

**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/Certificato-PED-DNV.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/80486-ValvoleasferaATEX-IT-EN.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/80844-09-ITEM424-IT-EN-DE-0522.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

**Warning:** filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/RICEVUTADEPOSITOF.T.ATEXN.VS-19.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

## Válvula de esfera de aço inoxidável Item 424



Macro Válvulas de esfera

Categoria Outras válvulas esféricas em aço inoxidável

Válvula de esfera em aço inoxidável micro-fundida em 3 peças 2 vias rosqueada ou soldada passagem integral PN 63

### características

#### CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- 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.
- Guarnições de esfera standard em PTFE virgem.
- 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.
- Flange de montagem do atuador conforme norma ISO 5211.
- Para versão com alavanca: sistema de tranca integrado.

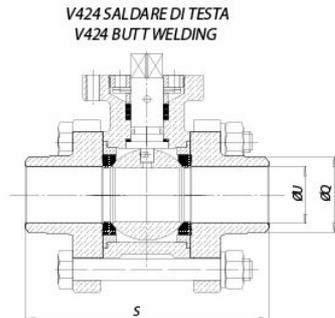
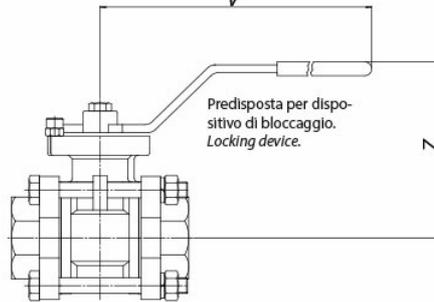
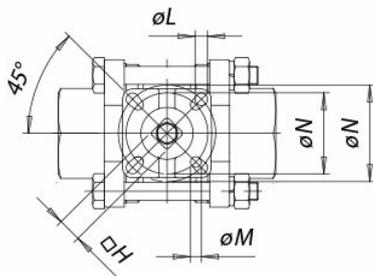
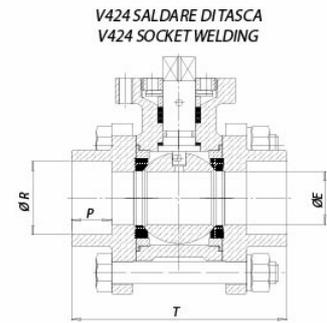
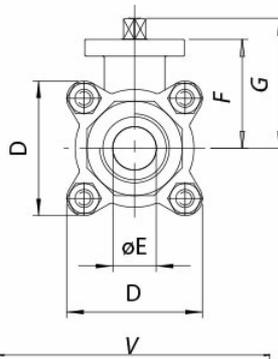
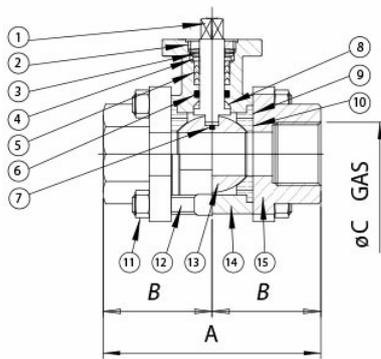
#### EXECUÇÕES ESPECIAIS A PEDIDO:

- Guarnições de vedação em:
  - RPTFE (15% carregado com vidro)
  - CTFE (25% carregado com grafite)
  - TFM1600.
- 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/UE PED

