19	14
IM 29 203	1/2"	26	26	23

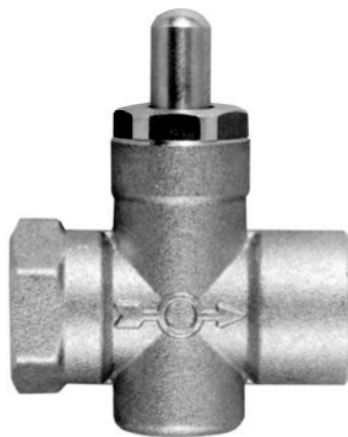
VÁLVULA PULSADORA AIRE - GAS

DESCRIPCIÓN

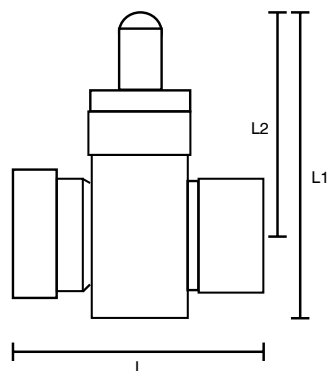
Válvula comprobador presión gas con pulsador 3/4 1/4" es una pieza diseñada para comprobar la presión en instalaciones de gas y preservar el manómetro o ventómetro de baja presión contra los golpes de ariete. La pieza está fabricada en latón cromado y cuenta con conexión 1/4 H-H.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo aleación Cu niquelado
- Conexión roscada
- Aleación Cu niquelada



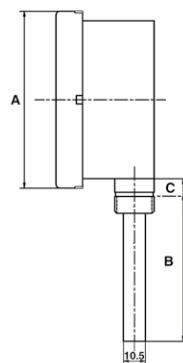
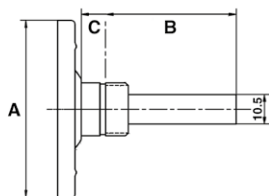
Código	Art.	D	L	L1	L2
IM29300	104	1/4	43	70	50
IM29301	104	1/2	56	70	50



TERMÓMETRO BIMETÁLICO CON VAINA

CARACTERÍSTICAS

- Caja: **Acero cromado**
- Aro: **Acero Inoxidable**
- Esfera: **Aluminio**
- Aguja: **Aluminio**
- Visor: **Cristal**
- Elemento sensible: **Espiral bimetálico**
- Precisión: **±3%**
- Vaina: **Latón**
 - ø int.: **9,5 mm**
 - ø ext.: **10,5 mm**
 - Rosca: **1/2" macho**
 - Sujeción por tornillo



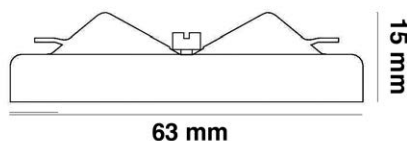
CONEXIÓN POSTERIOR				
Código	ø Esfera	Longitud		Escala °C
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
IM01101	42	50	6	0 - 120
IM01102		50		0 - 300
IM01111	63	50	6	0 - 120
IM01112		100		0 - 120
IM01113		100		0 - 200
IM01114		100		0 - 300
IM01115		200		0 - 500
IM01116		300		0 - 500
IM01121	80	50	6	-30/+50
IM01122		100		-30/+50
IM01123		50		0/60
IM01124		100		0/60
IM01125		50		0/120
IM01126		100		0/120
IM01131	100	50	6	-30/+50
IM01132		100		-30/+50
IM01133		50		0/60
IM01134		100		0/60
IM01135		50		0/120
IM01136		100		0/120

CONEXIÓN VERTICAL				
Código	ø Esfera	Longitud		Escala °C
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
IM02101	80	6	75	-30/+50
IM02102			100	-30/+50
IM02103			75	0 - 60
IM02104			100	0 - 60
IM02105			50	0 - 120
IM02106			100	0 - 120
IM02107			50	0 - 200
IM02108			100	0 - 200

