



VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE DIAFRAGMA "SERIE 400"

Para Abastecimientos de Agua Potable y Riegos Agrícolas

GUÍA PARA PEDIDOS

Tamaño de Válvula 3/4" 1" 1 1/2" (sólo PN 10) 2" 2 1/2" 3" 3 1/2" 4" 6" 8" 10" 12"	Modelo de Válvula 405 • Básica hidráulica* 410 • Electroválvula* 420 • Reductora de presión* 423 • Reductora y sostenedora de presión 430 • Sostenedora y de alivio de presión 430 • De alivio rápido 450 • Control de nivel con flotador 470 • Limitadora de caudal 480 • Control de nivel con piloto de altitud 490 • Control antirrotura	Tipo de Válvula G • Globo A • Ángulo	Material del Cuerpo I • Hierro fundido (estándar) S • Acero de carbono B • Bronce* M • Bronce marítimo N • Acero inoxidable C • Fundición dúctil R • Latón**	Circuito de Control 2W • De 2 vías 3W • De 3 vías	Opciones I • Indicador posición válvula Z • Válvula manual de 3 vías F • Filtro de control grande S • Fin de carrera
* También en PN 10 ** Sólo en tipo Globo	Funciones adicionales 00 • Ninguna 20 • Válvula de retención 48 • Control ondas presión 50 • Control hidráulico remoto 54 • Relé antitopográfico 55 • Electroválvula 60 • Control hidráulico de nivel 65 • Control eléctrico de nivel 66 • Flotador 4 vías 67 • Flotador 2 vías	Conexiones VI • Victaulic (ranurado) (sólo 2", 3", 4" y 6") NP • Rosca NPT 8(hembra) (sólo 2", 2 1/2" y 3") BP • Rosca BSP (hembra) BD • Brida BSTD 16 • Brida ISO PN 16 AI • Brida ANSI 125 10 • Brida ISO PN 10 J1 • Brida JIS 10 B1 • Brida ABNT 10 B6 • Brida ABNT 16	Otras conexiones bajo pedido		

Cuando pida una válvula, por favor especifique:

- Tipo de control: 2 o 3 vías
- Presiones agua arriba, agua abajo (mín., nom., máx.)
- Caudal (mín., nom., máx.)

- Para los modelos con solenoide: voltaje, corriente AC o DC, válvula NO o NC (estándar: 24V / AC / NC)
- Otros requerimientos especiales
- Opción de solenoide Latch (impulsos)

URALITA se reserva el derecho de modificar las características de la Válvula Hidráulica de Diafragma "Serie 400" sin previo aviso

OCTUBRE 2002
VHD-2-1-1.000



• Las VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE DIAFRAGMA "SERIE 400" aunan una gran simplicidad en su construcción con magníficas prestaciones, de manera que suplen las limitaciones de otros productos de este tipo.

• El diseño de su diafragma permite una magnífica respuesta en aplicaciones de apertura y cierre, así como un excelente comportamiento en regulación.



OFICINAS CENTRALES

Mejía Lequerica, 10
28004 MADRID
Telf.: 915 949 000
Fax: 915 949 090
ustsa@ust.grusa.com
www.ust.es • www.uralita.com

ATENCIÓN AL CLIENTE 902 188 189

ALICANTE
Telf.: 965 661 012

GETAFE (Madrid)
Telf.: 916 654 839

SEVILLA
Telf.: 954 512 355

VALLADOLID
Telf.: 983 234 335

ANTEQUERA (Málaga)
Telf.: 952 843 851

LÉRIDA
Telf.: 973 247 812

TELDE (Las Palmas)
Telf.: 928 130 676

ZARAGOZA
Telf.: 976 357 366

CERDANYOLA (Barcelona)
Telf.: 935 807 000

MADRID
Telf.: 915 949 000

TENERIFE
Telf.: 922 210 046

FRANCIA
Telf.: (+33) 561 240 459

ALCÁZAR (Ciudad Real)
Telf.: 926 541 072

CÓRDOBA
Telf.: 957 471 552

MURCIA
Telf.: 968 249 404

VALENCIA
Telf.: 963 578 076

PORTUGAL
Telf.: (+35) 243 700 600



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Diafragma

- Un único tipo para todos los modelos: apertura, cierre y regulación.
- Accionamiento perfectamente equilibrado durante las aperturas, cierres y en regulación. No provoca ondas de presión.
- La válvula abre a baja presión.
- No sufre deformaciones debidas a fuerzas hidráulicas desiguales durante las aperturas, cierres y regulación.

- No necesita refuerzos especiales ni distintos tipos de diafragmas o de muelles para operar en diferentes condiciones

Cuerpo

- Altísima capacidad de flujo con muy baja pérdida de carga.

