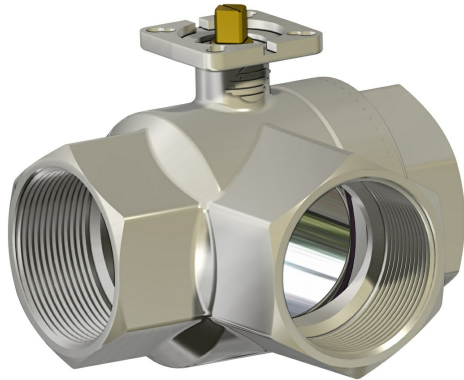


## Válvula de esfera em latão Item 153



Macro Válvulas de esfera

Categoria Outras válvulas a esfera de latão

Válvula de esfera em latão 3 vias rosqueada passagem integral com esfera em "L"**características**

### características

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS:

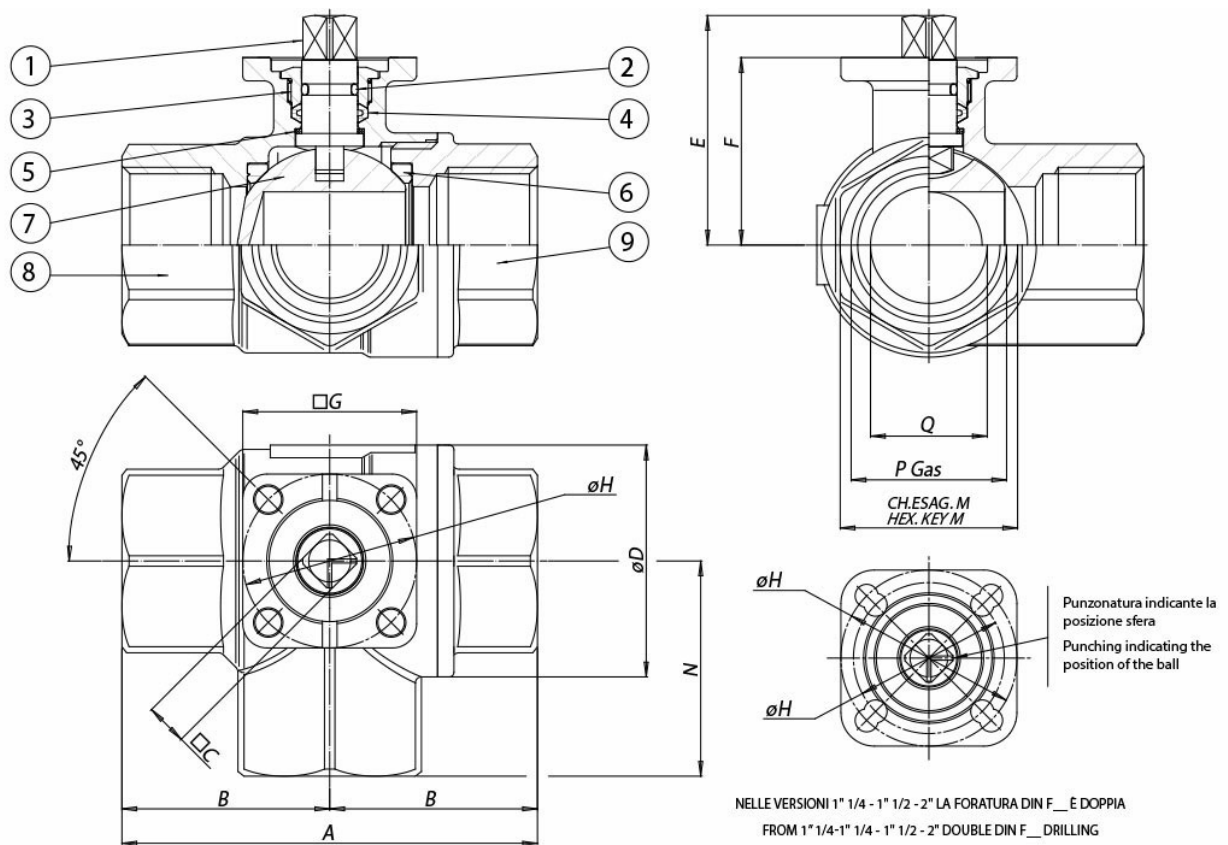
- Construída para uso em média pressão com fluidos não agressivos, a válvula funciona apenas como desviador. Não permite nenhum fechamento da entrega que esteja necessariamente conectado à manga central, ver o diagrama.
- Temperatura de operação: de -20°C a +120°C
- Pressão de operação: 16 bar máx, consultar o diagrama
- Fluido interceptado: ar, água, gás, óleos, produtos petrolíferos e petroquímicos.
- Extremidade rosqueada em conformidade com a norma ISO 7/1.
- Flange de montagem do atuador conforme norma ISO 5211.

