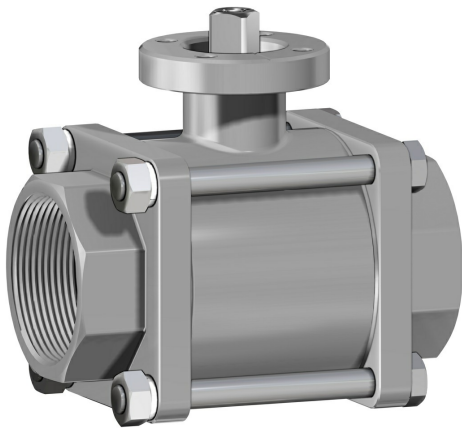


## Válvula de esfera de aço inoxidável Item 420



Macro Válvulas de esfera

Categoria Outras válvulas esféricas em aço inoxidável

Válvula de esfera em 3 peças em de aço inoxidável 2 vias rosqueada ou a ser soldada - passagem integral

### características

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- A válvula é construída em aço inoxidável 316L.
- Construído em 3 peças para facilitar a intervenção em sistemas de manutenção de alta frequência.
- Extremidade: rosqueada em conformidade com a norma ISO 7/1; a ser soldada a bolso; a ser soldada a cabeça.
- Temperatura de operação: de -20°C a +150°C
- Pressão de operação: ver o diagrama.
- Fluido interceptado: ar, água, gás, produtos petrolíferos e produtos petroquímicos, fluidos agressivos.
- Cabeça da válvula em conformidade com a ISO 5211
- **A versão com alavanca não possui a cabeça da válvula em conformidade com a ISO 5211 e não é possível montar nenhum tipo de atuador.**

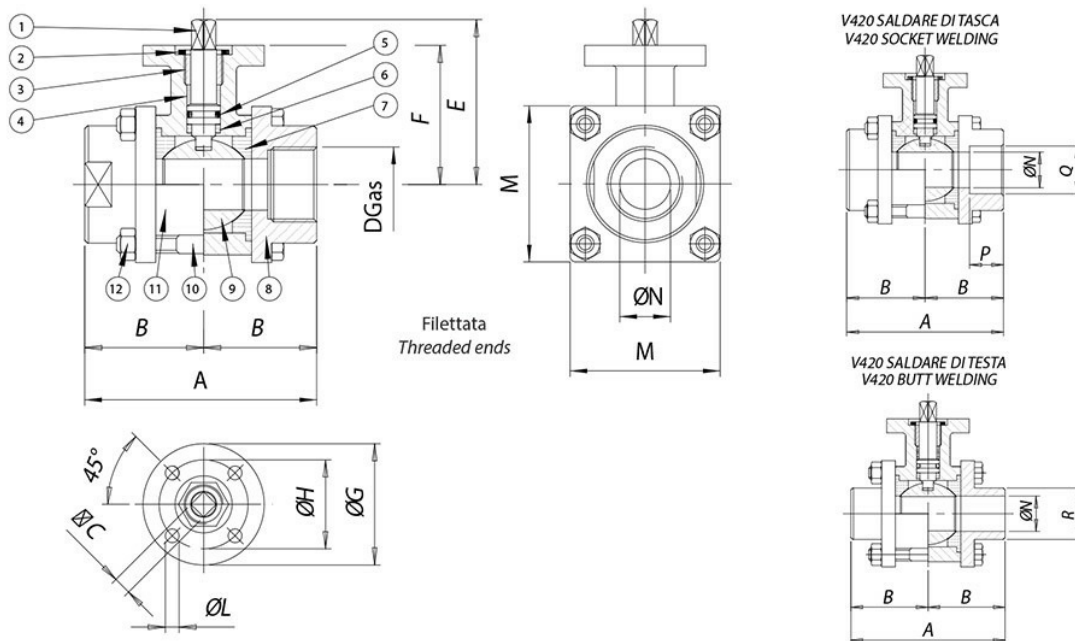
#### EXECUÇÕES ESPECIAIS A PEDIDO:

- Rosqueamento: NPT
- Guarnições de vedação em: PTFE carregado com vidro / PTFE carregado com carbografite
- Para outras aplicações, entrar em contato com nosso departamento de vendas.