TERMÓMETRO DE ABRAZADERA

CARACTERÍSTICAS

- Caja: **Acero cromado**
- Aro: **Acero Inoxidable**
- Esfera: **Aluminio**
- Aguja: **Aluminio**
- Visor: **Cristal**
- Elemento sensible: **Espiral bimetalico**
- Sujeción: **Muelle de acero galvanizado**



Código	∅ Esfera	Escala °C
IM04005	63 mm	0 - 120

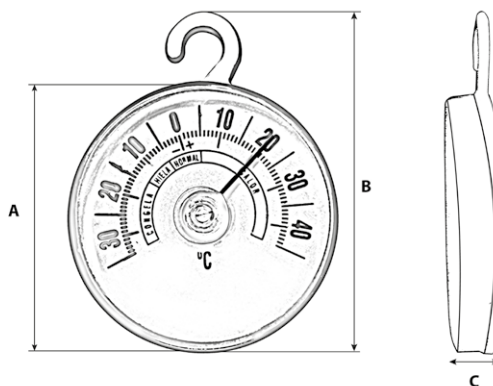
TERMÓMETRO TIPO GANCHO PARA REFRIGERACIÓN

CARACTERÍSTICAS

- Escala -30°C a +40°C
- Cuerpo en material plástico



DIMENSIONES (mm)



Código	A	B	C
IM04111	64	80	9

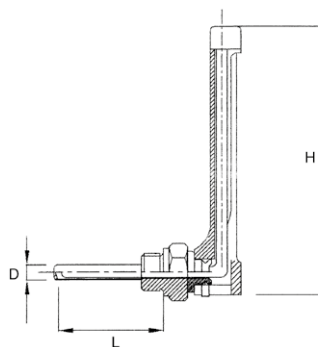
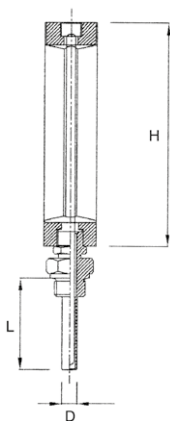
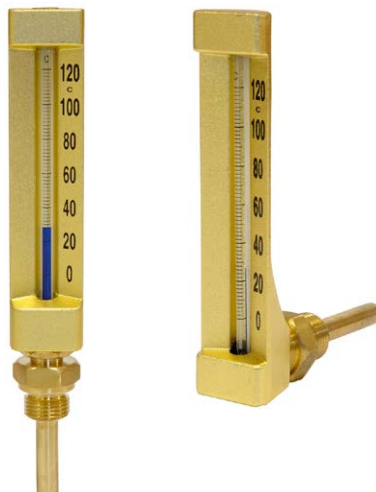
TERMÓMETRO DE CAPILLA

CONSTRUCCIÓN

- Caja: **Aluminio anodizado dorado**
- Vaina: **Latón rosca 1/2" M**
- Tubo: **Cristal prismático**
- Columna de líquido azul

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Precisión: $\pm 2,5 \%$



RECTO				
Código	Dimensiones			Escala °C
	H (mm)	L (mm)	D (mm)	
IM08111	110	50	10	-30/+50
IM08112				0-60
IM08113				0-120
IM08115		100		-30/+50
IM08116				0-60
IM08117				0-120
IM08131				150
IM08132	0-60			
IM08133	0-120			
IM08135	100	-30/+50		
IM08136		0-60		
IM08137		0-120		

ANGULAR				
Código	Dimensiones			Escala °C
	H (mm)	L (mm)	D (mm)	
IM08122	110	50	10	0-60
IM08123				0-120
IM08126		100		0-60
IM08127				0-120
IM08142	150	50	10	0-60
IM08143				0-120
IM08146		100		0-60
IM08147				0-120

IMPORTANTE: Los precios de la presente Tarifa están sujetos a modificaciones constantes, debido a actualizaciones de precios de nuestros proveedores, cambios de proveedor, etc.

