

VÁLVULAS PARA SISTEMAS CONTRA INCÊNDIO DOROT



DESCRIÇÃO

A DOROT CONTROL VALVES é líder global na fabricação e fornecimento de válvulas de controle hidráulico. Temos orgulho de fornecer válvulas da mais alta qualidade para Sistemas Contra Incêndio, Indústria em geral, Saneamento e outros. Nossa equipe profissional está disponível para ajudar desde as necessidades mais simples e até as soluções personalizadas mais complexas.

Com um compromisso com a excelência, a DOROT CONTROL VALVES garante engenharia de ponta, preços competitivos e serviço de alta qualidade e profissionalismo. Nossas válvulas podem ser encontradas em quase todos os países do mundo, em uma variedade de mercados e em uma infinidade de aplicações.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- São operadas hidráulicamente, atuadas por diafragma e fabricadas nos diâmetros de 1/2" a 40" nas configurações globo e/ou angular.
- Fornece válvulas listadas pela certificação UL nos diâmetros de 1/2" a 12".
- Oferece soluções confiáveis e abrangentes para todas as aplicações, desde sistemas básicos até as aplicações de proteção contra incêndio mais exigentes.
- As válvulas são facilmente adaptáveis a execução de várias funções, incluindo, mas não se limitando, a dilúvio pneumático, elétrico e hidráulico, ON/OFF para controle e monitoramento, redução de pressão, alívio de pressão, alívio de expansão térmica, controle de nível automático e muito mais. Soluções personalizadas podem ser projetadas para aplicações mais desafiadoras.
- Oferece soluções para proteção contra incêndio em túneis, tanques de armazenamento, hangares e terminais, portos marítimos, arranha-céus e muito mais.
- São especialmente projetadas para utilização em locais perigosos offshore e onshore, ambientes corrosivos, como refinarias, plataformas offshore, usinas de geração de energia, e aplicações em climas extremos.
- São projetadas para uso em sistemas de pulverização de dilúvio, sistemas de Pre-action, regulação de pressão, controle de nível de água, hidrantes e monitores permitindo uso com água, espuma e/ou água do mar.
- São fabricadas em diversos materiais especiais como Níquel-Alumínio-Bronze, Aço Inoxidável, Super Duplex, Bronze, Aço Fundido e Ferro Dúctil. As válvulas podem ter revestimentos especiais para uso com água do mar e/ou ambientes altamente corrosivos ou com Epóxi de Alta Fusão.



PROJETOS



secur
Soluções no combate a incêndios

Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

SÉRIE 100



DESCRIÇÃO

As válvulas de controle da Série 100 são automáticas, operadas hidráulicamente pela pressão da tubulação atuadas por um diafragma, de padrão globo com vedação direta, tipo globo / weir, com um desenho comprovado e confiável. Essas válvulas são destinadas ao uso em aplicações de proteção contra incêndio, incluindo dilúvio, pre-action alívio de pressão, monitoramento, hidrantes e são adequadas a sistemas de água, espuma e água do mar. As válvulas consistem de três componentes principais: corpo, tampa e conjunto do diafragma.

Modelos de válvula básica sem aparas, listadas na certificação UL: 44, 68, 77

Modelo 44: Pressão de trabalho até 230 psi, roscável.

Modelo 68: Pressão de trabalho até 375 psi, flangeada e ranhurada com dreno.

Modelo 77: Pressão de trabalho até 230 psi, flangeada e ranhurada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Listada e aprovada para uso em sistemas de proteção contra incêndio por vários padrões globais
- Abertura rápida: operação de fechamento sem golpe
- Estanqueidade em conformidade ao padrão de vazamento ANSI FCI 70-2 VI
- Desenho simples e confiável
- Baixo custo de manutenção ao longo da vida útil devido ao desenho simples
- Fácil instalação e manutenção no local da instalação
- Materiais de construção de alta qualidade
- Perdas de pressão extremamente baixas

RECURSOS OPCIONAIS

- Rearme remoto ou manual
- Circuito de controle manual, elétrico, hidráulico, pneumático e combinado
- Solenoides SIL e acessórios de acabamento a prova de explosão
- Para operação com espuma concentrada e água do mar

LISTAGENS E APROVAÇÕES

- As válvulas são aprovadas pela certificação UL nas seguintes categorias:
 - Dilúvio (VLFT) "Válvulas de controle de água em sistemas especiais" - Modelo 68
 - "Válvulas de alívio de pressão para bomba de combate a incêndio" (QXZQ) - Modelos 77 & 44
- Avaliação de design ABS e teste de incêndio de acordo com EN ISO 6182-5: 2006 - Modelo 68 2" a 6"
- Aprovação Lloyd's
- CCCf - Modelo 68 DE \ EL (CN)
- GOST-R
- Diretiva de fabricação e avaliação de conformidade de equipamentos de pressão e conjuntos (97/23 / EC / EN1074)

ESPECIFICAÇÕES

Diâmetros

- Fluxo direto: 3/4" - 24" / 20-600 mm
- Diâmetros certificados UL: 2" - 10" / 50-250 mm
- Diâmetros aprovados Lloyd's 1" - 24" / 25 - 600 mm

Conexões

Flangeada: (Modelos 68 e 77) 1" - 24"

- ISO PN16 e ISO PN25
- ASME / ANSI B16.42 e B16.50
- Classe #150 e Classe #300
- Opções adicionais disponíveis mediante solicitação

Ranhurada: (Modelos 68 e 77) 2" - 8"

- ASME / ANSI AWWA 606
- Roscável: (Modelo 44) 0,75" - 3" BSP / NPT
- Classe de pressão (ferro dúctil a 37,8°C)
- 250 psi para Classe #150 & 375 psi para a classe #300

Faixa de temperatura

- Água até 85°C

MATERIAIS

Corpo & tampa

- Ferro dúctil ASTM A536
- Aço Fundido ASTM A216
- Aço Fundido ASTM A352 LCB
- Aço Inoxidável ASTM CF8M
- NAB ASTM B148 C-95800

Revestimento

- Epóxi fundido de alta qualidade

Opcional

- Proteção UV, poliéster e outros revestimentos em conformidade com ISO-12944 C4, C5 e C5M

Circuitos internos

- Aço inoxidável

Elastômeros

- Neoprene, NR, NBR, EPDM

Circuitos de Controle & acessórios

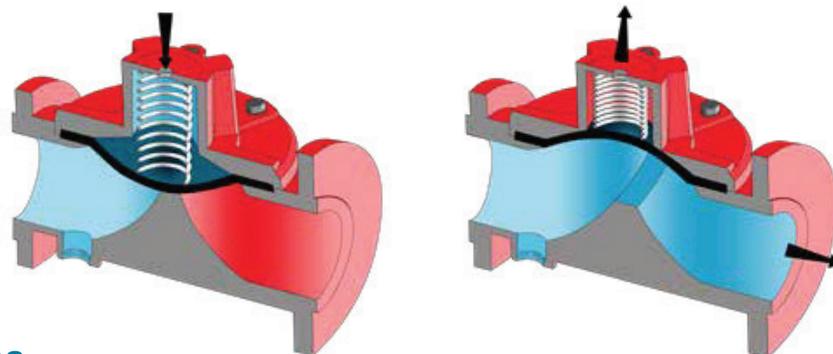
- Latão, bronze, aço inoxidável, Monel, NAB, Super Duplex

* Materiais e revestimentos adicionais disponíveis sob encomenda.

Consulte o guia de certificação UL ou entre em contato com a DOROT CONTROL VALVES para obter uma lista completa de aplicações e diâmetros de válvulas aprovados.

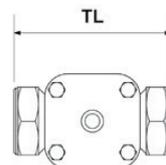
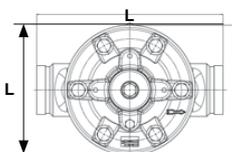
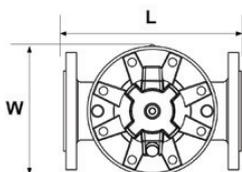
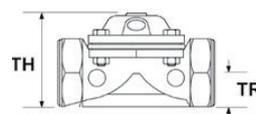
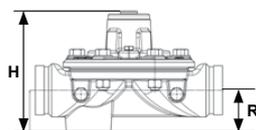
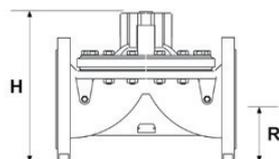


