



Detalhe: Mod. 210-R

### Dimensões (mm)

Ø (pol)	A	B	C	Peso (Kg)	KV*
½"	110	76	180	3,9	6
¾"	110	89	180	4,7	10
1"	130	102	258	7,3	17
1.1/4"	200	108	287	10,8	35
1.1/2"	200	114	287	12,7	41
2"	200	133	340	15,5	75
2.1/2"	200	146	340	19,5	94
3"	200	158	400	27,5	146
4"	310	178	476	42,5	257
5"	310	200	569	55,6	428
6"	400	222	650	77,3	625
8"	400	279	720	132,0	1130
10"	600	311	789	218,0	1799
12"	600	355	1131	306,0	2655

\* KV refere-se a válvula de bloqueio.

### Descrição

210: Válvula de bloqueio.

210-R: Válvula de regulagem de fluxo.

### Aplicações

Vapor, fluidos térmicos, e outros fluidos compatíveis com as condições de trabalho e materiais empregados.

### Padrão de Fabricação

Face a face **ANSI B16.10 300lbs**  
 Flanges de conexão **ANSI B16.5 150 ou 300 lbs** (disponível também no padrão DIN)  
 Vedação sede / Obturador **Aço inox AISI 410**  
 Ou sob consulta stellite 6

### Condições de Trabalho

Temperatura **até 430°C**  
 Pressão **32 Kgf/cm<sup>2</sup> a 400°C**  
 Ensaio de Estanqueidade **21 Kgf/cm<sup>2</sup>**

### Observação

Para se obter o coeficiente de vazão CV (unidade inglesa) utilize a seguinte fórmula:  
 $CV = KV \cdot 1,1674$

### Componentes

Nº	Descrição	Material	Norma
1	Volante	Ferro nodular	ASTM A 536
2	Haste	Aço inox	ASTM A 276 T-410
3	Bucha roscada	Latão	ASTM B 16
4	Castelo	Aço carbono	SAE 1020
5	Flange oval	Ferro nodular	ASTM A 536
6	Preme-gaxeta	Aço carbono	SAE 1020 Bicrom.
7	Gaxetas	Grafite puro	
8	Arruela	Aço carbono	SAE 1070
9	Flange do castelo	Aço carbono	ASTM A 36
10	Flange do corpo	Aço carbono	ASTM A 36
11	Corpo	Aço carbono	ASTM A 106 gr. B
12	Obturador	Aço carbono	SAE 1020
13	Tube	Aço carbono	ASTM A 106 gr. B
14	Flange de conexão	Aço carbono	ASTM A 36
15	Guarnição	Papelão hidráulico	
16	Prisioneiro	Aço liga	ASTM A 193 B7
17	Paraf. protensão	Aço carbono	SAE 1045
18	Porca	Aço carbono	ASTM A 194 2H