Antes de realizar su pedido consulte siempre precios actualizados a nuestro Dpto. Comercial.

Condiciones generales de venta

FORMA DE PAGO

- 1) La forma de pago será mediante giro domiciliado o con-firming (sin sobrepasar los 60 días).
- 2) Cualquier aplazamiento de facturas, en su vencimiento originará el cierre de la cuenta a crédito, hasta la satisfacción de la deuda y un cargo por gasto de demora.
- 3) Todas nuestras ventas están aseguradas por "Crédito y Caución".

I.V.A.

Se aplicará el valor oficial vigente en el momento de la compra.

RECLAMACIONES

No se admitirán reclamaciones por diferencia de cantidad o mercancía **transcurridos 7 días de la fecha de entrega.**

EMBALAJES

Nuestros precios incluyen embalaje estándar.

Quedan excluidos, climatizadores, recuperadores, calderería, conductos y tubos de chapa y aquellos en los que se exprese el cargo en la tarifa.

DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍAS

- 1) Ninguna devolución será aceptada sin la previa conformidad de nuestro Dpto. Comercial, que les asignará un número de referencia a incluir en albarán y etiquetas de envío.
- 2) Las devoluciones serán siempre **PAGADOS.**
- 3) En caso de devolución por error en el envío, o por causas imputables a SALVADOR ESCODA S.A.U. se aceptarán portes debidos, por la agencia que les indiquemos. De venir por otra agencia, se descontará el importe del porte del abono.
- 4) En las devoluciones deben incluir albarán de entrega con indicador de referencia de compra del material (n.º de albarán o factura y fecha).
- 5) No se efectuarán abonos en materiales **que no estén en condiciones de venta o que les falte caja, embalaje, instrucciones o accesorios, ni considerados especiales como rejas a medida, conductos, silenciadores, etc.**
- 6) Las devoluciones que se realicen **antes de 30 días naturales** de la fecha de suministro no tendrán ningún tipo de demérito.

A partir de los 30 días naturales hasta los 3 meses se cobrará un importe fijo de 6€ en concepto de trámite de devolución.

Desde los 3 meses hasta los 6 meses de la fecha de compra, se cobrará un 5% sobre el valor del material abonado, siempre con un importe mínimo de 6€, en concepto de trámite de devolución.

Desde los 6 meses hasta los 12 meses de la fecha de la compra, se cobrará un 10% de demérito sobre el valor del material abonado, siempre con un importe mínimo de 6€, en concepto de trámite de devolución.

En todos estos casos se cobrará un extra de portes se-

gún la tarifa de cada zona, en caso de que SALVADOR ESCODA S.A.U. tuviera que recoger el material o llegara a portes debidos.

Todo el material que haya sido suministrado al cliente en un plazo superior a los 12 meses no podrá ser abonado a menos que lo acepte nuestro proveedor, repercutiendo la depreciación que nos apliquen y que puede ir del 10 al 50%. Los modelos fuera ya de catálogo no se abonan.

- 7) No se efectuarán abonos en artículos fabricados a medida, tales como climatizadores y recuperadores no estándar.
- 8) La mercancía se expide de nuestros almacenes en perfectas condiciones. Por lo tanto, si llegase dañada, deberá notificarlo por escrito en un plazo máximo de 24 horas a su Delegación de Salvador Escoda S.A.U., para que esta pueda gestionar la reclamación con la agencia de transporte. No se aceptará ningún tipo de reclamación fuera de este plazo.

Le recordamos que, para cualquier reclamación relacionada con la entrega de material golpeado o con desperfectos, ya sean visibles u ocultos, debe seguir los siguientes pasos:

- a) Revisar in situ la mercancía en presencia del transportista.
- b) Si se detectan desperfectos, anotarlos en el albarán de transporte.
- c) Si considera que el material está gravemente dañado, no descargue la mercancía y devuélvala, indicando el motivo en el albarán.

