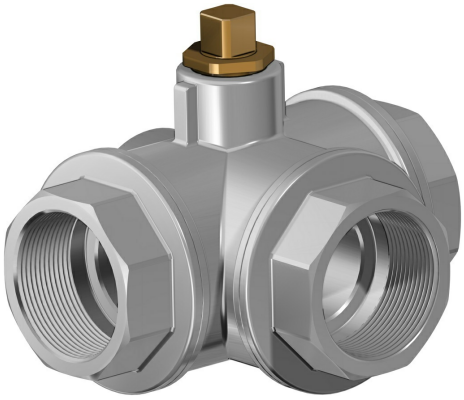
OMAL S.p.A. Società Benefit
Sede: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Itália
Local de produção: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

Válvula de esfera em latão
Item 160-161



Macro Válvulas de esfera

Categoria Outras válvulas a esfera de latão

Válvula de esfera em latão 3 vias 4 guarnições - rosqueada com esfera em "T" ou "L"
ITEM 160
Válvula com esfera em "T"
ITEM 161
Válvula com esfera em "L"

características

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

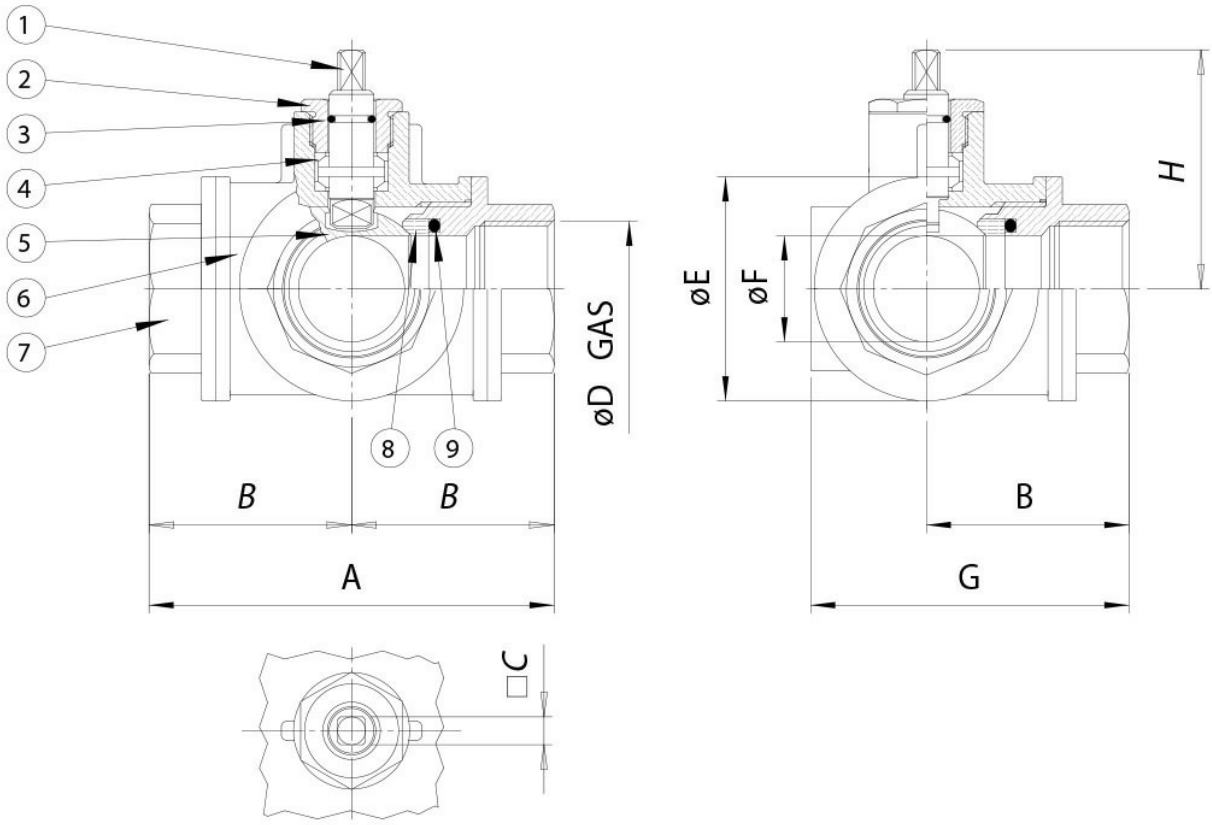
• A válvula com 4 guarnições na esfera permite desviar o fluxo em todas as direções, ver o diagrama
• Temperatura de operação: de -15°C a +120°C
• Pressão de operação: ver a tabela.
• Fluido interceptado: ar, água, gás, óleos, produtos petrolíferos e produtos petroquímicos, vácuo, fluidos não agressivos.
• Extremidade rosqueada em conformidade com a norma ISO 7/1.