#### CERTIFICAÇÕES:

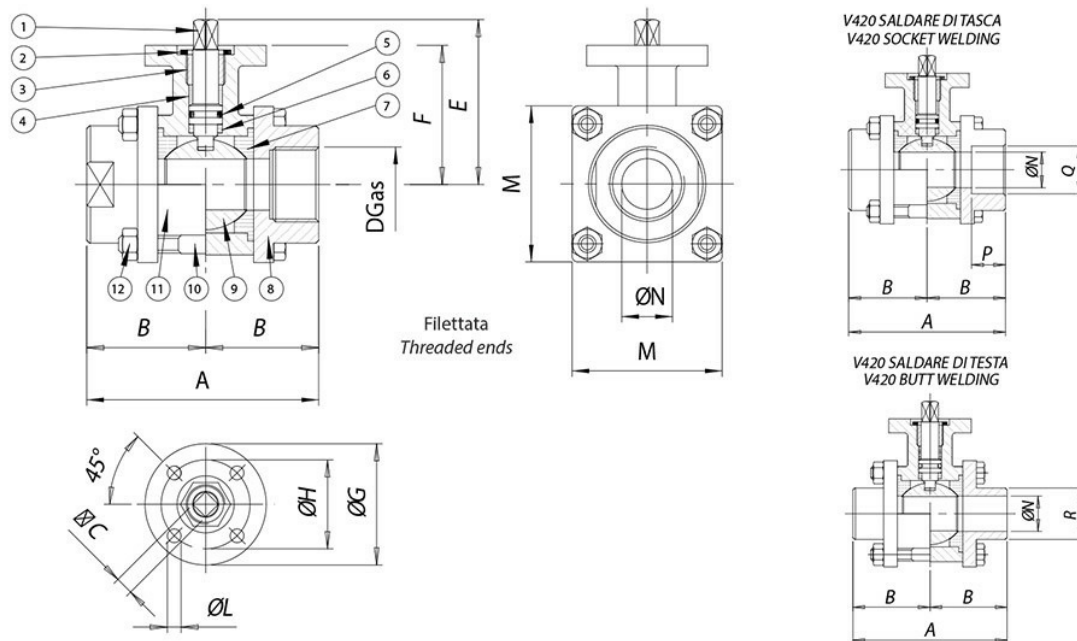
- Versão ATEX em conformidade com a Diretiva Europeia 2014/34/UE
- Certificado ATEX a pedido

## dimensões



MEDIDA		DIMENSÕES													
DN [mm]	[polegada]	A	B	□C	D	E	F	$\varnothing G$	$\varnothing H$	$\varnothing L$	□M	$\varnothing N$	Q	P	R
DN 10	3/8"	70	35	6	3/8"	49,5	41,5	46	36	6	40	10	17,8	9,7	18
DN 15	1/2"	70	35	6	1/2"	49,5	41,5	46	36	6	40	15	22	9,7	22,5
DN 20	3/4"	80	40	6	3/4"	53	45	46	36	6	45	20	27,3	12,7	28
DN 25	1"	90	45	9	1"	64,5	51,5	65	50	7	60	25	42,8	12,7	34,5
DN 32	1" 1/4	100	50	9	1" 1/4	69,5	56,5	65	50	7	70	32	42,8	12,7	43,5
DN 40	1" 1/2	114	57	14	1" 1/2	89	76	65	50	7	80	40	48,9	12,7	49,5
DN 50	2"	136	68	14	2"	95	82	65	50	7	90	50	61,4	15,8	61,5

