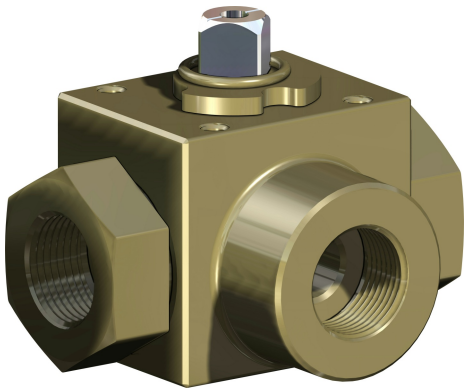
OMAL S.p.A. Società Benefit
Sede: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Itália
Local de produção: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

Válvula de esfera em aço carbono Item 541



Macro Válvulas de esfera

Categoria Outras válvulas esféricas em aço carbono

Válvula de esfera em aço carbono 3 vias rosqueada com esfera em “L” para alta pressão passagem integral

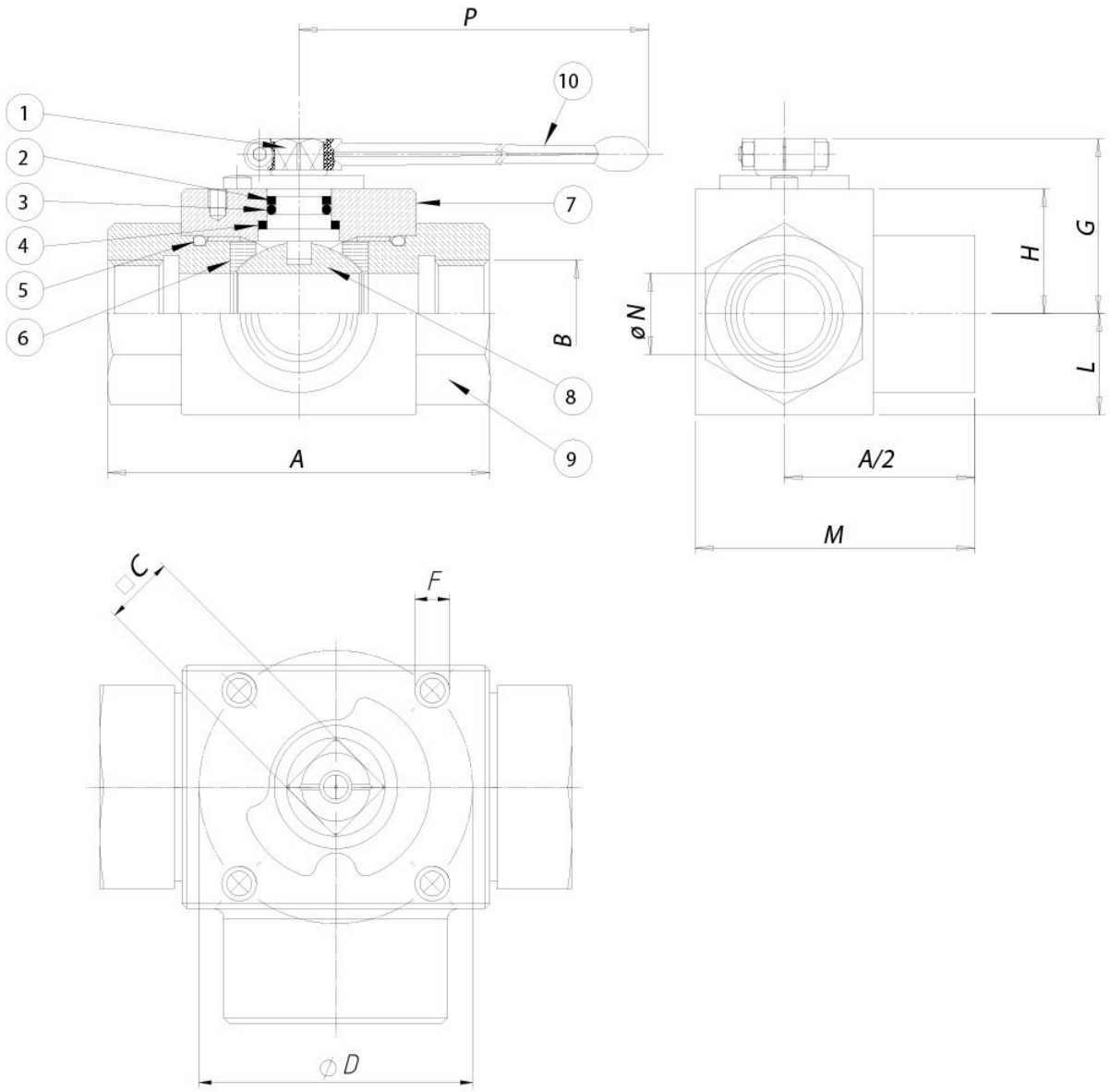
características

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Extremidade rosqueada fêmea de acordo com DIN/ISO 228
- A válvula funciona apenas como um desviador e não permite nenhum fechamento da distribuição.
- A entrada deve ser conectada à manga central.
- Temperatura de operação: de -10°C a + 100°C
- Pressão de operação: 3/8”-1/2” PN 500; 3/4”-1” PN 315.
- Fluido interceptado: óleos, produtos petrolíferos e petroquímicos.

