

Válvula de Esfera - Série 520

Características técnicas

Conexão	1/4", 3/8", 1/2", 3/4" e 1"
Rosca	Fêmea NPT
Faixa de pressão	Até 600 psi
Faixa de temperatura	-18°C a +177°C
Vácuo	Até 737 mm (20") de mercúrio
Especificações	Aprovado pela AGA e CGA 3.16 como válvula para fechamento de gás até 150 psi
Instruções de operação	1/4 de volta para abrir ou fechar (proporciona ação positiva para fechamento total)



Material

Corpo	Latão
-------	-------

Vantagens

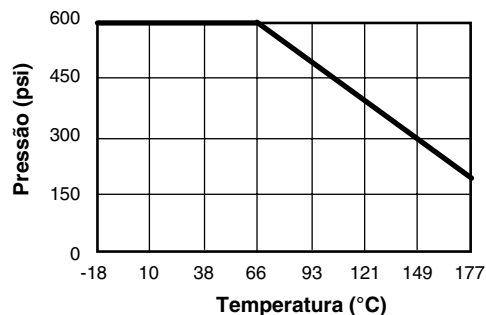
A válvula de esfera de corpo forjado da Parker garante longa vida útil e resiste às falhas causadas por aplicações em alta temperatura. Seu projeto de vazão plena assegura máxima eficiência ao sistema. Os assentos em PTFE, altamente inertes, proporcionam maior resistência química à corrosão.

Os dois anéis de vedação em FKM na haste asseguram maior vida útil da válvula, sem manutenção. Esta válvula possui haste mais resistente à quebra, esfera em latão cromado e manopla projetada para facilitar a abertura/fechamento, garantindo um produto de maior qualidade e confiabilidade. É fornecida com rosca fêmea NPT de 1/4" até 1". Para bitolas de 1.1/4" até 3", consulte a Parker.

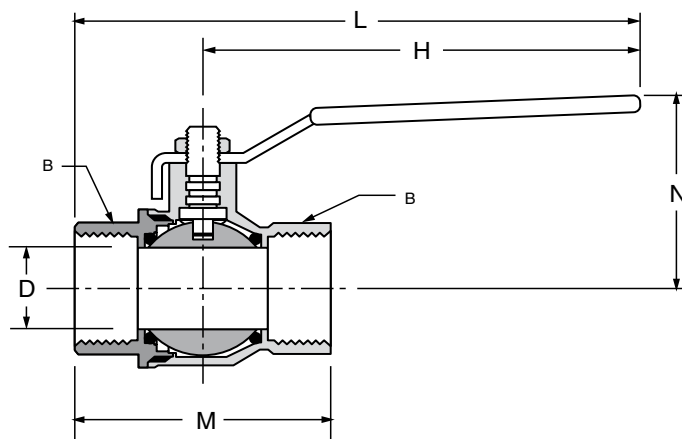
Aplicações

Projetada para uso geral, pode ser aplicada em fechamento de condutores de água, ar, gasolina e óleo diesel em caminhões, equipamentos florestais, agrícolas e de construção, bem como no mercado industrial, onde é amplamente usada. Esta válvula deverá trabalhar totalmente aberta ou fechada. Dependendo das condições de uso, o estrangulamento da válvula pode resultar em falha prematura da vedação, podendo também a manopla ficar inoperante.

Gráfico de pressão e temperatura



▷ Para vapor saturado a 177°C a pressão máxima de trabalho é de 150 psi.

Codificação e dimensões

Rosca NPT	B	H	L	M	N	Vazão Ø D	Referência
1/4-18	.79	3.94	4.83	1.77	1.50	.310	XV520P-4
3/8-18	.79	3.94	4.83	1.77	1.50	.400	XV520P-6
1/2-14	.98	3.94	5.10	2.32	1.69	.600	XV520P-8
3/4-14	1.22	4.72	5.98	2.52	1.97	.790	XV520P-12
1-11.5	1.57	4.72	6.32	3.19	2.13	1.000	XV520P-16

▷ Bitolas de 1.1/4" até 3" sob consulta.

▷ Dimensões em polegadas

Válvula de Esfera em Aço Inoxidável - Série 502SS

Características técnicas

Conexão	1/4", 3/8" e 1/2"
Rosca	Fêmea NPT
Faixa de pressão	Até 2000 psi
Vazão - Cv	1/4: 4,0 3/8: 6,0 1/2: 14,0
Instruções de operação	Para fechar ou abrir dê 1/4 de volta (fornece ação de bloqueio positiva para fechamento total)

▷ **Importante:** checar periodicamente o ajuste da porca do corpo e reapertar, se necessário.