ANULACIÓN DE PEDIDOS

No se admitirán anulaciones sobre pedidos de productos de fabricación especial o a medida, tales como climatizadores o recuperadores no estándar.

RESERVA DE LA PROPIEDAD

Salvador Escoda S.A.U. se reserva el derecho de propiedad de toda aquella mercancía fabricada a medida bajo la marca MUNDOCLIMA hasta el momento del cumplimiento de todas las obligaciones derivadas de la relación comercial correspondientes a la fabricación de dichos artículos.

PORTES

- 1) Los portes serán pagados para pedidos netos de 100€ o superiores, exceptuando productos voluminosos como calderería, depósitos, conductos de chapa, aislamientos, tuberías en barra etc, que siempre serán enviados a porte debido, así como todos los envíos a las Baleares, Canarias, Ceuta, Melilla y extranjero.
- 2) Cuando la venta sea de un importe menor de 100€ se cobrarán 6,5€ en concepto de porte.
- 3) Cuando el porte sea pagado, la mercancía viajará por el transporte elegido por SALVADOR ESCODA S.A.U., cualquier otro que se indique será a cargo del comprador.

GARANTÍAS: La garantía que se concede a los productos incluidos en éste catálogo es la expresada por el fabricante de dichos productos. La garantía cubre exclusivamente los **defectos de fabricación**, nunca el mal uso ni los daños a la instalación o elementos externos a ésta.

Suscríbese a nuestra Newsletter **EscoNews**

Sea el primero en estar informado sobre nuestros
Productos, Ofertas, actualizaciones de Tarifas, Catálogos
para descargar...



Si desea darse de alta, rellene nuestro formulario Web:
www.salvadorescoda.com/newsletter

Venir a nuestras tiendas tiene premio!



ESCO Puntos 

Suma puntos y canjéalos por regalos*
*Más de 200 regalos diferentes



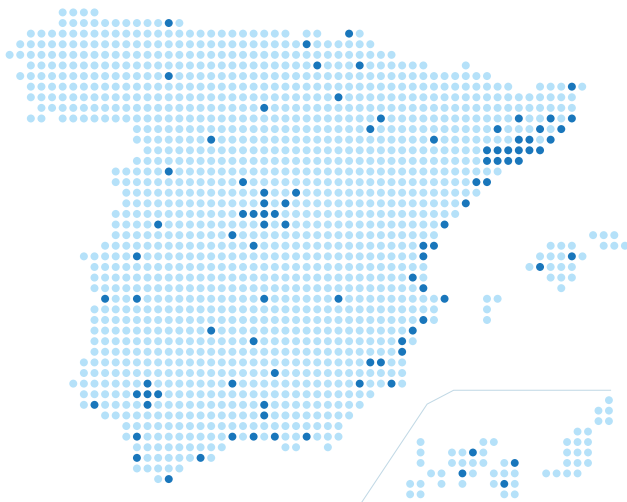
Productos de: Cocina-Cuidado personal-Seguridad-Gourmet-Hogar-Ocio-Tiempo libre-Joyas-Tecnología

¿Cómo consigo puntos?

Para conseguir EscoPuntos solo tienes que venir a nuestras tiendas y por **100€** de compra acumularás **1 EscoPunto**

¿Cómo canjeo mis puntos?

