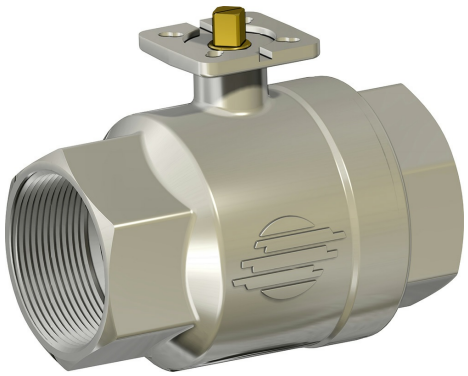
OMAL S.p.A. Società Benefit
Sedes centrales: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Centro de producción: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tlfno +39 0308900145 Fax +39 0308900423

Válvula de bola de latón
Item 101



Macro Válvulas de bola

Categoría Otras válvulas de bola en latón

Válvula de bola de latón 2 vías roscada paso integral

características

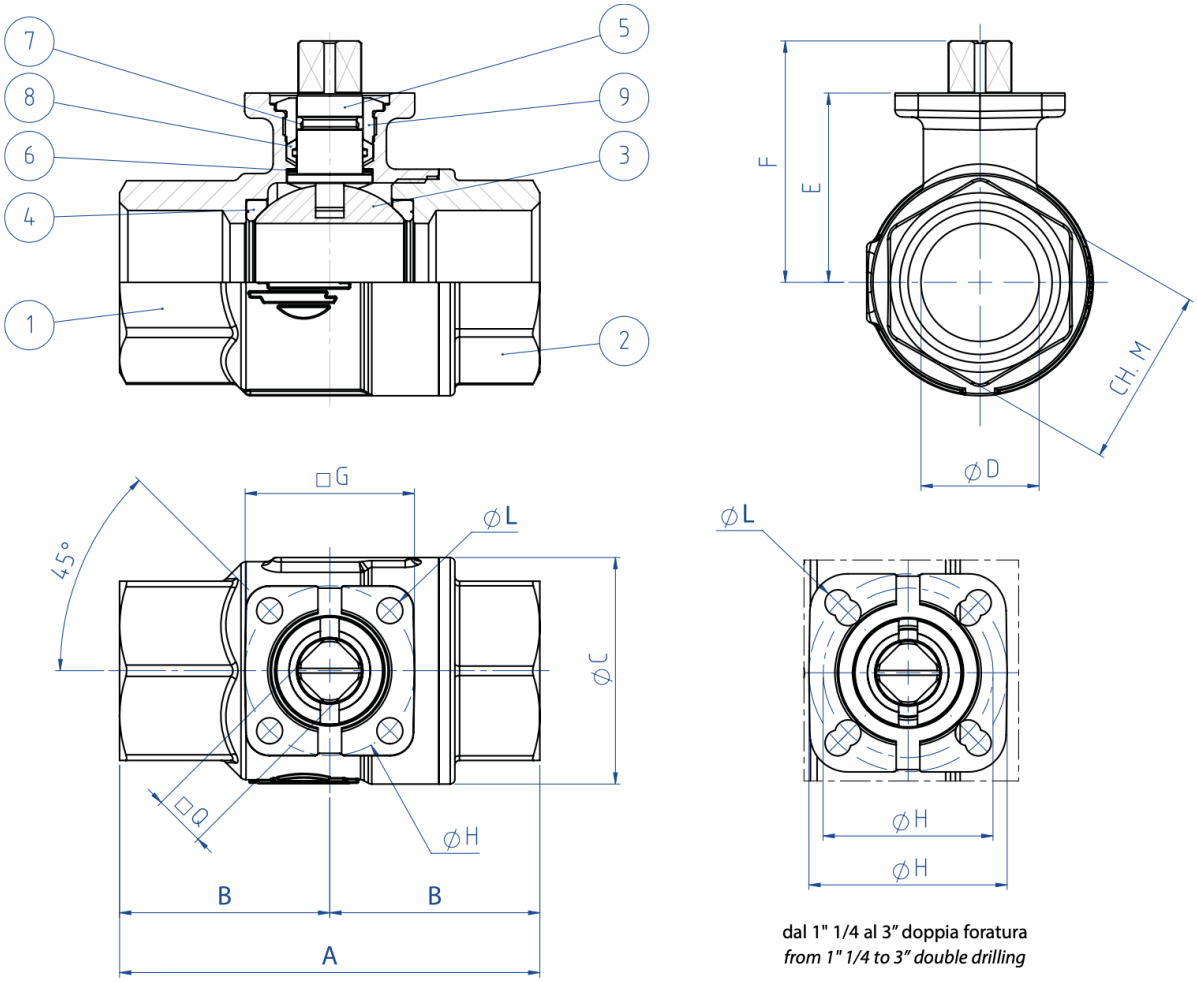
CARACTERÍSTICAS GENERALES:
- La válvula está construida para usos a medias presiones con fluidos no agresivos.
- Temperatura de uso: desde -20°C a +150°C para fluidos.
- Presión de uso: ver diagrama.
- Fluido interceptado: aire, agua, gas, aceites, productos petrolíferos y petroquímicos, vacío.
- Extremos roscados según la norma ISO 7/1 and NPT.
- Brida de montaje del accionador según la norma ISO 5211.
- **Disponible también una versión con perfil junta de bola autorascadora adecuada para el uso con fluidos sucios o que contengan partículas sólidas.**