Material

Corpo	Aço inoxidável
-------	----------------

Vantagens

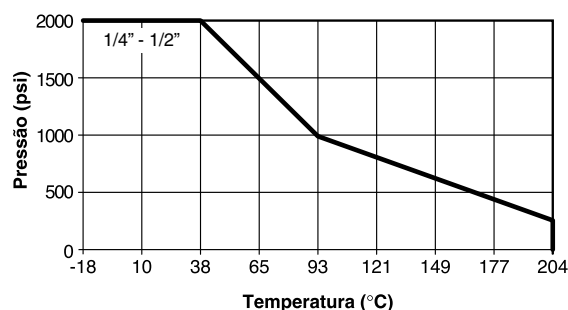
O corpo fundido Parker é fabricado com aço inoxidável CF-8M, equivalente ao aço inoxidável 316. Ideal para trabalhar em ambientes corrosivos como indústrias químicas e refinarias.

O projeto de vazão plena assegura máxima eficiência de operação. Os assentos e vedações em PTFE reforçado, combinados com a esfera em aço inoxidável 316 e a haste à prova de quebra, resultam em confiabilidade máxima. Esta válvula de esfera encontra-se disponível com rosca fêmea de 1/4", 3/8" e 1/2".

Aplicações/aprovações

Para as condições encontradas em indústrias químicas, refinarias, siderúrgicas, dutos de combustível industrial e equipamentos agrícolas.

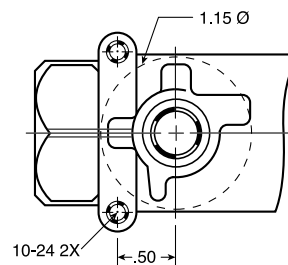
Gráfico de pressão e temperatura



▷ Para vapor saturado a 204°C a pressão máxima de trabalho é de 150 psi.

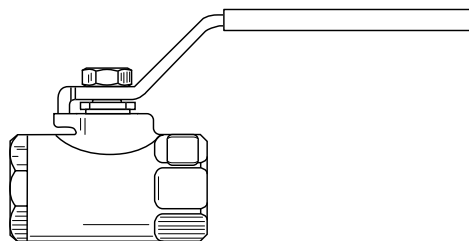
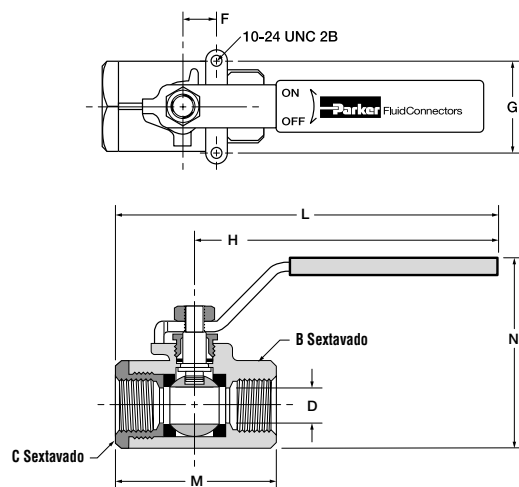
Detalhe para montagem em painel

Bitolas de 1/4" e 1/2"



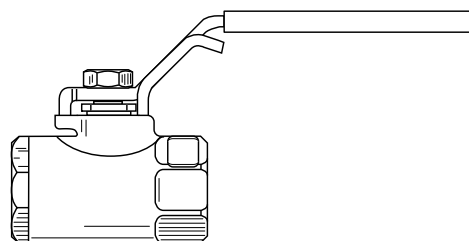
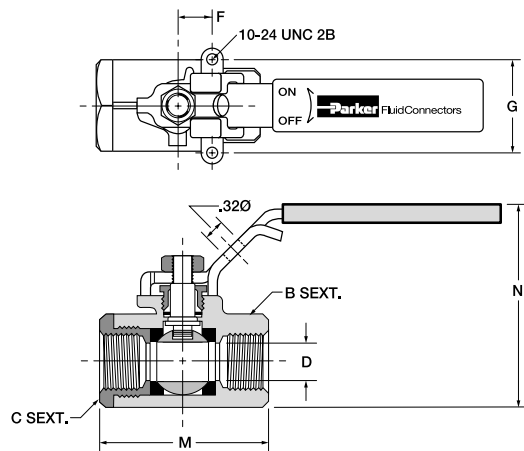
Codificação e dimensões

Válvula de esfera XV502SS



Rosca NPTF	B/C sextavado	F	G	H	L	M	N	Ø de vazão D	Referência
1/4	15/16	.50	1.12	3.96	5.00	2.07	2.51	.375	XV502SS-4
3/8	15/16	.50	1.12	3.96	5.00	2.07	2.51	.375	XV502SS-6
1/2	1-1/16	.50	1.12	3.96	5.11	2.25	2.63	.500	XV502SS-8

Válvula de esfera com cadeado XVP502SS



Rosca NPTF	B/C sextavado	F	G	H	L	M	N	Ø de vazão D	Referência
1/4	15/16	.50	1.12	3.96	5.00	2.07	2.51	.375	XVP502SS-4
3/8	15/16	.50	1.12	3.96	5.00	2.07	2.51	.375	XVP502SS-6
1/2	1-1/16	.50	1.12	3.96	5.11	2.25	2.63	.500	XVP502SS-8

▷ Usar cadeado 5/16". O cadeado não acompanha o produto.

▷ Sob consulta

▷ Dimensões em polegadas