

Válvulas pneumáticas de manga flexível série VMP

Compact air operated Pinch Valves of the VMP series



Válvulas de Manga em conformidade com a directiva PED (2014/68/EU)
Pinch Valves comply with PED (2014/68/EU)



Também disponível na versão com proteção Ex, de acordo com 2014/34/UE (ATEX) (VMPX)
Also available in explosion-proof design according to 2014/34/EU (ATEX) (VMPX)



DN 10 – DN 15

DN 20 – DN 25

DN 32 – DN 40

DN 50



Fiável e económica!

A solução compacta para o bloqueamento automático de poeira, pó, granulado, produtos fibrosos, suspensões etc.

► Vantagens

- Extremamente compacta
- Peso próprio reduzido até 25%
- Resistente a produtos alimentares
- Versão protegida contra explosão
- Excelente resistência às condições atmosféricas
- Passagem do produto 100% livre
- Sem obturação
- Excelente vedação
- Substituição fácil da manga

► Sectores industriais

- Sistemas de transporte pneumáticos
- Tratamento de pigmentos e granulados
- Indústria cerâmica, do vidro e do plástico
- Indústria farmacêutica e alimentar
- Unidades de sucção
- Unidades de dosagem
- Unidades de enchimento e pesagem
- Sistemas de ventilação



Reliable and cost-effective!

The compact valve solution for the shut off. For example dust, granule, powder, suspension, sewage, air venting etc.

► Advantages

- Extremely compact
- Weight reduced by 25 %
- Suitable for food applications
- Explosion protected design
- Excellent weather resistance
- Complete free passage
- No plugging
- 100 % tight shut off
- Easy maintenance and re-sleeving

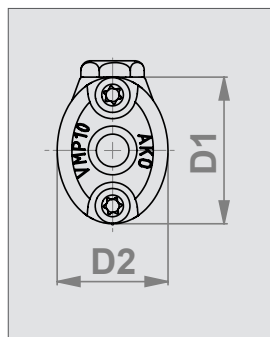
► Industrial areas

- Pneumatic conveying systems
- Pigments & granules
- Ceramics, glass & plastic industry
- Pharmaceutical & food industry
- Extraction systems
- Dosing systems
- Filling & weighing systems
- Air venting systems

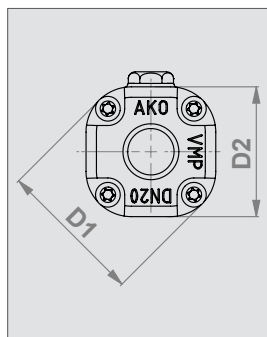
Válvula pneumática de manga flexível – Rosca interna (G)

Air operated Pinch Valve – Internal thread (G)

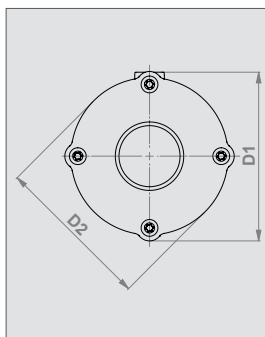
DIN ISO 228



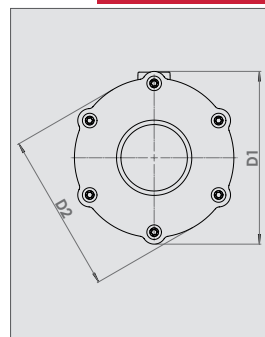
DN 10 – DN 15



DN 20 – DN 25



DN 32 – DN 40



DN 50



► Tipo de ligação

Rosca fêmea de acordo com DIN ISO 228

► Carcaça / mangas ***

POM natural
POM preto

Resistente a produtos alimentares
Excelente resistência às condições atmosféricas

POM condutivo



Para áreas potencialmente explosivas

*** Nos diâmetros nominais DN10+15 também se encontram disponíveis tampas de casquilho em aço inoxidável (1.4404).

► Mangas

Borracha natural (NR) anti-abrasiva, NR para sector alimentar, EPDM, NBR, CSM, IIR, CR

outros mediante solicitação

► Pressões

Pressão operacional / do meio máx:

Pressão de comando / de fechamento:

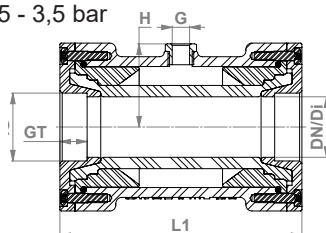
Pressão diferencial:

varia conforme diâmetro nominal/elastómero

~ 4,0 - 5,5 bar

6,5 - 8,0 bar

2,5 - 3,5 bar



► Connection type

Internal thread acc. DIN ISO 228

► Body / Socket ends ***

POM white
POM black
POM conductive

food grade (FDA approved)
excellent weather resistance
for areas at risk of explosions



*** Stainless steel (1.4404) socket end covers available in nominal diameter DN 10 & DN 15.

► Sleeves

Natural rubber (NR) anti-abrasive, NR food quality, EPDM, NBR, CSM, IIR, CR (neoprene)

Others on request

► Pressures

Operating / medium pressure max.:

Control / closing pressure max.:

