

Válvula de esfera de aço inoxidável Item 448



Macro Válvulas de esfera

Categoria Outras válvulas esféricas em aço inoxidável

Válvula de esfera em aço inoxidável 3 vias rosqueada com esfera em "L"
- passagem integral

características

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- A válvula funciona apenas como desviador. Não permite nenhum fechamento da entrada que só pode ocorrer a partir da via central, ver o diagrama.
- A válvula é construída em aço inoxidável 316L.
- Temperatura de operação: de -20°C a +150°C
- Pressão de operação: ver a tabela.
- Fluido interceptado: ar, água, gás, óleos, produtos petrolíferos e produtos petroquímicos, fluidos agressivos.
- Extremidades rosqueadas fêmea em conformidade com a ISO 228.
- 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.**

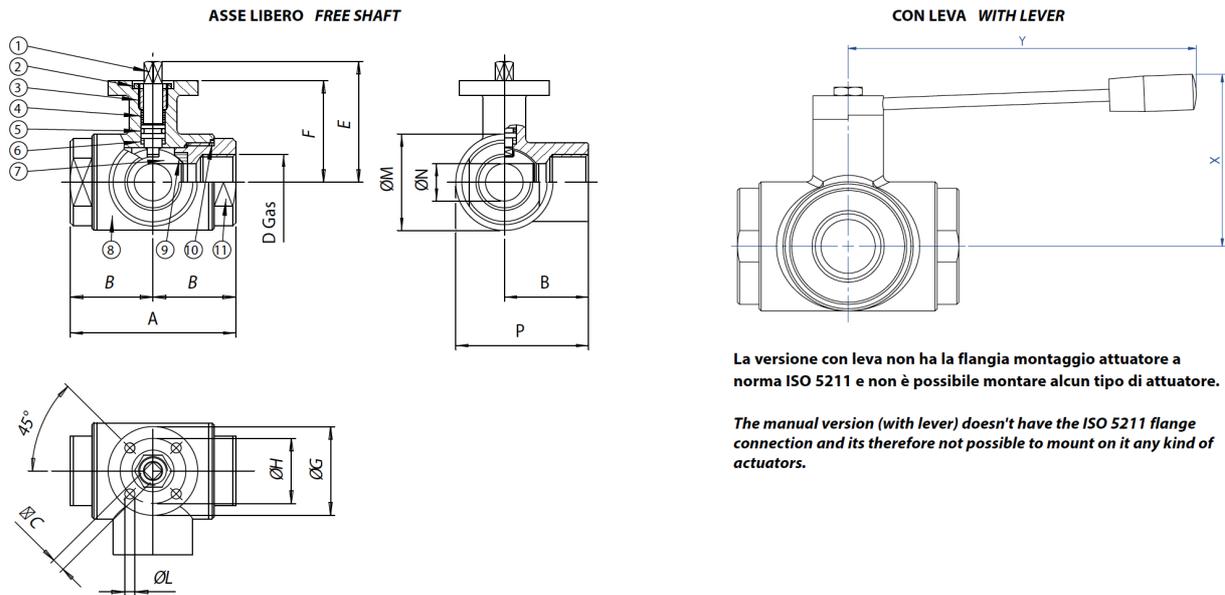
EXECUÇÕES ESPECIAIS A PEDIDO:

- 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

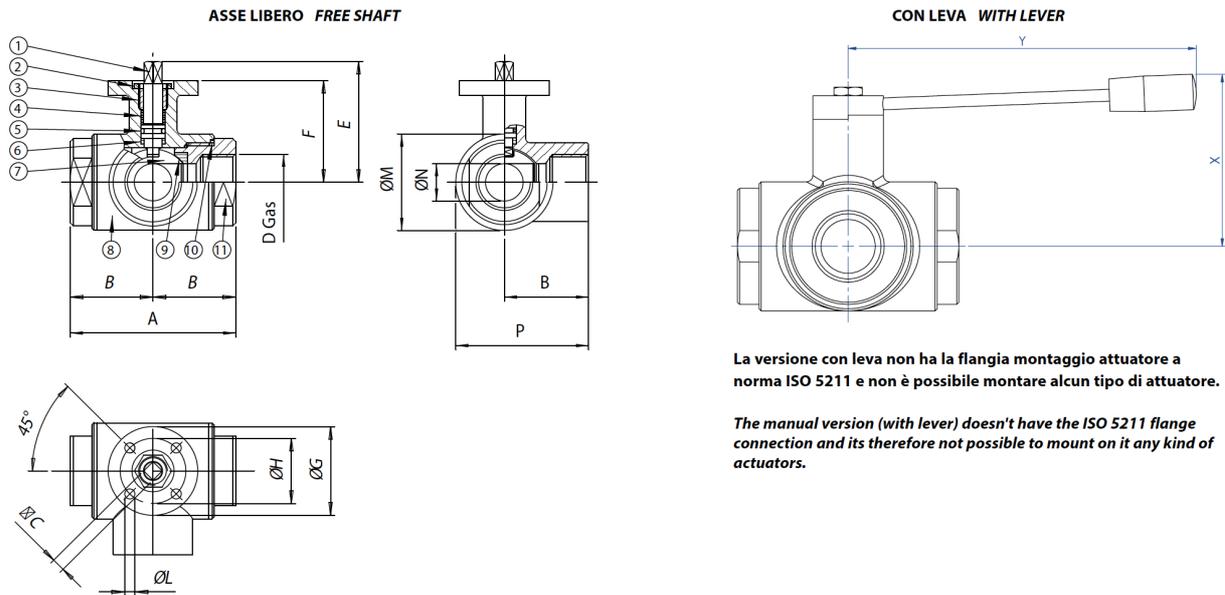
dimensões



DIMENSÕES

MEDIDA		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	X	Y
DN [mm]	[polegada]														
DN 10	3/8"	72	36	6	3/8"	54	46	46	36	6	35	10	53,5	60	110
DN 15	1/2"	82	41	6	1/2"	57	49	46	36	6	42	15	62	65	110
DN 20	3/4"	92	46	9	3/4"	69,5	56,5	65	36	7	52	20	72	70	160
DN 25	1"	102	51	9	1"	74	61	65	50	7	60	25	81	80	160
DN 32	1" 1/4	118	59	14	1" 1/4	94,5	81,5	65	50	7	72,5	32	95,3	95	190
DN 40	1" 1/2	134	67	14	1" 1/2	102	89	65	50	7	88	40	111	110	190
DN 50	2"	144	72	17	2"	106,5	91,5	65	70	9	101,5	50	122,8	120	220
DN 65	2" 1/2	160	80	17	2" 1/2	116,5	101,5	90	70	9	121	65	140,5	130	285
DN 80	3"	200	100	17	3"	131	116	125	102	11	150	80	175	145	310
DN 100	4"	240	120	17	4"	146	131	125	102	11	182	100	211	160	310

materials



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

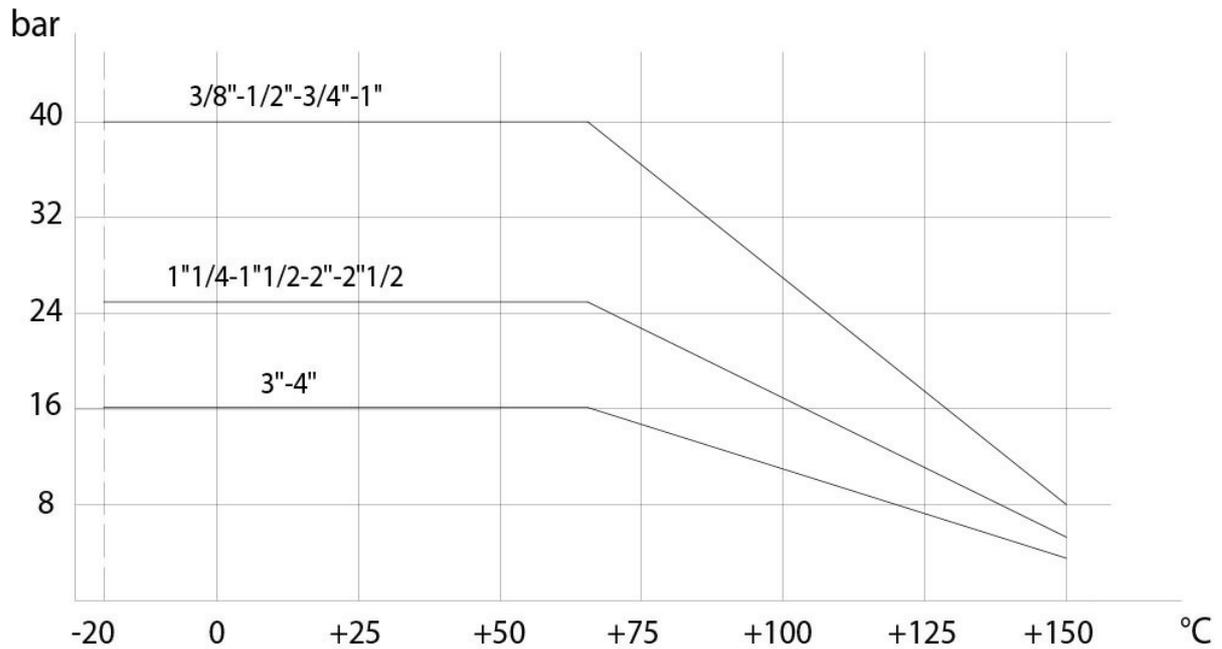
The manual version (with lever) doesn't have the ISO 5211 flange connection and its therefore not possible to mount on it any kind of actuators.

MATERIAIS				
1	Haste	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
2	Porca	303 S.S.		
3	Anel aperta guarnição	304 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	Esfera	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
8	Corpo	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12
9*	Guarnições de vedação lateral	P.T.F.E.		
10*	Guarnições de vedação das mangas	P.T.F.E.		
11	Manga fêmea	316L S.S.	1.4401	UNI X2CrNiMo 17 12

* Detalhes do kit de substituição KGBV66..

diagramas e torques de partida

DIAGRAMA DE PRESSÃO/TEMPERATURA



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									140	215
PN 25 bar					28	41	61	90		
PN 40 bar	7	10	14	20						

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.

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