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

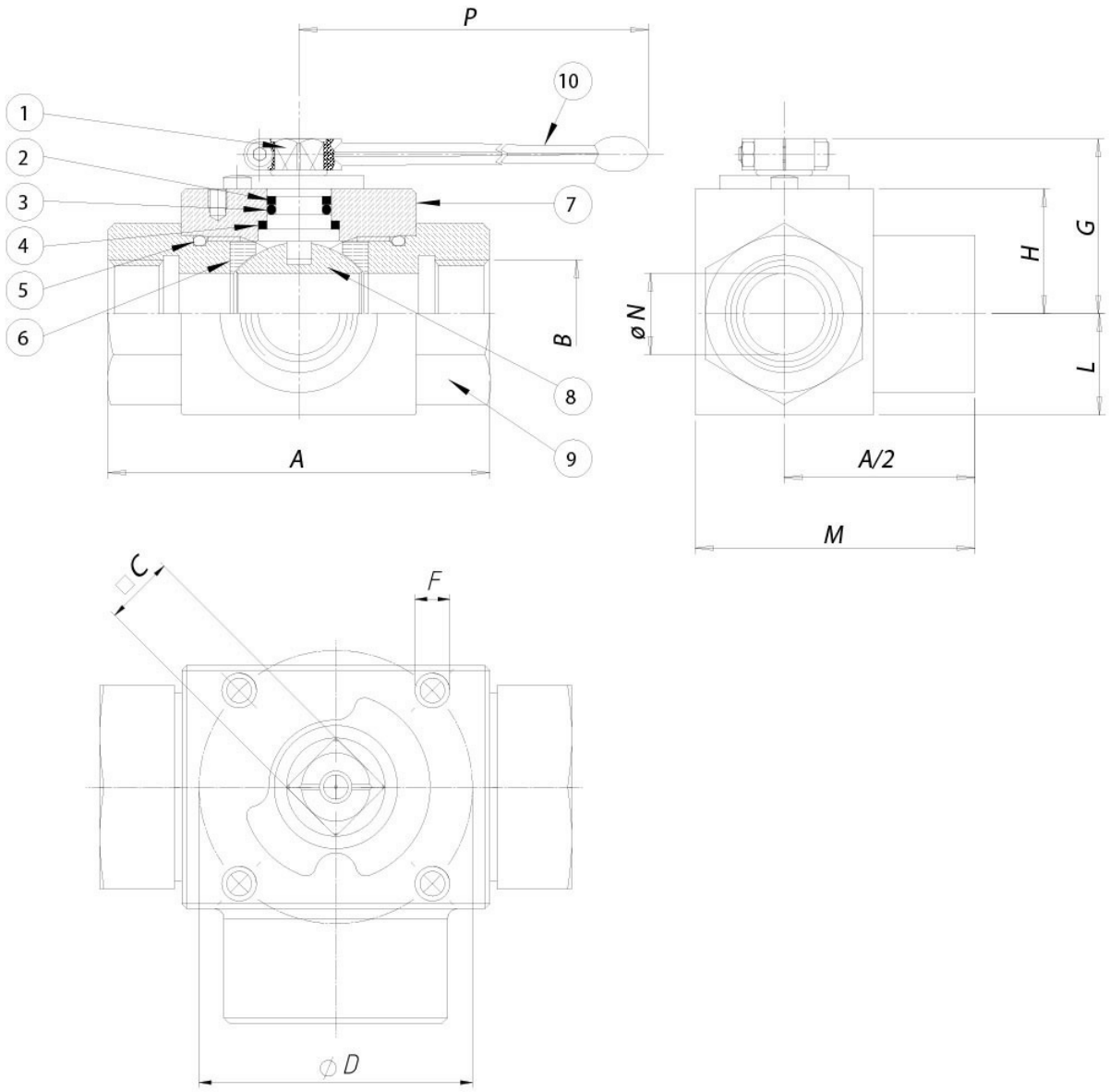
dimensões



DIMENSÕES													
MEDIDA		A	B	▫C	D	ISO	F	G	H	L	M	øN	P
DN [mm]	[polegada]												
DN 10	3/8"	72	3/8”	9	36	F03	M5	34,5	20,5	17,5	52	10	115
DN 15	1/2"	83	1/2”	9	36	F03	M5	35	21	19	59	13	115
DN 20	3/4"	95	3/4”	14	50	F05	M6	50,5	32,5	24,5	72	20	200
DN 25	1"	113	1”	14	50	F05	M6	53,5	35,5	29,5	85,5	25	200