PRINCÍPIO DA OPERAÇÃO



DIMENSÕES E PESOS

DIMENSÕES DA VÁLVULA		50 (2")		65 (2,5")		80 (3")		100 (4")		150 (6")		200 (8")		250 (10")		300 (12")		
		mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	
Dimensões	68	L	243	9 ⁵ / ₈	233	9 ³ / ₁₆	310	12 ² / ₁₆	356	14	436	17 ¹ / ₈	530	20 ¹³ / ₁₆	636	25	N/A	
		H	169	6 ⁵ / ₈	185	7 ⁵ / ₁₆	237	9 ⁵ / ₁₆	263	10 ⁵ / ₁₆	378	14 ¹³ / ₁₆	481	18 ⁷ / ₈	546	21 ¹ / ₂		
		R	85	3 ⁵ / ₁₆	92.5	3 ¹¹ / ₁₆	105	4 ¹ / ₈	120	4 ¹¹ / ₁₆	150	5 ⁷ / ₈	180	7	215	8 ³ / ₈		
		W *	175	6 ⁷ / ₈	185	7 ⁵ / ₁₆	200	7 ¹³ / ₁₆	260	10 ³ / ₁₆	320	12 ⁵ / ₈	400	15 ¹¹ / ₁₆	495	19 ³ / ₈		
		Peso kg / lbs	10 / 22		14.5 / 32		30 / 66.1		38 / 83.8		75 / 165.3		123 / 271		190 / 419			
	68 ranhurado	L	243	9 ⁵ / ₈	253	10	336	13 ³ / ₁₆	380	15	440	17 ⁵ / ₁₆	556	21 ⁷ / ₈	N/A			
		H	143	5 ⁵ / ₈	143	5 ⁵ / ₈	220	8 ¹¹ / ₁₆	229	9	337	13 ⁵ / ₁₆	433	17				
		R	55	2 ³ / ₁₆	55	2 ³ / ₁₆	77	3	86.5	3 ³ / ₈	114	4 ¹ / ₂	139	5 ¹ / ₂				
		W *	172	6 ¹³ / ₁₆	172	6 ¹³ / ₁₆	236	9 ⁵ / ₁₆	261	10 ⁵ / ₁₆	326	12 ¹³ / ₁₆	400	15 ¹¹ / ₁₆				
		Peso kg / lbs	6.2 / 13.7		6.4 / 14		14.5 / 32		21 / 46.3		38.5 / 85		66 / 145.5					
	77	L	200	7 ¹³ / ₁₆	214	8 ³ / ₈	285	11 ³ / ₁₆	305	12	390	15 ⁵ / ₁₆	460	18 ¹ / ₈	535	21	580	22 ¹³ / ₁₆
		H	166	6 ¹ / ₂	185	7 ⁵ / ₁₆	200	7 ¹³ / ₁₆	230	9	314	12 ⁵ / ₁₆	400	15 ¹¹ / ₁₆	445	17 ¹ / ₂	495	19 ³ / ₈
		R	85	3 ⁵ / ₁₆	92.5	3 ⁵ / ₈	105	4 ¹ / ₈	110	4 ⁵ / ₁₆	145	5 ¹¹ / ₁₆	170	6 ⁵ / ₈	205	8	240	9 ³ / ₈
		W *	166	6 ¹ / ₂	185	7 ⁵ / ₁₆	200	7 ¹³ / ₁₆	230	9	300	11 ¹³ / ₁₆	365	14 ³ / ₈	440	17 ⁵ / ₁₆	490	19 ⁵ / ₁₆
		Peso kg / lbs	7.7 / 17		10.3 / 22.7		18.2 / 40.1		24 / 53		49 / 108		86 / 190		125 / 276		167 / 368	
	44	L	188	7 ³ / ₈	219	8 ⁵ / ₈	316	12 ² / ₈	* Largura da válvula Entre em contato com a DOROT CONTROL VALVES para obter informações sobre dimensões e modelos de válvula adicionais									
		H	115	4 ¹ / ₂	118	4 ¹¹ / ₁₆	135	5 ⁵ / ₁₆										
		R	42	1 ⁵ / ₈	46	1 ¹³ / ₁₆	53	2										
		W *	112	4 ³ / ₈	112	4 ³ / ₈	200	7 ¹³ / ₁₆										
		Peso kg / lbs	3.2 / 7		3.6 / 7.9		11 / 24											



SÉRIE 300



DESCRIÇÃO

As válvulas de controle da Série 300 são automáticas, hidráulicamente operadas pela pressão da tubulação, atuadas por um diafragma, de padrão globo com vedação rígida. Essas válvulas são destinadas ao uso em aplicações de proteção contra incêndio, incluindo dilúvio, pre-action, controle de pressão, monitoramento, hidrantes e são adequadas a sistemas com água, espuma e água do mar. As válvulas consistem em três componentes principais: corpo, tampa e conjunto interno.

Modelos de válvula básica sem aparas certificadas UL: 30, 30U, 30CU

Modelo 30: Pressão de trabalho até 375 psi, padrão globo, flangeada, ranhurada e roscável.

Modelo 30U: Pressão de trabalho até 375 psi, padrão globo, flangeada, ranhurada roscável, com dreno.

Modelo 30CU: Pressão de trabalho até 375 psi, padrão globo, câmara dupla, flangeada, ranhurada e roscável, com dreno.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Listada e aprovada para uso em sistemas de proteção contra incêndio por vários padrões globais
- Abertura rápida: operação com fechamento sem golpe
- Estanqueidade em conformidade ao padrão de vazamento ANSI FCI 70-2 VI
- Desenho simples e confiável
- Baixa manutenção ao longo da vida útil graças ao desenho exclusivo do seu interior sem atrito
- Fácil instalação e de manutenção no local da instalação
- Câmara dupla ou simples
- Materiais de construção de alta qualidade
- Controle de pressão confiável de fluxo a partir de quise zero
- Baixas perdas de carga em altas vazões

RECURSOS OPCIONAIS

- Rearme remoto ou manual
- Circuito de controle manual, elétrico, hidráulico, pneumático e combinado
- Solenoides SIL e acessórios de acabamento a prova de explosão
- Para operação com espuma concentrada e água do mar

LISTAGENS E APROVAÇÕES

- As válvulas são aprovadas pela certificação UL nas seguintes categorias:
 - Dilúvio (VLFT) "Válvulas de controle de água de sistemas especiais" - Modelos 30U e 30CU.
 - "Válvulas de alívio de pressão para bomba de combate a incêndio" (QXZQ) - Modelo 30.
 - "Sistema especial de válvulas de controle de água, redutora de pressão e controladora de pressão" (VLMT) - Modelos 30 e 30U
- Aprovação Lloyd's
- GOST-R
- Padrão de fabricação e avaliação de conformidade de equipamentos de pressão e montagens (97/23 / EC / EN1074)

ESPECIFICAÇÕES

Diâmetros

- Fluxo direto 1,5" - 40" / 40-1000 mm
- Certificado UL em diâmetros 2" - 10" / 50-250 mm
- Certificado Lloyd's em diâmetros 2" - 24" / 50 - 600 mm

Conexões

Flangeada: 1,5" - 40"

- PN16 e PN25
- ASME / ANSI B16.42 e B16.50
- Classe #150 e Classe #300
- Opções adicionais disponíveis mediante solicitação

Ranhurada: 2" - 8"

- ASME / ANSI AWWA 606
- Roscável: 1,5" - 2" BSP / NPT

Classe de pressão (ferro dúctil a 37,8°C)

250 psi para Classe #150 & 375 psi para a classe #300

Faixa de temperatura

Água até 85°C

MATERIAIS

Corpo & tampa

- Ferro dúctil ASTM A536
- Aço Fundido ASTM A216
- Aço Fundido ASTM A352 LCB
- Aço Inoxidável ASTM CF8M
- NAB ASTM B148 C-95800

Revestimento

- Epóxi fundido de alta qualidade

Opcional

- Proteção UV, poliéster e outros revestimentos em conformidade com ISO-12944 C4, C5 e C5M

Corte interno

- Aço Inoxidável e Bronze

Elastômeros

- Buna-N, Viton, EPDM

Circuitos de Controle & acessórios

- Latão, aço inoxidável, Monel, NAB, Super Duplex

* Materiais e revestimentos adicionais disponíveis sob encomenda.

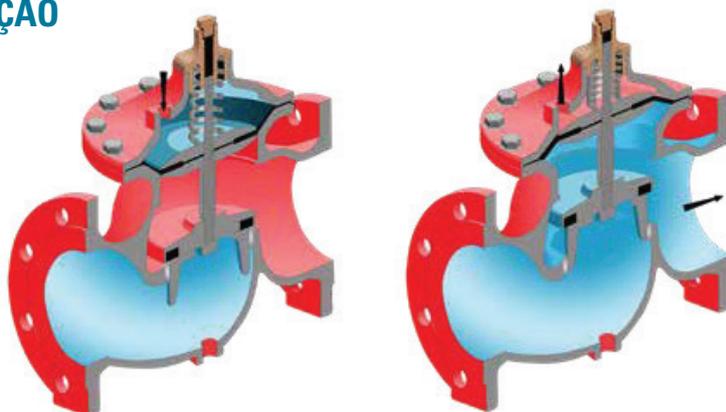
Consulte o guia de certificação UL ou entre em contato com a DOROT CONTROL VALVES para obter uma lista completa de aplicações e diâmetros de válvulas aprovados.