#### EXECUÇÕES ESPECIAIS A PEDIDO:

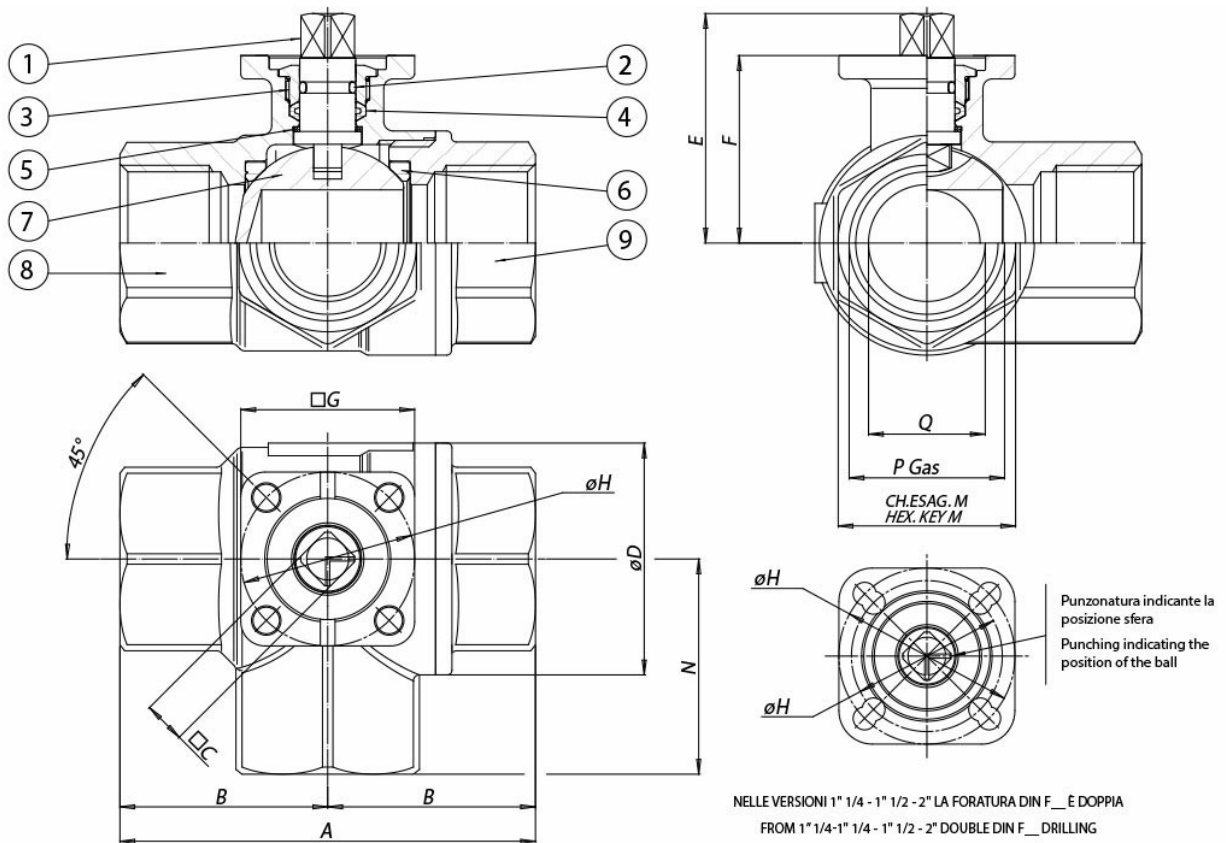
- Para outras aplicações, entrar em contato com nosso departamento de vendas.

