

DATA**SHEET**



WWW.PRONEX.COM.BR



Valvex

BY **PRONEX**

SÉRIE **BP**

ÍNDICE

MATERIAL INTERATIVO, CLIQUE NO ITEM
DESEJADO!



CODIFICAÇÃO	PG 03
APLICAÇÃO	PG 03
ATUADOR VERTICAL	PG 03
ATUADOR HORIZONTAL	PG 03
TEMPERATURA MÁXIMA	PG 04
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	PG 04
CONEXÕES	PG 04
VÁLVULA BORBOLETA C/ ATUADOR VERTICAL	PG 05
VÁLVULA BORBOLETA C/ ATUADOR HORIZONTAL	PG 06
MANUTENÇÃO	PG 07
CONTROLE DE QUALIDADE	PG 07

CODIFICAÇÃO

Para identificação dos materiais de construção do equipamento, deverá ser consultado a sua descrição (informações disponíveis no orçamento, plaqueta de identificação ou NF de venda) e verificado o mapa abaixo.

MODELO:	VVX	BP	XX	X	XX	XX
	1	2	3	4	5	6
	Modelo	Série	Material de construção	Diâmetro	Conexão	Vedação

Legendas:

1. Modelo: VVX - Válvulas da Pronex
2. Série: BP - borboleta pneumática
3. Material de construção: SS - aço inox 304; LL - aço inox 316
4. Diâmetro: 1 - 1"; 1.1/2 - 1.1/2"; 2 - 2"; 2.1/2 - 2.1/2"; 3 - 3"; 4 - 4"
5. Conexão: TC - tri-clamp; OD - solda O.D.; DIN - rosca DIN; SMS - rosca SMS; RJT - rosca RJT
6. Vedação: E - EPDM; S - silicone; B - Buna-N; V - Viton

APLICAÇÃO

As Válvulas Borboletas Sanitárias Pneumáticas são utilizadas para controle de líquidos em uma grande variedade de aplicações nas indústrias de alimentos, bebidas, farmacêuticas, cosméticos e químicas. Atua como válvula de abertura e fechamento em linhas de processos onde necessite de higiene, sanitáriedade e isenção de contaminações e incrustações.

ATUADOR VERTICAL

Fabricado totalmente em aço inoxidável, podendo ter como opcional o cabeçote de controle que abriga internamente em uma única caixa a solenoide 24 Vcc e os sensores e indicadores de posição que enviam sinais elétricos informando se a válvula está aberta ou fechada.

ATUADOR HORIZONTAL

Fabricado em alumínio, possui acessórios opcionais como o indicador de posição; Solenoide 24 Vcc e os sensores de posição montados externamente.

VALORES PNEUMÁTICA									
Torque (N.m)	Modelo	1"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"
	VBP	6	8	12	13	16	22	-	-
	VBI	8	10	14	15	18	25	55	70
Pressão Máx. (kgf/cm²)	Modelo	1"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"
	VBP	14	13	12	11	10	9	-	-
	VBI	15	14	13	12	11	10	9	9

TEMPERATURA MÁXIMA

- -30° à 120°(BUNA)
- -50° à 150° (EPDM)
- -60°C à 200°C (SILICONE)
- -70° até 260°C (VITON)

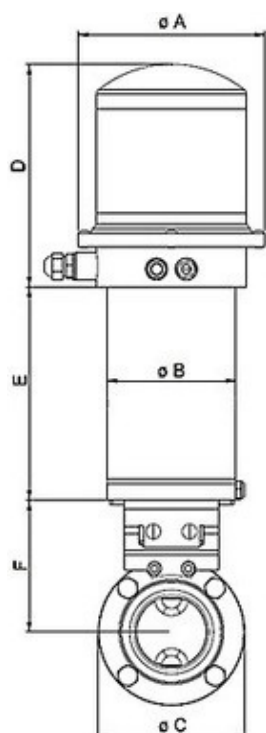
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

- As Válvulas são produzidas em aço INOX AISI 304 ou 316.
- O Atuador Horizontal é em alumínio.
- O Atuador Vertical e o Cabeçote são totalmente em inox AISI 304.
- O Assento de Vedação é fornecido em BUNA-N, EPDM, SILICONE ou VITON.

