

VALVULERIA

BONDESA



- VALVULAS DE COMPUERTA
- VALVULAS DE ESFERA
- VALVULAS DE MARIPOSA
- VALVULAS DE RETENCION
- VALVULAS DE PIE
- VALVULAS REDUCTORAS PRESION

- VALVULAS DE SEGURIDAD
- VALVULAS SOLENOIDE
- VALVULAS HIDRAULICAS
- VENTOSAS
- FILTROS
- FLOTADORES Y BOYAS

VALVULAS DE COMPUERTA

Construcción

- Cuerpo - Latón (UNE-EN 12.164 - 12.165)
- Cierre - Latón (UNE-EN 12.164 - 12.165)
NBR / NBR
- Mecanismo - Latón (UNE-EN 12.164 - 12.165)
- Mando - Hostaform / Acero
Zamak / ABS Cromado
- Floron - Inox 18/8

Utilización

- Garantizada para el uso en agua fría, agua caliente y aire.
- Para combustibles, disolventes ácidos y líquidos agresivos consultar con fábrica.

Límites de trabajo

- PN-16 bar (240 Lbs)
- Temperatura máxima 90°C.

Características

- Cierre recambiable sin necesidad de obras.
- Exenta de golpe de ariete.
- Paso total.

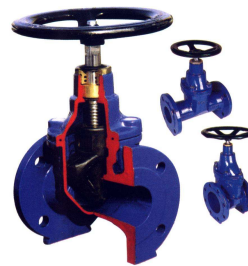


VALVULA COMPUERTA ROSCAR

- VCSH-VALVULA COMPUERTA SH 1/2
- VCSH-VALVULA COMPUERTA SH 3/4
- VCSH-VALVULA COMPUERTA SH 1
- VCSH-VALVULA COMPUERTA SH 1.1/4
- VCSH-VALVULA COMPUERTA SH 1.1/2
- VCSH-VALVULA COMPUERTA SH 2
- VCSH-VALVULA COMPUERTA SH 2.1/2
- VCSH-VALVULA COMPUERTA SH 3
- VCSH-VALVULA COMPUERTA SH 4

HIERRO FUNDIDO CIERRE ELASTICO

- VCCE-VALV COMPUERTA HF BRIDA 50mm cierre elast
- VCCE-VALV COMPUERTA HF BRIDA 65mm cierre elast
- VCCE-VALV COMPUERTA HF BRIDA 80mm cierre elast
- VCCE-VALV COMPUERTA HF BRIDA 100mm cierre elast
- VCCE-VALV COMPUERTA HF BRIDA 125mm cierre elast
- VCCE-VALV COMPUERTA HF BRIDA 150mm cierre elast
- VCCE-VALV COMPUERTA HF BRIDA 200mm cierre elast
- VCCE-VALV COMPUERTA HF BRIDA 250mm cierre elast



Fabricación bajo normas
ISO-UNE-DIN

PRESIONES Y TEMPERATURAS
Desde vacío absoluto (-1) hasta 25 bar
Desde -10°C hasta +80°C
Fundición Gris: GGG-50

VALVULAS DE ESFERA

Construcción

- Cuerpo y racor - Latón (UNE-EN 12.164 - 12.165)
- Bola - Latón (UNE-EN 12.164 - 12.165)
- Eje y prensa - Latón (UNE-EN 12.164 - 12.165)
- Junta cierre - PTFE
- Palanca - Acero cromado
- Mariposa - Aluminio

Utilización

- Garantizada para el uso en agua fría, agua caliente y aire.
- Para combustibles, disolventes ácidos y líquidos agresivos consultar con fábrica.

Límites de trabajo

- PN-30 bar (450 Lbs)
- Temperatura máxima 180°C a 10 kg/cm²
100°C a 25 kg/cm²

Características

- Bajo costo y gran fiabilidad.
- Cierre rápido (1/4 vuelta).
- Prensa estopa en el eje.

- VEAR-VALVULA ESFERA ARQUETA 3/8"
- VEAR-VALVULA ESFERA ARQUETA 1/2"
- VEAR-VALVULA ESFERA ARQUETA 3/4"
- VEAR-VALVULA ESFERA ARQUETA 1"
- VEAR-VALVULA ESFERA ARQUETA 1.1/4"
- VEAR-VALVULA ESFERA ARQUETA 1.1/2"
- VEAR-VALVULA ESFERA ARQUETA 2"



- VE-VALVULA ESFERA METAL 1/4"
- VE-VALVULA ESFERA METAL 3/8"
- VE-VALVULA ESFERA METAL 1/2"
- VE-VALVULA ESFERA METAL 3/4"
- VE-VALVULA ESFERA METAL 1"
- VE-VALVULA ESFERA METAL 1.1/4"
- VE-VALVULA ESFERA METAL 1.1/2"
- VE-VALVULA ESFERA METAL 2"
- VE-VALVULA ESFERA METAL 2.1/2"
- VE-VALVULA ESFERA METAL 3"
- VE-VALVULA ESFERA METAL de 4"