secur
Soluções no combate a incêndios

Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

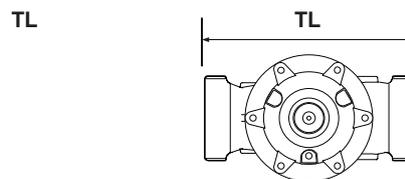
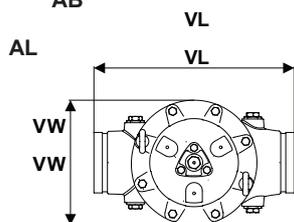
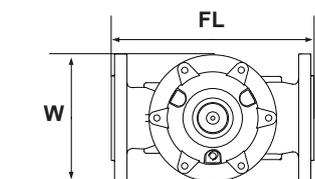
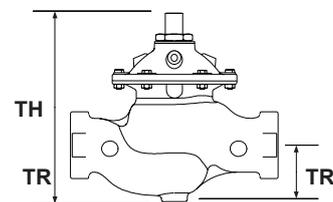
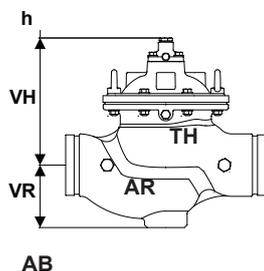
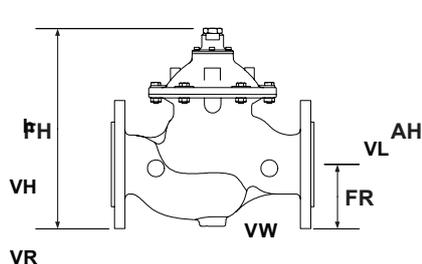
PRINCÍPIO DA OPERAÇÃO



DIMENSÕES E PESOS

DIMENSÕES DA VÁLVULA		40 (1.5")		50 (2")		65 (2,5")		80 (3")		100 (4")		150 (6")		200 (8")		250 (10")		300 (12")		
		mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	
Dimensões	30, 30U & 30CU	FL	230	9 ¹ / ₈	230	9 ¹ / ₈	292	11 ¹ / ₂	310	12 ³ / ₁₆	350	13 ³ / ₄	480	18 ⁷ / ₈	600	23 ¹ / ₁₆	730	28 ³ / ₄	850	33 ⁷ / ₁₆
		FH	185	7 ⁵ / ₁₆	185	7 ⁵ / ₁₆	185	7 ⁵ / ₁₆	230	9 ¹ / ₁₆	240	8 ⁷ / ₁₆	330	13	390	15 ⁵ / ₈	520	20 ¹ / ₂	635	25
		FR	82.5	3 ¹ / ₄	82.5	3 ¹ / ₄	92.5	3 ⁵ / ₈	100	3 ¹⁵ / ₁₆	110	4 ⁵ / ₁₆	142.5	5 ⁵ / ₈	172.5	6 ⁵ / ₄	205	8 ¹ / ₁₆	230	9
		W*	153	6	170	6 ¹¹ / ₁₆	185	7 ³ / ₈	200	7 ⁷ / ₈	235	9 ¹ / ₄	330	13	415	16 ⁵ / ₁₆	525	20 ¹¹ / ₁₆	610	24
		Peso kg / lbs	12 / 26		12 / 26		13 / 29		22 / 49		37 / 82		80 / 176		157 / 346		245 / 540		405 / 893	
	30 e 30U com ranhuras	VL	N/A		215	8 ¹ / ₂	280	11	351	13 ¹³ / ₁₆	376	14 ¹³ / ₁₆	521	20 ¹ / ₂	702	27 ⁵ / ₈				
		VH	N/A		173	6 ¹³ / ₁₆	173	6 ¹³ / ₁₆	228	9	240	9 ⁷ / ₁₆	330	13	393	15 ¹ / ₂				
		VR	N/A		78	3	75	3	106	4 ³ / ₁₆	118	4 ⁵ / ₈	147.5	5 ¹³ / ₁₆	175	6 ¹³ / ₁₆				
		VW	N/A		128	5	130	5 ¹³ / ₁₆	197	7 ⁷ / ₈	236	9 ³ / ₈	331	13	412	16 ³ / ₁₆				
		Peso kg / lbs	N/A		6.5 / 14.4		7.8 / 17.2		15.2 / 33.4		26.5 / 58.5		58.2 / 128.4		137.3 / 302.7					
30 e 30U roscável	TL	215	8 ⁷ / ₁₆	215	8 ⁷ / ₁₆															
	TH	185	7 ⁵ / ₁₆	185	7 ⁵ / ₁₆															
	TR	62	2 ³ / ₈	62	2 ³ / ₈															
	TW	129	5	129	5															
	Peso kg / lbs	7 / 15		7 / 15																

* Largura da válvula
Entre em contato com a DOROT CONTROL VALVES para obter informações sobre dimensões e modelos de válvula adicionais.



SÉRIE 65



DESCRIÇÃO

As válvulas de controle da série 65 são automáticas, operadas hidráulicamente, atuadas por diafragma, com vedação rígida em padrão globo e angular. Essas válvulas são projetadas para uso em aplicações de proteção contra incêndio, incluindo dilúvio, controle de pressão, sistemas de proteção contra incêndio com água, espuma e água do mar. As válvulas consistem de três componentes principais: corpo, tampa e conjunto interno do diafragma.

Modelo de válvula básica sem aparas certificadas UL: 65FC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Listada e aprovada para uso em sistemas de proteção contra incêndio por vários padrões globais
- Abertura rápida: operação com fechamento sem golpe
- Estanqueidade em conformidade ao padrão de vazamento ANSI FCI 70-2 VI
- Construção simples e confiável
- Fácil instalação e manutenção
- Materiais de construção de alta qualidade
- Controle de pressão confiável
- Baixas perdas de carga em altas vazões

RECURSOS OPCIONAIS

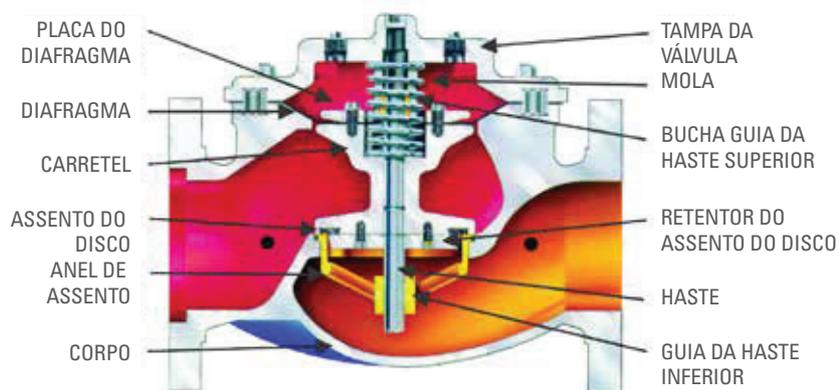
- Reset local ou remoto
- Controle elétrico, pneumático e eletro - pneumático
- Solenoides e acessórios de acabamento à prova de explosão
- Para operação em espuma concentrada e água do mar

LISTAGENS E APROVAÇÕES

- As válvulas são aprovadas pela certificação UL nas seguintes categorias:
 - Válvulas de alívio da bomba de incêndio
 - Dilúvio (VLFT) "Válvulas de controle de água de sistemas especiais"
 - "Sistemas Especiais de Válvulas de Controle de Água, Redução de Pressão e Controle de Pressão" (VLMT)
- As válvulas são aprovadas pela FM nas seguintes categorias:
 - "Válvulas reguladoras de pressão de água" (1363)
 - "Válvulas de alívio de pressão de água" (1361)
- Aprovação de tipo ABS
- Testado contra fogo para EN ISO 19921



