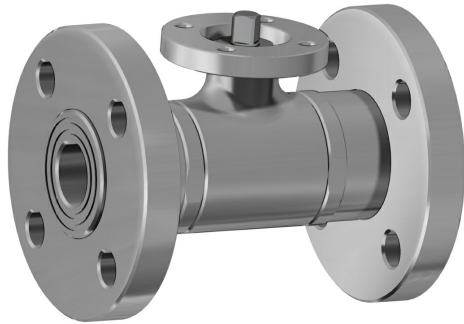


## Válvula de esfera em aço inoxidável Item 406



Macro Válvulas de esfera

Categoria Outras válvulas esféricas em aço inoxidável

Válvula de esfera em aço inoxidável duas vias flangeada passagem integral

### características

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- A válvula é construída em aço inoxidável 316L.
- Normas para flanges de conexão: EN 1092-1; dimensão face-face DIN 3202-F4; flange rosqueada giratória UNI PN 16.
- Temperatura de operação: de -20°C a +150°C
- Pressão de operação: ver a tabela.
- Fluido interceptado: para usos alimentares.
- Flange de montagem do atuador conforme 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.**

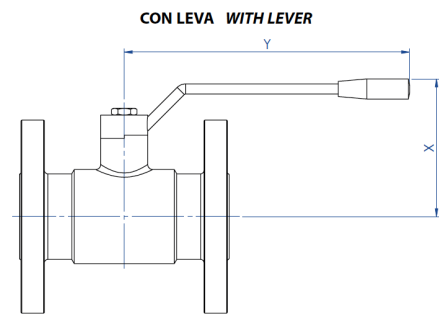
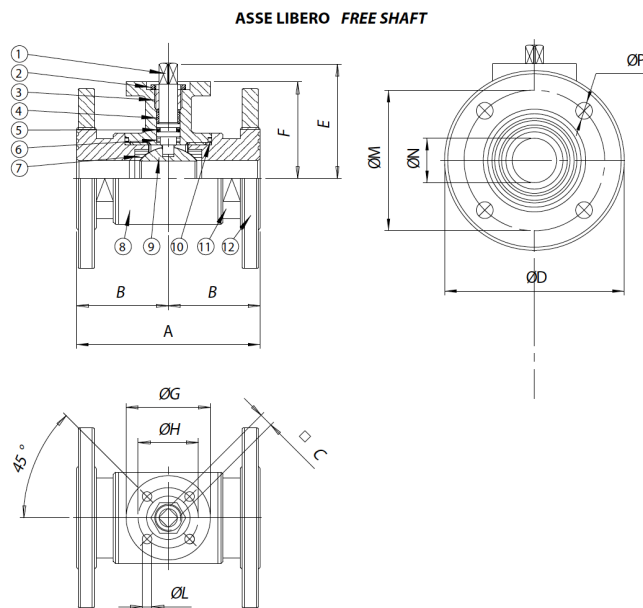
#### EXECUÇÕES ESPECIAIS A PEDIDO:

- Flanges de aço galvanizado.
- Flanges ASME B16.5 classe 150,300.
- 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

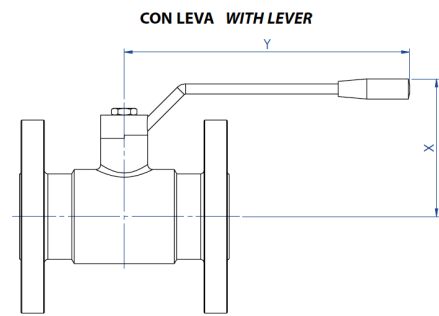
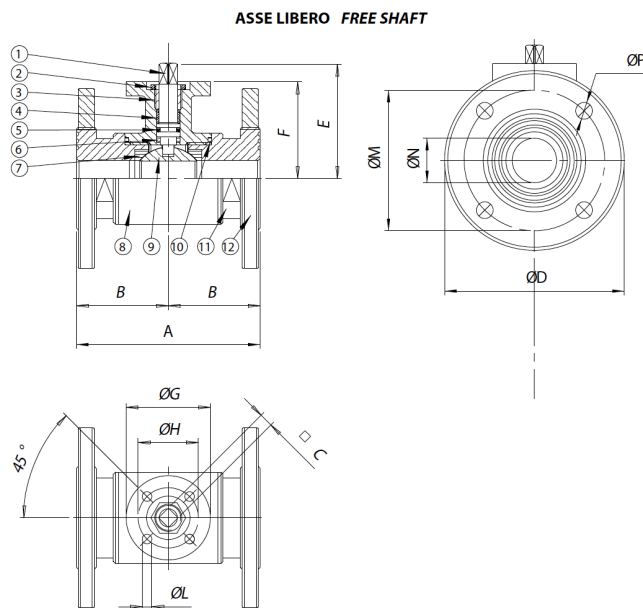
## dimensões