EXECUÇÕES ESPECIAIS A PEDIDO:

• Para outras aplicações, entrar em contato com nosso departamento de vendas.

OMAL S.p.A. Società Benefit
Sede: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Itália
Local de produção: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

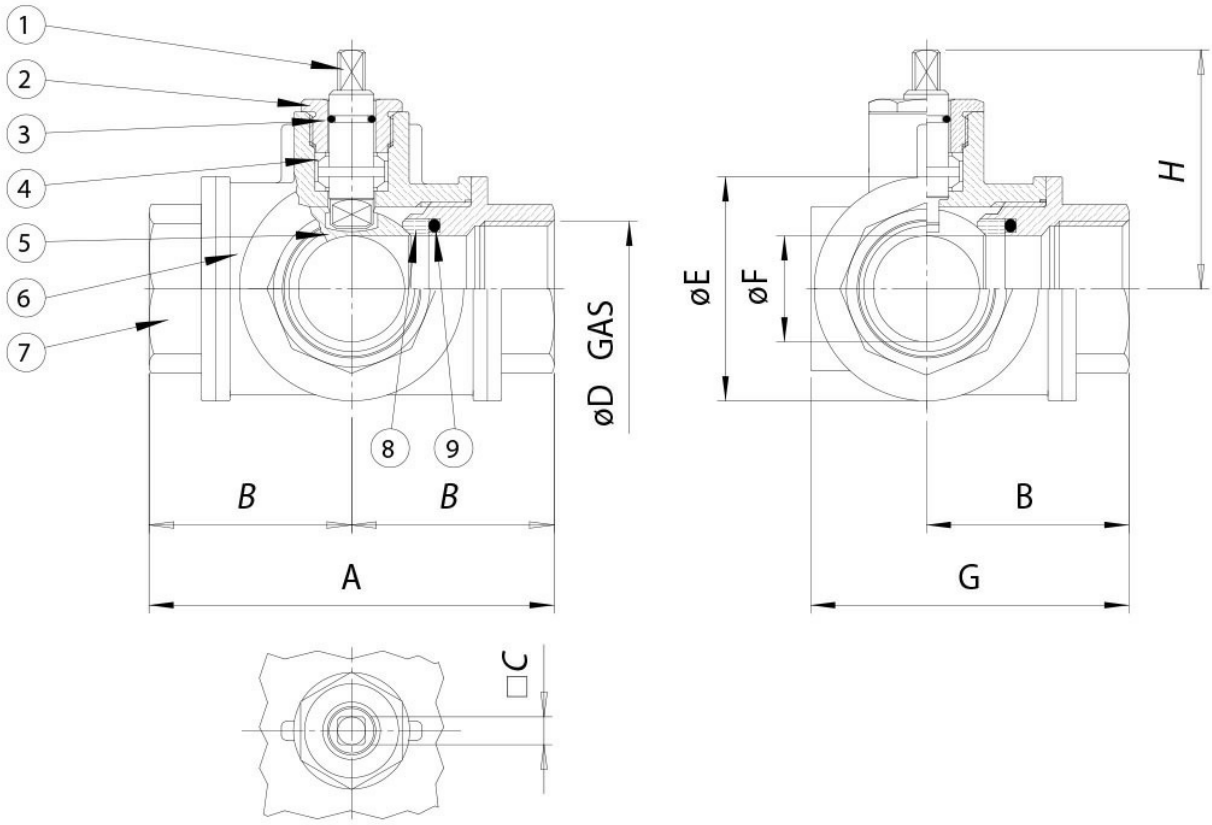
dimensões



DIMENSÕES									
MEDIDA		A	B	□C	ØD	ØE	ØF	G	H
DN [mm]	[polegada]								
DN 15	1/2"	80	40	7	1/2”	38	13	61	43,2
DN 20	3/4"	96	48	10	3/4”	48	18	74	52,9
DN 25	1"	113	56,5	10	1”	58	23	88	57,3
DN 32	1" 1/4	130	65	14	1" 1/4	67	29	99	74,5
DN 40	1" 1/2	147	73,5	14	1" 1/2	78	35	114	79
DN 50	2"	169	84,5	17	2”	95	44	132	94,2

