



CONHEÇA NOSSA LINHA DE
VÁLVULAS DE
PROCESSO

Soluções para Controle de Fluidos



CARACTERÍSTICAS

De acordo com a Série do produto:



	Série	Acionamento	Fluido	Conexão	Material do Corpo	Material de Vedação	Pressão de Trabalho
FLUIDOS GERAIS	JSX	Diretamente Operada	Ar, água, óleo	G1/8" a G3/8"	Aço Inox, Latão, Alumínio	NBR, FKM, EPDM	0 MPa a 1 MPa
	JSXD	Servo-Operada Diafragma	Ar, água e óleo	G1/4" a G2"	Aço Inox, Latão, Bronze, Alumínio	NBR, FKM, EPDM	0.02 MPa a 1 MPa
	JSXZ	Servo-Operada Diafragma	Ar, água e óleo	G1/4" a G1"	Aço Inox, Latão, Alumínio	NBR, FKM, EPDM	0 MPa a 1 MPa
	VX2	Diretamente Operada	Ar, água, óleo, vácuo-médio, vapor	G1/8" a G1/2" ou Manifold ou Engate rápido	Aço Inox, Latão, Alumínio, Resina	NBR, FKM, EPDM	0 MPa a 1 MPa (médio vácuo: 0.1 Pa-abs ou maior)
	VXD	Servo-Operada Diafragma	Ar, água, óleo	G1/4" a G1" Flange 1.1/4" a 2"	Aço Inox, Latão, Bronze, Alumínio, Resina	NBR, FKM, EPDM	0.02 MPa a 1 MPa
	VXZ	Servo-Operada Diafragma	Ar, água, óleo	G1/4" a G1"	Aço Inox, Latão, Alumínio, Resina	NBR, FKM, EPDM	0 MPa a 1 MPa (baixo vácuo: até 133 Pa-abs)
VAPOR	VXS	Servo-Operada Diafragma	Vapor, água, ar	G1/4" a G1"	Aço Inox, Latão	FKM para Alta Temperatura	0 MPa a 1 MPa
	VND	Pneumático	Vapor	G1/8" a G2" Flange 1.1/4" a 2"	Bronze	PTFE	0 MPa a 0.97 MPa
	VXB	Pneumático Assento Angular	Vapor, água, ar	G3/8" a G3/4"	Aço Inox, Bronze	FKM para Alta Temperatura	0 MPa a 1.6 MPa
	JSB	Pneumático Assento Angular	Vapor, água, ar	G3/8" a G2"	Aço Inox	PTFE	0 MPa a 1 MPa
COLETOR DE PÓ SOPRO DE AR (Filtro manga)	JSXF	Solenóide ou Pneumático	Ar	G3/4" a G2" ou tipo Imersão	Alumínio	NBR	0.1 MPa a 0.9 MPa
	VXF	Solenóide ou Pneumático	Ar	G3/4" a G4" ou tipo Flange	Alumínio	NBR	0.03 MPa a 0.7 MPa
FLUIDO REFRIGERANTE	SG	Pneumático ou Piloto Ext. Solenóide 1 2 vias ou 3 vias	Fluido Refrigerante	G3/8" a G2" Alta pressão até G1"	Ferro Fundido	NBR, FKM	0 MPa a 1.6 MPa Alta pressão até 14 MPa
	VNC	Pneumático ou Piloto Externo Solenóide	Fluido Refrigerante	G1/8" a G2" Flange 1.1/4" a 3"	Ferro Fundido	NBR, FKM	0 MPa a 1 MPa
QUÍMICO	LV	Solenóide ou Pneumático ou Manual	Água, Gás Nitrogênio e Fluidos Químicos	G1/8" a G1" ou Manifold ou Engate rápido	Aço Inox, PPS, PFA, CPVC	NBR, FKM, EPDM, PTFE	-75 KPa a 0.4 MPa
	JLV	Pneumático	Fluidos Químicos	Engate rápido 1/4" ou 3/8"	PFA	PTFE	0 MPa a 0.5 MPa
APLICAÇÕES ESPECIAIS	VCH	Servo-Operada Diafragma	Ar	G3/4" a G1"	Latão	Elastômero de poliuretano	0.5 MPa a 5 MPa
	VX3	Diretamente Operada 3 vias NF/NA/CO	Ar, água, óleo, vácuo-médio, vapor	G1/8" a G3/8"	Aço Inox, Latão	NBR, FKM, EPDM, PTFE	0 MPa a 1.6 MPa
	VXK	Diretamente Operada Construção em Y com Filtro	Ar, água, óleo, vapor	G1/8" a G3/8"	Latão	NBR, FKM, EPDM, PTFE	0 MPa a 3.0 MPa
	VNB	Pneumático ou Piloto Externo Solenóide	Ar, água, óleo e outros	G1/8" a G2" Flange 1.1/4" a 2"	Bronze, Alumínio, Aço Inox	NBR, FKM, EPDM	0 MPa a 1 MPa

