

Série VA300

Válvula de Agulha para Alta Pressão



Alavanca Robusta

- barra maciça de Inox

Haste Roscada

- não acumula partículas.
- é acima da vedação para prevenir contaminação do fluido.

Pino Trava

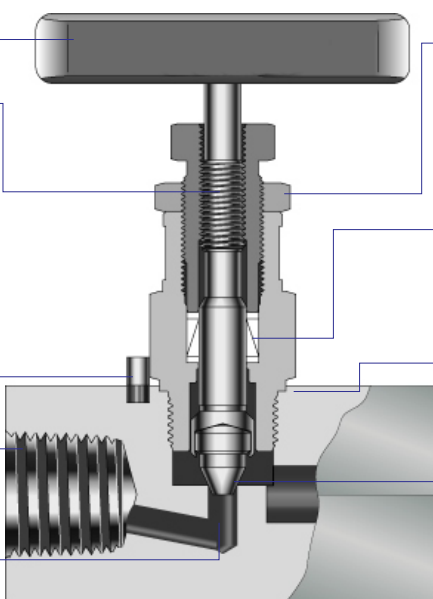
- previne desmontagem.

Variedade de entrada

- inclui macho/fêmea NPT e macho/fêmea ISO/BSP.
- Dupla Anilha Lok e anilha simples ISO 8434.

Orifício

- 5 mm



Porca Trava

- previne desmontagem acidental.

Vedação da Haste

- abaixo da Rosca
- PTFE ou Grafite

Vedação Metal-Metal

- garante mais segurança

Ponta Não Rotativa

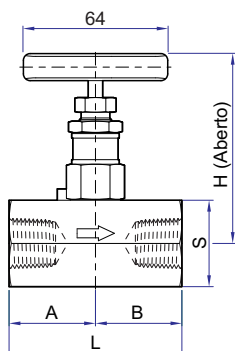
- garante melhor e fácil vedação.

Característica

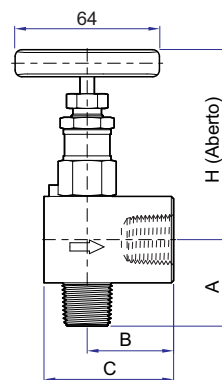
- Faixa de pressão até 10000 psig @ 38°C.
- Faixa de Temperatura de -23°C até 232°C com PTFE e até 649°C com grafite.
- Corpo em Aço Inox como padrão.
- 100% testado.



Grupo G1 para 10000 psig



Forma Reta



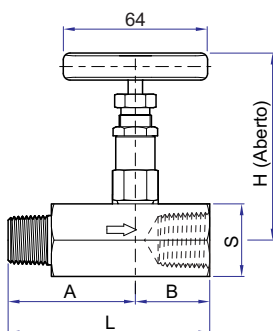
Forma Angular

Tabela de Dimensões

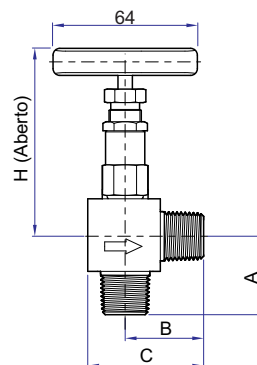
Grupo	Orifício	C _v	Código	Conexão		Dimensões, mm					
				Entrada	Saída	L	A	B	C	S	H
G1	5	0.52	VA300-G1-FN4-SS	1/4" Fêmea NPT		52.4	26.2	26.2	57.2	38.1	90
			VA300-G1-FN8-SS	1/2" Fêmea NPT		66.7	33.3	33.3			
			VA300-G1-FN12-SS	3/4" Fêmea NPT			40.5	26.2	62.5	41	91.5
			VA300-G1-MN4FN4-SS	1/4" Macho NPT	1/4" Fêmea NPT						
			VA300-G1-MN6FN6-SS	3/8" Macho NPT	3/8" Fêmea NPT	77.8	44.5	33.3	57.2	38.1	90
			VA300-G1-MN8FN8-SS	1/2" Macho NPT	1/2" Fêmea NPT						

Dimensões são somente para referência, estão sujeitas a alterações.

Grupo G2 para 6000 psig



Forma Reta



Forma Angular

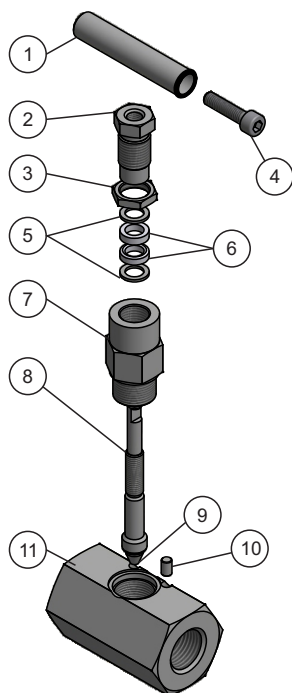
Grupo	Orifício	C _v	Código	Conexão		Dimensões, mm					
				Entrada	Saída	L	A	B	C	S	H
G2	5	0.52	VA300-G2-FN4-SS	1/4" Fêmea NPT		52.4	26.2	26.2	54.1	32	88.5
			VA300-G2-FN6-SS	3/8" Fêmea NPT							
			VA300-G2-FN8-SS	1/2" Fêmea NPT		66.7	33.3	33.3	57.2	38.1	91.5
			VA300-G2-FN12-SS	3/4" Fêmea NPT							
			VA300-G2-MN4FN4-SS	1/4" Macho NPT	1/4" Fêmea NPT						
			VA300-G2-MN8FN8-SS	1/2" Macho NPT	1/2" Fêmea NPT	77.8	44.5		48.8	32	88.5
			VA300-G2-MN12FN12-SS	3/4" Macho NPT	3/4" Fêmea NPT				57.2	38.1	91.5
			VA300-G2-TP12S-SS	12mm Anilha Simples							
			VA300-G2-TD6-SS	3/8" Dupla Anilha		91.2	45.6	45.6	61.6	32	88.5
			VA300-G2-TD8-SS	1/2" Dupla Anilha		96.2	48.1	48.1	64.1		

Dimensões são somente para referência, estão sujeitas a alterações.



