



TI-P368-01-EN-ISS1
CTLS BR Rev. 00

Válvula de Obturador Excêntrico Rotativo Série RPH

Descrição

Válvula de controle com movimento excêntrico rotativo do obturador e característica de auto-alinhamento no contato com a sede, que proporcionam excelente estanqueidade com baixo torque de acionamento.

Dados Técnicos

Tipos Disponíveis	RPH-02	Com vedação metal-metal
	RPH-11	Com vedação em PTFE
Tamanhos	1" a 12"	
Classes de Pressão-Temperatura	ANSI B16.34 Classe 150 a 600	
Materiais do Corpo	Corpo com castelo alongado integrado. Sem flange, para montagem tipo "wafer". Construção opcional flangeada.	
Materiais de Construção	Corpo em aço carbono, aço inoxidável ou ligas especiais. Internos em aço inoxidável com revestimento duro ou ligas especiais.	
Dimensão Face-a-Face	Conforme ANSI/ISA-S75.04	
Característica de Controle	Linear	
Coefficiente de Vazão C_v	Ver tabela para área de passagem integral. Disponível também com área de passagem reduzida, sob consulta.	
Limites de Temperatura	-95°C (-320°F) a +400°C (750°F)	
Classe de Vazamento (ANSI/FCI 70-02)	RPH-02	Classe IV
	RPH-11	Classe VI
Construções Opcionais	Internos para serviço com lodo. Prensa gaxetas com anéis "O" para controle de emissões fugitivas.	

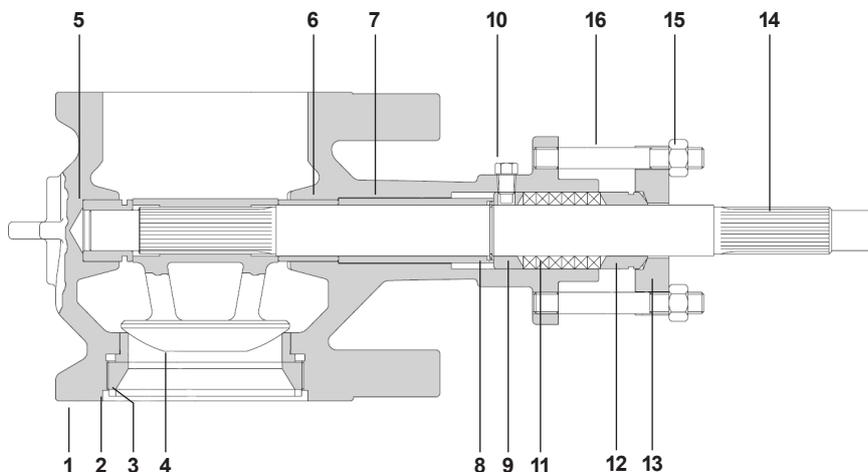


Coefficiente de Vazão - C_v

Tamanho do Corpo (pol.)	Ângulo de Abertura				
	10°	20°	30°	40°	50°
1	2.1	5.9	9.6	12.2	14.2
1.5	4.5	12.1	20.2	26.2	30.3
2	7.6	21.2	34.3	44.4	50.5
3	18.2	45.4	78.5	114	136
4	30.2	76.5	134	193	232
6	65.4	166	292	421	504
8	112	321	546	727	855
10	170	490	835	1116	1306
12	230	659	1123	1498	1758

Materiais

No.	Parte
1	Corpo
2	Anel de Retenção
3	Sede
4	Obturador
5 e 6	Bucha Guia
7	Espaçador
8	Anel Elástico
9	Anel de Retenção
10	Pino de Segurança
11	Jogo de Gaxetas
12	Prensa Gaxetas
13	Flange Prensa Gaxetas
14	Eixo
15	Porca
16	Prisioneiro

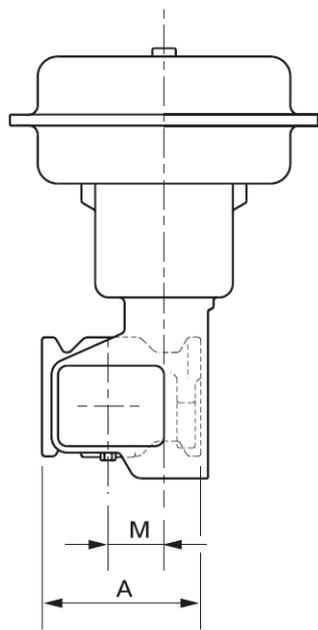


Atuadores

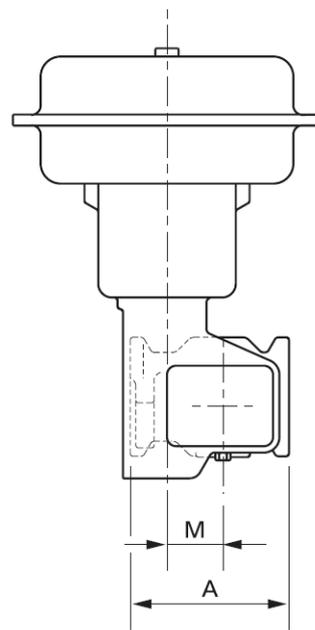
Normalmente operada por atuador pneumático diafragma/mola ou atuador pneumático tipo pistão com retorno por mola ou dupla ação. Pode também ser fornecida com caixa de redução para acionamento manual ou atuador elétrico.

