

Válvula de sustentação de pressão

com Acessórios de Metal

IR-430-RXZ

A Válvula de Sustentação de Pressão BERMAD é uma válvula de controlo accionada por diafragma, operada hidraulicamente, que sustenta uma pressão mínima pré-definida a montante (atrás) e abre totalmente quando a pressão da linha está em excesso de regulação.



Características e Benefícios

- Linha Acionada por Pressão, Controlada Hidraulicamente
 - Prioriza as zonas de pressão
 - Preenchimento do sistema de controlo
 - Abre totalmente em caso de aumento de pressão na linha
- Metal Control Accessories
 - Damage resistant
 - High pressure rating
- Avançado desenho hidroeficiente em forma de globo
 - Trajectória de fluxo sem obstruções
 - Parte móvel única
 - Alta capacidade de caudal
- Diafragma totalmente equilibrado com suporte periférico
 - Requer baixas pressões de abertura e acionamento
 - Excelente desempenho na regulação de baixo caudal
- Restringe progressivamente o fecho da válvula
- Impede a deformação do diafragma
- Fácil e simples de fazer manutenção



Typical Applications

- Soluções de controlo de enchimento da linha
- Linha Prevenção de Esvaziamento
- Sustentação da pressão de retrolavagem dos filtros internos
- Sistemas sujeitos a pressão de alimentação variável

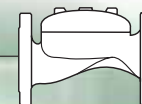
[1] O modelo IR-430-RXZ da BERMAD sustenta a pressão do sistema de abastecimento impedindo o esvaziamento, e controla os laterais e o enchimento da linha de distribuição.

[2] Válvula de alívio BERMAD Modelo IR-43Q-R

[3] BERMAD Válvula de ar modelo ARA-A-P-P

[4] Modelo de Quebra-vácuo BERMAD 1/2" -ARV

BERMAD Rega



400 Series

Sustentação de pressão

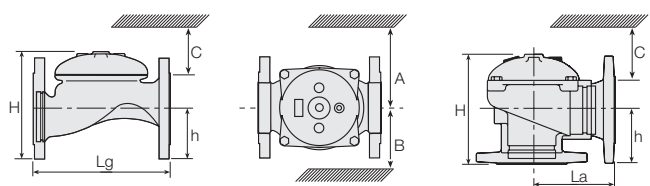
IR-430-RXZ

Para detalhes técnicos completos, consultar a Secção de Engenharia

Especificações Técnicas

Dimensões e pesos

Pattern	Globe						Angle					
	Connections	Threaded			Fl.			Threaded			Fl.	
Size	DN	40	50	65	80R	80	100	50	65	80R	80	100
	Inch	1½"	2"	2½"	3"R	3"	4"	2"	2½"	3"R	3"	4"
Lg	mm	153	180	210	210	255	320	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	inch	6	7.1	8.3	8.3	10.0	12.6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
La	mm	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	86	110	110	110	160
	inch	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	3.4	4.3	4.3	4.3	6.3
H	mm	87	114	132	140	165	242	136	180	178	184	223
	inch	3.4	4.5	5.2	5.5	6.5	9.5	5.4	7.1	7	7.2	8.8
C	mm	52	68	80	84	100	145	82	108	107	110	134
	inch	2	2.7	3.1	3.3	3.9	5.7	3.2	4.2	4.2	4.3	5.3
h	mm	29	39	45	53	55	112	61	93	91	80	112
	inch	1.1	1.5	1.8	2.1	2.2	4.4	2.4	3.7	3.6	3.1	4.4
A; B	mm	130	130	130	140	175	312	130	130	140	175	312
	inch	5	5	5	6	7	12.3	5.1	5.1	5.5	6.9	12.3
Weight	Kg	2	4	5.7	5.8	13	28	4.4	5.8	7	11	26
	lb.	4.4	8.8	12.6	12.8	28.7	61.7	9.7	12.8	15.4	24.3	57.3



