



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA GLOBO Cabeçote Flangeado – Haste longa



Características Técnicas

Pressão de trabalho: 43 bar (600 PSI).

Temperatura de trabalho: -212°C a 150°C.

Disponível com conexões: solda, rosca NPT e rosca BSP.

Pode ser instalada em qualquer posição.

Componentes em aço inox, bronze e latão, vedante em aço inox e volante em alumínio.

Uso em fase líquida e fase gasosa.

Sistema de engaxetamento diferenciado, que permite operação sempre suave e sem vazamentos pela haste.

Sistema de vedação precisamente centralizado, oferecendo longa vida útil ao vedante, dispensando sua troca freqüente.

Construção robusta.

Kit de reparo inclui engaxetamento completo, guarnição, o-ring, vedante e instruções de manutenção da válvula.

Todas as válvulas são fornecidas limpas para uso com oxigênio.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal				
	10 3/8"	15 1/2"	25 1"	40 1.1/2"	50 2"
Comprimento do Corpo (mm)	84	84	108	135	
Diâmetro das conexões (bolsa para solda) mm	12,8 / 15,2	16 / 21,5	28,7 / 33,6	41,4 / 48,4	54,2 / 60,5
Altura do centro do corpo ao topo do volante. Aberta / Fechada (mm)	328 / 308	328 / 308	390 / 370	430 / 405	
Peso (Kg)	2,60	2,60	3,25	5,15	7,30



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA GLOBO - Haste curta

Características Técnicas



Pressão de trabalho: 43 bar (600 PSI).

Temperatura de trabalho: -212°C a 150°C.

Disponível com conexões: solda, rosca NPT e rosca BSP

Cabeçote flangeado

Pode ser instalada em qualquer posição.

Componentes em aço inox, bronze e latão, vedação em teflon e volante em alumínio.

Uso em fase líquida e gasosa.

Sistema de engaxetamento diferenciado, que permite operação sempre suave e sem vazamentos pela haste.

Sistema de vedação precisamente centralizado, oferecendo longa vida útil ao vedante dispensando sua troca freqüente.

Construção robusta.

Kit de reparo inclui engaxetamento completo, guarnição, o-ring, vedante e instruções de manutenção da válvula.

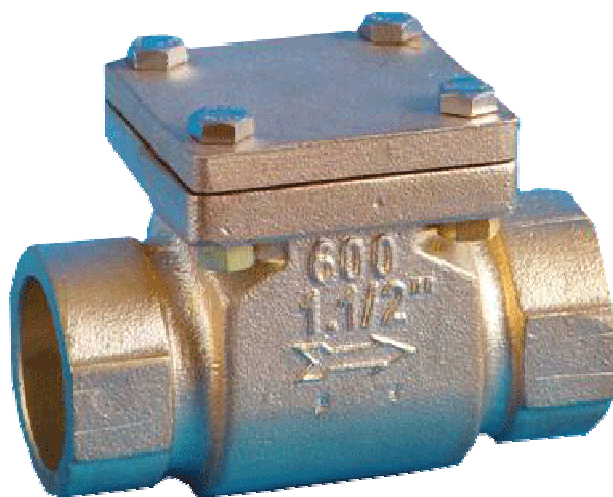
Todas as válvulas são fornecidas limpas para uso com oxigênio.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal				
	10 3/8"	15 1/2"	25 1"	40 1.1/2"	50 2"
Comprimento do Corpo (mm)	84	84	108	135	162
Diâmetro das conexões (bolsa para solda) mm	12,8 / 15,2	16 / 21,5	28,7 / 33,6	41,4 / 48,4	54,2 / 60,5
Altura do centro do corpo ao topo do volante. Aberta / Fechada (mm)	185 / 165	185 / 165	245 / 220	280 / 255	350 / 320
Peso (Kg)	1,90	1,90	2,20	4,55	6,80



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA RETENÇÃO HORIZONTAL.



Características Técnicas

Pressão de trabalho: 43 bar (600 PSI).

Temperatura de trabalho: -212°C a 150°C.

Disponível com conexões: solda, rosca NPT e rosca BSP.

Cabeçote União ou flangeado.

Componentes em aço inox, bronze e latão, vedação em teflon.

Uso em fase líquida e fase gasosa.

Sistema de vedação precisamente centralizado, oferecendo longa vida útil ao vedante dispensando sua troca freqüente.

Construção robusta.

Kit de reparo inclui todas as guarnições, vedante, e instruções de manutenção da válvula.