Tamanhos e Dimensões (aproximados) em mm

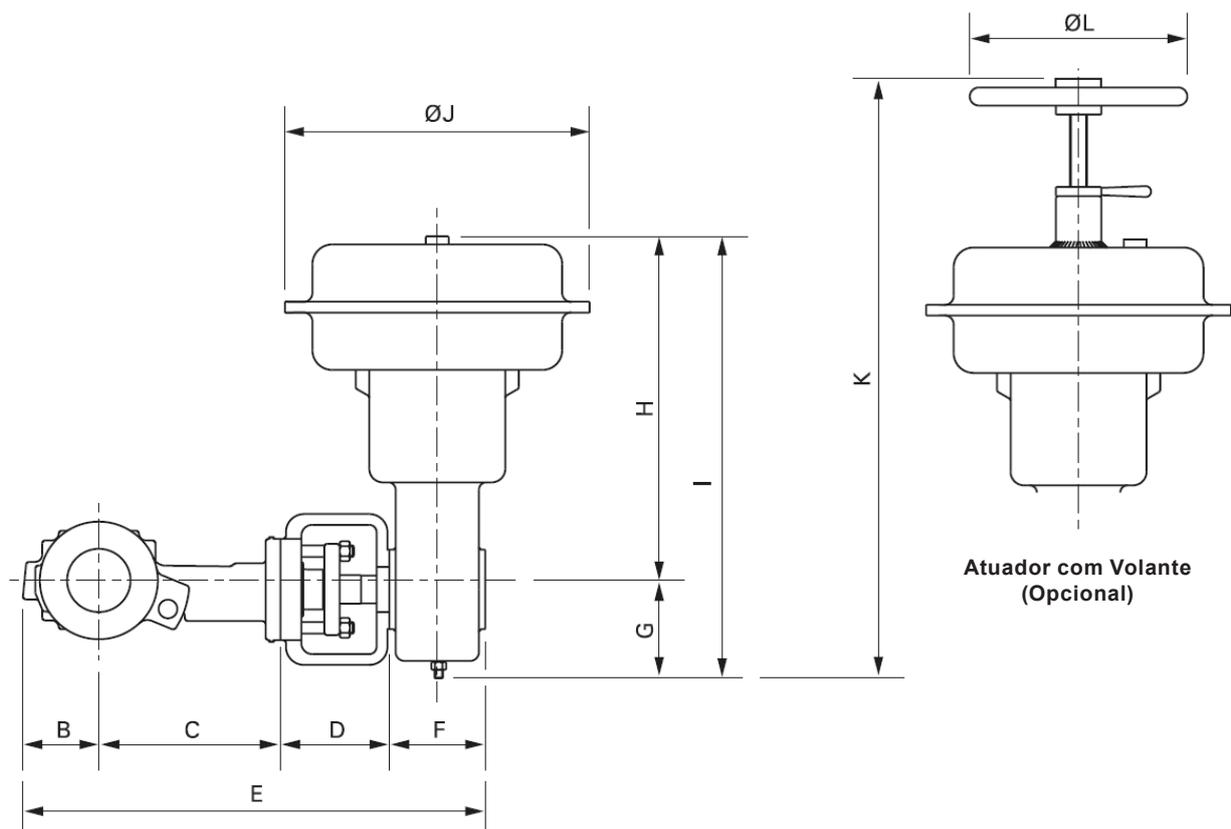
Tamanho do Corpo (pol.)	Dimensões (mm)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	K	ØL	M
1	102	38	116	72.5	226.5	86	82	294	376	285	560	235	43
1.5	114	51	144	72.5	267.5	86	83	293	376	285	560	235	43
2	124	66	149	72.5	287.5	86	85	291	376	285	560	235	43
3	165	84	200	120	404	110	110	380	490	336	691	235	61
4	194	109	223	120	452	110	110	380	490	336	691	235	61
6	229	146	262	158	690	124	129	449	578	410	793	340	86
8	243	202	300	158	784	124	132	446	578	410	793	340	86
10	297	250	372	186	956	148	159	544	703	476	953	480	100
12	338	275	407	186	1016	148	162	541	703	476	953	480	100



Válvula Normal Fechada



Válvula Normal Aberta



Atuador com Volante
(Opcional)

Guia de Seleção

Série	RPH	<input type="text"/>
Tipo	02 e 11	<input type="text"/>
Diâmetro da Válvula	1" a 12	<input type="text"/>
Classe	150, 300 e 600	<input type="text"/>
Material do Corpo e Castelo	WCB ou CF8M	<input type="text"/>
Material dos Internos	Aço Inox 304 Aço Inox 316 17-4 PH	<input type="text"/>
Material da Gaxeta	PTFE, Grafite	<input type="text"/>

Exemplo de compra

RPH	02	12	600	WCB	304	PTFE
-----	----	----	-----	-----	-----	------

Como Solicitar

Exemplo: Válvula tipo RCR 1" para redução de pressão de pressão controlada 5psi com conexão flangeada ANSI150.