#### CERTIFICAÇÕES:

- Em conformidade com a diretiva europeia 2014/68/UE "PED"
- Versão ATEX em conformidade com a diretiva 2014/34/UE a pedido

**dimensões**


MEDIDA		DIMENSÕES												
DN [mm]	[polegada]	A	B	□C	∅D	E	F	∅G	∅H	∅L	ch.M	N	P	Q
DN 10	3/8"	69	34,5	9	31,8	38,4	30,5	36	36	5,5	25	33	3/8"	10
DN 15	1/2"	69	34,5	9	31,8	38,4	30,5	36	36	5,5	25	33	1/2"	15
DN 20	3/4"	77	38,5	11	40	47,1	36,3	36	36	5,5	31	38	3/4"	20
DN 25	1"	89	44,5	11	48	50,9	40,2	36	36	5,5	38	46	1"	25
DN 32	1" 1/4	103	51,5	11	60	62,5	51,5	42	36/42	5,5	47	54	1" 1/4	32
DN 40	1" 1/2	114	57	11	70,6	69	58	42	36/42	5,5	54	61	1" 1/2	40
DN 50	2"	134	67	11	86,5	76,3	65,3	46	42/50	5,5/6,5	66	73	2"	50

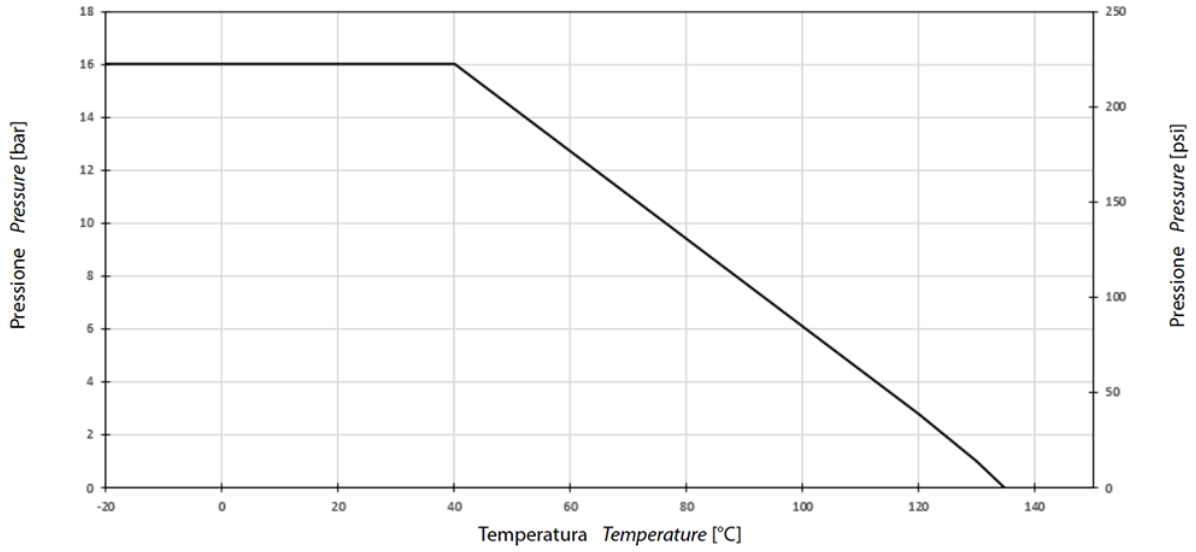
**materiais**


<b>MATERIAIS</b>			
1	Haste	Latão	EN 12164 CW614N
2	O-ring	FKM	
3	Aperta guarnição*	Latão	EN 12164 CW614N
4	Guarnição de vedação da haste	P.T.F.E.	
5	Anéis anti-fricção	P.T.F.E.	
6	Guarnições de vedação lateral	P.T.F.E.	
7	Esfera	Latão cromado duro	EN 12164 CW614N
8	Corpo*	Latão	EN 12165 CW617N
9	Manga fêmea*	Latão	EN 12165 CW617N

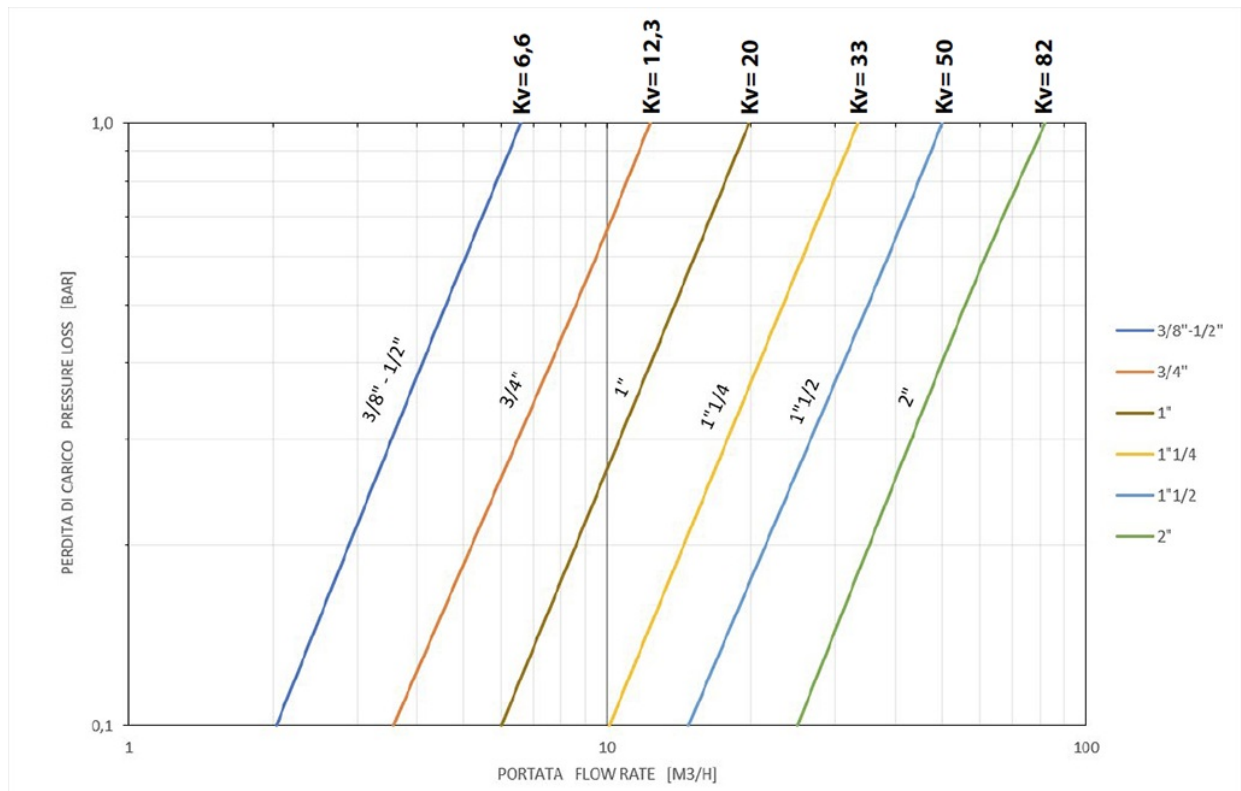
\* Tratamento externo: Niquelatura brilhante

diagramas e torques de partida

DIAGRAMA DE PRESSÃO/TEMPERATURA



Fluxo/queda de pressão e coeficiente nominal Kv



O valor Kv é o valor da vazão em m<sup>3</sup>/h (com água a 15°C) que causa a queda de pressão de 1 bar.