* Disponível com rosca NPT e outras variações conforme catálogos SMC

Séries JSXF/VXF

Válvula de Pulso de Ar (filtro manga)
Servo-Operada ou Piloto Pneumático

MAIOR VIDA ÚTIL

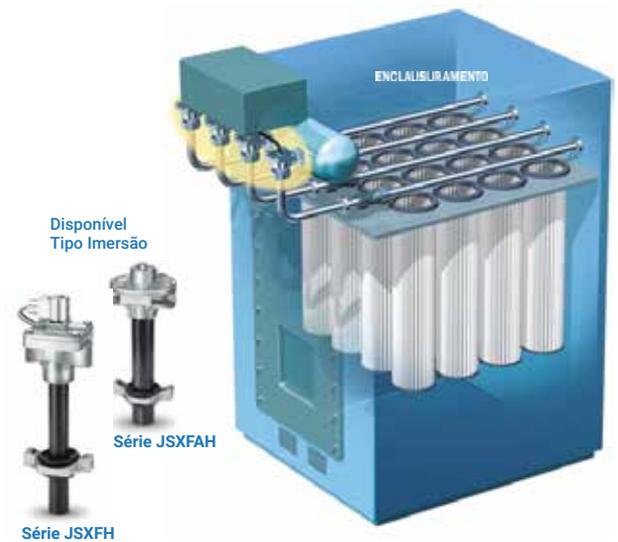
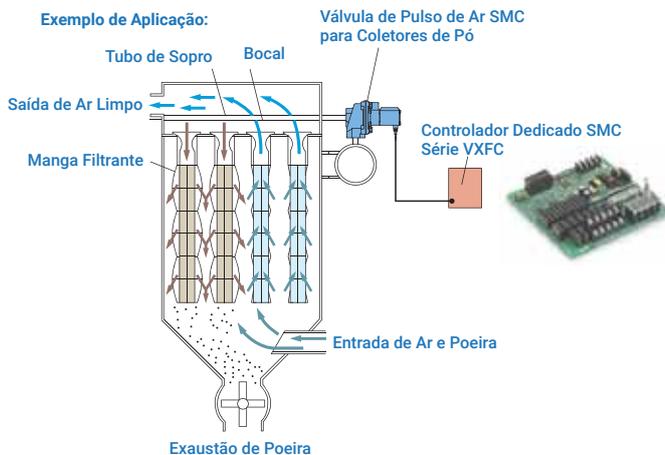
FÁCIL MANUTENÇÃO

BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

VARIAÇÃO DE FIXAÇÃO E FLANGE

GRAU DE PROTEÇÃO IP65 OU IP67

ALTA PRESSÃO DE PULSO E BAIXO CONSUMO DE AR



Séries LV / JLV

Válvulas para Aplicações de
Alta Pureza e Fluidos Químicos

DISPONÍVEIS ACESSÓRIOS (TUBOS E CONEXÕES)

MATERIAL DO CORPO: AÇO INOX, PFA, PPS, CPVC

MATERIAL DE VEDAÇÃO: NBR, FKM, EPDM, PTFE

CONEXÃO TIPO ROSCA, ENGATE RÁPIDO OU MANIFOLD

ACIONAMENTO PNEUMÁTICO, SOLENOIDE OU MANUAL



Séries JSX/JSXD/JSXZ

Válvula Solenóide 2 Vias

Diretamente Operada ou Servo-Operada

ROTAÇÃO DA BOBINA 360°

BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

CONEXÕES DISPONÍVEIS DE 1/8" A 2"

