

## Válvulas Série IP-GS65



### Introdução

As válvulas abrem quando as pressões do sistema atingem a pressão definida. Então o meio flui para liberar a pressão do sistema. As válvulas fecham quando a pressão do sistema é menor que a pressão. A altura de abertura e a pressão do sistema são proporcionais e diretas. No entanto, não há limite para aliviar a capacidade. Assim, as válvulas desta série devem ser selecionadas cuidadosamente de acordo com os requisitos do sistema.

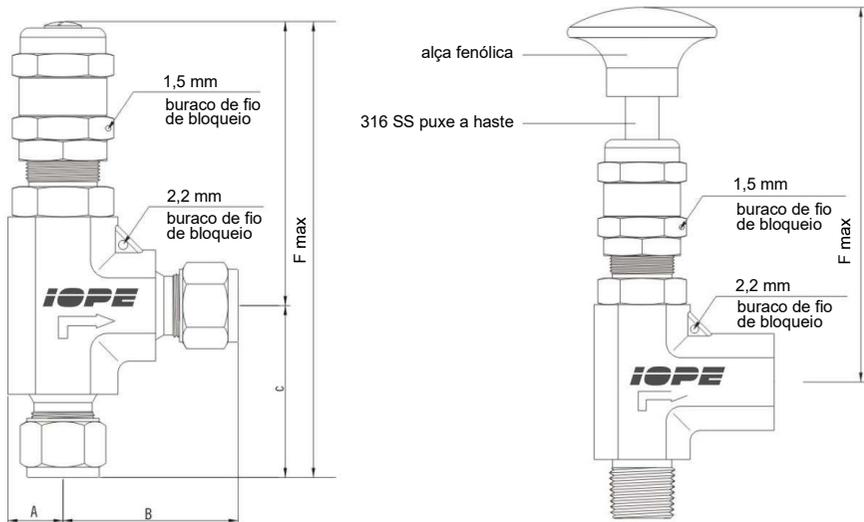
### Características

Definir pressões: 50 a 6000 psig a 70°F (0,34 a 41,4 Mpa a 21°C)  
Pressões máximas de saída: 1500 psig (103 bar)  
Temperaturas de trabalho: -10°F a 300°F (-23°C a 148°C)  
Muitas opções para várias conexões finais  
Serviço Líquido ou Gas  
Tampa do capô ajustável e pressão de ajuste ajustável  
7 molas codificadas por cores disponíveis para uma ampla gama de pressões  
Bloqueie a tampa de segurança com fio para manter a pressão definida  
Muitas opções para vários materiais de vedação  
Etiqueta identifica o intervalo de pressão definido  
Manípulo de cancelamento manual disponível para abrir a válvula sem alterar a pressão de ajuste quando menor que 1500 psig

### Faixa de temperatura do material de vedação

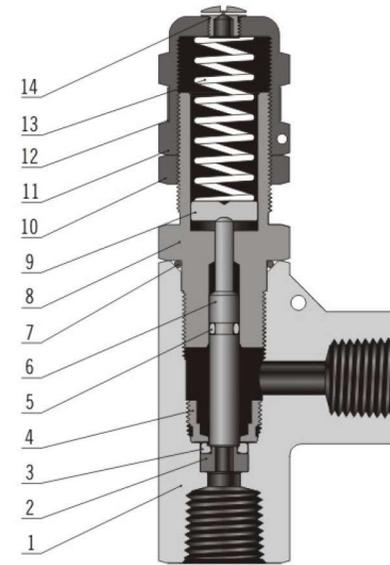
Borracha de Fluorocarbono	-15°F ~ 400°F (-26°C ~ 204°C)
Borracha Buna-N	-30°F ~ 275°F (-34°C ~ 135°C)
Borracha De Neoprene	-45°F ~ 250°F (-43°C ~ 121°C)
Borracha de propileno etileno	-70°F ~ 275°F (-56°C ~ 135°C)