TORQUES DE PARTIDA em 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"
PN 16 bar	4	5	7	10	14	19	27

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

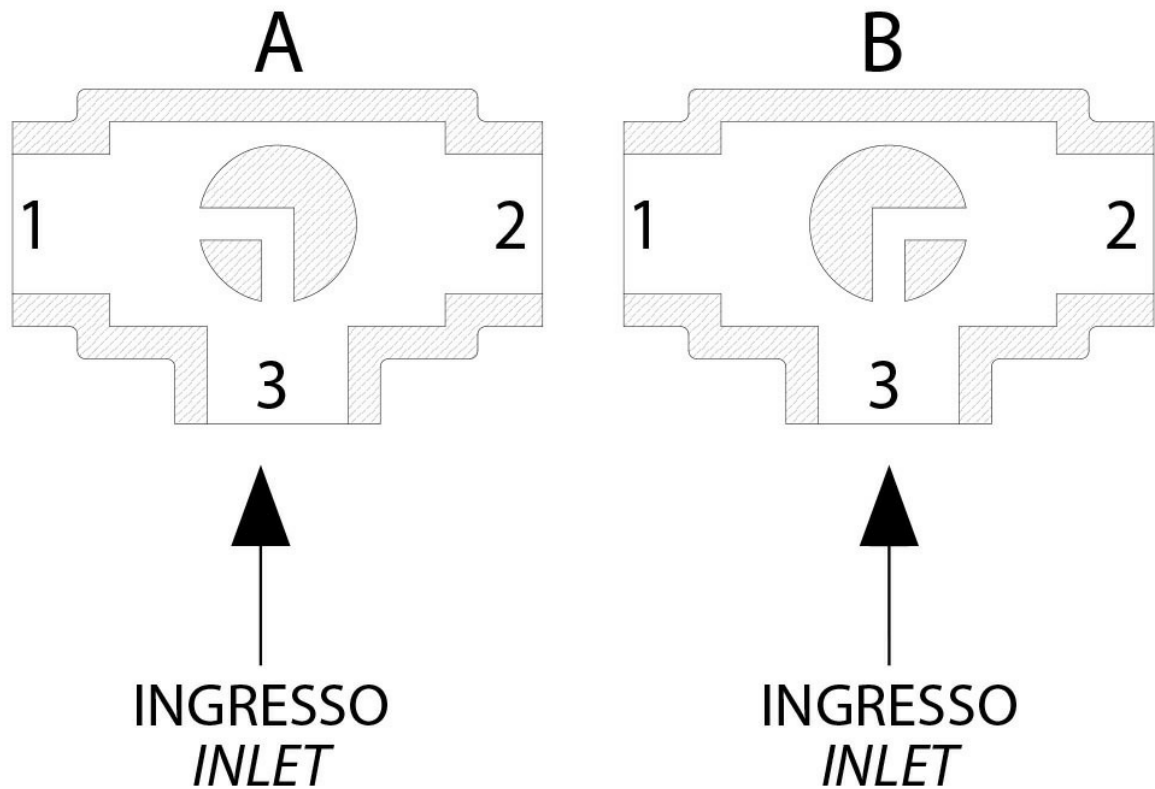
### diagrama da esfera em "L"

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



## documentos

### Certificados

EAC TR CU 010/2011 - Ball Valves

PED

ATEX - Ball Valves

EAC TR CU 012/2011 - EX

EAC TR CU 032/2013 - Ball Valves / Pneumatic Valves

### Instruções

ISTRUZIONI ATEX 8\_0486

ISTRUZIONI USO 8\_0844-03