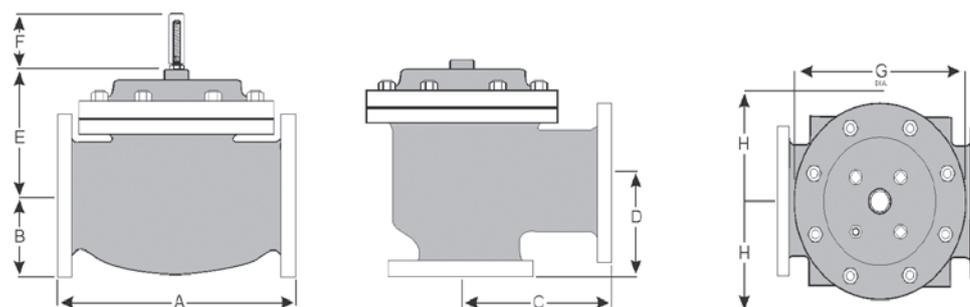
PRINCÍPIO DA OPERAÇÃO



DIMENSÕES E PESOS

DIMENSÕES	CONEXÃO	1.25" - 1.5"	2"	2.5"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	24"
A	ROSCÁVEL	8 3/4	9 7/8	10 1/2	13	--	--	--	--	--	--	--	--
	RANHURADA	8 3/4	9 7/8	10 1/2	13	5 1/4	20	--	--	--	--	--	--
	150# Flangeada	8 1/2	9 3/8	10 1/2	12	15	17 3/4	25 3/8	29 3/4	34	39	40 3/8	62
	300# Flangeada	8 3/4	9 7/8	11 1/8	12 3/4	15 5/8	18 5/8	26 3/8	31 1/8	35 1/2	40 1/2	42	63 3/4
B	ROSCÁVEL	1 7/16	1 11/16	1 7/8	2 1/4	--	--	--	--	--	--	--	--
	RANHURADA	1*	1 3/16	1 7/16	1 3/4	2 1/4	3 5/16	--	--	--	--	--	--
	150# Flangeada	2 5/16 - 2 1/2	3	3 1/2	3 3/4	4 1/2	5 1/2	6 3/4	8	9 1/2	10 5/8	11 3/4	16
	300# Flangeada	2 5/8 - 3 1/16	3 1/4	3 3/4	4 1/8	5	6 1/4	7 1/2	8 3/4	10 1/4	11 1/2	12 3/4	18
C	ROSCÁVEL	4 3/8	4 3/4	6	6 1/2	--	--	--	--	--	--	--	--
	RANHURADA	4 3/8*	4 3/4	6	6 1/2	7 5/8	--	--	--	--	--	--	--
	150# Flangeada	4 1/4	4 3/4	6	6	7 1/2	10	12 11/16	14 7/8	17	--	20 13/16	--
	300# Flangeada	4 3/8	5	6 3/8	6 3/8	7 13/16	10 1/2	13 3/16	15 9/16	17 3/4	--	21 5/8	--
D	ROSCÁVEL	3 1/8	3 7/8	4	4 1/2	--	--	--	--	--	--	--	--
	RANHURADA	3 1/8*	3 7/8	4	4 1/2	5 5/8	--	--	--	--	--	--	--
	150# Flangeada	3	3 7/8	4	4	5 1/2	6	8	11 3/8	11	--	15 11/16	--
	300# Flangeada	3 1/8	4 1/8	4 3/8	4 3/8	5 13/16	6 1/2	8 1/2	12 1/16	11 3/4	--	16 1/2	--
E	Todos	6	6	7	6 1/2	8	10	11 7/8	15 3/8	17	18	19	27
F	Todos	3 7/8	3 7/8	3 7/8	3 7/8	3 7/8	3 7/8	6 3/8	6 3/8	6 3/8	6 3/8	6 3/8	8
G	Todos	6	6 3/4	7 11/16	8 3/4	11 3/4	14	21	24 1/2	31 1/4	31 1/4	34 1/2	52
H	Todos	10	11	11	11	12	13	14	17	18	20	20	28 1/2

* Extremidade ranhurada não disponível para 1.1/4"



DE \ HM

Válvula de dilúvio operada hidráulicamente

Válvula de dilúvio/pre-action, operada hidráulicamente, controlada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula se mantém fechada na posição ajustada e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, limitada a 7m acima da pressão da válvula (para linhas mais elevadas, consulte o modelo DE \ HRV). Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples

Aplicável para

- Dilúvio
- Pre-action de bloqueio único
- Água doce, água do mar e espuma

Também disponível com rearme manual DE \ HM-MR.



DE \ HRV

Válvula de dilúvio operada hidráulicamente, anti coluna

Válvula de dilúvio/pre-action, operada hidráulicamente, controlada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula se mantém fechada na posição ajustada e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, disparando um relê hidráulico. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Pressão opcional função de redução

Aplicável para

- Dilúvio
- Pre-action de bloqueio único
- Água doce, água do mar e espuma

Também disponível com rearme manual DE \ HRV-MR.



DE \ PORV

Válvula de dilúvio operada pneumaticamente

Válvula de dilúvio/pre-action, operada hidráulicamente, controlada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula se mantém fechada na posição ajustada e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, disparando um relê hidráulico. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Pressão opcional função de redução

Aplicável para

- Dilúvio
- Tubulação seca
- Com ou sem pre-action de bloqueio único
- Água doce, água do mar e espuma

Também disponível com rearme manual DE \ PORV-MR.



secur
Soluções no combate a incêndios

Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

DE \ EL

Válvula de dilúvio com acionamento elétrico, solenoide 2/2 vias e rearme remoto

Válvula de dilúvio/pre-action eletricamente acionada, controlada pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando um solenoide de 2 vias é energizado. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Pressão opcional função de redução

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento único ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma

Também disponível com rearme manual DE \ EL-MR.



DE \ RC

Válvula de dilúvio com acionamento elétrico, solenoide 3/2 vias e rearme remoto

Válvula de dilúvio/pre-action eletricamente acionada, controlada pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando um solenoide de 3 vias é energizado. Ela fecha hermeticamente quando a válvula solenoide é desenergizada. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Pressão opcional função de redução

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento único ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma

Também disponível com reset manual DE \ RC-MR.



DE \ RCL

Válvula de Dilúvio de Rearme Manual Eletricamente Acionada

Válvula de dilúvio/pre-action eletricamente acionada, controlada pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando um solenoide de 3 vias é energizado. A válvula deve ser resetada manualmente após a atuação automática usando o botão do relê RCL. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Pressão opcional função de redução

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento único ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ RCE

Válvula de dilúvio acionada eletricamente, com rearme manual e rearme elétrico remoto

Válvula de dilúvio/pre-action eletricamente acionada, controlada pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando o solenoide é energizado. A válvula pode ser fechada remotamente energizando o solenoide ou pressionando manualmente o botão de reset do relê RCE. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento único ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ EL (CN)

Válvula de dilúvio de rearme manual, eletricamente acionada (padrão chinês)

Válvula de dilúvio/pre-action eletricamente acionada, controlada pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando um solenoide de 2 vias é energizado. A válvula deve ser resetada manualmente após a atuação automática. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Rearme manual
- Válvula de drenagem downstream integrada

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento único ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ EL \ HRV

Válvula de dilúvio operada eletricamente ou hidráulicamente, anti coluna

Válvula de dilúvio/pre-action, elétrica ou hidráulicamente operada com piloto controlado pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, disparando um relê hidráulico ou por um comando elétrico. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Pressão opcional função de redução

Aplicável para

- Dilúvio
- Pre-action de bloqueio único
- Água doce, água do mar e espuma



Também disponível com rearme manual DE \ EL \ HRV-MR.

DE \ RCE

Válvula de dilúvio acionada eletricamente, com rearme manual e rearme elétrico remoto

Válvula de dilúvio/pre-action eletricamente acionada, controlada pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando o solenoide é energizado. A válvula pode ser fechada remotamente energizando o solenoide ou pressionando manualmente o botão de reset do relê RCE. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento único ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



secur
Soluções no combate a incêndios

Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

DE \ EL \ PORV-DN

Sistema de alívio elétrico-pneumático e pre-action de duplo bloqueio

Válvula de dilúvio / pre-action, elétrica ou pneumaticamente operada com piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, com sinal captado por um relê energizando o solenoide da válvula. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Função opcional de redução de pressão

Aplicável para

- Pre-action de bloqueio dupla
- Água doce, água do mar e espuma

Também disponível com reset manual DE \ EL \ PORV-DN-MR.



DE \ EL \ PORV \ PR-DN

Sistema de alívio elétrico-pneumático, redutor de pressão e pre-action de duplo bloqueio

Válvula de pre-action dupla, elétrica ou pneumaticamente operada com piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, com sinal captado por um relê energizando o solenoide da válvula. Quando armada a válvula estará regulada para uma pressão constante e predefinida a jusante, independente da pressão a montante ou de oscilações de vazão. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples

Aplicável para

- Pre-action de bloqueio dupla
- Água doce, água do mar e espuma

Também disponível com rearme manual DE \ EL \ PORV \ PR-DN-MR.



secur
Soluções no combate a incêndios

Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

DE \ HRV \ PR

Válvula de dilúvio redutora de pressão, acionada hidráulicamente, anti coluna

Válvula hidráulica de dilúvio/pre-action, controlada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula se mantém fechada na posição ajustada e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, disparando um relê hidráulico. Quando armada, a válvula regula para uma pressão constante a jusante, independente da pressão a montante ou de oscilações na vazão. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento simples Pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ HRV \ PR-MR

Válvula de dilúvio acionada hidráulicamente, redutora de pressão hidráulicamente operada por piloto, com rearme manual

Válvula hidráulica de dilúvio/pre-action, controlada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula se mantém fechada na posição ajustada e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, disparando um relê hidráulico. Quando armada, a válvula regula para uma pressão constante a jusante, independente da pressão a montante ou de oscilações na vazão. Após uma ação automática, deve ser feito um reset manual da válvula. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento simples pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ PORV \ PR

Válvula de dilúvio redutora de pressão operada pneumaticamente

Válvula pneumática de dilúvio/pre-action, controlada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula se mantém fechada na posição ajustada e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai num ramal de comando pressurizado por gás, armando um relê hidráulico. Quando armada, a válvula regula para uma pressão constante a jusante, independente da pressão a montante ou de oscilações na vazão. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Dilúvio
- Tubulação seca
- Com ou sem pre-action de bolqueio único
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ PORV \ PR-MR

Válvula de dilúvio redutora de pressão acionada pneumáticamente com rearme manual