Todas as válvulas são fornecidas limpas para uso com oxigênio.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal				
	10 3/8"	15 1/2"	25 1"	40 1.1/2"	50 2"
Comprimento do Corpo (mm)	84	84	108	135	162
Diâmetro das conexões (bolsa para solda) mm	12,8 / 15,2	15,2 / 21,5	28,7 / 33,6	41,4 / 48,4	54,2 / 60,5
Altura total	80	80	92	104	135
Peso (Kg)	0,90	0,90	1,90	3,65	5,20



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA DE ALIVIO TERMAL. (Segurança com passagem reta)



Características Técnicas

Pressão de trabalho: 0,5 bar a 35 bar.

Temperatura de trabalho: -212°C a 150°C.

Componentes em aço inox, bronze e latão, vedação em teflon ou viton.

Uso em fase líquida e fase gasosa.

Sistema de vedação precisamente centralizado, oferecendo longa vida útil ao vedante dispensando sua troca freqüente.

Pode ser instalada em qualquer posição.

Ajuste da pressão de trabalho de acordo com o pedido.

Sistema de ajuste da pressão de trabalho simples, preciso e eficiente.

Construção robusta.

Kit de reparo inclui vedação completa e instruções de manutenção da válvula.

Todas as válvulas são fornecidas limpas para uso com oxigênio.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal			
	6		15	
	1/4"		1/2"	
Comprimento do corpo (mm)	87		112	
Largura do corpo (mm)	25,4		29	
Conexão: Rosca Macho	1/4 NPT		1/2 NPT	
Peso (Kg)	0,22		0,32	



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA ALÍVIO TERMAL DE ALTA VAZÃO



Características Técnicas

Pressão de trabalho: 45 bar .

Faixa de ajuste de pressão: 0,5 à 40 bar

Temperatura de trabalho: -196°C a 150°C.

Disponível com conexões: rosca macho NPT e rosca macho BSP.

Pode ser instalada em qualquer posição.

Componentes em aço inox e latão, vedante em teflon.

Uso em fase líquida e fase gasosa.

Sistema de vedação precisamente centralizado, oferecendo longa vida útil ao vedante, dispensando sua troca freqüente.

Todas as válvulas são fornecidas limpas para uso com oxigênio.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal
	15
	1/2"
Comprimento (mm)	85
Largura (mm)	37
Peso (kg)	0,2Kg



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA REGULADORA DE PRESSÃO



Características Técnicas

Pressão de trabalho: 30 bar.

Faixa de ajuste de pressão: 0,5 à 25 bar

Temperatura de trabalho: -196°C a 120°C.

Disponível com conexões: rosca NPT e rosca BSP.

Pode ser instalada em qualquer posição.

Componentes em aço inox e latão, vedante e juntas em teflon.

Uso em fase líquida e fase gasosa.

Sistema de vedação precisamente centralizado, oferecendo longa vida útil ao vedante, dispensando sua troca freqüente.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal
	15
	1/2"
Comprimento (mm)	150
Largura (mm)	80
Peso (kg)	1,9Kg



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA ECONOMIZADORA



Características Técnicas

Pressão de trabalho: 30 bar.

Faixa de ajuste de pressão: 0,5 à 28 bar

Temperatura de trabalho: -196°C a 120°C.

Disponível com conexões: rosca NPT e rosca BSP.

Pode ser instalada em qualquer posição.

Componentes em aço inox e latão, vedante e juntas em teflon.

Uso em fase gasosa.

Sistema de vedação precisamente centralizado, oferecendo longa vida útil ao vedante, dispensando sua troca freqüente.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal
	15 1/2"
Comprimento (mm)	150
Largura (mm)	80
Peso (kg)	1,7Kg



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA GLOBO ACIONAMENTO PNEUMÁTICO



Características Técnicas

Pressão de trabalho: 25 bar.

Pressão de trabalho do cilindro pneumático:
6 bar

Temperatura de trabalho: -212°C a 150°C.

Conexão: rosca NPT

Pode ser instalada em qualquer posição.

Componentes em aço inox, bronze e latão,
vedante em teflon.

Uso em fase líquida ou gasosa

Sistema de vedação precisamente
centralizado, oferecendo longa vida útil ao
vedante dispensando sua troca freqüente.

Kit de reparo inclui diafragmas, o-rings,
vedante, e instruções de manutenção da
válvula.