- VEMH-VALVULA ESFERA MH 1/2"
- VEMH-VALVULA ESFERA MH 3/4"
- VEMH-VALVULA ESFERA MH 1"
- VEMH-VALVULA ESFERA MH 1.1/4"
- VEMH-VALVULA ESFERA MH 1.1/2"
- VEMH-VALVULA ESFERA MH 2"

- VEM-VALVULA ESFERA mariposa HH 1/4"
- VEM-VALVULA ESFERA mariposa HH 3/8"
- VEM-VALVULA ESFERA mariposa HH 1/2"
- VEM-VALVULA ESFERA mariposa HH 3/4"
- VEM-VALVULA ESFERA mariposa HH 1"

- GRIFO CURVO ESFERA 1/2 r/mang 15
- GRIFO CURVO ESFERA 3/4 r/mang 20
- GRIFO CURVO ESFERA 1 r/mang 25

VALVULERIA



VALVULAS DE ESFERA - ROSCAR

VEM-VALVULA ESFERA mariposa MH 1/4"
 VEM-VALVULA ESFERA mariposa MH 3/8"
 VEM-VALVULA ESFERA mariposa MH 1/2"
 VEM-VALVULA ESFERA mariposa MH 3/4"
 VEM-VALVULA ESFERA mariposa MH 1"



VEMI-VALVULA ESFERA mini MH 3/8"
 VEMI-VALVULA ESFERA mini MH 1/2"
 VEMI-VALVULA ESFERA mini MH 3/4"



VEMI-VALVULA ESFERA mini HH 3/8"
 VEMI-VALVULA ESFERA mini HH 1/2"
 VEMI-VALVULA ESFERA mini HH 3/4"

VEI-VALVULA ESFERA INOXIDABLE 1/2"
 VEI-VALVULA ESFERA INOXDABLE 3/4"
 VEI-VALVULA ESFERA INOXIDABLE 1"



VALVULA ESFERA PASO REDUCIDO
 1PIEZA CONST: AISI 316 PULIDO-
 ASIENTOS PTFE + FV EXTREMOS:
 ROSCA GAS DIN 259 PN-56 (800 PSI
 WOG) TEMP. MAX. -25°C +232°C
 MANDO MANUAL: PALANCA

VER-VALVULA ESFERA RETENCION 1/2"
 VER-VALVULA ESFERA RETENCION 3/4"
 VER-VALVULA ESFERA RETENCION 1"



VE3-VALVULA ESFERA 3 VIAS 1/2"
 VE3-VALVULA ESFERA 3 VIAS 3/4"
 VE3-VALVULA ESFERA 3 VIAS 1"
 VE3-VALVULA ESFERA 3 VIAS 1.1/4"
 VE3-VALVULA ESFERA 3 VIAS 1.1/2"
 VE3-VALVULA ESFERA 3 VIAS 2"

VALVULAS DE ESFERA - SOLDAR



VES-VALVULA ESFERA SOLDAR 12mm
 VES-VALVULA ESFERA SOLDAR 15mm
 VES-VALVULA ESFERA SOLDAR 18mm
 VES-VALVULA ESFERA SOLDAR 22mm
 VES-VALVULA ESFERA SOLDAR 28mm
 VES-VALVULA ESFERA SOLDAR 35mm



VES-VALVULA ESFERA SOLDAR 15mm mariposa
 VES-VALVULA ESFERA SOLDAR 18mm mariposa
 VES-VALVULA ESFERA SOLDAR 22mm mariposa
 VES-VALVULA ESFERA SOLDAR 28mm mariposa
 VES-VALVULA ESFERA SOLDAR 35mm mariposa

VALVULAS DE ESFERA - PVC

PEGAR

VEP-VALVULA ESFERA PVC 20mm
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 25mm
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 32mm
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 40mm
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 50mm
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 63mm
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 75mm
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 90mm
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 110mm
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 125mm



ROSCAR

VEP-VALVULA ESFERA PVC 1/2
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 3/4
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 1
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 1.1/4
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 1.1/2
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 2
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 2.1/2
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 3
 VEP-VALVULA ESFERA PVC 4

VALVULERIA

VALVULAS DE MARIPOSA

BONDESA



PN-10/16/25/40

FUNDICION GRIS



PRESIONES Y TEMPERATURAS

- Presión máxima 40 bar según diseño y diámetro
- Desde -10 °C hasta +80 °C

VM-VALVULA MARIPOSA 32-1.1/4
 VM-VALVULA MARIPOSA 40-1.1/2
 VM-VALVULA MARIPOSA 50-2
 VM-VALVULA MARIPOSA 65-2.1/2"
 VM-VALVULA MARIPOSA 80-3
 VM-VALVULA MARIPOSA 100-4
 VM-VALVULA MARIPOSA 125-5
 VM-VALVULA MARIPOSA 150-6
 VM-VALVULA MARIPOSA 200-8
 VM-VALVULA MARIPOSA 250-10
 VM-VALVULA MARIPOSA 300-12