## Dimensões



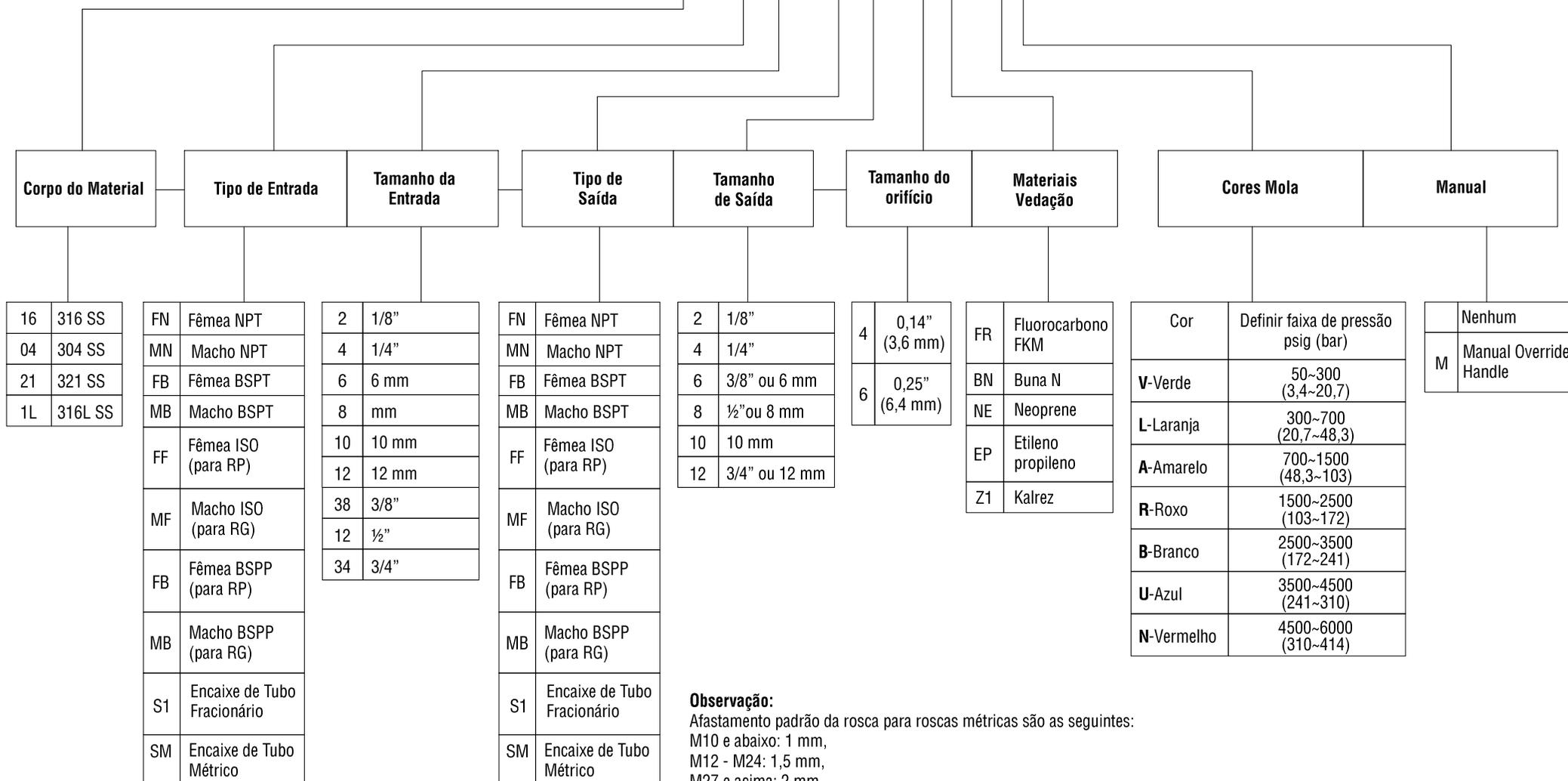
Número da Ordem	Fim das Conexões		Orifício (mm)	Dimensões (mm)					
	Tamanho da Entrada	Tamanho da Saída		A	B	C	Dmax	Emax	Fmax
-IP-GS65-S4-4-	1/4"	1/4"	3,6	10,9	40,6	36,6	68,6	105	104
-IP-GS65-S6-4-	3/8"	3/8"	3,6	10,9	40,6	36,6	68,6	105	104
-IP-GS65-S8-4-	1/2"	1/2"	3,6	12,7	43,7	43,7	104	148	136
-IP-GS65-S8-6-	1/2"	1/2"	6,4	12,7	43,7	43,7	104	148	136
-IP-GS65-SM6-4-	6 mm	6 mm	3,6	10,9	40,6	36,6	68,6	105	104
-IP-GS65-SM8-4-	8 mm	8 mm	3,6	10,9	40,6	36,6	68,6	105	104
-IP-GS65-SM12-4-	12 mm	12 mm	3,6	12,7	46,5	46,5	104	150	136
-IP-GS65-SM12-6-	12 mm	12 mm	6,4	12,7	46,5	46,5	104	150	136
-IP-GS65-F4-4-	1/4" Fêmea NPT	1/4" Fêmea NPT	3,6	10,9	34,9	34,9	68,6	103,5	108,7
-IP-GS65-F8-4-	1/2" Fêmea NPT	1/2" Fêmea NPT	3,6	12,7	36,3	36,3	104	140	136
-IP-GS65-F8-6-	1/2" Fêmea NPT	1/2" Fêmea NPT	6,4	12,7	36,3	36,3	104	140	136
-IP-GS65-M4-4-	1/4" Macho NPT	1/4" Macho NPT	3,6	10,9	29,7	30,2	68,6	98,8	104
-IP-GS65-M8-4-	1/2" Macho NPT	1/2" Macho NPT	3,6	12,7	36,3	36,3	104	140	136
-IP-GS65-M8-6-	1/2" Macho NPT	1/2" Macho NPT	6,4	12,7	36,3	36,3	104	140	136
-IP-GS65-FR4-4-	1/4" Fêmea BSP	1/4" Fêmea BSP	3,6	10,9	29,7	30,2	68,6	98,8	104
-IP-GS65-FR8-4-	3/8" Fêmea BSP	3/8" Fêmea BSP	3,6	12,7	36,3	36,3	104	140	136
-IP-GS65-FR8-6-	1/2" Fêmea BSP	1/2" Fêmea BSP	6,4	12,7	36,3	36,3	104	140	136

## Material de construção



1	Corpo	326 SS / A182
2	Orifício	316 SS / A479
3	O-ring	Fluorcarbono FKM
4	Retentor de assento	316 SS / A479
5	o-ring	Fluorcarbono FKM
6	Haste	316 SS / A479
7	O-ring	Fluorcarbono FKM
8	Castelo	316 SS / A479
9	Suporte mola	316 SS / A276
10	Contraporca	Metal psto 17-4HP
11	Porca aperto	316 SS / A479
12	Rótulo	Poliéster
13	Mola	S17700 SS / AMS 5678
14	Capuz	316 SS / A276

## IP-GS65 - 16 - FN10 - SM12 - 4FR - VM



**Observação:**

Afastamento padrão da rosca para roscas métricas são as seguintes:  
M10 e abaixo: 1 mm,  
M12 - M24: 1,5 mm,  
M27 e acima: 2 mm,  
O afastamento padrão da rosca pode ser ignorado no modelo, outros podem ser especificados.