Cambia tus EscoPuntos por exclusivos regalos a través de nuestra web www.escopuntos.es
Inicia sesión con tus datos de cliente y consulta puntos disponibles



OFICINAS Y DPTO. COMERCIAL

Nàpols, 249 planta 1
08013 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80
info@salvadorescoda.com

WEB



www.salvadorescoda.com

PUNTOS DE VENTA

Andalucía

ALMERÍA:
Pol. Ind. Sector 20, C/. Bronce 104
04009 Almería
Tel. 950 622 989
almeria@salvadorescoda.com

CÁDIZ - Jerez:
Pol. El Portal, C/. Sudáfrica s/nº
P. E. Mª Eugenia, 1. 11408 Jerez
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

CÁDIZ - Algeciras:
Av. Caetaria, par. 318
11206 Algeciras
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

CÁDIZ - S. Fernando/Pto. Real:
Pol. Tres Caminos, C/. Róbaló 6
11510 Puerto Real
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

CÓRDOBA:
Juan Bautista Escudero, 219 C
14014 Córdoba
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

CÓRDOBA - Lucena:
C/. Viñuela, 17 - Pol. La Viñuela
14900 Lucena
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

GRANADA:
Pol. Juncaril, C/. Lanjarón, 10
18220 Albolote
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

GRANADA - Sur:
Av. Madrid, par 152, nave 3
Pol. Tecnológico - 18151 Ogijares
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

GRANADA - Motril:
C/. Managua, 6 - 18600 Motril
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

HUELVA:
C/. Carboneras, 1 - Pol. La Paz
21007 Huelva
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

JAÉN:
Pol. Olivares, Cazalilla, p. 53
23009 Jaén
Tel. 953 280 301
comercial.sur@salvadorescoda.com

JAÉN - Úbeda:
C/. Artesanía, 3
23400 Úbeda
Tel. 953 280 310
comercial.sur@salvadorescoda.com

MÁLAGA:
C/. La Bohème, 29 - Pol. Ind. Alameda
29006 Málaga
Tel. 952 040 408
comercial.sur@salvadorescoda.com

MÁLAGA - Marbella:
Polígono Ind. La Ermita
C/. Oro, 26. 29603 Marbella
Tel. 952 898 426
comercial.sur@salvadorescoda.com

MÁLAGA - Vélez:
C/. Ignacio Zuloaga, 26 - Pol. Ind. La
Pañoleta. 29700 Vélez-Málaga
Tel. 952 040 408
comercial.sur@salvadorescoda.com

SEVILLA:
Pol. Ind. Store. C/. Nivel, 10
41008 Sevilla
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

SEVILLA - Bollullos:
PIBO, Av. Valencina n.º 124-125
41110 Bollullos de la Mitación
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

SEVILLA - Dos Hermanas:
Ctra. Isla Menor s/nº, P. Ind. Megapark
41700 Dos Hermanas
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

SEVILLA - Mairena:
Pol. PISA. C/. Desarrollo, 11
41927 Mairena de Aljarafe
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

SEVILLA - Alcalá de Guadaíra:
C/. La Red Uno, 47 (nave 1)
41500 Alcalá de Guadaíra
Tel. 954 999 749
comercial.sur@salvadorescoda.com

Aragón

ZARAGOZA - Argualas:
Polígono Argualas, nave 50
50012 Zaragoza
Tel. 976 356 700
zaragoza@salvadorescoda.com

ZARAGOZA - Cogullada:
Ctra. de Cogullada 20, nave 3
50014 Zaragoza
Tel. 976 110 062
cogullada@salvadorescoda.com

Asturias

ASTURIAS:
Benjamin Franklin, 371
33211 Gijón
Tel. 985 307 086
gijon@salvadorescoda.com

Baleares

PALMA DE MALLORCA:
C/. Gremi de Boneters, 15
Pol. Son Castelló - CP 07009
Tel. 971 432 762
mallorca@salvadorescoda.com

MANACOR:
C/. Argenters, 63 nave 2
07500 Manacor
Tel. 971 432 762
manacor@salvadorescoda.com

Canarias

GRAN CANARIA N - Las Palmas:
Pol. Díaz Casanova B, naves 9-11
35010 Las Palmas de Gran Canaria
Tel. 663 447 878
comercial.sur@salvadorescoda.com

GRAN CANARIA SUR - Agüimes:
C/. Los Dragos, 52-A - P. I. Arinaga
35118 Agüimes
Tel. 663 447 878
comercial.sur@salvadorescoda.com