OMAL S.p.A. Società Benefit
Sede: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Itália
Local de produção: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

materiais

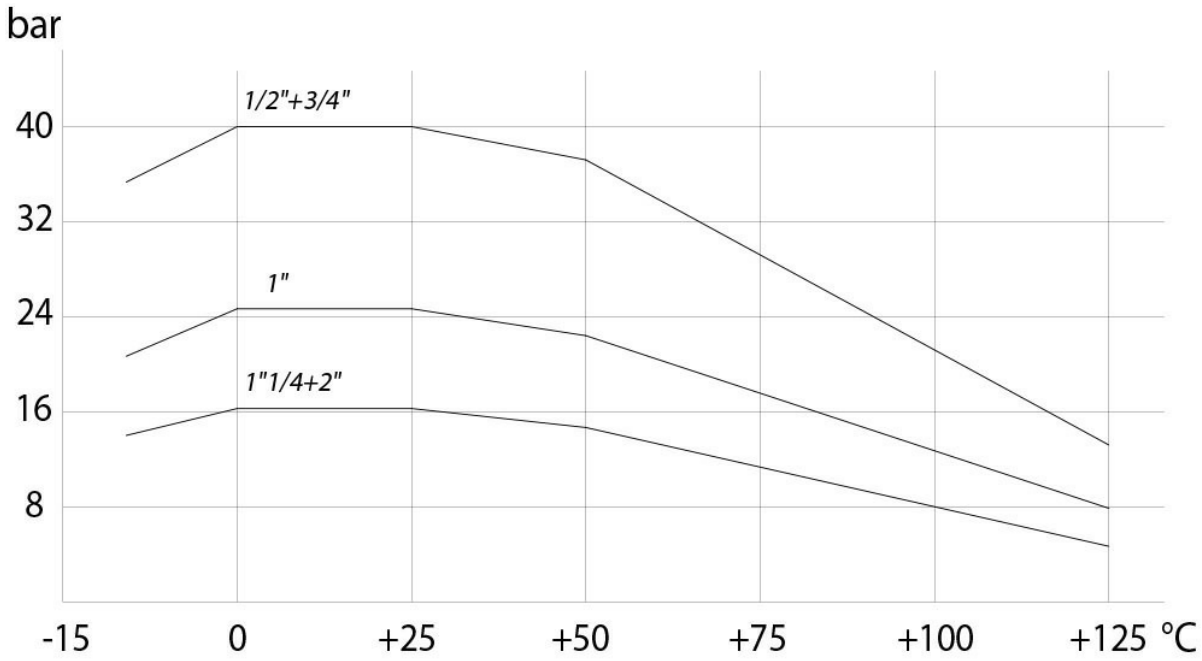


MATERIAIS			
1	Haste*	Latão	EN 12164 CW614N
2	Aperta guarnição*	Latão	EN 12164 CW614N
3	O-ring	FKM	
4	Torque de vedação superior	P.T.F.E.	
5	Esfera	Latão cromado polido	EN 12164 CW614N
6	Corpo*	Latão	EN 12165 CW617N
7	Manga fêmea*	Latão	EN 12165 CW617N
8	Guarnições de vedação lateral	P.T.F.E.	
9	O-ring de vedação lateral	FKM	
* Tratamento externo: Niquelatura brilhante			

OMAL S.p.A. Società Benefit
Sede: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Itália
Local de produção: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

diagramas e torques de partida

DIAGRAMA DE PRESSÃO/TEMPERATURA



TORQUES DE PARTIDA em Nm						
MEDIDA	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4	DN 40 1"1/2	DN 50 2"
PN 16 bar				31	43	74
PN 25 bar			20			
PN 40 bar	8	14				

Os valores do torque podem variar dependendo da temperatura e do tipo de fluido. Considerar um fator de segurança de 1,4.
Com ciclos frequentes de abertura e fechamento, o torque de manobra pode diminuir significativamente em comparação ao inicial. Os acoplamentos atuador/válvula, mostrados nas páginas a seguir, são realizados para válvulas que interceptam fluidos líquidos ou gasosos, limpos e para temperaturas médias. Para mais informações ou usos diferentes, consultar nosso departamento de vendas.

especificações

Diagrama da esfera em "L"

NB:
Com o atuador **SR NORMALMENTE FECHADO**, a posição de repouso da esfera deve ser "**A**".
Com o atuador **SR NORMALMENTE ABERTO**, a posição de repouso da esfera deve ser "**B**".