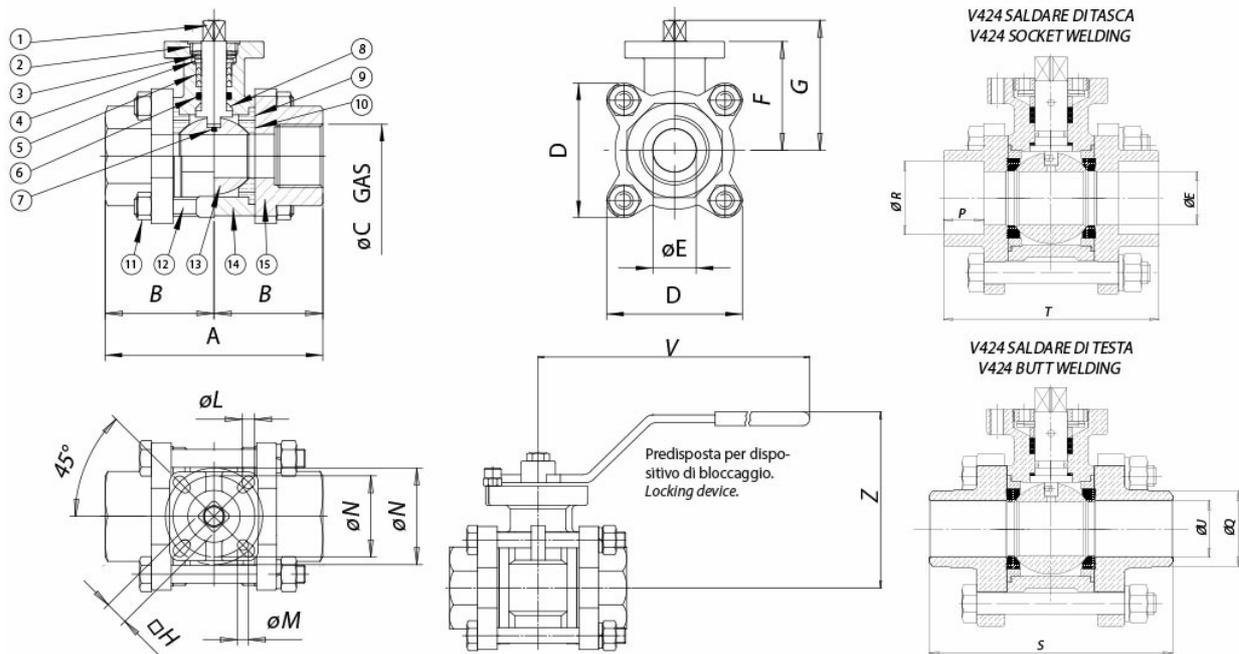
dimensões



**DIMENSÕES**

MEDIDA		A	B	ØE	D	F	G	H	ØL	ØM	ØN	THREADED END	SOCKET WELDING END			BU WEL EN	
DN [mm]	[polegada]											ØC	ØR	P	T	ØU	Ø
DN 08	1/4"	65	32,5	11,2	48,8	42	49,5	9	6	6	36-42	1/4"	14,3	13,0	65,0	10,4	14
DN 10	3/8"	65	32,5	12,6	48,8	42	49,5	9	6	6	36-42	3/8"	17,7	13,0	65,0	13,7	18
DN 15	1/2"	75	37,5	15,0	48,8	42	49,5	9	6	6	36-42	1/2"	22,0	16,0	75,0	15,0	22
DN 20	3/4"	80	40,0	20,0	50,3	45	53,5	9	6	6	36-42	3/4"	27,5	16,0	80,0	21,4	28
DN 25	1"	90	45,0	25,0	64,0	52	62,7	11	7	6	42-50	1"	34,3	17,0	90,0	27,2	36
DN 32	1" 1/4	110	55,0	32,0	73,4	57	67,7	11	7	6	42-50	1" 1/4	43,0	20,0	110,0	35,5	48
DN 40	1" 1/2	120	60,0	38,0	82,0	68	81,5	11	9	7	50-70	1" 1/2	49,0	20,0	120,0	41,2	56
DN 50	2"	140	70,0	50,8	94,3	77	91,0	14	9	7	50-70	2"	61,4	22,0	140,0	52,7	68
DN 65	2" 1/2	185	92,5	65,0	165,0	100	117	17	11	9	70-102	2" 1/2	77,2	33,0	185,0	65,3	92
DN 80	3"	205	102,5	80,0	190,0	111	127,7	17	11	9	70-102	3"	90,0	34,3	205,0	79,5	108
DN 100	4"	240	120,0	100,0	240,0	138	159,8	22	13	11	102-125	4"	115,4	41,0	240,0	102,3	132