TENERIFE NORTE - Sta. Cruz:
C/. Laura Grote de la Puerta, 9
38110 Santa Cruz de Tenerife
Tel. 663 447 878
comercial.sur@salvadorescoda.com

TENERIFE SUR - San Miguel Abona:
C/. Tafetana, 30. Pol. Las Andorriñas
38639 San Miguel de Abona
Tel. 663 447 878
comercial.sur@salvadorescoda.com

Castilla-La Mancha

ALBACETE:
Pol. Campollano calle D nº8
nave 15-22 - 02007 Albacete
Tel. 967 192 179
albacete@salvadorescoda.com

CIUDAD REAL:
Polig. Ctra. de Carrión
C/. Einstein, 17 - 13005 Ciudad Real
Tel. 926 221 313
ciudadreal@salvadorescoda.com

GUADALAJARA:
Fco. de Medina y Mendoza, p.35 n.12
19171 Cabanillas del Campo
Tel. 949 792 404
tienda.guadalaajara@salvadorescoda.com


TOLEDO:
Pol. Sta. María Benquerencia
C/. Jarama, 62. 45007 Toledo
Tel. 925 334 197
toledo@salvadorescoda.com

TOLEDO - Talavera de la Reina:
C/. Luis Braille, 12
45600 Talavera de la Reina
Tel. 925 107 936
talavera@salvadorescoda.com

Castilla y León

BURGOS:
Alcalde Fdo. Dancausa, 2 nave 21
P. Gamonal-Pentasa 2. 09007 Burgos
Tel. 947 494 000
burgos@salvadorescoda.com

LEÓN:
Ctra. de Las Lomas nº 4
24227 Valdealfuente
Tel. 987 034 552
leon@salvadorescoda.com

 SALAMANCA:
Av. Fuentesauco,73. Pol. Villares
37184 Villares de la Reina
Tel. 923 204 145
salamanca@salvadorescoda.com

 SEGOVIA:
Avda. Segovia, 3. Pol. Ind. Hontoria,
nº 11-12. 40195 Segovia
Tel. 921 103 050
pedidos.centro@salvadorescoda.com

 VALLADOLID:
Pol. San Cristóbal, C/. Pirita, 41-43
47012 Valladolid
Tel. 983 219 452
valladolid@salvadorescoda.com

Cataluña

BARCELONA - Rosselló:
Rosselló, 430-432 bjs.
08025 Barcelona
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

BARCELONA - Viladomat:
Viladomat, 161-163
08015 Barcelona
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

BARCELONA - La Verneda:
C/. Terç de la Mare de Déu de
Montserrat, 88. 08020 Barcelona
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

 BARCELONA - Badalona:
Industria 608-612
08918 Badalona
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

BARCELONA - Cornellà de Llob:
Ctra. del Mig, 63-65 (entre Silici y Energía)
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

 BARCELONA - Sant Boi:
Pol. Prologis Park, nave 6
C/. Filats, 5 - 08830 St. Boi de Llob.
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

BARCELONA - Barberà:
Ronda Santa Maria, 254
08210 Barberà del Vallès
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

BARCELONA - Terrassa:
Pol. Can Petit. Av. del Vallès, 724B
08227 Terrassa
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

 BARCELONA - Manresa:
Pol. Els Dolors. C/. Sallent, 97-103
08243 Manresa
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

BARCELONA - Vic:
C/. Francesc Santcliment, 75
08500 Vic
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

BARCELONA - Granollers:
Pol. Palou Nord, C/. Mollet, 18
08401 Granollers
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

BARCELONA - Mataró:
Cami del Mig, 135
08302 Mataró
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

BARCELONA - Vilanova i la Geltrú:
C/. Roser Dolcet, par. IP-01
Pol. Sta. Magdalena. CP 08800
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

 BARCELONA - Abrera:
Cami del Progrés nº 28. Nau nº 5
Pol. I. Sant Emengol II. 08630 Abrera
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com