PVC
EQUIPADA

**Presión de trabajo : 10 bar (1,0 Mpa)
 a 20°C para 75 hasta 140 mm
 y 6 bar (0,6 Mpa) a partir de 160 mm.**

VMP-VALV MARIPOSA PVC EQUIP^a 63mm
 VMP-VALV MARIPOSA PVC EQUIP^a 75mm
 VMP-VALV MARIPOSA PVC EQUIP^a 90mm
 VMP-VALV MARIPOSA PVC EQUIP^a 110mm
 VMP-VALV MARIPOSA PVC EQUIP^a 125mm
 VMP-VALV MARIPOSA PVC EQUIP^a 140mm
 VMP-VALV MARIPOSA PVC EQUIP^a 160mm

VALVULAS DE RETENCION

Construcción

Cuerpo y racor - Latón (UNE-EN 12.164 - 12.165)
 Obturador - Hostaform
 Muelle - F-302
 Filtro - Polipropileno
 Junta - NBR
 Arandela - Inox

Utilización

- Garantizada para el uso en agua fría, agua caliente y aire.
- Para combustibles, disolventes ácidos y líquidos agresivos consultar con fábrica.

Límites de trabajo

- PN-16 bar (240 Lbs)
- Temperatura máxima 90°C

Características

- Silenciosa.
- Exenta de golpe de ariete.
- Mínima pérdida de carga.



VRSH-VALVULA RETENCION SH 1/2"
 VRSH-VALVULA RETENCION SH 3/4"
 VRSH-VALVULA RETENCION SH 1"
 VRSH-VALVULA RETENCION SH 1.1/4"
 VRSH-VALVULA RETENCION SH 1.1/2"
 VRSH-VALVULA RETENCION SH 2"
 VRSH-VALVULA RETENCION SH 2.1/2"
 VRSH-VALVULA RETENCION SH 3"
 VRSH-VALVULA RETENCION SH 4"



VRY-VALVULA RETENCION YORK 3/8
 VRY-VALVULA RETENCION YORK 1/2
 VRY-VALVULA RETENCION YORK 3/4
 VRY-VALVULA RETENCION YORK 1
 VRY-VALVULA RETENCION YORK 1.1/4
 VRY-VALVULA RETENCION YORK 1.1/2
 VRY-VALVULA RETENCION YORK 2
 VRY-VALVULA RETENCION YORK 2.1/2
 VRY-VALVULA RETENCION YORK 3
 VRY-VALVULA RETENCION YORK 4



VRCL-VALVULA RETENCION CLAPETA 1/2"
 VRCL-VALVULA RETENCION CLAPETA 3/4"
 VRCL-VALVULA RETENCION CLAPETA 1"
 VRCL-VALVULA RETENCION CLAPETA 1.1/4"
 VRCL-VALVULA RETENCION CLAPETA 1.1/2"
 VRCL-VALVULA RETENCION CLAPETA 2"
 VRCL-VALVULA RETENCION CLAPETA 2.1/2"
 VRCL-VALVULA RETENCION CLAPETA 3"
 VRCL-VALVULA RETENCION CLAPETA 4"



VALVULA DE RETENCION A
 CLAPETA DIN PN-16 TIPO
 WAFER CUERPO: ACERO
 INOX 316 RESORTE: ACERO
 INOX 316 JUNTA TORICA:
 VITON

VCP-VALV CLAPETA PLANA 2
 VCP-VALV CLAPETA PLANA 2.1/2
 VCP-VALV CLAPETA PLANA 3
 VCP-VALV CLAPETA PLANA 4
 VCP-VALV CLAPETA PLANA 5
 VCP-VALV CLAPETA PLANA 6

VALVULERIA

BONDESA



VALVULAS DE RETENCION

VRHF-VALVULA RETENCION SC 2.1/2" Hº Fº
VRHF-VALVULA RETENCION SC 3" Hº Fº
VRHF-VALVULA RETENCION SC 4" Hº Fº



VRHF-VALV RETENC HF BRIDA 50mm
VRHF-VALV RETENC HF BRIDA 70mm
VRHF-VALV RETENC HF BRIDA 80mm
VRHF-VALV RETENC HF BRIDA 100mm
VRHF-VALV RETENC HF BRIDA 125mm
VRHF-VALV RETENC HF BRIDA 150mm
VRHF-VALV RETENC HF BRIDA 200mm
VRHF-VALV RETENC HF BRIDA 250mm