Todas as válvulas são fornecidas limpas para
uso com oxigênio.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal				
	10 3/8"	15 1/2"	25 1"	40 1.1/2"	50 2"
Comprimento do Corpo (mm)	84	84	108	135	162
Diâmetro das conexões (bolsa para solda) mm	12,8 / 15,2	16 / 21,5	28,7 / 33,6	41,4 / 48,4	54,2 / 60,5
Altura do centro do corpo da válvula ao topo do cilindro pneumático. (mm)					
Peso (Kg)	1,90	1,90	2,20	4,55	6,80



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA DE ALÍVIO E SEGURANÇA.

Características Técnicas

Projetada e construída de acordo com a Norma **ASME Séc. VIII**

Pressão de trabalho: 10 a 400 psig.

Temperatura de trabalho: -212°C a 150°C.

Vazão máxima obtida a 10% de sobrepressão

Componentes em aço inox, bronze e latão, vedação em teflon.

Uso em fase gasosa.

Sistema de vedação precisamente centralizado, oferecendo longa vida útil ao vedante dispensando sua troca freqüente

Calibrada, testada e lacrada de acordo com o pedido

Conexões:

- Entrada: 1/2", 3/4", 1" e 1.1/2"(NPT)

- Saída: 3/4", 1", 1.1/2" e 2"(NPT)

Todas as válvulas são fornecidas limpas para uso com oxigênio.



Dimensões Principais	Tamanho Nominal				
	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	40 1.1/2"	
Comprimento do Corpo (mm)	112	112	220	237	
Largura do Corpo (mm)	65	65	80	110	
Peso (Kg)	0,90	0,90	1,90	3,65	



CRYOVAL

VÁLVULA DE DIAFRAGMA PNEUMÁTICA



Características Técnicas

Pressão de trabalho: 20 bar.

Pressão de atuação pneumática: 6 bar

Temperatura de trabalho: 5°C a 120°C.

Disponível com conexões: rosca NPT e rosca BSP.

Conexão pneumática: 1/4" NPT

Pode ser instalada em qualquer posição.

Componentes em aço inox, bronze e latão, vedante em teflon.

Uso em fase gasosa.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal
	15 1/2"
Comprimento (mm)	
Largura (mm)	
Peso (kg)	1,3Kg



CRYOVAL

VÁLVULA DE DIAFRAGMA PNEUMÁTICA COM PAINEL

Características Técnicas



Pressão de trabalho: 20 bar

Pressão de atuação pneumática: 6 bar

Temperatura de trabalho: 5°C a 120°C.

Disponível com conexões: rosca NPT e rosca BSP.

Conexão pneumática: 1/4" NPT Fêmea

Painel de controle equipado com temporizador microprocessado e válvula solenóide 3 vias.

Pode ser instalada em qualquer posição.

Componentes em aço inox, bronze e latão, vedante em teflon.

Uso em fase gasosa.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal
	15
	1/2"
Comprimento (mm)	71
Largura (mm)	79
Peso (kg)	2,1Kg



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA AGULHA Cabeçote Flangeado – Haste longa



Características Técnicas

Pressão de trabalho: 43 bar (600PSI).

Temperatura de trabalho: -212°C a 150°C.

Disponível com extremidades: solda, rosca NPT e rosca BSP.

Pode ser instalada em qualquer posição.

Componentes em aço inox, bronze e latão, vedante em aço inox e volante em alumínio.

Uso em fase líquida e fase gasosa.

Sistema de engaxetamento diferenciado, que permite operação sempre suave e sem vazamentos pela haste.

Sistema de vedação precisamente centralizado, oferecendo longa vida útil ao vedante, dispensando sua troca frequente.

Construção robusta.

Kit de reparo inclui engaxetamento completo, guarnição, o-ring, vedante, sede da vedação e instruções de manutenção da válvula.

Todas as válvulas são fornecidas limpas para uso com oxigênio.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal				
	10 3/8"	15 1/2"	25 1"	40 1.1/2"	50 2"
Comprimento do Corpo (mm)	84	84	108	135	
Diâmetro das conexões (bolsa para solda) mm	12,8 / 15,2	16 / 21,5	28,7 / 33,6	41,4 / 48,4	54,2 / 60,5
Altura do centro do corpo ao topo do volante. Aberta / Fechada (mm)	328 / 308	328 / 308	390 / 370	430 / 405	
Peso (Kg)	2,60	2,60	3,25	5,15	7,30



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA AGULHA Cabecote Flangeado – Haste curta

Características Técnicas



Pressão de trabalho: 43 bar (600 PSI).