 GIRONA:
Ctra. de Sta. Coloma, 111
17005 Girona
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

 GIRONA - Blanes:
C/. Ses Falques, 3. 17300 Blanes
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

GIRONA - Figueras:
Plaça Europa, 2 (Recinte Firal)
17600 Figueras
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

 GIRONA - Palamós:
P/. Joan Rovira i Bastons nº 12
P. I. Pla de Sant Joan. 17230 Palamós
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

 LLEIDA:
Pol. Ind. Els Freres. Fase 3,
par. 71 nave 5-6. 25190 Lleida
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

 TARRAGONA:
C/. del Ferro, 18-20
Pol. Riu Clar. 43006 Tarragona
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

TARRAGONA - Reus:
C/. Ignasi Iglesias, 40-42
43206 Reus
Tel. 934 607 556
pedidos.catalunya@salvadorescoda.com

Comunidad Valenciana

ALICANTE:
Av. Neptuno, 13 - 03007 Alicante
Tel. 961 479 075
levante@salvadorescoda.com

ALICANTE - Pedreguer:
C/.Metal·lúrgia, Pol. Les Galgues
03750 Pedreguer
Tel. 961 479 075
levante@salvadorescoda.com

ALICANTE - Torrevieja:
Av. Cortes Valencianas, 35
03183 Torrevieja
Tel. 961 479 075
levante@salvadorescoda.com

ALICANTE - Elche:
Pol. Ind. de Carrús
C/. Monovar, 35 - 03206 Elche
Tel. 961 479 075
levante@salvadorescoda.com

 ALICANTE - Benidorm:
C/. Alfaz del Pi, 1
03509 Finestrat
Tel. 961 479 075
levante@salvadorescoda.com

CASTELLÓN:
Av. Enrique Gimeno, 24
Pol. C. Transporte. CP 12006
Tel. 961 479 075
levante@salvadorescoda.com

CASTELLÓN - Vinaroz:
C/. Dauradors, 13 - 12500 Vinaroz
Tel. 961 479 075
levante@salvadorescoda.com

 VALENCIA:
Río Eresma, s/n.º
46026 Valencia
Tel. 961 479 075
levante@salvadorescoda.com

VALENCIA - El Puig:
P. I. nº 7, C/. Brosquil, nave 3
46540 El Puig
Tel. 961 479 075
levante@salvadorescoda.com

 VALENCIA - Paterna:
P. E. Táctica, C/. Corretger,
parcela 6. 46980 Paterna
Tel. 961 479 075
levante@salvadorescoda.com

VALENCIA - Gandía:
Pol. Alcodar - C/ Industria, 2
46701 Gandía
Tel. 961 479 075
levante@salvadorescoda.com

 VALENCIA - Alzira:
Pol. nº 1, Ronda Tintorers, 26
46600 Alzira
Tel. 961 479 075
levante@salvadorescoda.com

Extremadura

BADAJOS:
Pol. El Nevero, C/.14, n. 13.12
06006 Badajoz
Tel. 924 275 827
comercial.sur@salvadorescoda.com

BADAJOS - Mérida:
Pol. El Prado. C/. Palencia, 19B
06800 Mérida
Tel. 924 102 202
comercial.sur@salvadorescoda.com


CÁCERES:
Pol. Ind. Capellanías
Herrerros C-4 n.4. 10005 Cáceres
Tel. 927 030 649
comercial.sur@salvadorescoda.com

CÁCERES - Plasencia:
Ctra. Trujillo, 11
10600 Plasencia
Tel. 927 880 037
comercial.sur@salvadorescoda.com

Euskadi

BILBAO:
Pol. Ugaldeguren II p. 9, nave 3
48170 Zamudio
Tel. 946 421 119
tienda.bilbao@salvadorescoda.com