Válvula pneumática de dilúvio/pre-action, controlada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, disparando um relê hidráulico. Quando armada, a válvula regula para uma pressão constante a jusante, independente da pressão a montante ou de oscilações na vazão. Após uma ação automática, deve ser feito um reset manual da válvula. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão. ou por um comando elétrico.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples

Aplicável para

- Dilúvio
- Tubulação seca
- Com ou sem pre-action de bolqueio único
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ EL \ PR

Válvula de dilúvio com acionamento elétrico por solenoide 2/2 vias, redutora de pressão e rearme remoto

Válvula hidráulica de dilúvio/pre-action redutora de pressão, controlada pela pressão da tubulação. A válvula se mantém fechada na posição ajustada e abre quando um solenoide de 2 vias é energizado. Quando armada, a válvula regula para uma pressão constante a jusante, independente da pressão a montante ou de oscilações na vazão e fecha hermeticamente quando o solenoide da válvula é desenergizado. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento simples ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ RC \ PR

Válvula de dilúvio com acionamento elétrico por solenoide 3/2 vias, redutora de pressão e rearme remoto

Válvula de dilúvio/pre-action eletricamente acionada, controlada pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando uma válvula solenoide de 3 vias é energizada. Quando armada, a válvula estará regulada para uma pressão constante a jusante, independente da pressão a montante ou de oscilações na vazão e fecha hermeticamente quando o solenoide da válvula é desenergizado. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento único ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ EL \ HRV \ PR

Válvula de dilúvio operada eletricamente ou hidraulicamente controlada por piloto, redutora de pressão

Válvula de dilúvio/pre-action operada elétrica ou hidraulicamente, comandada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula se mantém fechada na posição ajustada como normal e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, disparando um relê hidráulico ou comando elétrico. Quando armada, a válvula estará regulada para uma pressão constante a jusante, independente da pressão a montante ou de oscilações na vazão. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento único ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ EL \ HRV \ PR-MR

Válvula de dilúvio operada eletricamente ou hidraulicamente controlada por piloto, redutora de pressão com rearme manual

Válvula de dilúvio / pre-action, operada elétrica ou hidraulicamente, controlada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, disparando um relê hidráulico ou por um comando elétrico. Quando armada, a válvula estará regulada para uma pressão constante a jusante, independente da pressão a montante ou de oscilações na vazão. Após uma ação automática, deve ser feito um rearme manual. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento simples ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ EL \ PORV \ PR

Válvula de dilúvio redutora de pressão com operação elétrica ou pneumática

Válvula de dilúvio/pre-action, operada elétrica ou hidraulicamente, controlada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, disparando um relê hidráulico ou por um comando elétrico. Quando armada, a válvula estará regulada para uma pressão constante a jusante, independente da pressão a montante ou de oscilações na vazão. Após uma ação automática, deve ser feito um rearme manual. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento único ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ EL \ PORV \ PR-MR

Válvula de dilúvio operada eletricamente ou pneumaticamente, redutora de pressão com reset manual

Válvula de dilúvio / pre-action operada elétrica ou pneumaticamente, controlada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando a pressão em um ramal pressurizado cai, disparando um relê hidráulico ou por um comando elétrico. Quando armada, a válvula estará regulada para uma pressão constante a jusante, independente da pressão a montante ou de oscilações na vazão. Após uma ação automática, deve ser feito um rearme manual. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento único ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



DE \ RCL \ PR

Válvula de dilúvio com acionamento elétrico, redutora de pressão, solenoide 3/2 vias com rearme manual

Válvula de dilúvio / pre-action eletricamente acionada, controlada pela pressão da tubulação. A válvula permanece fechada na posição definida como normal e abre quando o solenoide de 3 vias é energizado. Quando armada, a válvula estará regulada para uma pressão constante a jusante, independente da pressão a montante ou de oscilações na vazão. Após uma ação automática, deve ser feito um rearme manual da válvula. Uma válvula de alívio manual de emergência é instalada como padrão.

Características

- Certificação UL
- Estrutura simples
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Dilúvio
- Travamento único ou duplo pre-action
- Água doce, água do mar e espuma



secur
Soluções no combate a incêndios

Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

129 FC

Válvula redutora de pressão

Uma válvula redutora de pressão automática, controlada por piloto atuado pela pressão da tubulação. A válvula estará regulada para uma pressão constante e predefinida a jusante, independentemente da pressão a montante ou das flutuações na vazão. Em caso de pressão excessiva a jusante, a válvula fechará hermeticamente.

Características

- Mantém a pressão de descarga constante, independente de variações de demanda ou da pressão de entrada
- Fechamento hermético de classe VI
- Certificado UL / ULC para controle de pressão nos diâmetros de 1,5" - 8" nas configurações globo ou ângulo
- Montagem horizontal ou vertical em todos os diâmetros
- Configuração de extremidade ranhurada disponível em 1,5" - 6"
- Configuração de extremidade roscável disponível em 1,5", 2", 2,5" e 3"
- Testado em fábrica

Aplicável para

- Água doce, água do mar e espuma



PS \ UL

Válvula de alívio de pressão (modelos 44, 68, 77)

Uma válvula de alívio de pressão automática, controlada por piloto, acionada pela pressão da tubulação. A válvula regulada manterá uma pressão constante e predeterminada na rede. Caso a pressão a montante exceda o ponto de ajuste necessário, a válvula se abre, liberando o excesso de pressão. Quando a pressão cai abaixo do valor definido, a válvula fecha hermeticamente.

Características

- Configuração simples de pressão ajustável em campo; sem ferramentas especiais ou interrupções no funcionamento do sistema; para alívio de pressões de até 175 psi
- Desenho avançado com baixas perdas de carga em altas vazões
- Baixo custo de manutenção ao longo da vida útil
- Composta de 3 partes principais
- Assento macio para fechamento hermético
- Fácil manutenção sem remoção do local de instalação

Aplicável para

- Água doce, água do mar e espuma



44



77



PS \ UL

Válvula de alívio de pressão (modelo 30)

Uma válvula de alívio de pressão automática, controlada por piloto, acionada pela pressão da tubulação. A válvula regulada manterá uma pressão constante e predeterminada na rede. Caso a pressão a montante exceda o ponto de ajuste necessário, a válvula se abre, liberando o excesso de pressão. Quando a pressão cai abaixo do valor definido, a válvula fecha hermeticamente.

Características

- Configuração simples de pressão ajustável em campo, sem necessidade de ferramentas especiais ou interrupção no funcionamento do sistema
- Desenho avançado com baixas perdas de carga em altas vazões
- Baixo custo de manutenção ao longo da vida útil
- Protege o sistema ao limitar com precisão a pressão máxima
- Assento em aço inoxidável como padrão

Aplicável para

- Água doce, água do mar e espuma



PR \ UL

Válvula redutora de pressão (Modelo 30)

Uma válvula redutora de pressão automática, controlada por piloto, atuada pela pressão da tubulação. A válvula regula para uma pressão constante e predefinida a jusante, independentemente da pressão a montante ou das flutuações na vazão. Em caso de pressão excessiva a jusante, a válvula fecha hermeticamente.

Características

- Configuração simples de pressão ajustável em campo, sem necessidade de ferramentas especiais ou interrupção no funcionamento do sistema
- Desenho avançado com baixas perdas de carga em altas vazões
- Baixo custo de manutenção ao longo da vida útil
- Altas vazões e pressões (PN25 / 375psi)
- Regulagem da vazão estável, de próximo de zero a vazão máxima de projeto
- Regula em baixa vazão e altas diferenças de pressão sem bypass ou exigência de design de porta U / V
- Assento de aço inoxidável como padrão

Aplicável para

- Água doce, água do mar e espuma



108FC (GLOBO) / 108FCA (ÂNGULO)

Válvula de alívio da bomba de incêndio

Uma válvula de alívio de pressão automática, controlada por piloto, acionada pela pressão da tubulação. A válvula modula para manter uma pressão constante e predeterminada na rede. Caso a pressão a montante exceda o ponto de ajuste necessário, a válvula se abre, liberando o excesso de pressão. Quando a pressão cai abaixo do valor definido, a válvula fecha hermeticamente.

Características

- Limita a pressão máxima de recalque da bomba
- Abre rapidamente e mantém a pressão na faixa limite
- Ajustável: 60-180 psi ou 100-300 psi
- Configuração simples de pressão ajustável em campo, sem necessidade de ferramentas especiais ou interrupção no funcionamento do sistema
- Testada em fábrica e predefinida de acordo com os requisitos
- Diâmetros 3" (DN80) a 8" (DN200), padrão globo e angular
- Grande variedade de materiais disponíveis (108FCA)

Aplicável para

- Água doce, água do mar e espuma



108FPS

Válvula de controle de sucção da bomba

Esta válvula é usada para evitar que a bomba de incêndio interrompa o suprimento. Ele protege a alimentação da sucção da bomba contra danos associados à baixa pressão e garante o fornecimento da pressão adequada aos componentes do sistema de incêndio.