VALVULA RETENCION
DOBLE DISCO PN-16
TIPO WAFER
CONSTRUCCION:
CUERPO HIERRO
FUNDIDO GG-25 DISCOS
INOX 316



VRC-VALV RETENCION CHECK 40□□
VRC-VALV RETENCION CHECK 50
VRC-VALV RETENCION CHECK 65
VRC-VALV RETENCION CHECK 80
VRC-VALV RETENCION CHECK 100
VRC-VALV RETENCION CHECK 125
VRC-VALV RETENCION CHECK 150
VRC-VALV RETENCION CHECK 200



VRM-VALVULA RETENCION MEMBRANA 1/2
VRM-VALVULA RETENCION MEMBRANA 3/4
VRM-VALVULA RETENCION MEMBRANA 1
VRM-VALVULA RETENCION MEMBRANA 1.1/4
VRM-VALVULA RETENCION MEMBRANA 1.1/2
VRM-VALVULA RETENCION MEMBRANA 2
VRM-VALVULA RETENCION MEMBRANA 2.1/2
VRM-VALVULA RETENCION MEMBRANA 3

- Válvula antirretorno para impulsiones de aguas residuales o potables
- Pérdida de carga muy baja
- Imposibilidad de atascamiento
- Estanqueidad total
- Sin mantenimiento
- Paso total
PN 10
DN-40/500



VRF-VALVULA RETENCION FECALES 1
VRF-VALVULA RETENCION FECALES 1.1/4
VRF-VALVULA RETENCION FECALES 1.1/2
VRF-VALVULA RETENCION FECALES 2
VRF-VALVULA RETENCION FECALES 2.1/2
VRF-VALVULA RETENCION FECALES 3



VRP-VALVULA RETENCION PVC 20mm
VRP-VALVULA RETENCION PVC 32mm
VRP-VALVULA RETENCION PVC 40mm
VRP-VALVULA RETENCION PVC 50mm
VRP-VALVULA RETENCION PVC 63mm
VRP-VALVULA RETENCION PVC 75mm
VRP-VALVULA RETENCION PVC 90mm

**VÁLVULAS DE
RETENCIÓN EN
PVC Conexión
lisa encolar
Cierre de EPDM
y muelle inox.
con
recubrimiento
de XILAR 400**

VALVULERIA



VALVULAS DE PIE

Construcción

- Cuerpo y racor - Latón (UNE-EN 12.164 - 12.165)
- Obturador - Hostaform
- Muelle - F-302
- Filtro - Polipropileno
- Junta - NBR
- Arandela - Inox

Utilización

- Garantizada para el uso en agua fría, agua caliente y aire.
- Para combustibles, disolventes ácidos y líquidos agresivos consultar con fábrica.

Límites de trabajo

- PN-16 bar (240 Lbs)
- Temperatura máxima 90°C

Características

- Silenciosa.
- Exenta de golpe de ariete.
- Mínima pérdida de carga.



- VP-VALVULA PIE SH METAL de 1/2'
- VP-VALVULA PIE SH METAL de 3/4'
- VP-VALVULA PIE SH METAL de 1'
- VP-VALVULA PIE SH METAL de 1.1/4'
- VP-VALVULA PIE SH METAL de 1.1/2'
- VP-VALVULA PIE SH METAL de 2'
- VP-VALVULA PIE SH METAL de 2.1/2'
- VP-VALVULA PIE SH METAL de 3'
- VP-VALVULA PIE SH METAL de 4'



VALVULA PIE EN PVC



- VP-VALVULA PIE Hª Fª BRIDA 50 mm
- VP-VALVULA PIE Hª Fª BRIDA 65 mm
- VP-VALVULA PIE Hª Fª BRIDA 80 mm

- VP-VALVULA PIE Hª Fª BRIDA 100mm
- VP-VALVULA PIE Hª Fª BRIDA 125mm
- VP-VALVULA PIE Hª Fª BRIDA 150mm

FUNDICON GRIS GG-25
REJILLA ASPIRACION ACERO INOXIDABLE



VALVULAS REDUCTORAS DE PRESION



- VRP-VALV REDUCT PRESION 1/2
- VRP-VALV REDUCT PRESION 3/4
- VRP-VALV REDUCT PRESION 1
- VRP-VALV REDUCT PRESION 1.1/4
- VRP-VALV REDUCT PRESION 1.1/2
- VRP-VALV REDUCT PRESION 2
- VRP-VALV REDUCT PRESION 2.1/2
- VRP-VALV REDUCT PRESION 3
- VRP-VALV REDUCT PRESION 4

CARACTERÍSTICAS

- Utilizan la energía hidráulica de la propia conducción.
- Gran coeficiente de flujo y baja pérdida de carga.
- Protección total contra la corrosión.
- Incluye indicador de posición, manómetros y filtro y válvula de aguja para el sistema de pilotaje.
- Largos periodos de funcionamiento sin mantenimiento.
- Temperaturas de trabajo de 5°C a 65°C.