CONEXÕES

As conexões podem ser do tipo ponta para Solda O.D. ou com terminais nas normas SMS, RJT, DIN, IDF, BSP, TC, Flange e Wafer.

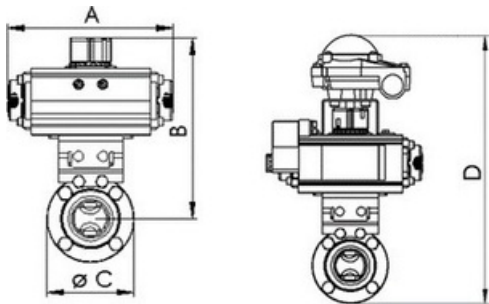
VÁLVULA BORBOLETA PNEUMÁTICA COM ATUADOR VERTICAL



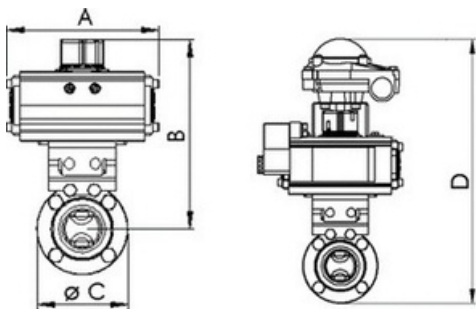
VBP AR-MOLA / AR-AR	Bitola	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Atuador
	1"	126	87	73,6	150	143,8	74,8	V80
	1.1/2"			86,3			82,5	
	2"			99,0			88,8	
	2.1/2"			111,7			93,0	
	3"			124,4			100,0	
	4"			149,8			114,3	

VBI AR-MOLA / AR-AR	Bitola	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Atuador
	1"	126	87	87	150	143,8	81,50	V80
	1.1/2"						82,85	
	2"						94,30	
	2.1/2"						103,30	
	3"						120,4	
	4"						153,5	
	5"	134	134	185	250	250	169	V130
	6"			215			-	

VÁLVULA BORBOLETA PNEUMÁTICA COM ATUADOR HORIZONTAL



VBP AR-MOLA					
Bitola	A	B	Ø C	D	Atuador
1"	153,0	171,1	73,6	294,6	H52
1.1/2"		178,8	86,3	308,2	
2"	174,0	185,0	99,0	321,5	H63
2.1/2"		208,3	111,7	350,9	
3"		215,2	124,4	364,2	
4"	189,0	251,2	149,8	413,2	H75
5"	300,0	320,5	185,0	506,0	H200
6"		335,5	215,0	536,0	



VBP AR-MOLA					
Bitola	A	B	Ø C	D	Atuador
1"	104,0	147,4	73,6	274,6	H10
1.1/2"		155,1	86,3	288,7	
2"	144,8	185,0	99,0	321,0	H20
2.1/2"		189,3	111,7	331,9	
3"		196,3	124,4	345,3	
4"	157,9	229,3	149,8	391,2	H40

MANUTENÇÃO

A manutenção preventiva ou corretiva é realizada sem a necessidade de ferramentas especiais, trocando-se apenas o assento de vedação. O Cabeçote de Controle possui poucas peças que são posicionadas para fácil manutenção, como a solenoide e o sensor.

CONTROLE DE QUALIDADE

Nossos produtos são certificados e identificados indelevelmente um a um com o material do aço utilizado e o número do lote de fabricação.

WWW.PRONEX.COM.BR



Telefone: (11) 4040 - 4666

Email: propostas@pronex.com.br

Endereço: Rua Azevedo Soares, 1040 - CJ. 44 - Vila Gome Cardim - São Paulo/SP