Características

- Mantém a pressão mínima de sucção da bomba
- A pressão de sucção é ajustável com um único parafuso
- Ajustável: intervalo de 5 a 30 psi
- Diâmetros 3" (DN80) a 8" (DN200), padrão globo e angular
- Válvula principal controlada por piloto
- Manutenção sem necessidade de remoção do local de instalação
- Velocidade de abertura ajustável
- Testada em fábrica e predefinida de acordo com os requisitos

Aplicável para

- Água doce, água do mar e espuma



PR \ UL

Válvula redutora de pressão (Modelo 30)

Uma válvula redutora de pressão automática, controlada por piloto, atuada pela pressão da tubulação. A válvula regula para uma pressão constante e predefinida a jusante, independentemente da pressão a montante ou das flutuações na vazão. Em caso de pressão excessiva a jusante, a válvula fecha hermeticamente.

Características

- Configuração simples de pressão ajustável em campo, sem necessidade de ferramentas especiais ou interrupção no funcionamento do sistema
- Desenho avançado com baixas perdas de carga em altas vazões
- Baixo custo de manutenção ao longo da vida útil
- Altas vazões e pressões (PN25 / 375psi)
- Regulagem da vazão estável, de próximo de zero a vazão máxima de projeto
- Regula em baixa vazão e altas diferenças de pressão sem bypass ou exigência de design de porta U / V
- Assento de aço inoxidável como padrão

Aplicável para

- Água doce, água do mar e espuma



108FC (GLOBO) / 108FCA (ÂNGULO)

Válvula de alívio da bomba de incêndio

Uma válvula de alívio de pressão automática, controlada por piloto, acionada pela pressão da tubulação. A válvula modula para manter uma pressão constante e predeterminada na rede. Caso a pressão a montante exceda o ponto de ajuste necessário, a válvula se abre, liberando o excesso de pressão. Quando a pressão cai abaixo do valor definido, a válvula fecha hermeticamente.

Características

- Limita a pressão máxima de recalque da bomba
- Abre rapidamente e mantém a pressão na faixa limite
- Ajustável: 60-180 psi ou 100-300 psi
- Configuração simples de pressão ajustável em campo, sem necessidade de ferramentas especiais ou interrupção no funcionamento do sistema
- Testada em fábrica e predefinida de acordo com os requisitos
- Diâmetros 3" (DN80) a 8" (DN200), padrão globo e angular
- Grande variedade de materiais disponíveis (108FCA)

Aplicável para

- Água doce, água do mar e espuma



ZP \ EL

Válvula de controle acionada eletricamente, para uso em concentrado de espuma

A válvula é instalada a jusante do tanque de concentrado de espuma e é fechada na posição definida como normal, pela pressão da linha mestre principal. Quando o solenoide da válvula é acionado, a válvula é forçada a abrir pela pressão a montante da sua válvula mestre da rede de água. Isto permite que a válvula de concentrado de espuma abra mesmo com pressão zero a montante da linha, garantindo o suprimento do concentrado de espuma a prova de falhas, através do dosador de espuma a jusante da válvula principal principal.

Características

- Seleção eletricamente se a operação terá apenas água ou também espuma através do sistema
- Construção totalmente em aço inoxidável
- Pressão zero de câmara dupla operada pela rede de água de dilúvio
- Atuação remota elétrica e rearme remoto, atuação manual local de emergência

Aplicável para

- Controle de água doce e água do mar, sistemas de espuma concentrada AFFF



ZP \ HM

Válvula de controle operada hidráulicamente por piloto, para uso em concentrado de espuma

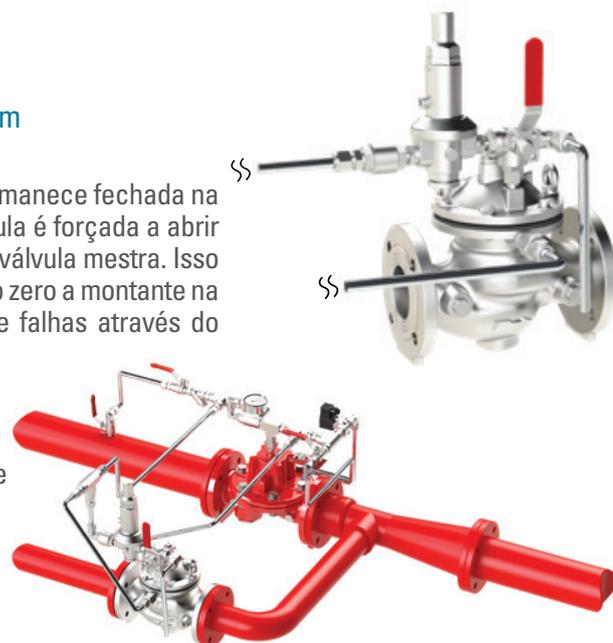
A válvula é instalada a jusante do tanque de concentrado de espuma e permanece fechada na posição normal, definida pela pressão da linha principal do mestre. A válvula é forçada a abrir através da válvula piloto pela pressão a montante da rede de água de sua válvula mestra. Isso permite que a válvula de concentrado de espuma abra mesmo com pressão zero a montante na linha, garantindo o fornecimento de concentrado de espuma a prova de falhas através do dosador de espuma a jusante da válvula mestra principal.

Características

- Construção totalmente em aço inoxidável
- Câmara dupla, pressão zero, operação à prova de falhas por meio da rede de água de sua válvula mestre
- Atuação elétrica e rearme remotos, incluindo também atuação manual local de emergência

Aplicável para

- Controle de água doce e água do mar, sistemas de espuma concentrada AFFF



ZP\H

Válvula de controle acionada hidráulicamente, para uso com concentrado de espuma

A válvula é instalada a jusante do tanque de retenção de concentrado de espuma e é fechada na posição definida como normal. A válvula é forçada a abrir pelo aumento de pressão a jusante de sua válvula mestra quando ela se abre. Isto permite que a válvula de concentrado de espuma abra mesmo com pressão zero na linha a montante, garantindo o suprimento de espuma a prova de falhas, através do dosador de espuma a jusante da válvula principal.

Características

- Construção totalmente em aço inoxidável
- Câmara dupla, pressão zero, operação à prova de falhas por meio da rede de água de sua válvula mestre
- Atuação elétrica e rearme remotos, incluindo também atuação manual local de emergência

Aplicável para

- Controle de água doce e água do mar, sistemas de espuma concentrada AFFF



MOM

Válvula para monitoramento acionada manualmente

Válvula hidráulica de monitoramento acionada manualmente, controlada pela pressão da tubulação. A válvula é fechada na posição definida como normal e abre quando uma válvula seletora de ativação é girada para a posição aberta. Ela fecha gradualmente quando a válvula seletora é girada de volta para a posição fechada, para evitar danos por golpe de aríete.

Características

- Atuação abrir / fechar sem esforço
- Resposta rápida
- Desenho simples e confiável
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Água doce, água do mar e espuma



MO \ RC

Válvula para monitoramento - comando hidráulico/pneumático

Válvula de monitoramento acionada manualmente, controlada pela pressão da tubulação. A válvula é fechada na posição definida como normal e abre quando a válvula de esfera de ativação é girada para a posição aberta ou quando uma válvula de esfera de ativação remota é girada para a posição aberta. Ela fecha gradualmente quando a válvula seletora é girada de volta para a posição fechada, reduzindo o risco de danos por golpe de aríete.

Características

- Resposta rápida, mesmo em linhas de comando longas e topografia acidentada
- Desenho simples e confiável
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Água doce, água do mar e espuma



Lloyd's
Register

MO \ EL

Válvula para monitoramento comando remoto elétrico

Válvula de monitoramento acionada eletricamente ou manualmente, controlada pela pressão da tubulação. A válvula é fechada na posição definida como normal e abre quando uma válvula seletora de ativação é girada para a posição aberta ou quando o solenoide é energizado. Ela fecha gradualmente quando a válvula seletora é girada de volta para a posição fechada, para evitar danos por golpe de aríete.

Características

- Atuação elétrica de baixa potência
- Desenho simples e confiável
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Água doce, água do mar e espuma



Lloyd's
Register

HY

Válvula hidrante

Válvula hidrante acionada manualmente, controlada pela pressão da tubulação. Quando a válvula de esfera de ativação é girada para a posição aberta, ela abre gradualmente para evitar um aumento repentino de pressão no tubo e fecha hermeticamente quando a válvula seletora é girada de volta para a posição fechada, reduzindo o risco de danos por golpe de aríete.

Características

- Atuação abrir / fechar sem esforço
- Resposta controlada
- Desenho simples e confiável
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Água doce e água do mar



HY \ PR1

Válvula hidrante redutora de pressão

Válvula hidrante redutora de pressão controlada manualmente, acionada pela pressão da tubulação. Quando a válvula de esfera de ativação é girada para a posição aberta, ela abre gradualmente para evitar um aumento repentino de pressão na mangueira até um ponto de ajuste predefinido e fecha hermeticamente quando a válvula seletora é girada de volta para a posição fechada, reduzindo o risco de danos de golpe de aríete.