- VRP-VALV REDUCT PRESION 65mm
- VRP-VALV REDUCT PRESION 80mm
- VRP-VALV REDUCT PRESION 100mm
- VRP-VALV REDUCT PRESION 125mm
- VRP-VALV REDUCT PRESION 150mm
- VRP-VALV REDUCT PRESION 200mm

VALVULERIA



VALVULAS DE SEGURIDAD

PRESIONES DE TARADO

3,5 bar	1/2" H x 3/4" H
4 bar	1/2" H x 3/4" H
6 bar	1/2" H x 3/4" H
8 bar	1/2" H x 3/4" H
10 bar	1/2" H x 3/4" H



VALVULA SEGURIDAD c/toma manometro 1/2"



PRESION DE TARADO: 8-9 kg/cm²



VALVULA SEGURIDAD CALEF@ MEMBRANA 1/2"



VALVULA SEGURIDAD TERMO 1/2"
VALVULA SEGURIDAD TERMO 3/4"

VALVULA SEGURIDAD
ESCAPE CONDUcido
GRAN CAPACIDAD
DESDE 3/4" A 2"
MAX.TEMP. 110°C

TARADO DE FABRICA: bar

3	4	5	6
7	8	9	10

ATENCIÓN: PARA LA ELECCION TENER EN CUENTA LA CAPACIDAD DE EVACUACION Y NO EL DIAMETRO DE LA TUBERIA.

SOLICITAR DOCUMENTACION TECNICA

VALVULA SEGURIDAD MUELLE 3/4" e/conducido
VALVULA SEGURIDAD MUELLE 1" e/conducido
VALVULA SEGURIDAD MUELLE 1.1/4" e/conducido
VALVULA SEGURIDAD MUELLE 1.1/2" e/conducido
VALVULA SEGURIDAD MUELLE 2" e/conducido



Grupo de seguridad para depósitos, acumuladores, termos, etc
Cuatro funciones: Válvula de seguridad, Válvula de corte.
válvula de retención y palanca de descarga manual.

Presión de tarado 7 bar
Descarga 4,000 l/h a 1 bar
Potencia útil máx: 10 kW
Conexión descarga: 1" M
Conforme EN-1487

Válvula mezcladora termostática H-H
Thermostatic mixing valve F-F



Presión Máx: 10 bar Presición: ± 2° C
Temp. Máx: 90° C Caudal a 3 bar, 25 l/m
Campo regulación: 38° C - 48° C
Temp. Pre-ajuste: 46° C

GRUPO SEGURIDAD DE CALEFACCION 1/2" □ □



SIFON GRUPO SEGURIDAD

VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA 1/2"
VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA 3/4"
VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA 1"

La válvula mezcladora termostática se utiliza para obtener una distribución de agua caliente sanitaria a temperatura constante y regulable. Con la utilización de estas válvulas se mejora el rendimiento de los acumuladores de agua caliente y se obtiene una distribución de agua a una temperatura regular. Normalmente los calentadores de agua suministran el agua a una temperatura alrededor de 55-60°C, para evitar la legionela. El agua a una temperatura superior a 43°C, ya puede provocar quemaduras importantes. Hay que tener en cuenta que la mayoría de accidentes por quemadura con agua caliente se producen en el hogar. Para evitar riesgos de quemaduras, en el caso de que el suministro de agua fría quede interrumpido, el mezclador cierra inmediatamente el paso de agua caliente, cumpliendo con la norma EN 111. Ideal para instalaciones colectivas.



ELECTROVALVULAS de 2 VIAS

3/8" – 3" G

NORMALMENTE CERRADAS



Especificaciones Técnicas

Mando:	Eléctrico.
Función:	Normalmente Cerrada.
Rosca:	3/8" – 3" G.
Temperatura fluido:	80°C máximo.
Viscosidad fluido:	5°E - 38 cSt máximo.
Protección:	IP 65 con conector DIN
Construcción	
Cuerpo válvula:	Latón estampado (3/8" - 2") Fundición Gris (2 ½- 3")
Resortes:	Acero Inoxidable.
Juntas de cierre:	N - NBR (Nitrilo)
- Standard:	E - EPDM (Etileno-Propileno)
- Opcional:	V - FKM (Vitón)

