

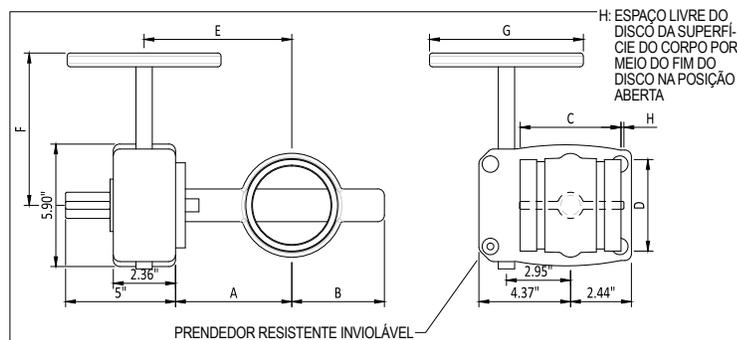
- Válvulas borboleta de alta qualidade com controle de proteção contra incêndio para conexões com extremidade ranhurada.
- Estas válvulas são listadas pela UL, ULC e aprovadas pela FM e estão disponíveis nos tamanhos de 2½" até 8".
- Elas estão disponíveis para pronta entrega e são fornecidas com interruptor inviolável duplo listado pelo UL instalado de fábrica para uso em instalação interna e externa.



Extremidade ranhurada 2½"-8" (65 mm até 200 mm)

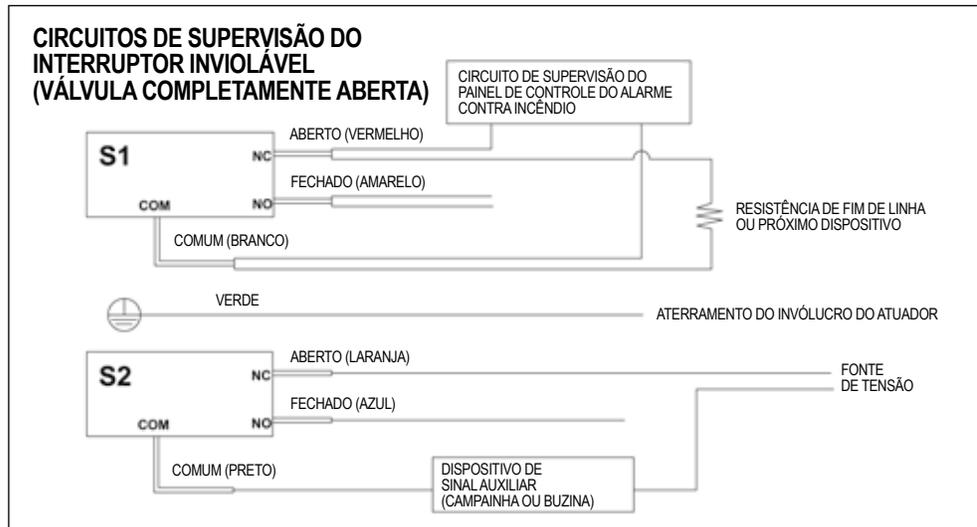
Pressão e temperatura de trabalho	
Pressão de trabalho	300 psi (21,4 bar)
Pressão de teste máxima	600 psi (42,8 bar)
Temperatura máx. de trabalho	250 °F (120 °C)

Lista de Materiais	
Componentes	Material
Corpo	ASTM A-536 Nylon-11 revestido
Disco	ASTM A-536 EPOM encapsulado
Hastes superior e inferior	AISI 420-SS
Carcaça	ASTM A-536
Volante	ASTM A-536
Indicador Flag	ASTM A-536
Pino da cisalhamento	ASTM A-510
Cremalheira	ASTM B-148 ou B-584
Junta da carcaça	EPDM Grade E
Anéis O-Ring (Todos)	EPDM Grade E



Tamanho	A	B	C	D	E	F	G	H
2½"	4,13 (105)	3,30 (85)	3,80 (96,4)	2,87 (73,0)	5,31 (135)	5,04 (128)	5,04 (128)	----
3"	4,41 (112)	3,60 (92)	3,80 (96,4)	3,50 (88,9)	5,59 (142)	5,04 (128)	5,04 (128)	----
4"	5,71 (145)	4,30 (108)	4,54 (115,4)	4,50 (114,3)	6,89 (175)	5,04 (128)	5,04 (128)	----
6"	7,05 (179)	5,71 (145)	5,21 (132,4)	6,63 (168,3)	8,23 (209)	8,66 (220)	8,66 (220)	0,28 (7,10)
8"	8,03 (204)	6,70 (170)	5,80 (147,4)	8,63 (219,1)	9,21 (234)	8,66 (220)	8,66 (220)	0,95 (24,2)

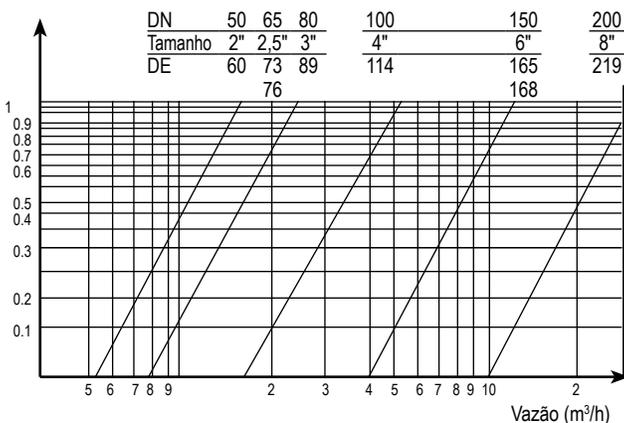
Diagrama elétrico



Dados de teste: VÁLVULA BORBOLETA

EXTREMIDADE RANHURADA

Características da vazão



Coefficiente de vazão: Kv

Kv = m³/h através da válvula na mesma condição padrão (20 °C, 1 bar)

DW (mm)	Tamanho (pol.)	DE	30*	40*	50*	60*	70*	80*	90*
65	2 1/2"	73	12	27,4	53,1	96	138	156	163
65	2 1/2"	76	12	27,4	53,1	96	138	156	163
80	3"	89	18,9	39,4	78,9	144	210	243	249
100	4"	114	30	65,1	129	226	377	488	514
150	6"	165	84	184	369	634	964	1196	1286
150	6"	168	84	184	369	634	964	1196	1286
200	8"	219	165	339	677	1230	2002	2850	3129

$$CV = \frac{7}{6} KV \quad KV = \frac{Q}{31,6} \sqrt{\frac{\rho_1}{\Delta P}} \quad Q = 31,6 KV \sqrt{\frac{\Delta P}{\rho_1}}$$

Q = vazão em m³/h ΔP = perda de pressão em bar ρ1 = densidade em kg/m³

Tamanho	Nº de peça	Peso
2 1/2"	7M99002653	19,84
3"	7M99002654	21,6
4"	7M99002655	24,25
6"	7M99002656	38,36
8"	7M99002657	50,26

Coefficientes de vazão

O coeficiente de vazão KV é a vazão de água através da válvula em m³/h, a uma temperatura média de 20 °C, que produz uma perda de carga de 1 bar. A relação entre Cv e KV é:

$$Cv = \frac{7}{6} KV$$

Cv VS Ângulo do disco