Vista de cima

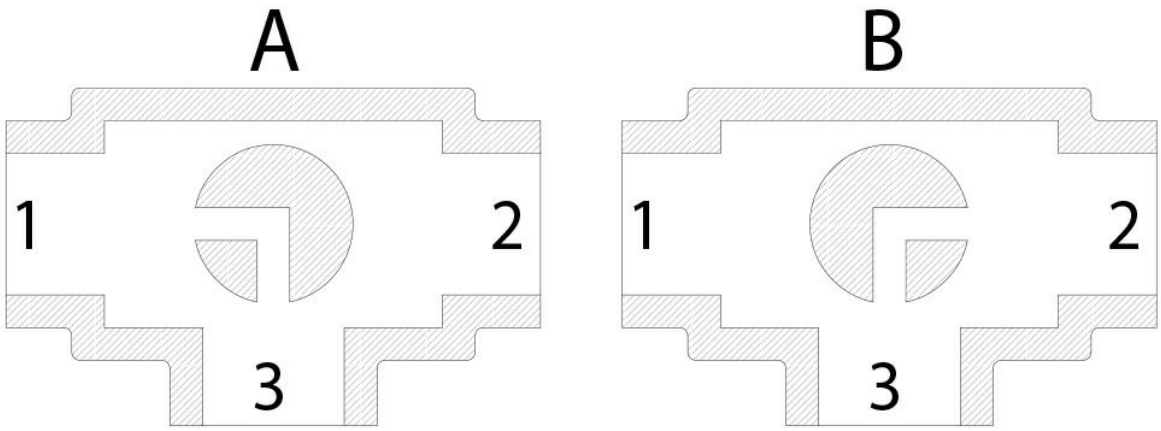
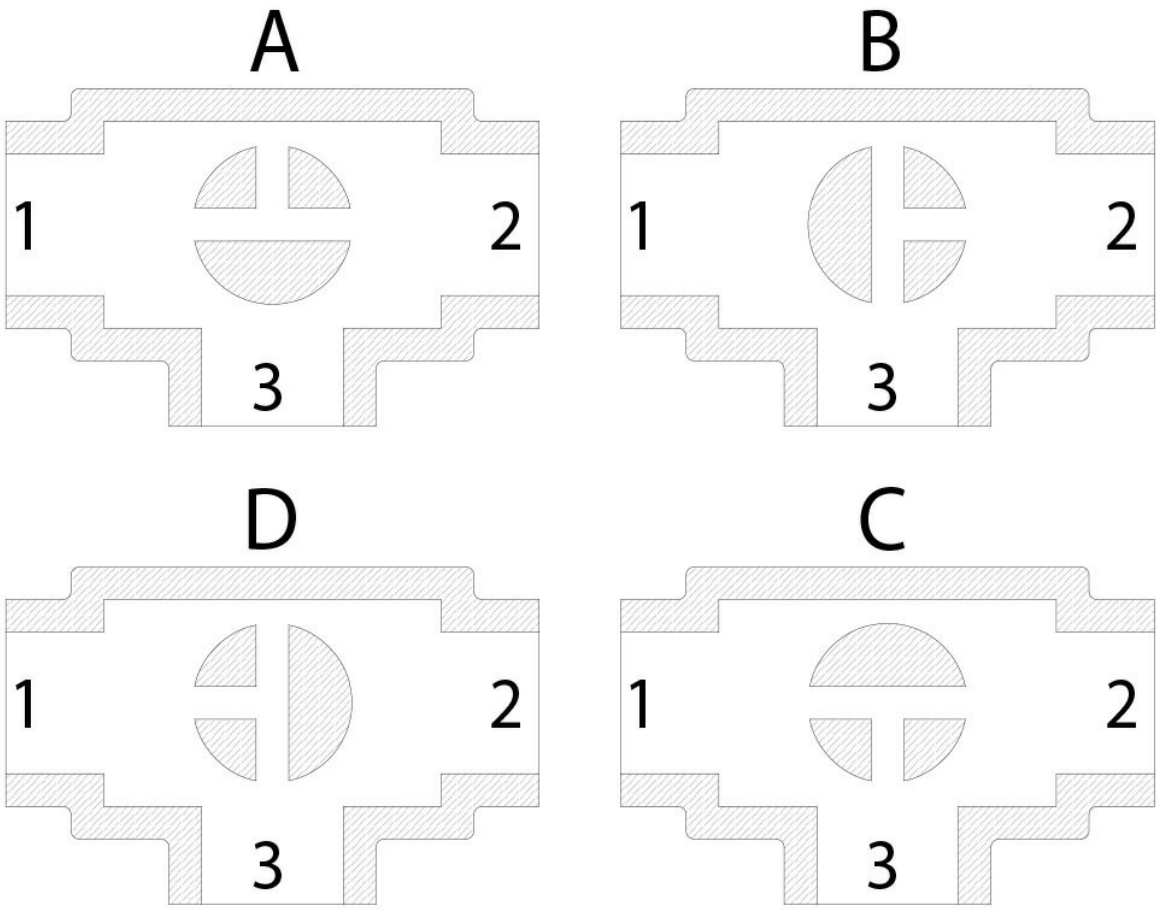


Diagrama da esfera em "T"

Com o atuador, apenas duas posições são possíveis com rotação de 90°: a configuração da esfera deve sempre ser comunicada ao nosso escritório de vendas.
N.B.:
Com o atuador **SR NORMALMENTE FECHADO**, escolher a posição de repouso da esfera; alimentando, o atuador gira no sentido anti-horário.
Com o atuador **SR NORMALMENTE ABERTO**, escolher a posição de repouso da esfera; alimentando, o atuador gira no sentido horário.

OMAL S.p.A. Società Benefit
Sede: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Itália
Local de produção: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

Vista de cima