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO:
- Para otras aplicaciones contactar con nuestro departamento técnico.

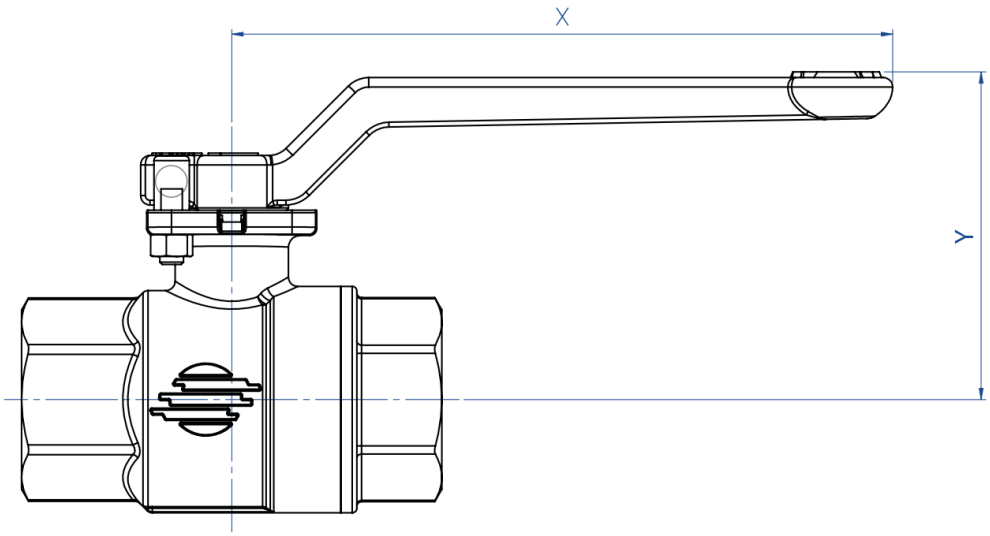
CERTIFICACIONES:
- Cumple con la directiva Europea 2014/68/UE “PED”
- Versión ATEX de conformidad con la directiva 2014/34/UE bajo pedido

OMAL S.p.A. Società Benefit
Sedes centrales: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Centro de producción: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tlfno +39 0308900145 Fax +39 0308900423

dimensiones



dal 1" 1/4 al 3" doppia foratura
from 1" 1/4 to 3" double drilling



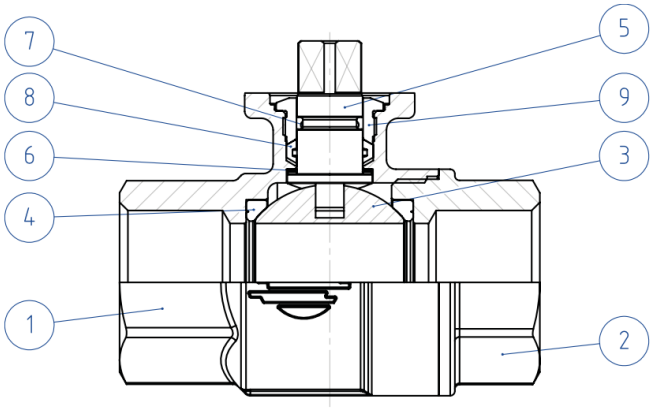
OMAL S.p.A. Società Benefit
Sedes centrales: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Centro de producción: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tlfno +39 0308900145 Fax +39 0308900423

