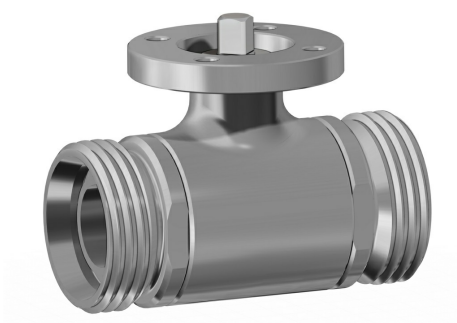


Válvula de esfera de aço inoxidável Item 434



Macro Válvulas de esfera

Categoria Outras válvulas esféricas em aço inoxidável

Válvula de esfera em aço inoxidável 2 vias rosqueada DIN 11851
passagem integral

características

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- A válvula é feita de aço inoxidável 316L e é adequada para usos que exigem condições higiênicas especiais (aplicações na indústria alimentar).
- Extremidade em conformidade com a norma DIN 11851.
- Temperatura de operação: de -20°C a +150°C
- Pressão de operação: ver o diagrama.
- Fluido interceptado: para usos alimentares.
- Cabeça da válvula em conformidade com a norma 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.**

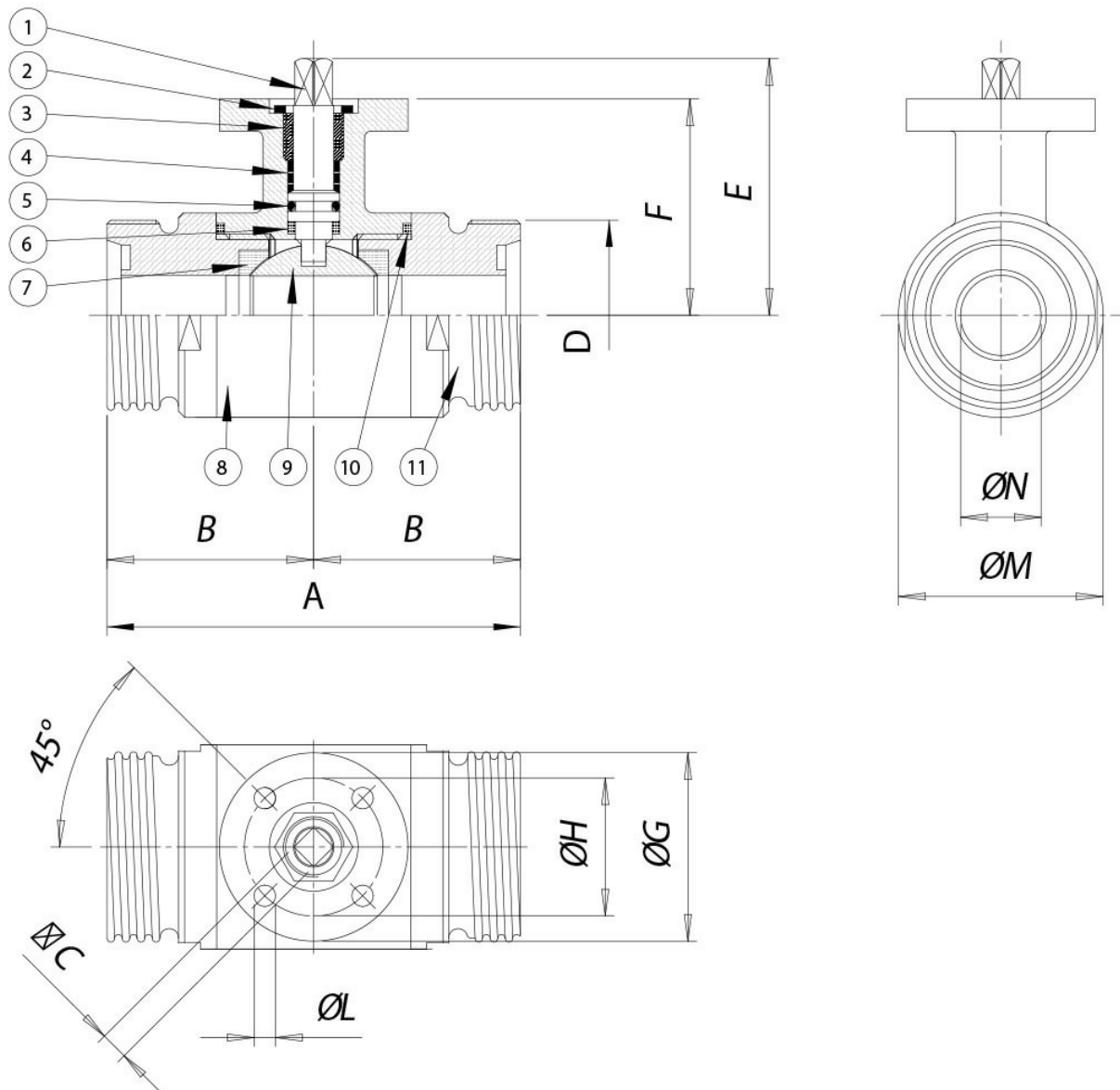
EXECUÇÕES ESPECIAIS A PEDIDO:

- Conexões: SMS - MACON - DIN macho.
- Guarnições de vedação em:
 - PTFE carregado com vidro,
 - PTFE carregado com carbografite,
 - Polietileno de alta densidade.
- Para outras aplicações, entrar em contato com nosso departamento de vendas.

CERTIFICAÇÕES:

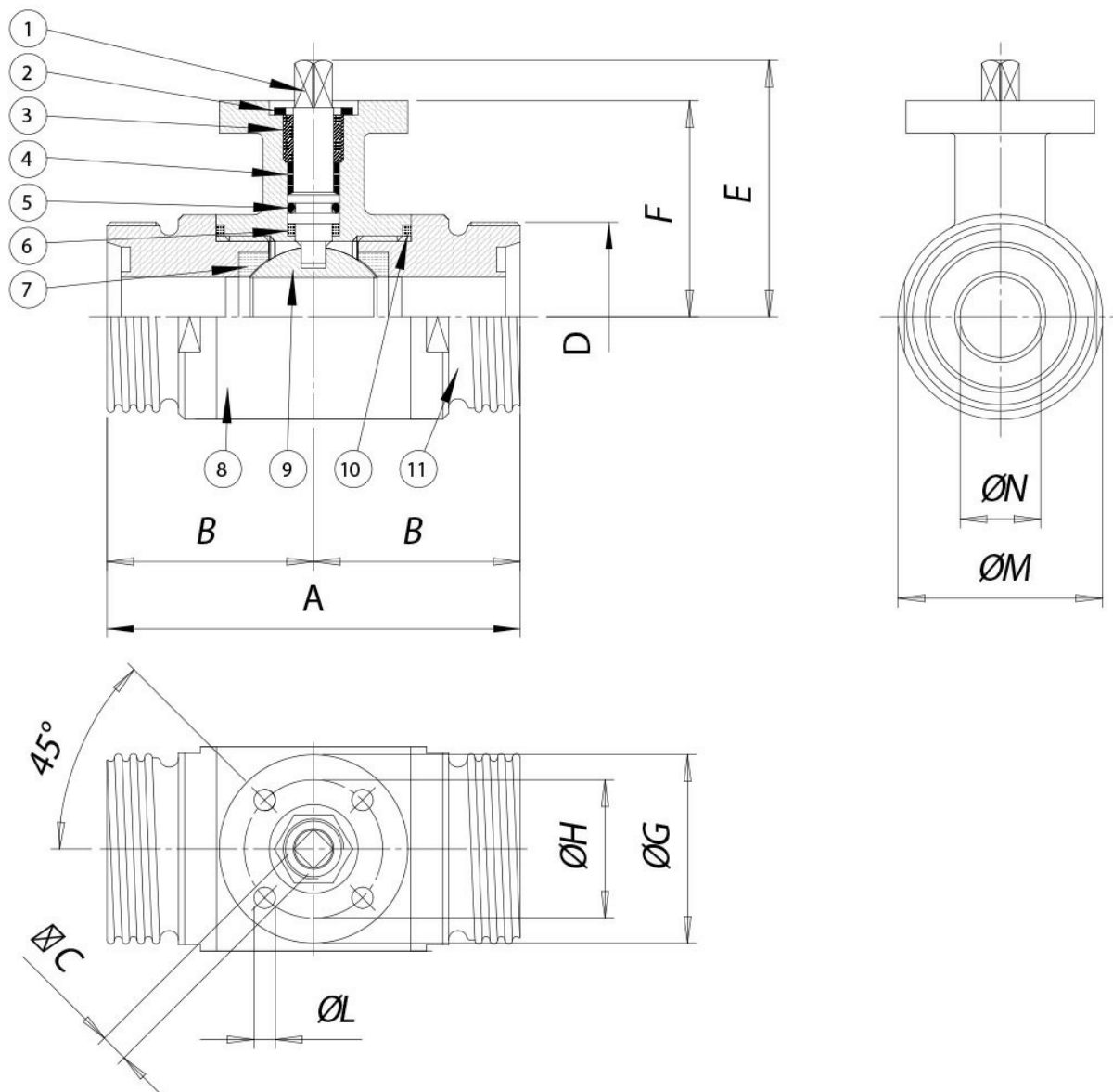
- Versão ATEX em conformidade com a Diretiva Europeia 2014/34/UE
- Certificado ATEX a pedido
- Em conformidade com a Diretiva Europeia 2014/68/EU PED.

