



Detalhe: Mod. /60

### Descrição

**Modelo /50:** Válvula de bloqueio.

**Modelo /60:** Válvula de expansão ou regulação de fluxo.

### Aplicações

Fluidos refrigerantes em geral, gases, ar comprimido, água, óleos minerais e vegetais.

### Padrão de Fabricação

Face a face **ANSI B16.10 300lbs**  
 Ponta para solda **ANSI B16.25**

### Condições de Trabalho

Temperatura **de -30°C a 150°C**  
 Pressão **30 Kgf/cm<sup>2</sup> a 150°C**  
 Ensaios de Estanqueidade **21 Kgf/cm<sup>2</sup>**

### Observação

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

### Dimensões (mm)

Ø (pol)	A	B	C	C1	Peso (Kg)	KV*
½"	82	76	153	172	2,0	6
¾"	82	89	153	172	2,2	10
1"	110	102	181	204	3,5	17
1.1/4"	110	108	181	204	4,4	35
1.1/2"	110	114	180	203	4,6	41
2"	130	133	232	265	7,9	75
2.1/2"	130	146	232	265	8,4	94
3"	200	158	252	301	13,2	146
4"	200	178	329	388	21,3	257
5"	200	200	323	396	28,3	428
6"	310	222	349	415	38,5	625
8"	400	279	495	581	77,1	1131
10"	600	311	571	693	138,0	1799
12"	600	355	668	840	242,0	2655

\* KV refere-se a válvula de bloqueio.

### Componentes

Nº	Descrição	Material	Norma
1	Volante	Ferro nodular	ASTM A 536
2	Haste	Aço inox	ASTM A 276 T-410
3	Preme-gaxeta	Aço carbono	SAE 1020 Bicrom.
4	Castelo	Aço carbono	SAE 1020
5	Gaxeta	Neoprene	ASTM D 2000
6	Parafuso	Aço liga	DIN Cl 8.8
7	Arruela	Aço mola	SAE 1070
8	Guarnição	Neoprene	ASTM D 2000
9	Flange do corpo	Aço carbono	ASTM A 36
10	Corpo	Aço carbono	ASTM A 106 gr. B
11	Obturador	Aço carbono	SAE 1020
12	Anel de vedação	PTFE	
13	Tubo	Aço carbono	ASTM A 106 gr. B
14	Flange do castelo	Aço carbono	ASTM A 36
15	Arruela expansiva	Alumínio	ASTM B 515
16	Anel	Neoprene	ASTM D 2000
17	Anel	Neoprene	ASTM D 2000