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

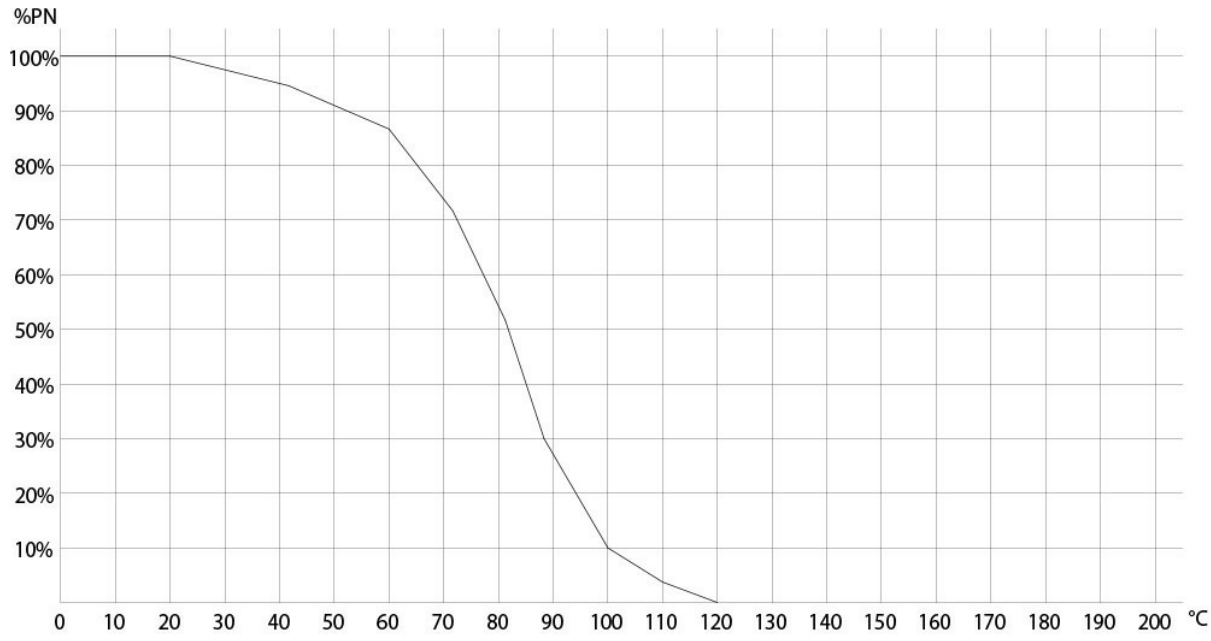


MATERIAIS			
1	Haste	Aço carbono	CF9SMn28
2*	Anel anti-extrusão	P.T.F.E.	
3*	O-ring de vedação da haste	FPM	
4*	Disco de vedação superior	POM	
5*	O-ring de vedação lateral	FPM	
6*	Guarnições de vedação da esfera	POM	
7	Corpo	Aço carbono	CF9SMn28
8	Esfera	Aço carbono cromado	CF9SMn28
9	Manga fêmea	Aço carbono	CF9SMn28
10	Alavanca	Aço carbono	
* Detalhes do kit de substituição KGBV81...			