VITORIA:
C/. Portal de Gamarra, 9 - P. 3
01013 Vitoria
Tel. 945 102 228
tienda.vitoria@salvadorescoda.com

 DONOSTI:
C/. Donostia Ibilbidea, 86
Polígono 26 Diebitarte
20115 Astigarraga
Tel. 948 102 111
tienda.donosti@salvadorescoda.com

La Rioja

LOGROÑO:
Pol. La Portalada II, pab. 4-5-6
C/. Segador, 26. 26006 Logroño
Tel. 941 586 908
larioja@salvadorescoda.com

Madrid

 MADRID - San Fernando:
Av. de Castilla, 27 naves 5-6
28830 S. Fernando de Henares
Tel. 916 751 229
pedidos.centro@salvadorescoda.com

MADRID - Centro-Rda. Segovia:
Ronda de Segovia, 11
28005 Madrid
Tel. 916 751 229
pedidos.centro@salvadorescoda.com

 MADRID - Vallecas:
C/. Gamonal, 19 pl. baja, A
28031 Madrid
Tel. 916 751 229
pedidos.centro@salvadorescoda.com

MADRID - Villaverde:
C/. Laguna del Marquesado, 39-41 n.3
28021 Madrid
Tel. 916 751 229
pedidos.centro@salvadorescoda.com

MADRID - Alcalá de Henares:
Pol. Santa Rosa, área La Garena
Francisco Alonso, 3 nave 6. CP 28806
Tel. 916 751 229
pedidos.centro@salvadorescoda.com

MADRID - Fuenlabrada:
Pol. Ind. Cantueña, C/. Fragua, 8
28946 Fuenlabrada
Tel. 916 751 229
pedidos.centro@salvadorescoda.com

MADRID - Rivas-Vaciamadrid:
C/. Electrodo, 88
28522 Rivas-Vaciamadrid
Tel. 916 751 229
pedidos.centro@salvadorescoda.com

MADRID - Alcobendas:
Av. de Valdelaparra, 13
28108 Alcobendas
Tel. 916 751 229
pedidos.centro@salvadorescoda.com

MADRID - Leganés/Alcorcón:
Pol. San José de Valderas
C/. Metal, 12 - 28918 Leganés
Tel. 916 751 229
pedidos.centro@salvadorescoda.com

MADRID - Collado Villalba:
Camino del Molino s/nº esq. C/. Azuela
28400 Collado Villalba
Tel. 916 751 229
pedidos.centro@salvadorescoda.com

MADRID - Móstoles:
Av. de las Nieves, 15
28935 Móstoles
Tel. 916 751 229
pedidos.centro@salvadorescoda.com

Murcia

MURCIA - San Ginés:
Pol. Oeste, Principal, p. 21/10
30169 San Ginés
Tel. 968 889 002
murcia@salvadorescoda.com

MURCIA - Cartagena:
Polígono Cabezo Beaza
Luxemburgo I3. 30353 Cartagena
Tel. 968 086 312
cartagena@salvadorescoda.com

 MURCIA - Lorca:
Camino de Vera, Pol. 173, parc. 89
30800 Lorca
Tel. 968 889 002
tienda.lorca@salvadorescoda.com

 MURCIA - Zarandona:
Avenida de Alicante, 165
30007 Murcia
Tel. 968 889 002
tienda.zarandona@salvadorescoda.com

Navarra

NAVARRA:
Polígono Industrial Landaben
Calle C, nº 17 - 31012 Pamplona
Tel. 948 316 201
pamplona@salvadorescoda.com



Oficinas centrales:

Nàpols, 249 planta 1

08013 Barcelona

Tel. 93 446 27 80

info@salvadorescoda.com



Su proveedor integral de productos para instalaciones:



CLIMATIZACIÓN



VENTILACIÓN



RENOVABLES



CALEFACCIÓN



AGUA



REFRIGERACIÓN



GAS



AISLAMIENTOS



HERRAMIENTAS



ELECTRICIDAD