

VÁLVULA BORBOLETA PNEUMÁTICA

- Aplicação:

As Válvulas Borboletas Pneumáticas Metal Limpo são utilizadas em uma grande variedade de aplicações com a função de abertura e fechamento da passagem do fluxo em tubulações, nas indústrias de alimentos, bebidas, farmacêuticas, cosméticos e químicas em processos higiênicos e livres de contaminações e incrustações.

- Atuador Vertical:

O Atuador vertical é totalmente 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:

O Atuador horizontal é fabricado em alumínio e seus acessórios opcionais como o indicador de posição, a solenoide 24 Vcc e os sensores de posição, são montados externamente.

- Dados Técnicos:

Pressão máxima de trabalho: (1" à 4") – 10 Kgf/cm².
(5" à 8") – 8 Kgf/cm².

Pressão do ar comprimido: 5 à 7 kgf/cm².

Temperatura: -10°C à 120°C (SILICONE) ou até 180°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 SILICONE ou VITON.

- Conexões:

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

- Manutenção:

Poderá ser feita a manutenção preventiva ou corretiva sem a necessidade de ferramentas sofisticadas, com o custo baixo, trocando apenas o assento de vedação.

O Cabeçote de Controle possui poucas peças como a solenoide e o sensor de posição de fácil manutenção.

- Garantia:

As Válvulas Metal Limpo são testadas em equipamento próprio para verificação de vazamentos, eficiência, desempenho e sobretudo para os pontos específicos de operação de vazão e pressão a que serão destinadas.

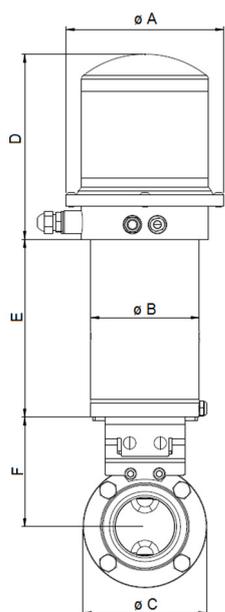
- Torque:

Polegada		1"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
Torque (N-m)	VBP	6	8	12	13	16	22	-	-	-
	VIP	8	10	14	15	18	25	55	70	90

Pressão de teste de 10 kgf/cm².



- Válvula Borboleta Pneumática com Atuador Vertical:



Modelo VBP Ar-Mola ou Ar-Ar

Pol.	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Atuador
1"	126,0	87,0	73,6	150,0	143,8	74,8	V 80
1.1/2"	126,0	87,0	86,3	150,0	143,8	82,5	V 80
2"	126,0	87,0	99,0	150,0	143,8	88,8	V 80
2.1/2"	126,0	87,0	111,7	150,0	143,8	93,0	V 80
3"	126,0	87,0	124,4	150,0	143,8	100,0	V 80
4"	126,0	87,0	149,8	150,0	143,8	114,3	V 80

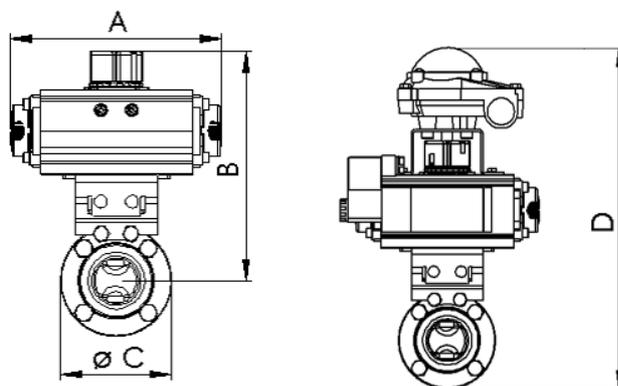
Modelo VIP Ar-Mola ou Ar-Ar

Pol.	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	Atuador
1"	126,0	87,0	87,0	150,0	143,8	81,50	V 80
1.1/2"	126,0	87,0	87,0	150,0	143,8	82,85	V 80
2"	126,0	87,0	110,0	150,0	143,8	94,30	V 80
2.1/2"	126,0	87,0	118,0	150,0	143,8	96,15	V 80
3"	126,0	87,0	131,0	150,0	143,8	103,3	V 80
4"	126,0	87,0	162,0	150,0	143,8	120,4	V 80
5"	126,0	134,0	185,0	150,0	250,0	153,5	V 130
6"	126,0	134,0	215,0	150,0	250,0	169,0	V 130
8"	126,0	134,0	285,0	150,0	250,0	203,5	V 130

- Válvula Borboleta Pneumática com Atuador Horizontal:

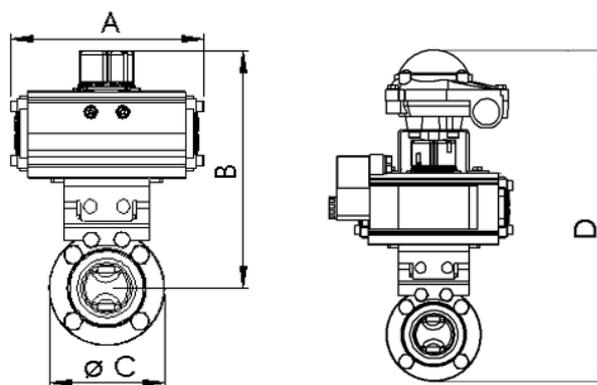
Modelo VBP AR- MOLA

Pol.	A	B	Ø C	D	Atuador
1"	164,2	171,1	73,6	294,6	H 20
1.1/2"	164,2	178,8	86,3	308,2	H 20
2"	164,2	185,0	99,0	321,5	H 20
2.1/2"	198,2	208,3	111,7	350,9	H 40
3"	198,2	215,2	124,4	364,2	H 40
4"	221,9	251,5	149,8	413,2	H 80



Modelo VBP AR-AR

Pol.	A	B	Ø C	D	Atuador
1"	104,0	147,4	73,6	274,6	H 10
1.1/2"	104,0	155,1	86,3	288,7	H 10
2"	144,8	185,0	99,0	321,0	H 20
2.1/2"	144,8	189,3	111,7	331,9	H 20
3"	144,8	196,3	124,4	345,3	H 20
4"	157,9	229,3	149,8	391,2	H 40



- 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.



METAL LIMPO CONEXÕES SANITARIAS LTDA.
 Rua Sarg. Jeter Augusto Pereira, 341 – Pq. Novo Mundo
 02188-070 – São Paulo – SP – Brasil
 Fone: +55 (11) 2207-7476
 metallimpo@metallimpo.com.br
 www.metallimpo.com.br
 REV. 12/06/2017