

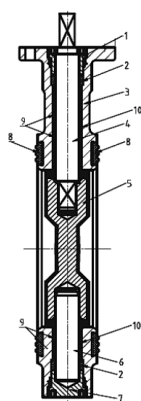
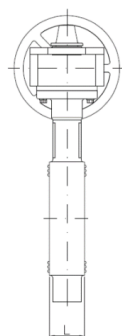
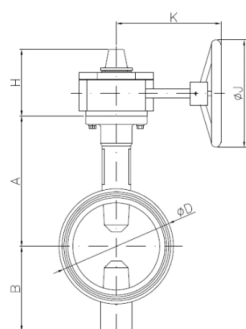
REF. 2113



Válvula Borboleta tipo wafer com redutor manual e microinterruptor final de carreira
Corpo em ferro fundido nodular GGG.40.
Disco ferro fundido nodular + EPDM/Desenho de acordo com API 609. Distância entre flanges de acordo com ASME B16.10. Pressão de trabalho 300 PSI. Temp. de trabalho: 0°C +80°C. Certificação: UL/FM.

Wafer type butterfly valve with gear-box and limit switch
Body made of ductile iron GGG.40. Disc: D.I + EPDM.
Design according to API 609. Face to face according to ASME B16.10. Working pressure 300 PSI. Working temperature: 0°C +80°C. UL/FM certification.

F211310ESGE	65	2 1/2"
F211311ESGE	80	3"
F211312ESGE	100	4"
F211313ESGE	125	5"
F211314ESGE	150	6"
F211316ESGE	200	8"

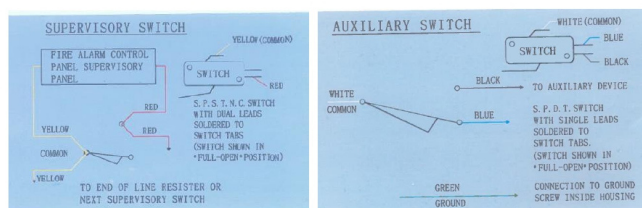
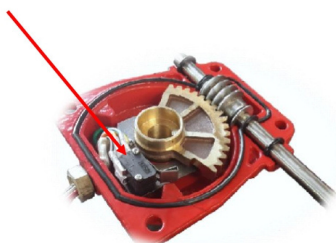


		DIMENSÕES							PESO (Kg)
REF.	MEDIDA	L	A	B	H	K	J	D	
2109 10	2 1/2"	46	125	95	111	153	152	112	8,700
2109 11	3"	46	140	100	111	153	152	120	8,800
2109 12	4"	52	160	100	111	153	152	161	10,800
2109 13	5"	56	170	125	111	153	152	182	12,000
2109 14	6"	56	190	140	111	153	200	216	14,600
2109 16	8"	60	230	175	126	210	300	260	26,700

Nº	Denominação	Material	Tratamento Superficial
1	Porca da Haste Superior	Aço Carbono	-----
2	Vedação do Corpo	EPDM	-----
3	Corpo	Ferro Fundido	Epoxy
4	Haste Superior	Aço INOX	-----
5	Disco	Ferro Fundido	-----
6	Haste Inferior	Aço INOX	-----
7	Porca da Haste Inferior	Aço Carbono	-----
8	Junta Lateral	EPDM	-----
9	Casquilho da Haste	PTFE	-----
10	O'Ring	EPDM	-----

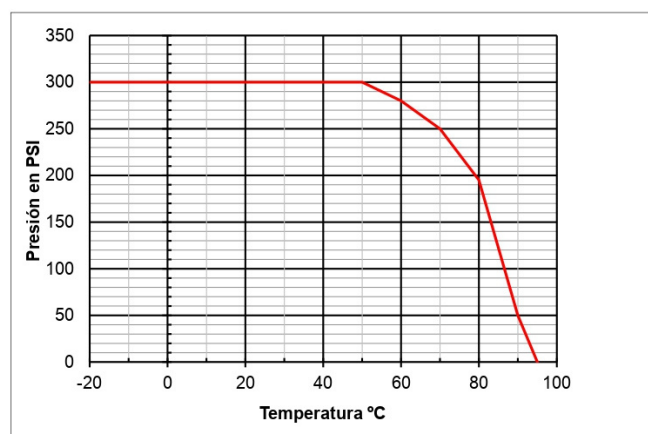
REF. 2113

REDUTOR MANUAL COM INTERRUPTORES DE LIMITE



Posição do Disco (graus)									
DN	90°	80°	70°	60°	50°	40°	30°	20°	10°
65	273	218	163	98	59	35	21	8	1
80	384	307	230	138	83	50	30	12	1,5
100	617	494	370	222	133	80	48	19	2,3
125	975	780	585	351	211	127	76	30	3,6
150	1525	1220	915	549	329	197	118	47	5,6
200	2667	2134	1600	960	576	346	208	83	10

CURVA DE TEMPERATURA DE PRESSÃO



Valores de Kv

Kv = É o número de metros cúbicos por hora (m³/h) que irá gerar uma queda de pressão de 1 bar através da válvula.

Valores de Cv

Cv = É o número de galões por minuto (gpm) que irá gerar uma queda de pressão de 1 bar através da válvula.