Rosca G	DN mm	Presión bar		Caudal Recomendado Litro / min.		Referencia	°C Fluido	Bobina	Notas
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.				
3/8"	10	0,5 (0,2)	10	0,7	34	032C-10	80°	MN	3
1/2"	12	0,5 (0,2)	10	0,7	34	042C-12	80°	MN	3
	12	0	4	0	34	B 242C-12	60°	WFN	3,4
	12	0,5	25	0,7	34	H 042C-12	60°	MN	3
	18	0,5	16	2	94	2304C-18	80° (100°C)	FN	3
3/4"	20	0,5	10	2	94	2205C-20	80°	MN	3
	20	0,5	16	2	94	2305C-20	80° (100°C)	FN	3
	20	0	2	0	94	B 252C-20	60°	WFN	3,4
1"	25	0,5	10	3	147	2206C-25	80°	MN	3
	25	0,5	16	3	147	2306C-25	80° (100°C)	FN	3
	30	0	2	0	147	B 262C-25	60°	WFN	3,4
1 ¼"	32	0,5	10	5	169	272C-32	80° (100°C)	FN	3
	32	0	2	0	169	B 272C-32	60°	WFN	3,4
1 ½"	40	0,5	10 (16)	8	264	282C-38	80° (100°C)	FN	3
2"	50	0,5	10 (16)	12	412	292C-50	80° (100°C)	FN	3
2 ½"	65	0,5	10 (16)	34	995	10C - 65	80°	FN	3
3"	80	0,5	10 (16)	51	1.508	11C - 80	80°	FN	3

1. **Presión mínima de apertura:** es la presión mínima que debe haber a la entrada de la electroválvula para su apertura.
2. **Caudal Recomendado (litros/minuto):** Los valores indicados de caudal son para el caso de que el fluido sea agua.
3. **Juntas:** En caso de no especificarse en el pedido, las válvulas se suministrarán con juntas standard de nitrilo (NBR).
4. **Posición de Montaje:** Las electroválvulas B 242C-12, B 252C-20, B 262C-25 y B 272C-32 deben montarse sobre tubería horizontal con la bobina hacia arriba.

**ELECTROVALVULAS de 2 VIAS****3/8" – 3" G****NORMALMENTE ABIERTAS**

Especificaciones Técnicas:

Mando:	Eléctrico.
Función:	Normalmente Abierta.
Rosca:	3/8" – 3" G.
Temperatura fluido:	80°C máximo.
Viscosidad fluido:	5°E - 38 cSt máximo.
Protección:	IP 65 con conector DIN
Construcción	
Cuerpo válvula:	Latón estampado (3/8" - 2") Fundición Gris (2 1/2- 3")
Resortes:	Acero Inoxidable.
Juntas de cierre:	N - NBR (Nitrilo)
- Standard:	E - EPDM (Etileno-Propileno)
- Opcional:	V - FKM (Vitón)

Rosca G	DN mm	Presión Bar		Caudal Recomendado Litro /min.		Referencia	°C Fluido	Bobina
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
3/8"	10	0,5	10	0,7	34	032A-10	80°C	MN
1/2"	12	0,5	10	0,7	34	042A-12	80°C	MN
1/2"	18	0,5	16	2	94	2304A-18	80°C (100°C)	FN
3/4"	20	0,5	10	2	94	2205A-20	80°C	MN
3/4"	20	0,5	16	2	94	2305A-20	80°C (100°C)	FN
1"	25	0,5	10	3	147	2206A-25	80°C	MN
1"	25	0,5	16	3	147	2306A-25	80°C (100°C)	FN
1 1/4"	32	0,5	10	5	169	272A-32	80°C	FN
1 1/2"	40	0,5	10 (16)	8	264	282A-38	80°C (100°C)	FN
2"	50	0,5	10 (16)	12	412	292A-50	80°C (100°C)	FN
2 1/2"	65	0,5	10 (16)	34	995	10 A - 65	80°	FN
3"	80	0,5	10 (16)	51	1.508	11 A - 80	80°	FN

1. **Presión mínima de apertura:** es la presión mínima que debe haber a la entrada de la electroválvula para su apertura.
2. **Caudal Recomendado (litros/minuto):** Los valores indicados de caudal son para el caso de que el fluido sea agua.
3. **Juntas:** En caso de no especificarse en el pedido, las válvulas se suministrarán con juntas standard de nitrilo (NBR).

ELECTROVALVULAS:**DN: 65 – 80 - 100 - 150****NORMALMENTE CERRADAS - NORMALMENTE ABIERTAS**

Especificaciones técnicas:

Tipo de mando:	Eléctrico
Conexión:	Bridas DIN 2502 - PN 16
Temperatura Fluido:	80 ° C máximo
Viscosidad fluido:	5 ° E - 38 cSt máximo
Frecuencia maniobra:	30 accionamientos/hr máx
Protección:	IP 65 conector DIN
Construcción	
Cuerpo:	Fundición gris
Tapa:	Fundición gris
Resortes:	Acero inoxidable
Junta:	NBR / NR