La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.

The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.

MEDIDA		DIMENSÕES													
DN [mm]	[polegada]	A	B	□C	ØD	E	F	ØG	ØH	ØL	ØM	ØN	n°xØP	X	Y
DN 10	3/8"	110	55	6	90	47	39	46	36	6	60	10	4x14	70	125
DN 15	1/2"	115	57,5	6	95	49,5	41,5	46	36	6	65	15	4x14	75	125
DN 20	3/4"	120	60	6	105	53	45	46	36	6	75	20	4x14	80	125
DN 25	1"	125	62,5	9	115	64,5	51,5	65	50	7	85	25	4x14	100	170
DN 32	1" 1/4	130	65	9	140	69,5	56,5	65	50	7	100	32	4x18	110	170
DN 40	1" 1/2	140	70	14	150	89	76	65	50	7	110	40	4x18	120	240
DN 50	2"	150	75	14	165	97	84	65	50	7	125	50	4x18	130	240
DN 65	2" 1/2	170	85	17	185	109,5	94,5	90	70	9	145	65	4x18	145	260
DN 80	3"	180	90	17	200	121	106	90	70	9	160	80	8x18	160	300
DN 100	4"	190	95	17	220	138	120	125	102	11	180	100	8x18	180	330

**materiais**


La versione con leva non ha la flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.

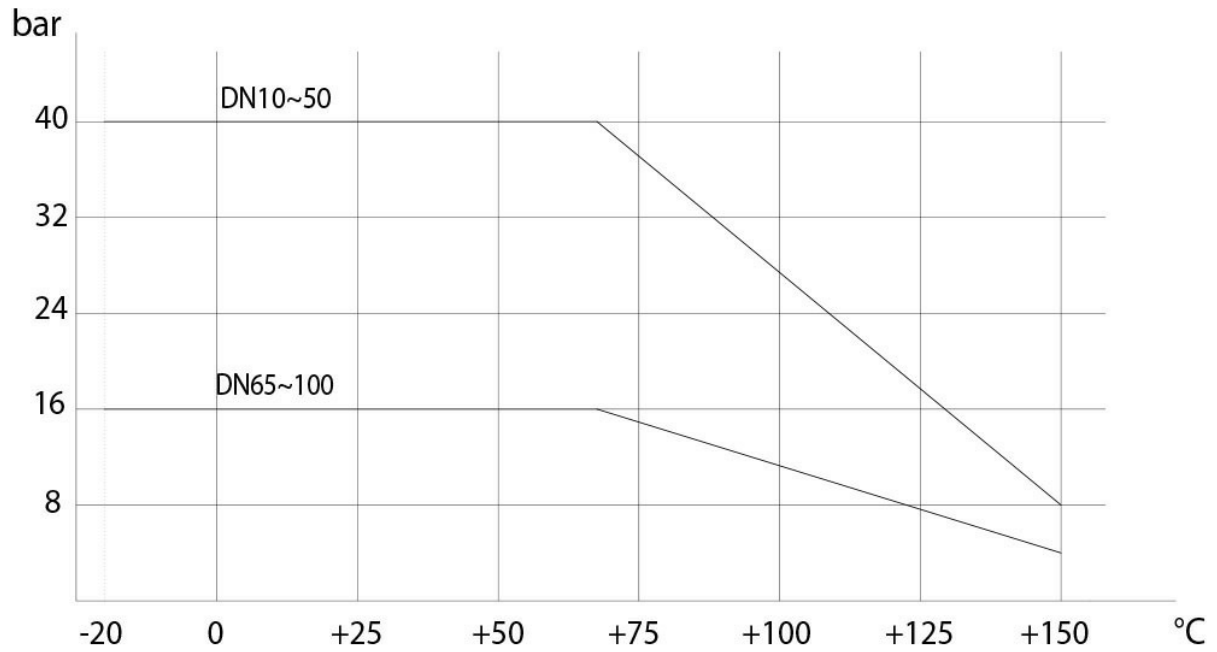
*The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.*