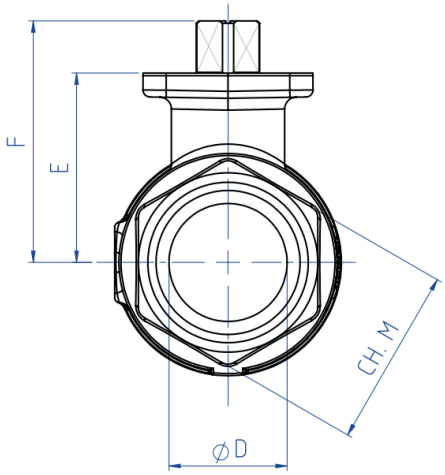
DIMENSIONES																	
MEDIDA		ØD	ISO 7/1		NPT		ØC	□Q	E	F	G	ØH	ISO	ØL	ch.M	X	Y
DN [mm]	[pulgadas]		A	B	A	B											
DN 10	3/8"	10	69	34,5	62	31	31,8	9	30,5	38,5	36	36	F03	5,5	25	140	58,5
DN 15	1/2"	15	69	34,5	62	31	31,8	9	30,5	38,5	36	36	F03	5,5	25	140	58,5
DN 20	3/4"	20	77	38,5	68	34	40	11*	36,3	47,1	36	36	F03	5,5	31	140	65
DN 25	1"	25	89	44,5	79,5	39,8	48	11*	40,2	50,9	36	36	F03	5,5	38	140	68
DN 32	1" 1/4	32	103	51,5	92	46	60	11	51,5	62,5	42	36/42	F03/F04	5,5	47	140	80
DN 40	1" 1/2	40	114	57	102	51	70,6	11	58	69	42	36/42	F03/F04	5,5	54	140	86
DN 50	2"	50	134	67	116	58	88,5	11	65,3	76,3	46	42/50	F04/F05	5,5/6,5	66	140	93,5
DN 65	2" 1/2	65	161	80,5	146	73	112	14	83	97	65	50/70	F05/F07	6,5/8,5	84	212	118
DN 80	3"	80	185	92,5	168	84	138,4	14	94,5	108,5	65	50/70	F05/F07	6,5/8,5	98	212	127,5

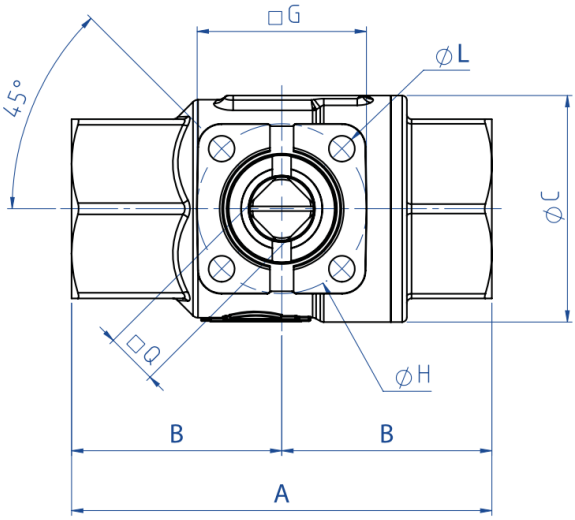
* Supply with control panel 9 is available upon request.

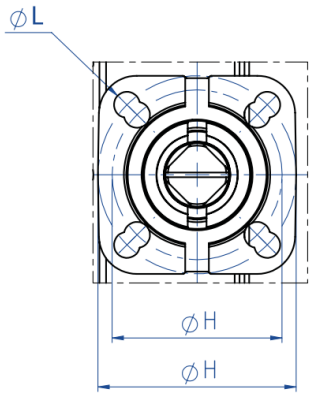
OMAL S.p.A. Società Benefit
Sedes centrales: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Centro de producción: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tlfno +39 0308900145 Fax +39 0308900423