Características

- Configuração simples de pressão ajustável em campo, sem necessidade de ferramentas especiais e interrupção no funcionamento do sistema
- Atuação abrir / fechar sem esforço
- Resposta controlada
- Desenho simples e confiável
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Água doce e água do mar



FL

Válvula de controle por boia

Válvula de controle de nível de água com piloto de flutuação automático acionado pela pressão da tubulação. A válvula modula para manter um nível predeterminado e estável no reservatório e se manterá hermeticamente fechada e sem vazamentos, caso o nível seja mais alto que o local do piloto do flutuador.

Características

- Controle de nível preciso
- Desenho simples e confiável
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Água doce e água do mar



FLEL

Válvula elétrica controlada por boia

Válvula automática acionada por solenoide, controlada pela pressão da tubulação. A válvula abre quando o nível estiver baixo, por um comando elétrico de uma boia posicionada no tanque / reservatório. Quando o nível atingir o valor definido como alto, a válvula fecha hermeticamente.

Características

- Controle de nível diferencial preciso
- Atuação elétrica de baixa potência
- Resposta rápida
- Desenho simples e confiável
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Água doce e água do mar



FLDI

Válvula de controle com piloto e boia diferencial

Válvula de controle de nível automática, controlada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula fecha quando a água atinge um determinado nível máximo e abre quando o nível de água cai para o ponto mínimo predefinido. O diferencial entre os níveis de abertura e fechamento é ajustável.

Características

- Controle de nível diferencial preciso
- Diferencial ajustável
- Resposta rápida
- Desenho simples e confiável
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Água doce e água do mar



AL

Válvula de altitude com piloto

Válvula automática, controlada por piloto acionado pela pressão da tubulação. A válvula é acionada por um piloto de altitude altamente sensível, localizado fora do tanque. O piloto abre ou fecha a válvula em resposta à pressão estática. Ele permite ajustes diferenciais entre o nível máximo e mínimo.

Características

- Controle de nível diferencial preciso
- Resposta rápida
- Fácil acesso - nenhum flutuador localizado no tanque \ reservatório
- Desenho simples e confiável
- Fácil instalação e manutenção

Aplicável para

- Água doce e água do mar



DMR

Dispositivo de rearme manual Latch

Um dispositivo de rearme manual Latch acionado por mola, adequado a operação em válvulas de dilúvio e pre-action. Na posição "Pronto", o DMR evita a drenagem da câmara de controle da válvula de dilúvio, mantendo a válvula de dilúvio fechada. Uma vez que a válvula de dilúvio é acionada, o DMR muda para sua posição "Latched-Open", permitindo a drenagem da câmara de controle e travando a válvula de dilúvio. O reset manual é realizado segurando o botão do DMR até que a válvula de dilúvio seja fechada.

Características

- Certificado UL (instalado em modelos DOROT listados como certificados)
- Disponível em latão (padrão) e aço inoxidável 316
- Classe de pressão: PN25 / 375psi
- Conexões: 1/2" NPT fêmea



66-2UL HRV / PORV

Relê Hidráulico/Pneumático

Relê com atuação de um diafragma e uma mola, adequado a operação em válvulas dilúvio e pre-action. O relê irá drenar ou pressurizar a câmara de controle da válvula hidráulica, em resposta à pressão hidráulica ou pneumática.

Características

- Certificado UL (instalado em modelos DOROT listados como certificados)
- Disponível em latão (padrão) e aço inoxidável 316
- Classe de pressão: PN25 / 375psi
- Pode ser usado com válvula de controle hidráulico de qualquer diâmetro
- Fácil de ajustar
- Desenho simples e máxima confiabilidade
- Ampla faixa de configuração



RC 28-200

Relê de 2 vias

Relê de 2 vias, acionado hidráulicamente pela atuação de um diafragma, adequada a operação de válvulas de dilúvio e pre-action. O RC 28-200 projetado para atender aos requisitos de circuitos de controle de válvulas hidráulicas, especialmente quando uma reação rápida é necessária. Quando o comando de pressão é removido, a pressão no relê RC 28-200 cai, fazendo com que ele se abra e drene a água da câmara de controle da válvula de dilúvio.

Características

- Certificado UL (instalado em modelos DOROT listados como certificados)
- Passagens de água extremamente amplas permitem uma resposta rápida
- Construção resistente e durável



RCE

Relê Latch

Um dispositivo de rearme Latch manual e remoto de 3/2 vias, adequado operação de válvula de dilúvio e pre-action. Na posição "Pronto", o relê de pulso RCE evita a drenagem da câmara de controle da válvula de dilúvio, mantendo a válvula fechada. Uma vez que a válvula de dilúvio é acionada, o relê de pulso RCE muda para a posição "Latched Open", permitindo a drenagem da câmara de controle e a abertura da válvula de dilúvio. O rearme é realizado energizando uma válvula solenoide ou manualmente pressionando o botão de rearme do relê RCE.

Características

- Certificado UL (instalado em modelos DOROT listados como certificados)
- Função: 3/2 NC / NO piloto duplo universal com reset manual e remoto
- Pressão de trabalho: 14-232 psi
- Disponível em aço inoxidável 316



CXPR

Válvula Piloto de 2 vias redutor de pressão

Uma válvula piloto de 2 vias de redução de pressão com atuação por um diafragma, acionada por uma mola, adequada a operação de redutores de pressão, dilúvio e válvula de pre-action. A válvula modula para manter uma pressão a jusante fixa e predefinida, independentemente da pressão a montante ou das flutuações da vazão. Conforme a pressão a jusante cai abaixo do ponto de ajuste, ela abre uma passagem completa entre suas portas de "entrada" e "saída", liberando a câmara de controle da válvula para a jusante e permitindo que a válvula se abra. À medida que a pressão a jusante sobe acima do set point, o CXPR estrangula, restringindo o fluxo para fora da câmara de controle da válvula, mantendo sua posição ou fechando a válvula (se necessário).

Características

- Certificado UL (instalado em modelos DOROT listados como certificados)
- Válvula piloto de 2 vias para aplicações de redução de pressão de alta precisão
- Ampla faixa de regulagem: uma única mola é usada para ajustar entre 3 e 19 bar
- Excelente precisão e repetibilidade
- Válvula agulha de aço inoxidável integral - altamente precisa e simplifica o controle
- Nenhuma vedação interna permite confiabilidade máxima
- Fácil de ajustar



CXPS

Válvula Piloto de 2 vias Sustentadora /alívio de pressão

Uma válvula piloto de sustentação / alívio de pressão de 2 vias, atuada por diafragma, acionada por mola, adequada a funções de alívio / sustentação da pressão. Ele se regula para manter a pressão constante e predefinida a montante da válvula. Conforme a pressão a montante sobe acima do valor definido, o CXPS se abre para permitir o fluxo de água entre as portas "COM" e "OUT", liberando a água da câmara de controle da válvula e fazendo com que a válvula se abra. Conforme a pressão a montante cai abaixo do valor definido, o CXPS estrangula, restringindo o fluxo para fora da câmara de controle da válvula, limitando a abertura da válvula ou fazendo com que ela feche (se necessário).

Características

- Certificado UL (instalado em modelos DOROT listados como certificados)
- Válvula piloto de 2 vias para aplicações de sustentação / alívio de pressão de alta precisão
- Válvula agulha de aço inoxidável integral - altamente precisa e simplifica o controle
- Ampla faixa de regulagem: uma única mola é usada para ajustar entre 3 e 19 bar
- Fácil de ajustar



68-500

Válvula Piloto de 2 vias Sustentadora /alívio de pressão

Uma válvula piloto de sustentação / alívio de pressão de 2 vias, atuada por diafragma, acionada por mola, adequada a funções de alívio / sustentação da pressão. Ele se regula para manter a pressão constante e predefinida a montante da válvula. Conforme a pressão a montante sobe acima do valor definido, o 68-500 se abre para permitir o fluxo de água entre as portas "COM" e "OUT", liberando a água da câmara de controle da válvula e fazendo com que a válvula se abra. Conforme a pressão a montante cai abaixo do valor definido, o 68-500 estrangula, restringindo o fluxo para fora da câmara de controle da válvula, limitando a abertura da válvula ou fazendo com que ela feche (se necessário).

Características

- Certificado UL (instalado em modelos DOROT listados como certificados)
- Válvula piloto de 2 vias para aplicações de sustentação / alívio de pressão de alta precisão
- Válvula agulha de aço inoxidável integral - altamente precisa e simplifica o controle
- Vedação interna mínima e confiabilidade máxima
- Fácil de ajustar



68-710

Válvula Piloto de 2 vias Sustentadora/alívio de pressão

Uma válvula piloto de sustentação / alívio de pressão de 2 vias, atuada por diafragma, acionada por mola, adequada a funções de alívio / sustentação da pressão. Ele se regula para manter a pressão constante e predefinida a montante da válvula. Conforme a pressão a montante sobe acima do valor definido, o 68-710 se abre para permitir o fluxo de água entre as portas 4 e 3, liberando a água da câmara de controle da válvula e fazendo com que a válvula se abra. Conforme a pressão a montante cai abaixo do valor definido, o 68-710 estrangula, restringindo o fluxo para fora da câmara de controle da válvula, limitando a abertura da válvula ou fazendo com que ela feche (se necessário).