VALVULAS SOLENOIDE

Bridas	Función	DN mm	Presión Bar		Caudal recomendado Litro/ min.		Referencia	Bobina
			Min.	Máx.	Min.	Máx.		
DN 65	NC	65	0,5	10 (16)	34	995	VMB 65 C	FN
DN 80	NC	80	0,5	10 (16)	51	1.508	VMB 80 C	FN
DN 100	NC	100	0,5	10 (16)	80	2.356	12 C – 100	FN
DN 150	NC	150	0,5	10 (16)	180	5.300	14 C – 150	FN
DN 65	NA	65	0,5	10 (16)	34	995	VMB 65 A	FN
DN 80	NA	80	0,5	10 (16)	51	1.508	VMB 80 A	FN
DN 100	NA	100	0,5	10 (16)	80	2.356	12 A – 100	FN
DN 150	NA	150	0,5	10 (16)	180	5.300	14 A – 150	FN

1. **Presión mínima de apertura:** es la presión mínima que debe haber a la entrada de la electroválvula para su apertura.
2. **Contrapresión:** En caso de que la presión a la salida supere a la de entrada debe montarse una válvula antiretorno a la salida de la electroválvula.

NC: Normalmente Cerrada.

NA: Normalmente Abierta.

ELECTROVALVULAS de 2 VIAS

1/2" – 2" G

ACERO INOXIDABLE



Tipo de Mando:	Eléctrico.
Rosca:	1/2" – 2" G
Temperatura fluido:	80°C (100°C) máximo.
Viscosidad fluido:	5°E - 38 cSt máximo.
Protección:	IP 65 con conector DIN
Construcción	
Cuerpo:	Acero Inox AISI 316
Tapa:	Acero Inox AISI 316
Núcleos Magnéticos:	Acero Inoxidable Ferrítico.
Resortes:	Acero Inoxidable.
Junta de cierre:	NBR / FKM / EPDM.

Rosca	DN mm	Presión Bar		Kv m ³ /hr (2)	Referencia	Temperatura	Notas
		Mínima	Máxima				
1/2"	12	0,3	10 (16)	3,8	26 04C-13	80° (100°C)	3
3/4"	25	0,3	10 (16)	11	26 05C-25	80° (100°C)	3
1"	25	0,3	10 (16)	13	26 06C-25	80° (100°C)	3
1 1/4"	40	0,3	10 (16)	30	21 07C-40	80° (100°C)	3
1 1/2"	40	0,3	10 (16)	32	21 08C-40	80° (100°C)	3
2"	50	0,3	10 (16)	45	21 09C-50	80° (100°C)	3

1. **Presión mínima de apertura:** es la presión mínima que debe haber a la entrada de la electroválvula para su apertura.
2. **Coefficiente Kv:** Caudal de agua en m³/ hr. a 5 - 30°C que circula a través de la electroválvula con una pérdida de carga de 1 bar, determinado bajo normas VDI/ VDE 2.173.
3. **Contrapresión:** En caso de que la presión a la salida supere a la de entrada debe montarse una válvula antiretorno a la salida de la electroválvula.

JUNTAS	TEMPERATURA	APLICACIONES
NBR	0 80	Agua (80°C), Agua desmineralizada, Agua desionizada, Agua destilada.
EPDM	0 80	Agua Caliente (100°C)
FKM	0 80	=NBR+Aceite vegetal, Acido Láctico, Acido nítrico (<50%), Aire comprimido, Alcoholes, Benceno, Cerveza, Gasolina, Gasoil, Oxígeno gas (indicar), Tricloroetileno.

VALVULERIA



VALVULAS HIDRAULICAS



DESDE DN-50 A 1000
PN-10/16/25

LA VALVULA BASE ES LA MISMA, CAMBIANDO EL CIRCUITO PILOTO, LA VALVULA PUEDE CONTROLAR DIFERENTES APLICACIONES.

APLICACIONES TIPICAS

- VALVULA REDUCTORA DE PRESION
- VALVULA DE ALIVIO
- VALVULA LIMITADORA DE CAUDAL
- VALVULA DE FLOTADOR PILOTADA PARA DEPOSITOS
- VALVULA DE ALTITUD PARA DEPOSITOS
- VALVULA ON - OFF DE CONTROL POR SOLENOIDE

LE ESTUDIAMOS SU CASO PARTICULAR PARA PROVEERLE DE SU VALVULA ESPECIFICA, TENIENDO EN CUENTA TODOS LOS DATOS HIDRAULICOS Y ESPECIALMENTE LOS DE CAVITACION DE LA VALVULA.

CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas automáticas, solucionan los problemas de regulación en redes de abastecimiento, transporte, depósitos y bombeos, protegiendo y optimizando los sistemas.