Cubierta

- Se conecta con sólo 4 tornillos.
- Fácil acceso y mantenimiento.
- Opcionalmente se suministra cn cierre mecánico o indicador de posición

DATOS TÉCNICOS

Cuerpo: Globo o Angular

Tamaños:

Globo: 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3R", 3", 4", 6", 8", 10", 12"

Angular: 2", 3", 4"

Conexiones:

- Roscado hembra NPT/BSP:

Globo: 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3R"
Angular: 3", 4", 6", 8", 10"

- Ranurado (Victaulic)

Globo: 2", 3", 4"
Angular: 3", 4"

- Brida ISO PN 16:

Globo: 2", 2 1/2", 3R", 3", 4", 6", 8", 10"
Angular: 2", 3", 4"

Rango de presión:

De 0,5 a 16 kg/cm²

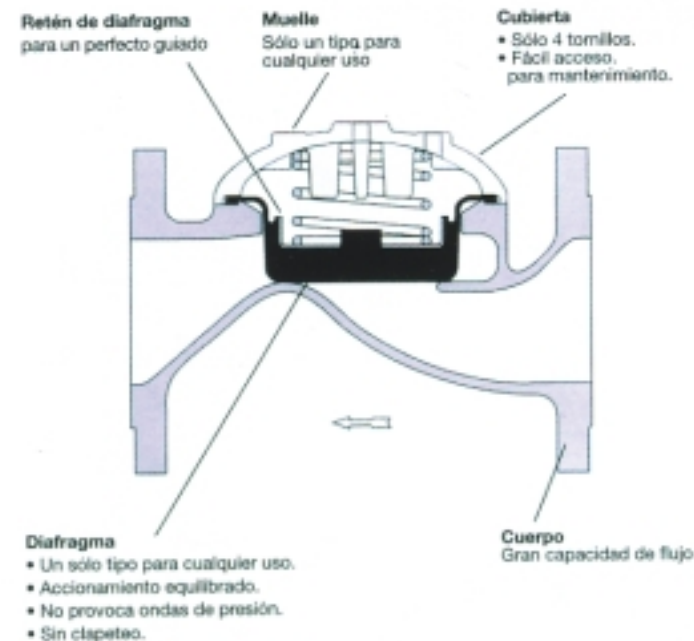
Rango de temperatura:

Agua hasta 80° C.

Materiales:

- Cuerpo y cubierta: Fundición recubierta de poliéster. Bronce para tamaños 3/4", 1" y 1 1/2"
- Diafragma: Caucho natural reforzado con tejido de nylon.
- Opciones: Nitrilo, Buna-N o Propil-etileno (EPDM).
- Retén del Diafragma: Acero inoxidable.
- Resorte (muelle): Acero inoxidable.
(Otros materiales y recubrimientos bajo pedido)

DESPIECE

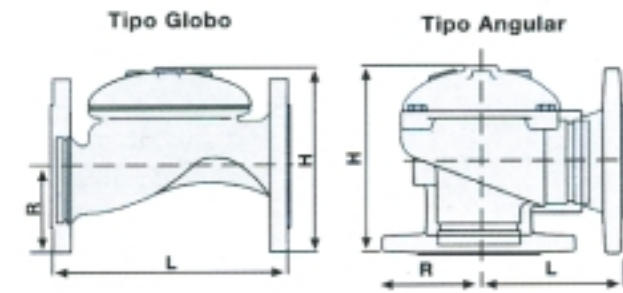


DIMENSIONES Y PESOS

TIPO GLOBO

Tamaño	Roscado			Roscado				Ranurado (victaulic)			Bridado								
	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3R"	3"	2"	3"	4"	2"	2 1/2"	3R"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
L (mm)	112	112	150	180	210	210	255	205	250	320	205	205	210	250	320	415	500	605	724
H (mm)	67,5	67,5	83	111	133	140	160	106	156	190	155	178	187	210	242	345	430	460	635
Hf* (mm)				205	226	228	260	200	255	300	245	260	270	310	328	550	660	690	930
Ancho (mm)	72	72	90	120	129	129	175	120	175	200	155	178	200	200	223	306	365	405	580
R (mm)	20	20	27,5	38	46	55	55	32	46	60	78	89	100	100	112	140	170	202	240
Peso (kg)	0,95	0,95	1,5	4,0	5,7	5,8	13,0	5,0	10,6	16,2	9,0	10,5	12,1	19,0	28,0	68,0	125,0	140,0	290,0

Hf* = Altura con dispositivo de cierre mecánico manual



TIPO ANGULAR

Tamaño	Roscado		Ranurado (victaulic)		Bridado		
	2"	3"	3"	4"	2"	3"	4"
L (mm)	70	110	120	160	121	153	160
H (mm)	119	184	194	223	157	200	223
Hf* (mm)	211	336	346	309	249	278	309
Ancho (mm)	118	170	170	204	155	200	223
h (mm)	61	80	90	112	83	101	112
R (mm)	38	55	45	58	78	100	112
Peso (kg)	4,4	11,0	10,0	16,0	9,0	17,0	26,0

Hf* = Altura con dispositivo de cierre mecánico manual

GRÁFICOS DE PÉRDIDA DE CARGA