Differential pressure:

varies depending on diameter & sleeve

~ 4,0 - 5,5 bar

6,5 - 8,0 bar

2,5 - 3,5 bar

DN / Di (mm)	IG (inch)	GT (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	G (mm)	H (inch)	Parafusos / Screws	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (ca. / approx.)	Peso / Weight (kg)
10	G 3/8"	12	80	45	34	G 1/8"	27,5	4	0,03	0,12 **
15	G 1/2"	14	95	55	46	G 1/8"	32,5	4	0,04	0,31 **
20	G 3/4"	17	103	63	56	G 1/8"	34,5	8	0,04	0,31
25	G 1"	17	120	75	70	G 1/8"	40,0	8	0,08	0,50
32	G 1 1/4"	18	135	98	90	G 1/4"	48,0	8	0,15	0,66
40	G 1 1/2"	18	160	111	103	G 1/4"	55,0	8	0,30	0,97
50	G 2"	24	170	130	120	G 1/4"	64,0	12	0,45	1,50

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

** Peso para válvulas VMP com cobertura de aço inoxidável: DN10=0,3 / DN15=0,4kg

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

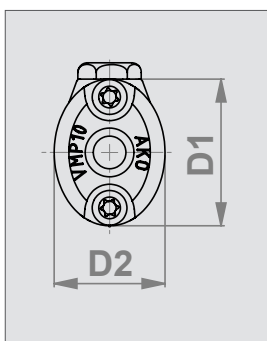
¹ Volume = Control volume with closed sleeve

** Weight for VMP valves with stainless steel socket: DN 10 = 0,30 kg / DN 15= 0,40 kg

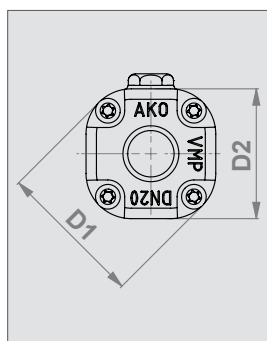
Technical details subject to change without notice.

Válvula pneumática de manga flexível – Rosca interna (N)

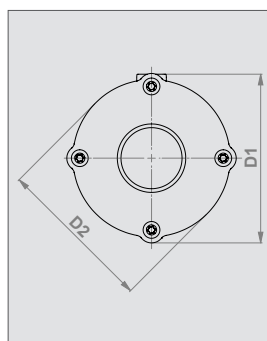
Air operated Pinch Valve – Internal thread (N)



DN 10 – DN 15

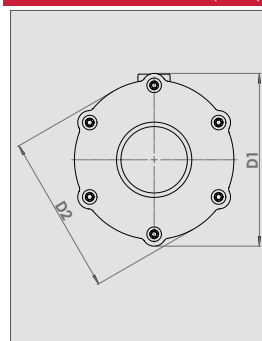


DN 20 – DN 25



DN 32 – DN 40

ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)



DN 50



► Tipo de ligação

Rosca fêmea de acordo com ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)

► Carcaça / mangas ***

POM natural

POM preto

POM condutivo

Resistente a produtos alimentares
Excelente resistência às condições atmosféricas



Para áreas potencialmente explosivas

*** Nos diâmetros nominais DN10+15 também se encontram disponíveis tampas de casquilho em aço inoxidável (1.4404).

► Mangas

Borracha natural (NR) anti-abrasiva, NR para sector alimentar, EPDM, NBR, CSM, IIR, CR

outros mediante solicitação

► Pressões

Pressão operacional / do meio máx:

Pressão de comando / de fechamento:

Pressão diferencial:

varia conforme diâmetro nominal/elastómero

~ 4,0 - 5,5 bar

6,5 - 8,0 bar

2,5 - 3,5 bar



► Connection type

Internal thread acc. ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)

► Body / Socket ends ***

POM white

POM black

POM conductive

food grade (FDA approved)

excellent weather resistance



for areas at risk of explosions

*** Stainless steel (1.4404) socket end covers available in nominal diameter DN 10 & DN 15.

► Sleeves

Natural rubber (NR) anti-abrasive, NR food quality, EPDM, NBR, CSM, IIR, CR (neoprene)

Others on request

► Pressures

Operating / medium pressure max.:

Control / closing pressure max.:

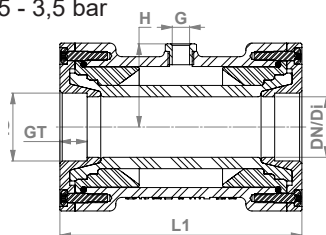
Differential pressure:

varies depending on diameter & sleeve

~ 4,0 - 5,5 bar

6,5 - 8,0 bar

2,5 - 3,5 bar



DN / Di (mm)	IG (inch)	GT (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	G (mm)	H (inch)	Parafusos / Screws	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (ca. / approx.)	Peso / Weight (kg)
10	G 3/8"	12	80	45	34	G 1/8"	27,5	4	0,03	0,12 **
15	G 1/2"	14	95	55	46	G 1/8"	32,5	4	0,04	0,31 **
20	G 3/4"	17	103	63	56	G 1/8"	34,5	8	0,04	0,31
25	G 1"	17	120	75	70	G 1/8"	40,0	8	0,08	0,50
32	G 1 1/4"	18	135	98	90	G 1/4"	48,0	8	0,15	0,66
40	G 1 1/2"	18	160	111	103	G 1/4"	55,0	8	0,30	0,97
50	G 2"	24	170	130	120	G 1/4"	64,0	12	0,45	1,50

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

** Peso para válvulas VMP com cobertura de aço inoxidável: DN10=0,3 / DN15=0,4kg

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

** Weight for VMP valves with stainless steel socket: DN 10 = 0,30 kg / DN 15= 0,40 kg

Technical details subject to change without notice.