materiales

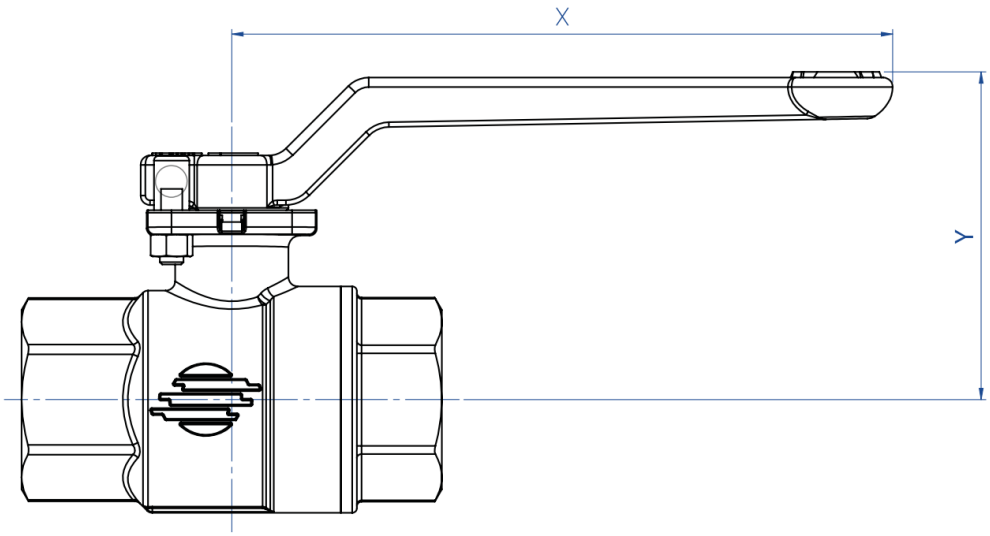








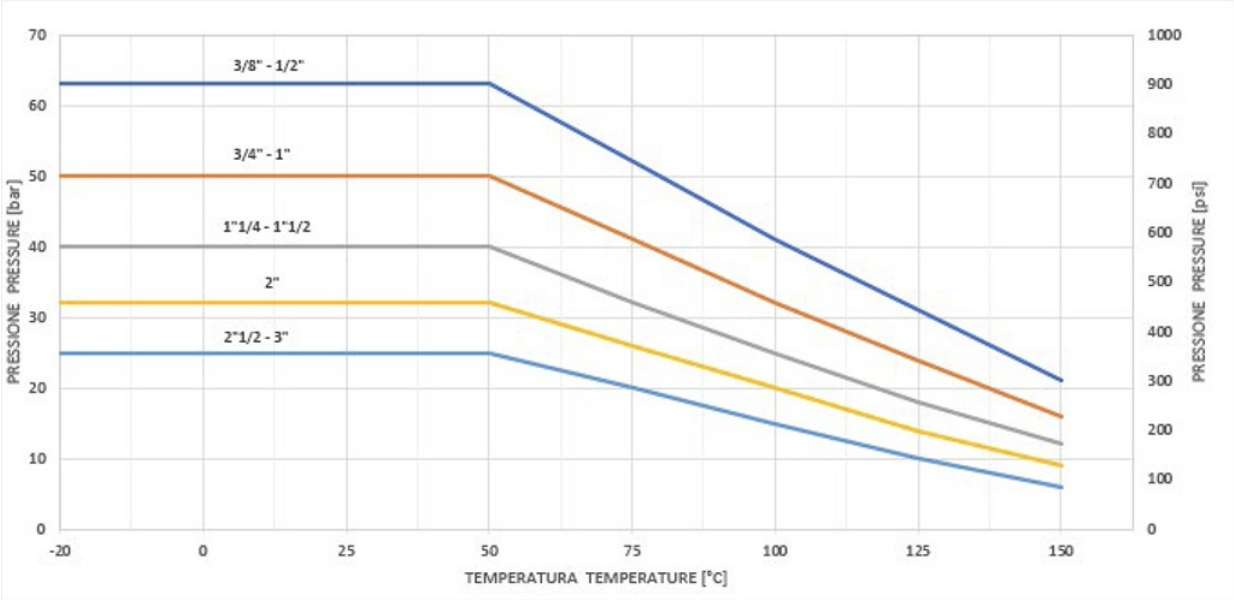
dal 1" 1/4 al 3" doppia foratura
from 1" 1/4 to 3" double drilling