Temperatura de trabalho: -212°C a 150°C.

Disponível com conexões: solda, rosca NPT ou rosca BSP

Pode ser instalada em qualquer posição.

Componentes em aço inox, bronze e latão, vedante em aço inox e volante em alumínio.

Uso em fase líquida ou gasosa.

Sistema de engaxetamento diferenciado, que permite operação sempre suave e sem vazamentos pela haste.

Sistema de vedação precisamente centralizado, oferecendo longa vida útil ao vedante dispensando sua troca freqüente.

Construção robusta.

Kit de reparo inclui engaxetamento completo, guarnição, o-ring, vedante, sede da vedação e instruções de manutenção da válvula.

Todas as válvulas são fornecidas limpas para uso com oxigênio.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal				
	10 3/8"	15 1/2"	25 1"	40 1.1/2"	50 2"
Comprimento do Corpo (mm)	84	84	108	135	162
Diâmetro das conexões (bolsa para solda) mm	12,8 / 15,2	16 / 21,5	28,7 / 33,6	41,4 / 48,4	54,2 / 60,5
Altura do centro do corpo ao topo do volante. Aberta / Fechada (mm)	185 / 165	185 / 165	245 / 220	280 / 255	350 / 320
Peso (Kg)	1,90	1,90	2,20	4,55	6,80



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA GLOBO

Retenção Manual – Stop Check – Haste Longa



Características Técnicas

Pressão de trabalho: 43 bar (600 PSI).

Temperatura de trabalho: -212°C a 150°C.

Disponível com conexões: solda, rosca NPT e rosca BSP.

Pode ser instalada em qualquer posição.

Cabeçote Flangeado

Componentes em aço inox, bronze e latão, vedação em teflon e volante em alumínio.

Uso em fase líquida e fase gasosa.

Sistema de engaxetamento diferenciado, que permite operação sempre suave e sem vazamentos pela haste.

Sistema de vedação precisamente centralizado, oferecendo longa vida útil ao vedante dispensando sua troca freqüente.

Construção robusta.

Kit de reparo inclui engaxetamento completo, guarnição, o-ring, vedante e instruções de manutenção da válvula.

Todas as válvulas são fornecidas limpas para uso com oxigênio.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal				
	10 3/8"	15 1/2"	25 1"	40 1.1/2"	50 2"
Comprimento do Corpo (mm)	84	84	108	135	
Diâmetro das conexões (bolsa para solda) mm	12,8 / 15,2	16 / 21,5	28,7 / 33,6	41,4 / 48,4	54,2 / 60,5
Altura do centro do corpo ao topo do volante. Aberta / Fechada (mm)	328 / 308	328 / 308	390 / 370	430 / 405	
Peso (Kg)	2,60	2,60	3,25	5,15	7,30



CRYOVAL

VÁLVULA CRIOGÊNICA GLOBO

RETENÇÃO MANUAL

Stop Check – Haste Curta

Características Técnicas



Pressão de trabalho: 43 bar (600 PSI).

Temperatura de trabalho: -212°C a 150°C.

Disponível com conexões: solda, rosca NPT e rosca BSP.

Pode ser instalada em qualquer posição.

Cabeçote União.

Componentes em aço inox, bronze e latão, vedação em teflon e volante em alumínio.

Uso em fase líquida e fase gasosa.

Sistema de engaxetamento diferenciado, que permite operação sempre suave e sem vazamentos pela haste.

Sistema de vedação precisamente centralizado, oferecendo longa vida útil ao vedante dispensando sua troca freqüente.

Construção robusta.

Kit de reparo inclui engaxetamento completo, guarnição, o-ring, vedante e instruções de manutenção da válvula.

Todas as válvulas são fornecidas limpas para uso com oxigênio.

Dimensões Principais	Tamanho Nominal				
	10	15	25	40	50
	3/8"	1/2"	1"	1.1/2"	2"
Comprimento do Corpo (mm)	84	84	108	135	162
Diâmetro das conexões (bolsa para solda) mm	12,8 / 15,2	16 / 21,5	28,7 / 33,6	41,4 / 48,4	54,2 / 60,5
Altura do centro do corpo ao topo do volante. Aberta / Fechada (mm)	185 / 165	185 / 165	245 / 220	280 / 255	350 / 320
Peso (Kg)	1,90	1,90	2,20	4,55	6,80