CARACTERÍSTICAS

- Trabajan en su mayor parte de forma totalmente autónoma, utilizando la energía hidráulica de la propia conducción para su funcionamiento.
- Materiales de primera calidad tanto en válvula principal como en todo el sistema de pilotaje.
- Gran coeficiente de flujo y baja pérdida de carga.
- Protección total contra la corrosión.
- Incluye indicador de posición, manómetros y filtro y válvula de aguja para el sistema de pilotaje.
- Largos periodos de funcionamiento sin mantenimiento.
- Temperaturas de trabajo de 5°C a 65°C.



VALVULA DE FLOTADOR

VENTOSAS



VENTOSA ROSCADA 3/4"
VENTOSA ROSCADA 1"
VENTOSA BRIDA 40mm
VENTOSA BRIDA 50mm



DN 50	PN 16
DN 80	PN 16
DN 100	PN 16
DN 150	PN 16

VENTOSA **BIFUNCIONAL** PARA LLENADO Y VACIADO DE TUBERIAS.
CUERPO EN FUNDICION DUCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI MINIMO 150 μ



VENTOSA TRIFUNCIONAL

El aire presente en forma de burbujas o disuelto en el agua se acumula en los puntos altos de la conducción, creando interrupciones totales o parciales del flujo.

VALVULERIA

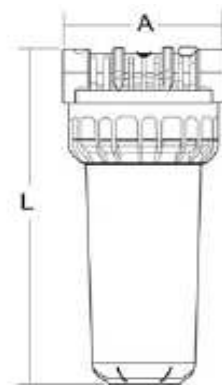


FILTROS



FILTRO para AGUA METAL de 1/2'
 FILTRO para AGUA METAL de 3/4'
 FILTRO para AGUA METAL de 1'
 FILTRO para AGUA METAL de 1.1/4'
 FILTRO para AGUA METAL de 1.1/2'
 FILTRO para AGUA METAL de 2'
 FILTRO para AGUA METAL de 2.1/2'
 FILTRO para AGUA METAL de 3'
 FILTRO para AGUA METAL de 4'

FILTRO PARA AGUA Hª Fª BRIDA 50mm
 FILTRO PARA AGUA Hª Fª BRIDA 65mm
 FILTRO PARA AGUA Hª Fª BRIDA 80mm
 FILTRO PARA AGUA Hª Fª BRIDA 100mm
 FILTRO PARA AGUA Hª Fª BRIDA 125mm
 FILTRO PARA AGUA Hª Fª BRIDA 150mm



FILTRO INOX VALVULA FONDO 3/8'
 FILTRO INOX VALVULA FONDO 1/2'
 FILTRO INOX VALVULA FONDO 3/4'
 FILTRO INOX VALVULA FONDO 1'
 FILTRO INOX VALVULA FONDO 1.1/4'
 FILTRO INOX VALVULA FONDO 1.1/2'
 FILTRO INOX VALVULA FONDO 2'

CONTENEDOR 1-SOLO VASO 3P



CONEX. CONNEX. LIGAÇÃO	MODELO MODÈLE MODELO	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS DIMENSÕES	
		A	L
1/2"	5" Transparente	123	200
3/4"	9 3/4" Transparente	123	310
1"	9 3/4" Transparente	123	310
3/4"	20" Transparente	123	588
1"	20" Transparente	123	588
1 "	5" Opaco / Opaque	123	200
3/4"	9 3/4" Opaco / Opaque	123	310
1"	9 3/4" Opaco / Opaque	123	310
3/4"	20" Opaco / Opaque	123	588
1"	20" Opaco / Opaque	123	588

CONTENEDOR 1-SOLO FILTRO BOBINADO



En los repuestos de filtros, indicar longitud del filtro y micras de filtración

Para mayor información, consultar Tratamiento de aguas.

CONTENEDOR 1-SOLO FILTRO PLISADO

VALVULERIA



FLOTADORES Y BOYAS



FLOTADOR DEPOSITO y BOYA PLANA 1/2
FLOTADOR DEPOSITO y BOYA PLANA 3/4
FLOTADOR DEPOSITO y BOYA PLANA 1
FLOTADOR DEPOSITO y BOYA PLANA 1.1/4
FLOTADOR DEPOSITO y BOYA PLANA 1.1/2
FLOTADOR DEPOSITO y BOYA PLANA 2
FLOTADOR DEPOSITO y BOYA PLANA 2.1/2
FLOTADOR DEPOSITO y BOYA PLANA 3



BOYA COBRE PLANA FLOTADOR 1/2
BOYA COBRE PLANA FLOTADOR 3/4
BOYA COBRE PLANA FLOTADOR 1
BOYA COBRE PLANA FLOTADOR 1.1/4
BOYA COBRE PLANA FLOTADOR 1.1/2
BOYA COBRE PLANA FLOTADOR 2
BOYA COBRE PLANA FLOTADOR 2.1/2
BOYA COBRE PLANA FLOTADOR 3

Medida:

12 cm
15 cm
17 cm
20 cm
23 cm
25 cm
28 cm
30 cm