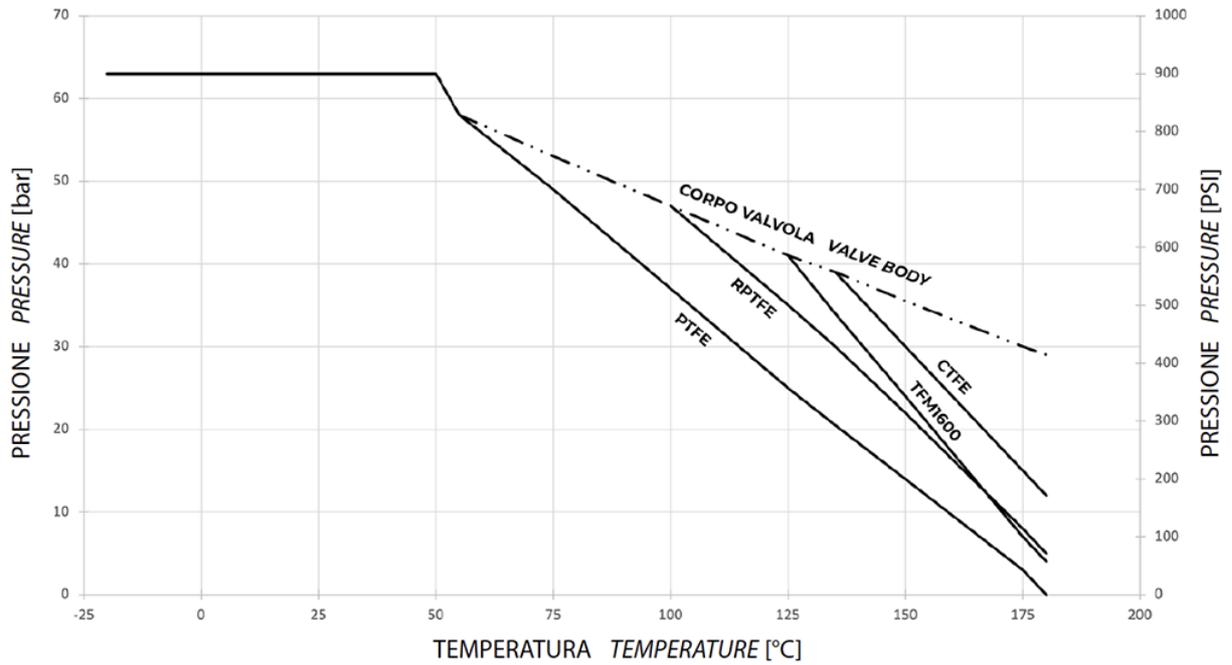
## materiais



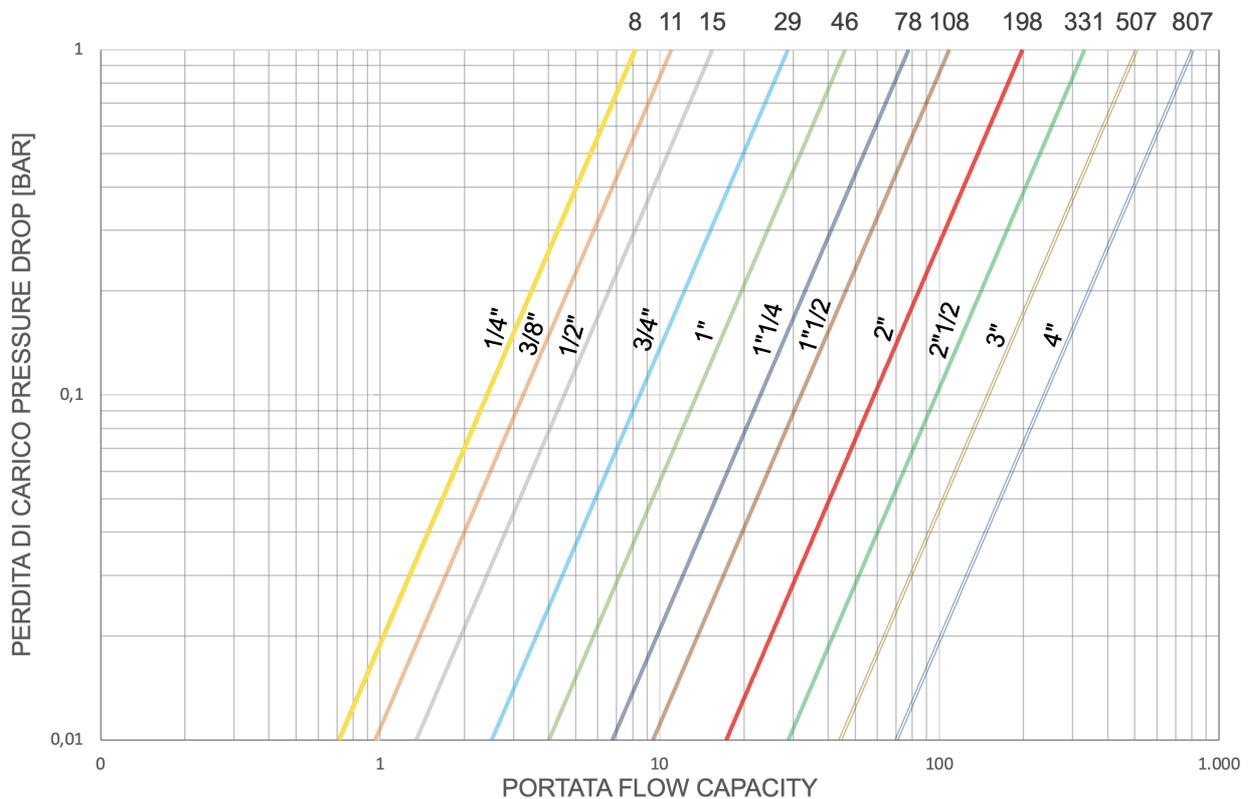
MATERIAIS				
1	Haste	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Porca aperta guarnição	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Mola a copo	301 S.S.	1.4310	UNI X12CrNi 17 07
4	Anel aperta guarnição	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
5*	Guarnição de vedação da haste	P.T.F.E.		
6*	O-ring	FKM		
7	Dispositivo antiestático	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
8*	Guarnição	P.T.F.E.		
9*	Centragem da guarnição da esfera	P.T.F.E.		
10*	Guarnição da esfera	P.T.F.E.		
11	Porca	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
12	Tirante	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
13	Esfera	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
14	Corpo	316 S.S.	1.4408	
15	Manga	316 S.S.	1.4408	
* Detalhes do kit de substituição KGBV60...				

## 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 8 1/4"	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 63 bar	6	7	8	10	14	20	29	42	85	146	235

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.

## documentos

### Certificati

PED

ATEX - Ball Valves

### Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8\_0486

ISTRUZIONI USO 8\_0844-09