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



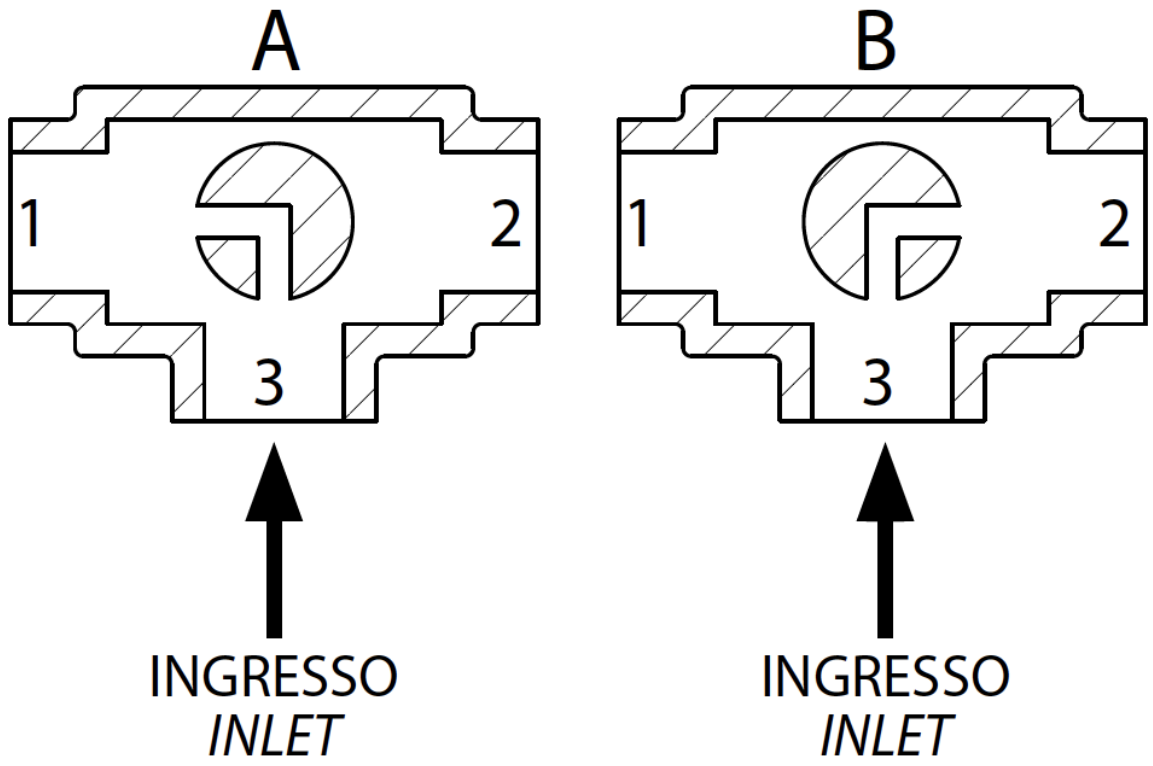
TORQUES DE PARTIDA em Nm				
MEDIDA	**DN 10 3/8"**	**DN 15 1/2"**	**DN 20 3/4"**	**DN 25 1"**
PN 315 bar			34	37
PN 500 bar	15	18		

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.

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

especificações

Diagrama de esfera a "L"

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

Vista de cima