MATERIAIS				
1	Haste	316L S.S.	1.4404	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Porca de bloqueio	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.	1.4404	UNI X5CrNiMo 17 12
9	Esfera	316L S.S.	1.4404	UNI X5CrNiMo 17 12
10*	Guarnições de vedação das mangas	P.T.F.E.		
11	Manga fêmea	316L S.S.	1.4404	UNI X5CrNiMo 17 12
12	Flange	316L S.S.	1.4404	UNI X5CrNiMo 17 12

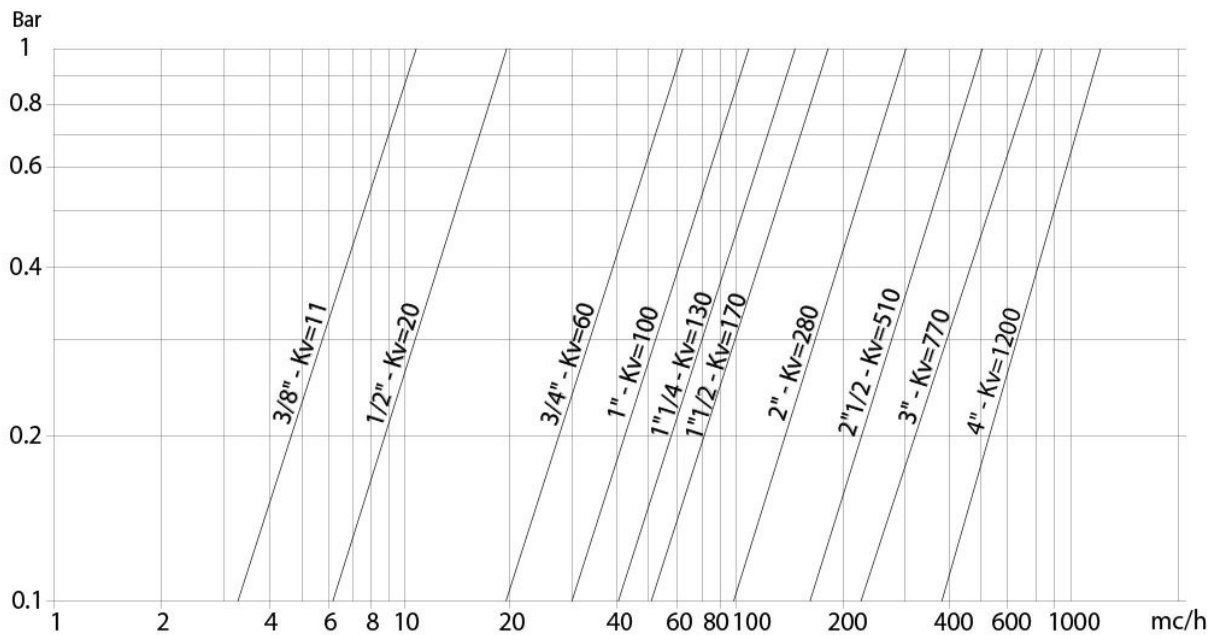
\* Detalhes do kit de substituição KGBV75...

## 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"	DN 65 2"1/2	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 16 bar								70	112	166
PN 40 bar	6	8	11	16	22	30	42			

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.