dimensões



MEDIDA		DIMENSÕES										
DN [mm]	[polegada]	A	B	∅C	D	E	F	∅G	∅H	∅L	∅M	∅N
DN 10	3/8"	88	44	6	28	47	39	46	36	6	30	10
DN 15	1/2"	92	46	6	34	49,5	41,5	46	36	6	35	15
DN 20	3/4"	102	51	6	44	53	45	46	36	6	42	20
DN 25	1"	106	53	9	52	64,5	51,5	65	50	7	52	25
DN 32	1" 1/4	112	56	9	58	69,5	56,5	65	50	7	60	32
DN 40	1" 1/2	126	63	14	65	89	76	65	50	7	74	40
DN 50	2"	136	68	14	78	97	84	65	50	7	90	50
DN 65	2" 1/2	154	68	17	95	109,5	94,5	90	70	9	110	65
DN 80	3"	184	92	17	110	121	106	90	70	9	141	80
DN 100	4"	190	95	17	130	135	120	125	102	11	160	100

materiais

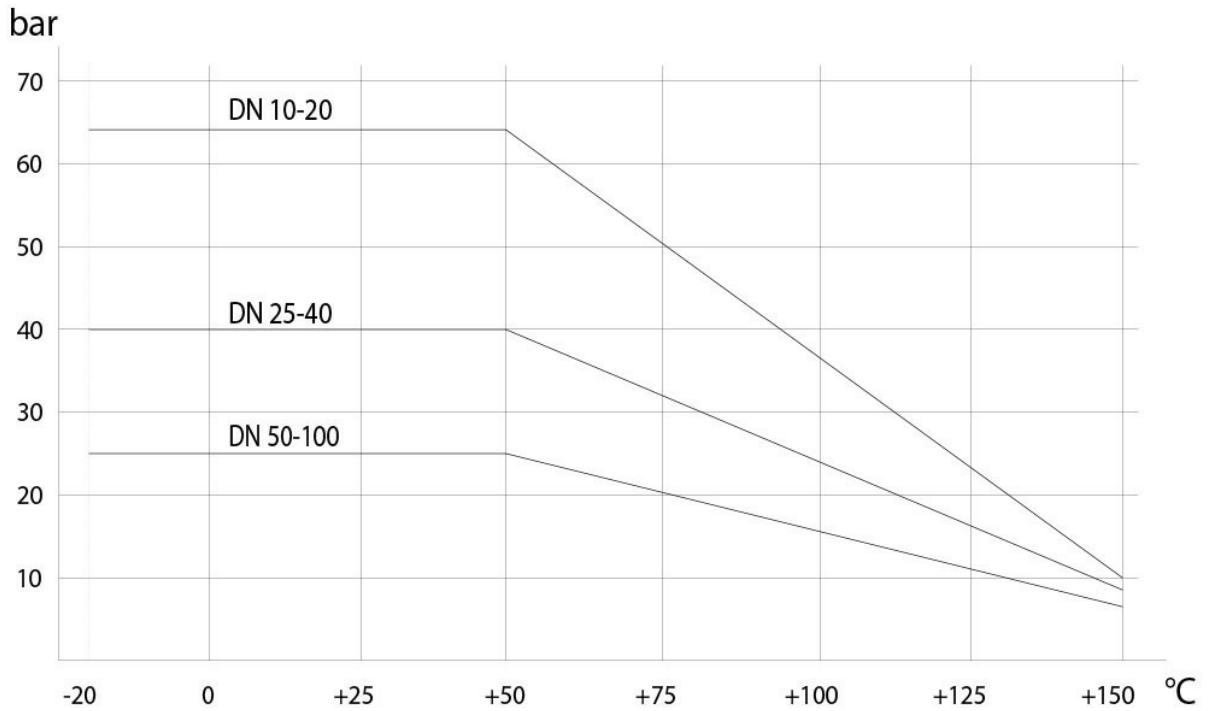


MATERIAIS				
1	Haste	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
2	Porca	303 S.S.		
3	Anel aperta guarnição	304L S.S. (303 S.S.)		
4*	Anel de vedação superior	P.T.F.E.		