COMPATÍVEL COM NORMAS INTERNACIONAIS

HF3-JSX COM CERTIFICAÇÃO PARA ÁGUA POTÁVEL



Ar

Água

Óleo

IP67

Enclausuramento
em Aço Inoxidável

CE UK
CA

UL US
LISTED

UL US

RoHS

IP67

CLASSIFIED
UL US
WATER QUALITY

NSF/ANSI 61 certification

NSF/ANSI 61-2016

Drinking Water System Components - Health Effects

Série JSB

Válvula de Assento Angular

Piloto Pneumático

VÁLVULA DE ALTA VAZÃO

POSSUI INDICADOR DE POSIÇÃO

CONEXÕES DISPONÍVEIS DE 3/8" A 2"

PILOTO PNEUMÁTICO COM ROTAÇÃO 360°

MAIOR VIDA ÚTIL: ATÉ 10 MILHÕES DE CICLOS



Design Higiênico e Compacto!

RoHS

Ar

Água

Vapor



Menor perda de carga
devida à estrutura do
assento angular!

Design Limpo e Superfície Lisa
em Aço Inoxidável 304

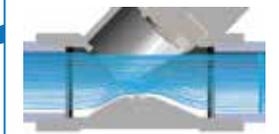
O Piloto pode ser Girado 360°
Fácil Instalação e Manuseio

Longa vida útil
Vedação Exclusiva SMC
permite vida útil mais longa

Indicador de Posição
Visual (cor azul)

Alta Vazão

A alta vazão é possível devido ao
formato do canal de fluxo otimizado



SOFTWARE DE SELEÇÃO PARA VÁLVULAS DE PROCESSOS

Veja como é fácil selecionar uma válvula para a sua aplicação em apenas 4 passos!



1 Selecione o Fluido

- Ar | Gás Inerte
- Vácuo
- Água
- Água Quente
- Óleo
- Óleo de Alta Temperatura
- Vapor
- Fluido Refrigerante
- Fluidos Químicos
- Água Pura
- Ar (Filtro Manga)
- Ar (Alta Frequência)

2 Selecione as Características

NF (Normal Fechada) / NA (Normal Aberta) ... 2 VIAS / 3 VIAS ... 1/8" a 2"

3 Selecione as Especificações Elétricas

Conector DIN/Grommet... tensão: 24VDC/110VAC/220VAC

4 Veja o Datasheet do Produto

Escolha a melhor alternativa e entre em contato com a SMC

**CONHEÇA NOSSO SOFTWARE ONLINE
PARA SELEÇÃO DE VÁLVULAS DE PROCESSOS**





83 PAÍSES **532** ESCRITÓRIOS **+21.500** COLABORADORES
12.000 PRODUTOS BÁSICOS

A MAIOR DA AMÉRICA LATINA

Com um portfólio de 12.000 produtos e 700.000 variações, somos capazes de atender todas as etapas do processo de automação, podendo ser um fornecedor exclusivo de produtos eletropneumáticos, vácuo, instrumentação, filtração e controle de temperatura de fluidos.

Em nosso processo produtivo, assumimos total responsabilidade em promover e apoiar a sustentabilidade como forma de minimizar os impactos negativos ao meio ambiente, através dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, que incluem meio ambiente, direitos humanos e desenvolvimento da indústria. Procuramos sempre desenvolver soluções inovadoras e amigas do meio ambiente e uma das principais prioridades como líder no campo da pneumática é a redução de CO₂ através do fornecimento de produtos mais leves e compactos, que requerem menos matéria-prima para serem fabricados e menos tempo para serem processados.

Estamos sempre prontos para contribuir com o crescimento sustentável, com a expansão tecnológica e com a otimização dos seus processos!



QUER SABER MAIS?

Entre em contato com nossos especialistas:

11 4082.0600 | cotacao@smcbr.com.br | smcbr.com.br