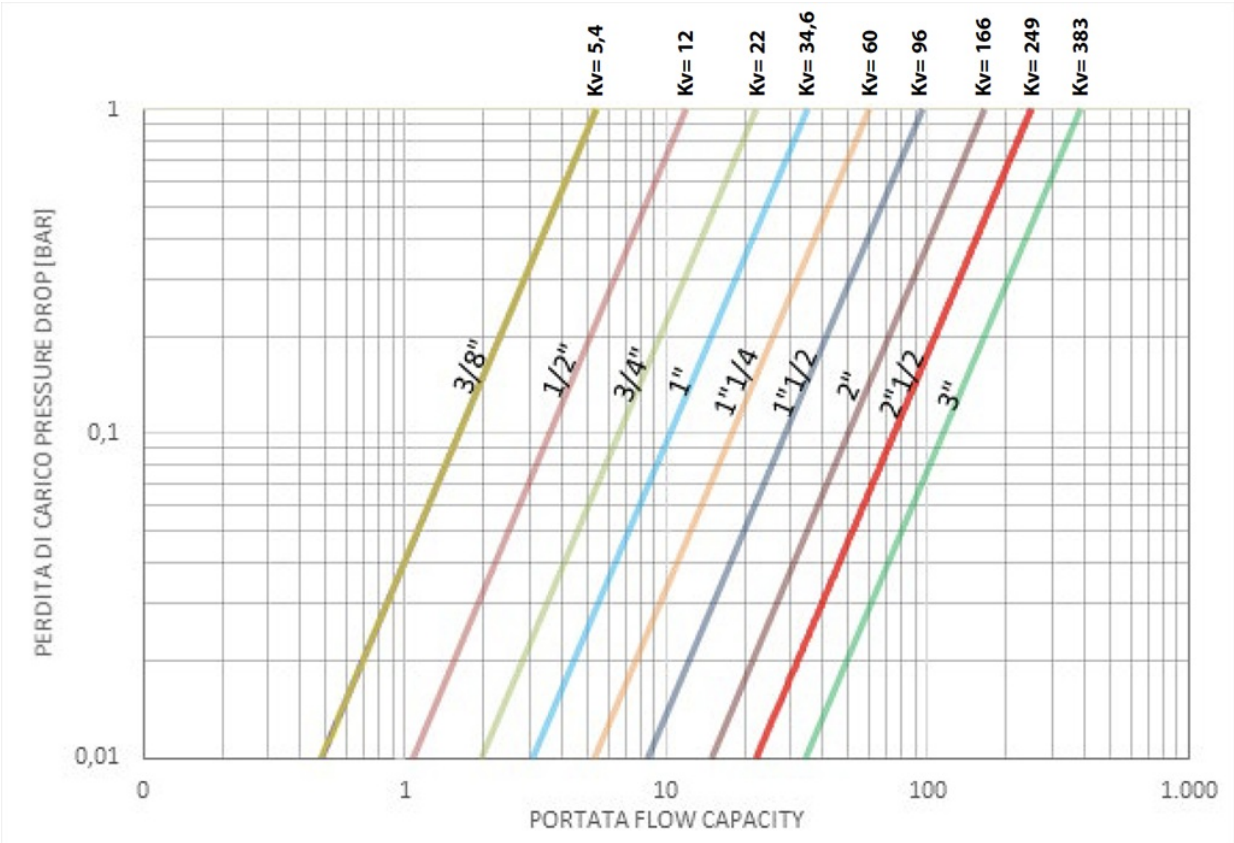
MATERIALES			
1	Cuerpo*	Latón	EN 12165 CW617N
2	Manguito*	Latón	EN 12165 CW617N
3	Esfera	Nickel-chrome plating	EN 12164 CW614N
4	Juntas de sellado lateral	P.T.F.E.	
5	Vástago	Latón	EN 12164 CW614N
6	Anillos antifricción	P.T.F.E.	
7	Junta tórica (O-ring)	FKM	
8	Junta de sellado del vástago	P.T.F.E.	
9	Prensaestopas*	Latón	EN 12164 CW614N
* Tratamiento externo: Niquelado brillante			

diagramas y pares de aceleración

DIAGRAMA PRESIÓN/TEMPERATURA



Capacidad de carga/pérdida de carga y coeficiente nominal Kv



El valor Kv es el valor de la capacidad de carga en m^3/h (con agua a 15°C) que provoca una caída de presión de 1 bar.

PARES DE ACELERACIÓN en Nm									
MEDIDA	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4	DN 40 1"1/2	DN 50 2"	DN 65 2"1/2	DN 80 3"
PN 25 bar								48	70
PN 32 bar							23		
PN 40 bar					11	16			
PN 50 bar			5	8					
PN 64 bar	4	4							

Los valores del par pueden variar según la temperatura y el tipo de fluido. Tener en cuenta un factor de seguridad igual a 1.4.
Con frecuentes ciclos de apertura y cierre, el par de maniobra puede disminuir sensiblemente con respecto al inicial. Los acoplamientos actuador/válvula, mostrados en las siguientes páginas, se realizan para válvulas que interceptan fluidos líquidos o gaseosos, limpios y para temperaturas medias. Para más información, o usos diferentes, consultar nuestro departamento comercial.

documentos

Certificati

PED
ATEX - Ball Valves
UKCA

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8_0486
ISTRUZIONI USO 8_0844-02