5*	O-ring de vedação do pino	FKM		
6*	Disco de vedação do pino	P.T.F.E.		
7*	Guarnições de vedação lateral	P.T.F.E.		
8	Corpo	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
9	Esfera	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
10*	Guarnições de vedação manga	P.T.F.E.		
11	Manga fêmea	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12

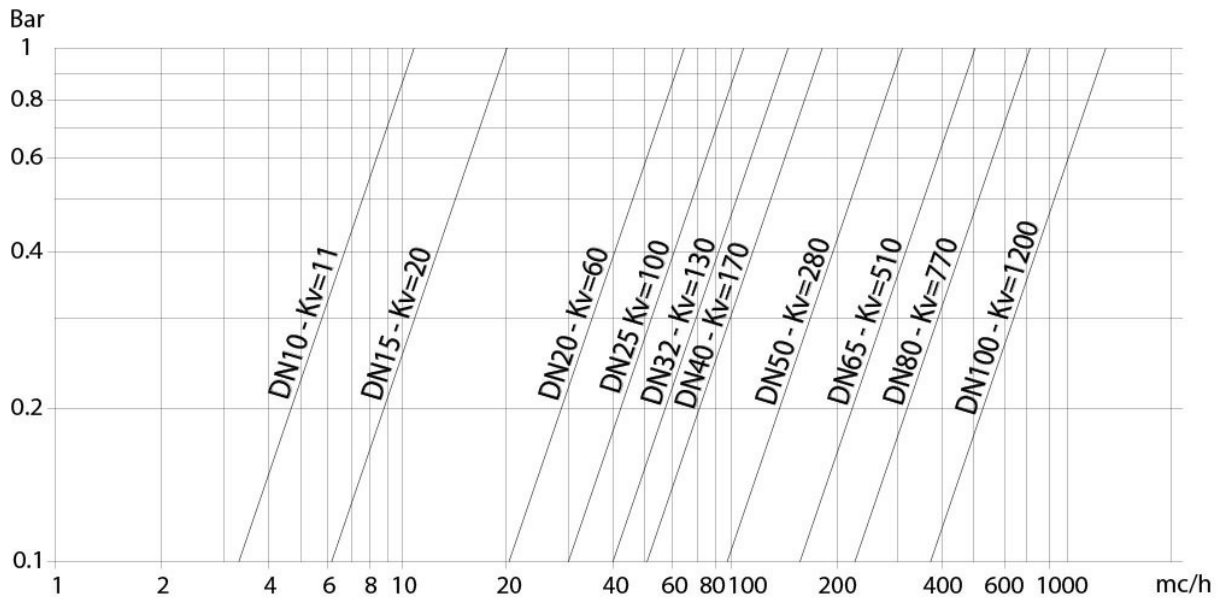
* Detalhes do kit de substituição KGBV63...

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 m³/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"	DN 65 2"1/2	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 25 bar							41	63	95	148
PN 40 bar				15	20	28				
PN 63 bar	7	8	11							

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.