Dados técnicos

Conexões finais:

Size	Final Connections						
	1½"	2"	2½"	3"R	3"	4"	
	DN40	DN50	DN65	DN80R	DN80	DN100	
Threaded	Globe	■	■	■	■	■	
	Angle	■	■	■	■	■	
Flanged	Globe	■	■	■	■	■	
	Angle	■	■	■	■	■	
Grooved	Globe	■	■	■	■	■	
	Angle	■	■	■	■	■	

Classificação de Pressão: 16 bar; 232 psi

Gama de pressão de funcionamento: 0.5-16 bar; 7-232 psi

Para requisitos de pressão mais baixa, consultar a fábrica

Gama de ajuste: 1-10 bar; 15-145 psi

Os intervalos de regulação variam de acordo com a mola piloto

específica. Por favor, consultar a fábrica

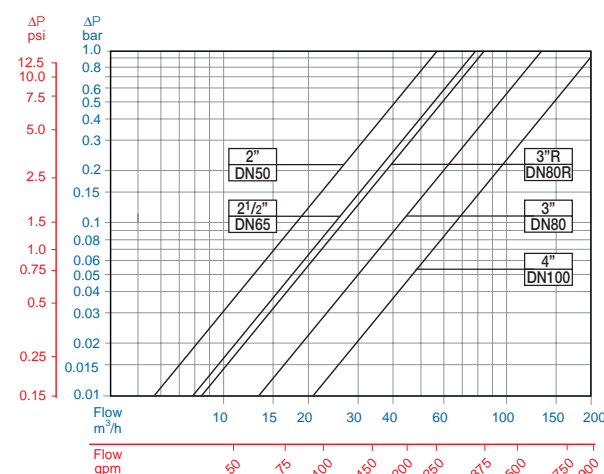
Como encomendar

Por favor especificar a válvula solicitada na seguinte sequência: (para mais opções, consultar o Guia de Encomendas).

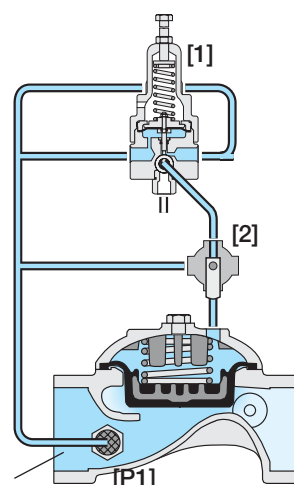
Sector	Size	Primary Feature	Additional Feature	Additional Feature	Pattern	Construction Materials	End Connections	Coating	Voltage -Main Valve Position	Tubing & Fittings	Additional Attributes
IR	1½"-4" <small>Other sizes available on request.</small>	430	00	-	G	I	BP	PG	-	PP	RXZ
Globe		G	BSP		BP	Plastic Tubing & Fittings		PP		Metal Control Accessories	R
Angle		A	NPT		NP	Plastic Tubing & Brass Fittings		PB		3-Way Control	X
			ISO-16		16					Manual Selector	Z
			ISO-10		10					Valve Position Indicator ⁽¹⁾	I
			IS 14 (ISO 10/4 Holes)		14					Flow Stem ⁽¹⁾	M
			ANSI-125		A1						
			JIS-10		J1						
			BST-D		BD						
			Grooved		VI						

For available end connections/sizes, see End Connections Table above.

Fluxograma



Operação



O Piloto de Sustentação de Pressão [1] ordena que a válvula principal seja fechada caso a pressão a montante [P1] desça abaixo da regulação, e que abra totalmente quando [P1] subir acima da regulação. O Selector Manual [2] permite o fecho manual local.



info@bermad.com • www.bermad.com

A informação aqui contida está sujeita a alterações sem aviso prévio. BERMAD não será considerada responsável por quaisquer erros. Todos os direitos reservados. © Copyright por BERMAD. PC4AE30-RX 05