



2094 Séries



Aplicações:

Válvulas de segurança de fechamento automático (shutoff) em sistemas de gás natural comprimido, como a bomba de GNC, etc.

Descrição Geral

As válvulas desta série foram projetadas especificamente para operar com fluidos de alta pressão, especialmente, gases combustíveis, por isto foi levado em consideração a sua resistência e sua eficiência de funcionamento para regimes de trabalho muito duros. Além disso, o sistema de servo pistão dirigindo um orifício piloto apropriado para altas pressões, permite realizar aberturas e fechamentos perfeitos com um orifício de passagem de Ø 8 mm.

Características principais

Normalmente fechada.
Ação servo operada.
Corpos de Latão.
Pistão e assentos de Delrin.
Conexões roscadas NPT.
Tubo de deslizamento de aço inox (SS) 304 e 316.
Núcleo móvel e núcleo fixo de aço inox (SS). 430 F.
Espira de sombra: cobre, prata ou alumínio.
Carcaça à prova de explosão e intempérie de acordo com IEC 79-1 "d".

Especificações Técnicas

Ø Conex. pol.	Ø Passage		Fator de Fluxo		Δp				Potência W		Temperaturas de trabalho				Peso		Número de catálogo
					Mínimo		Máximo		50 Hz	60 Hz	Mínima		Máxima		kg	Lb	
	bar	psi	bar	psi	°C	°F	°C	°F									
1/4"	8	0.31	1.1	1.29	1	15	250	3750	11	13	-20	-4	80	176	2.3	5	Z2094RBD2
3/8"			1.5	1.76													Z2094RBD3
1/2"			1.5	1.76													Z2094RBD4

Novidades

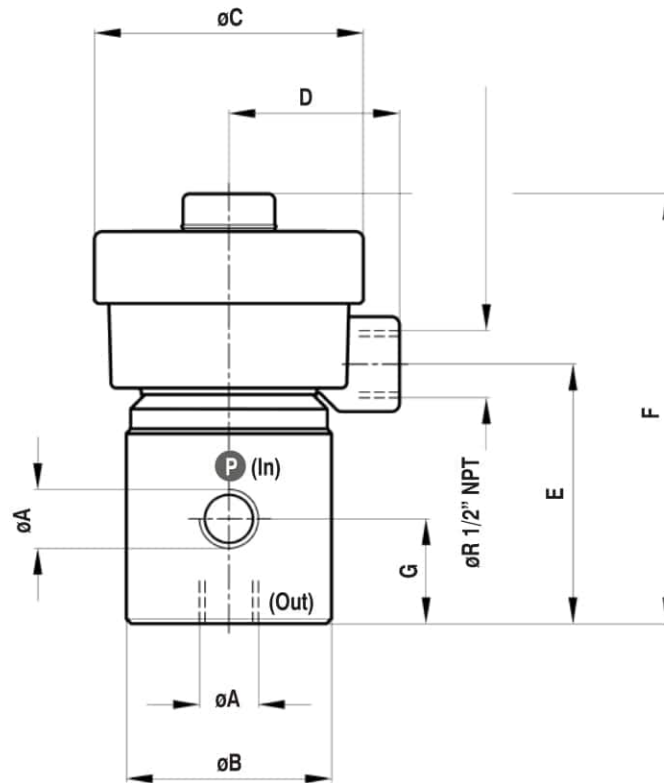
NOVOS MODELOS DE VÁLVULAS SOLENÓIDES

- Para compressores de gás natural em postos de GNV. Serie 1397
- Veículos a GNV. Serie 2099

Não devem ser incluídos no presente pedido manual
JEFFERSON boletim técnico sobre os modelos de interesse para:

vendas@jeffersonsol.com.br

Dimensões gerais 2094



øA	øB	øC	D	E	F	G
R 1/4" NPT	62.5	82	52	80	133	32
R 3/8" NPT						
R 1/2" NPT	75	82	52	80	133	32

Dimensões em mm

øA	øB	øC	D	E	F	G
R 1/4" NPT	2.46	3.23	2.05	3.15	5.24	1.26
R 3/8" NPT						
R 1/2" NPT	2.95	3.23	2.05	3.15	5.24	1.26

Dimensões em pol.

Dados da bobina

Tipo de corrente	Código	Potência W	VA (volt-amper)		Temperatura máxima		Tensões
			Arranque	Sustentação	° C	° F	
AC 50 Hz	M11F	11	40	22	155	311	1
	M11H	11	40	22	180	356	1
AC 60 Hz	M13F	13	45	27	155	311	2
	M13H	13	45	27	180	356	2

1-(12,24,110,220,240)V 2-(12,24,110,120,220,240)V

Recomendações para a instalação

Colocação de um filtro na frente da válvula, com porosidade $\leq 50\mu$.

Montagem em qualquer posição, de preferência, sobre tubulação horizontal com a bobina para cima.