Informações Técnicas

Grupo G1 e G2



Materiais

Descrição		Material do Corpo	
		Inox 316	Aço Carbono
1	Alavanca	ASTM A276 / 316	SAE 12L14 ou SAE 1020
2	Porca ajuste	ASTM A276 / 316	SAE 12L14 ou SAE 1020
3	Porca Trava	ASTM A276 / 316	SAE 12L14 ou SAE 1020
4	Parafuso da Alavanca	Inox 304	Aço Carbono
5	Arruela da Vedação	PTFE	
6	Vedação	PTFE	
7	Castelo do Corpo	ASTM A276 / 316	SAE 12L14 ou SAE 1020
8	Haste	ASTM A276 / 316	
9	Ponta da Haste	ASTM A564 / 630	
10	Pino Trava	ASTM A276 / 316	
11	Corpo	ASTM A276 / 316	SAE 12L14 ou SAE 1020

Temperatura e Faixa de Pressão

Grupo	Material da Vedação	Material do Corpo	Faixa de Temperatura	Pressão de Trabalho a 38°C	Pressão de Trabalho na Máxima Temperatura
G1	PTFE	Inox	-54°C até 232°C	10000 psig	7435 psig @ 232°C
		Aço Carbono	-29°C até 176°C	10000 psig	7435 psig @ 176°C
G2	PTFE	Inox	-54°C até 232°C	6000 psig	4130 psig @ 232°C
		Aço Carbono	-29°C até 176°C	6000 psig	5230 psig @ 176°C
	Grafite	Inox	-54°C até 648°C	6000 psig	1715 psig @ 648°C
		Aço Carbono	-29°C até 176°C	6000 psig	5230 psig @ 176°C

Testes

Todas as válvulas do grupo G1 e G2 são testadas em nitrogênio a 1000 psig (69 bar).

Limpeza e Embalagem

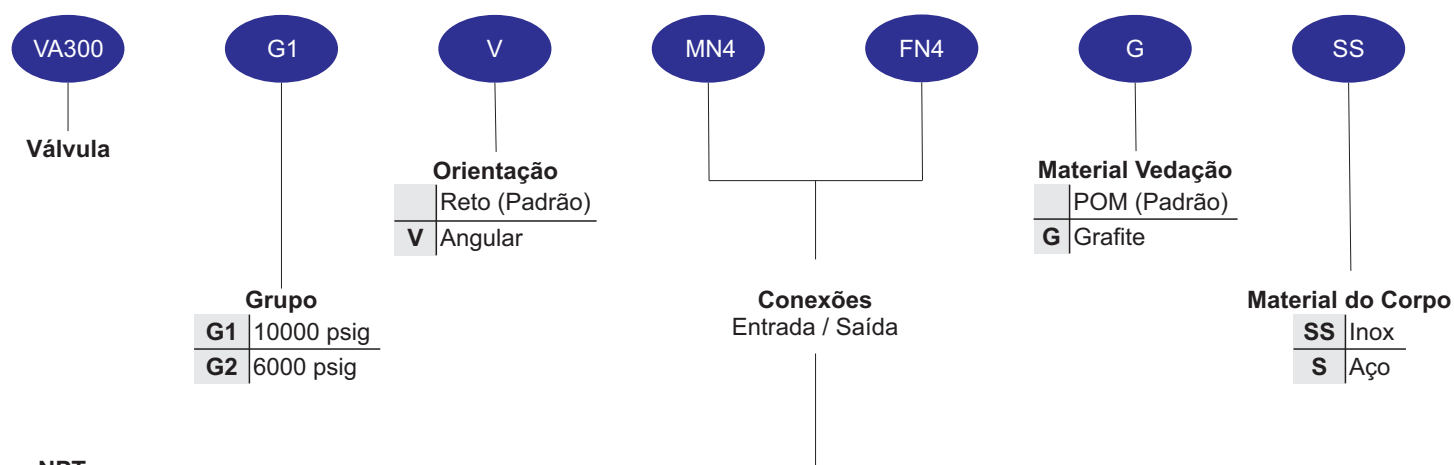
Todas as válvulas do grupo G1 e G2 são limpas e embaladas de acordo com procedimentos interno.

Serviço em Gases Ácidos

Todas as válvulas do grupo G1 e G2 estão aptas a trabalharem em aplicações com gases ácidos. Os materiais são selecionados de acordo com NACE175/ISO 15156.



Informações para Pedido



• NPT

Rosca	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Código	N4	N6	N8	N12

• BSP

Rosca	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Código	B4	B6	B8	B12

• Tubo Dupla Anilha

Tubo	O.D (in.)	3/8	1/2
Fracional	Código	TD6	TD8

• Tubo Anilha Simples (ISO 8434-1)

Tubo O.D (mm)	12
Série S	TP12S

Nota: Código não é requerido para configuração padrão.

Exemplo: VA300-G1-FN8-SS