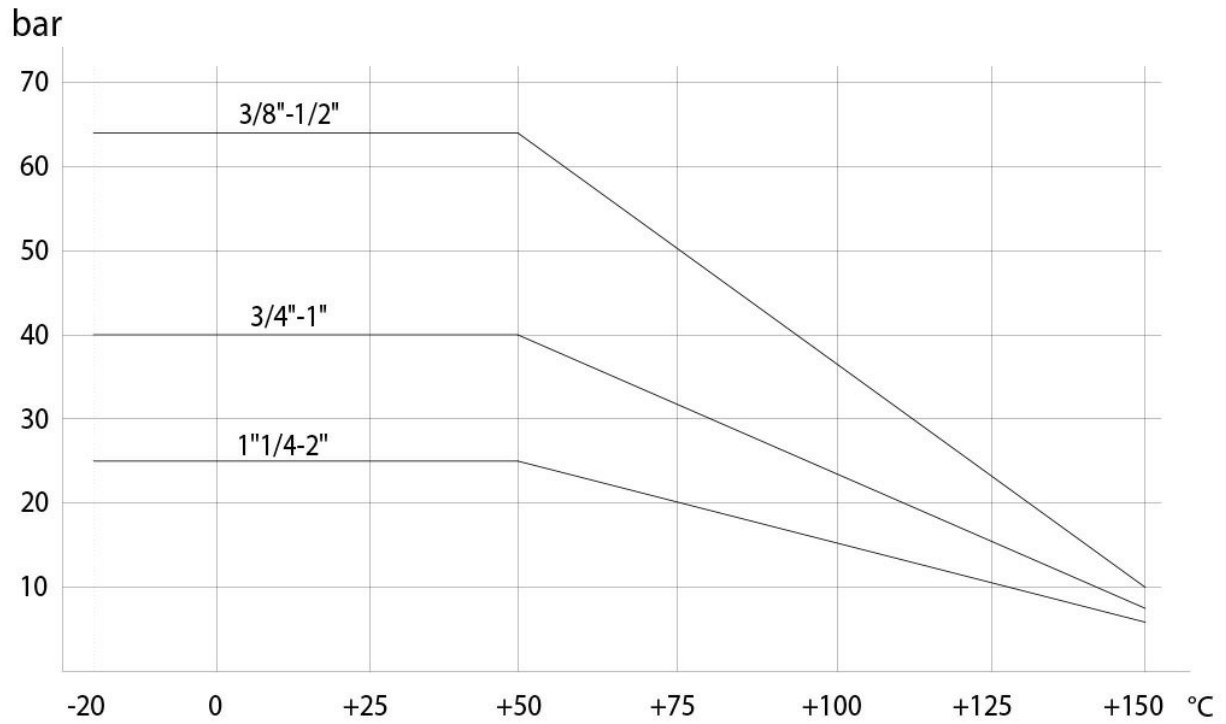
## materiais



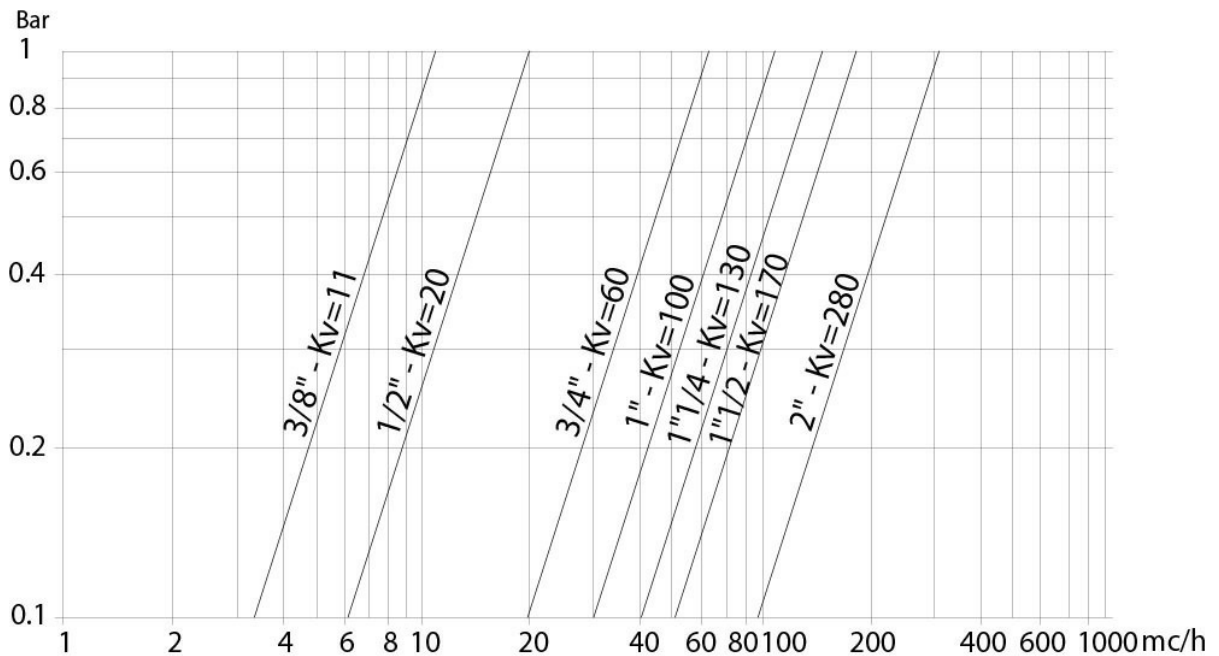
MATERIAIS				
1	Haste	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
2	Contraporca	303 S.S.		
3	Anel de registro	304L S.S. (303 S.S.)		
4*	Guarnição do pino	P.T.F.E.		
5*	O-ring do pino	FKM		
6*	Guarnição do pino	P.T.F.E.		
7*	Guarnição da esfera	P.T.F.E.		
8	Flange	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
9	Esfera	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
10	Parafusos	303 S.S.		
11	Corpo	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
12	Porca	303 S.S.		
* Detalhes do kit de substituição KGBV55...				

## 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.

TORQUE 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 25 bar					20	29	40
PN 40 bar			10	14			
PN 63 bar	7	8					

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 maiores informações ou usos diferentes, consultar nosso departamento de vendas.