Características

- Certificado UL (instalado em modelos DOROT listados como certificados)
- Ampla faixa de regulação (pode ser configurada para até 33 bar)
- Grandes passagens de água permitem alta capacidade de fluxo e reação rápida
- Preciso e fácil de ajustar
- Desenho simples e confiabilidade máxima



T RESTRITOR

O T- Restritor é uma conexão em T com um orifício fixo em sua porta de entrada. Ele garante que o volume de água que flui para fora da câmara de controle da válvula seja maior do que o volume de água de entrada, permitindo que a válvula de controle abra quando acionada.



141-1

Válvula de retenção

A válvula de retenção 141-1 usa um mecanismo acionado por mola que permite o fluxo em apenas uma direção. A válvula de retenção mantém a pressão da água ou pneumática por um tempo, mesmo quando o suprimento de pressão a montante cai. O fluxo ocorre na direção da seta marcada no corpo da válvula de retenção.



159

Filtro tipo Y

O filtro tipo Y 159 é instalado a montante da válvula e protege itens como pilotos, solenoides e outros, contra impurezas sólidas no fluido. É o filtro padrão para a maioria das válvulas de controle DOROT.



123

Filtro Interno

O Filtro interno 123 é instalado a montante da válvula de controle e protege itens como pilotos, solenoides e outros, de impurezas sólidas no fluido. A tela evita a entrada de partículas enquanto o fluxo através da válvula principal limpa a tela.



589004

Manômetro para água doce

- Aprovações: UL / FM
- Faixa: 0-2050 kPa
- Diâmetro do mostrador: 4"
- Caixa: aço inoxidável
- Anel: aço inoxidável, polido
- Janela: Vidro, força dupla
- Mostrador: latão, revestido de branco
- Ponteiro: Latão
- Movimento: Latão com pinhão SS, paradas de subcarga e sobrecarga
- Sistema: Rosca, tubo e ponta de latão
- Precisão: 3-2-3%
- Conexão: inferior ¼" NPTM



SK7000/640810

Solenóide para locais de risco em água doce

- Função: NU 3/2 vias.
- Conexão de processo: ¼" NPTF
- Cabo de entrada: ½" NPTF
- Máximo diferencial de pressão: 27,5 bar / (UL WP = 300psig)
- Temperatura ambiente máxima: até 65°C
- Partes úmidas: aço inoxidável
- Selo: NBR (BUNA-N)
- Meio: Ar, Água
- Posição de montagem: qualquer
- Tensão e potência da bobina: 24 VDC, 10 W (padrão). Outras opções sob encomenda.
- Bobina Classe H
- Invólucro elétrico e código de segurança: NEMA 4, 4X, 7 e 9 (certificado UL para áreas perigosas CLASSE I, GRUPOS CED, CLASSE II, GRUPOS E, F E G)
- Certificado UL para operação de dilúvio exclusivamente para válvulas de controle DOROT



BRK330D/640829

Solenóide para locais de risco em água do mar

- Função: NO 3/2 vias (NC mediante solicitação)
- Conexão de processo: ¼" NPTF
- Cabo de entrada: ½" NPTF
- Faixa de operação:
(Orifício 5/64" 0-16 bar)
(Orifício 1/8" 0-9,5 bar)
- Faixa de temperatura:
Meio: -40°C a 90°C
Temperatura ambiente máxima: 54°C
- Partes úmidas: aço inoxidável 316
- Selo: EPDM
- Meio: Ar, Água
- Posição de montagem: qualquer (preferência na vertical)
- Controle manual
- Tensão e potência da bobina: 24VDC, 8W (padrão). Outros sob encomenda.
- Bobina Classe H
- Ciclo de trabalho: 100% (ED)
- Invólucro elétrico e código de segurança: IP65 e FM aprovado para locais perigosos CLASSE 1 DIVISÃO 1 GRUPO A, B, C, D



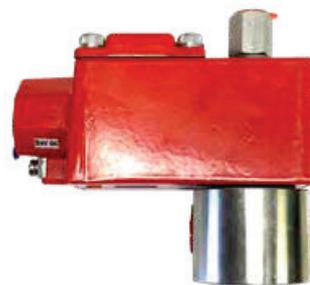
SOL-Z3

Solenóide de 3/2 vias de uso em local de risco em água doce

SOL-W3

Solenóide de 3/2 vias à prova d'água em água doce

- Função: NO ou NC 3/2 vias .
- Conexão de processo: ¼" NPTF
- Cabo de entrada: ½" NPTF ou M20X 1,5 mm
- Faixa de pressão: 0 - 20 bar
- Faixa de temperatura fluido & ambiente: 0°C a 70°C
- Partes úmidas: aço inoxidável
- Selo: NBR
- Meio: ar, gases inertes, água
- Posição de montagem: qualquer
- Tensão e potência da bobina: 24VDC, 8W (padrão). Outros sob encomenda.
- Bobina Classe H
- Ciclo de trabalho: 100% (ED)
- Gabinete elétrico & código de segurança: IP67 ou IP65 & Ex II2GD Exd IIC T4-T6 IP66 com gabinete em conformidade a diretiva ATEX 94/9 / EC



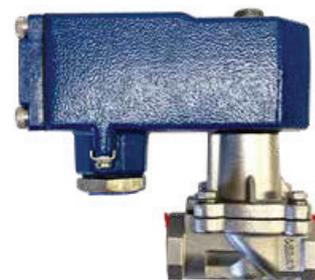
SOL-Z2

Solenóide de 2/2 vias de uso em local de risco em água doce

SOL-W2

Solenóide de 2/2 vias à prova d'água em água doce

- Função: NO ou NC 2/2 vias.
- Conexão de processo: ½" NPTF
- Cabo de entrada: ½" NPTF ou M20X 1,5 mm
- Faixa de pressão: 1 - 20 bar
- Faixa de temperatura Fluido & ambiente: 0°C a 80°C
- Partes úmidas: aço inoxidável
- Selo: NBR
- Meio: ar, gases inertes, água
- Tensão e potência da bobina: 24VDC, 8W (padrão). Outros sob encomenda.
- Bobina Classe H
- Ciclo de trabalho: 100% (ED)
- Gabinete elétrico & código de segurança: IP67 ou IP65 & Ex II2GD Exd IIC T4-T6 IP66 com gabinete em conformidade a diretiva ATEX 94/9 / EC



SOL-GP3

Solenóide de 3/2 vias de uso geral em água doce

- Função: NO ou NC 3/2 vias .
- Conexão de processo: 1/4" NPTF
- Faixa de pressão: até 17 bar
- Faixa de temperatura:
Fluido: 0°C a 80°C
Ambiente: 0°C a 50°C
- Partes úmidas:
Corpo: Latão ou Aço Inoxidável AISI 316
Operador do solenóide: aço inoxidável AISI 300 e 400 séries
- Selo: NBR
- Meio: Ar, Água, Óleo
- Tensão e potência da bobina: 24 VDC, 10 W (padrão). Outras opções sob encomenda.
- Gabinete elétrico: IP65



SOL-GP2

Solenóide de 2/2 vias de uso geral em água doce

- Função: NO ou NC 2/2 vias.
- Conexão de processo: 1/2" NPTF
- Faixa de pressão: até 20 bar
- Faixa de temperatura:
Fluido: 0°C a 80°C
Ambiente: 0°C a 50°C
- Partes úmidas:
Corpo: Latão ou Aço Inoxidável AISI 316
Operador do solenóide: aço inoxidável AISI 300 e 400 séries
- Selo: NBR
- Meio: Ar, Água
- Tensão e potência da bobina: 24 VDC, 10 W (padrão). Outras opções sob encomenda.
- Gabinete elétrico: IP65



secur
Soluções no combate a incêndios

Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

PS-GP

Sensor de pressão de uso geral

O sensor PS-GP, acionado por pressão é projetado para detectar uma condição de fluxo de água em sistemas automáticos de sprinklers de proteção contra incêndio, como tubulação úmida, tubulação seca, pre-action ou válvulas de dilúvio. O PS10 também é adequado a emissão de um sinal de supervisão de baixa pressão; ajustável entre 0,27-1,03 bar.



PS-Z

Sensor de pressão para locais de risco

Este sensor de pressão para locais perigosos é ideal para operação em aplicações difíceis. Um conjunto de mola Belleville de ação rápida é usado para resistir à vibração e oferecer vida útil prolongada ao interruptor. O gabinete de aço inoxidável 316 e o relê hermeticamente vedado proporcionam proteção robusta a exposição ao ambiente. Aprovado para uso em locais perigosos em todo o mundo, este relê de pressão é usado em diversas aplicações, desde plataformas de petróleo offshore a equipamentos rotativos e outras mais.



PXS

Relê de proximidade

Este relê de proximidade, de posição linear hermeticamente vedado, é certificado e a prova de explosão, adequado a aplicações industriais árdias e a exposição ao ambiente.

