

Pneumatiske slangeventiler serie VMP-Compact Compact air operated Pinch Valves of the VMP series

✓ Slangeventiler overholder PED (2014/68/EU)
Pinch Valves comply with PED (2014/68/EU)



Kan også leveres i eksplosionsbeskyttet version iht. 2014/34/EU (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



Pålidelig og billig!

Den kompakte armaturløsning for en automatisk spærring mod støv, pulver, granulat, trævlede produkter, suspensioner osv.

► Fordele

- Ekstrem kompakt
- Egenvægt reduceret op til 25%
- Fødevarebestandig
- Eksplosionssikret udførelse
- Fremragende vejrbestandighed
- 100% fri produktgennemløb
- Ingen tilstopning
- Optimal tætning
- Enkel udskiftning af manchetten

► Industrielle områder

- Pneumatiske transportsystemer
- Pigment- / granulatbehandling
- Keramik- / glas- / plastindustri
- Farma- / fødevareindustrien
- Udsugningsanlæg
- Doseringsanlæg
- Påfyldnings- og vejleanlæg
- Be- og afluftningssystemer



Reliable and cost-effective!

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

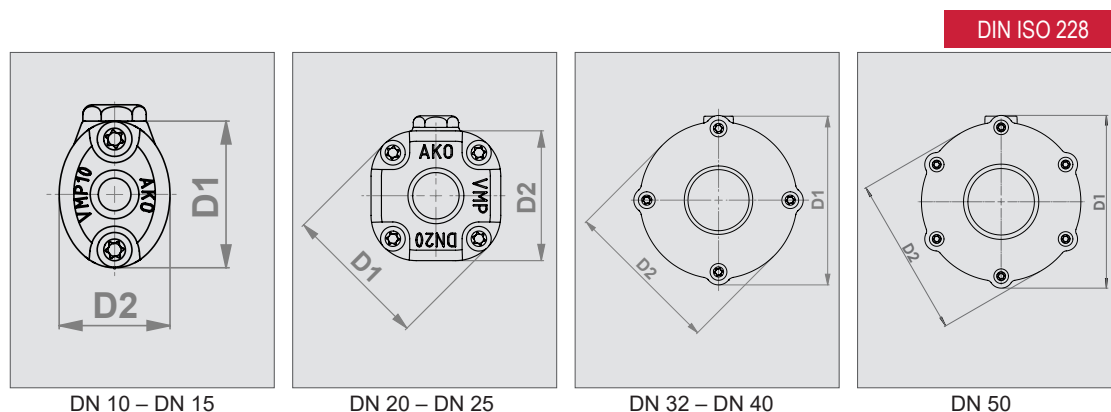
► Advantages

- 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

Pneumatisk slangeventil – Indvendigt gevind (G) Air operated Pinch Valve – Internal thread (G)



► **Tilslutningstype**
Indvendigt gevind iht. DIN ISO 228

► **Råmaterialer / materialer *****

POM naturfarvet fødevarebestandig
POM sort fremragende vejrbestandighed
POM ledende  for eksplosionstruede områder

*** I nominelle bredder DN10+15 kan der også leveres et muffedæksel i rustfrit stål (1.4404)

► **Greb**

Slidstærk naturgummi (NR), NR fødevarer, EPDM, NBR, CSM, IIR, CR (neopren)

andre på forespørgsel

► **Tryk**

Maksimal driftstryk (medietryk):
Maksimal styretryk (lukketrykket):
Differenstryk:

varierer efter nominel bredde/elastomer

~ 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 food grade (FDA approved)
POM black excellent weather resistance
POM conductive  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)

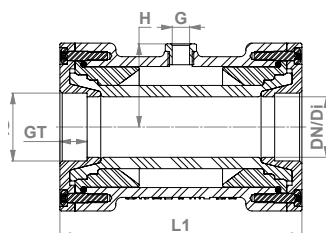
Others on request

► **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)	Skruer / Screws	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (ca. / approx.)	Vægt / 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 Volumen = styremediet's volumen ved lukket manchet

** Vægt på VMP ventil med rustfrit stalsdæksel: DN10=0,3 / DN15=0,4kg

Ret til tekniske ændringer forbeholdes

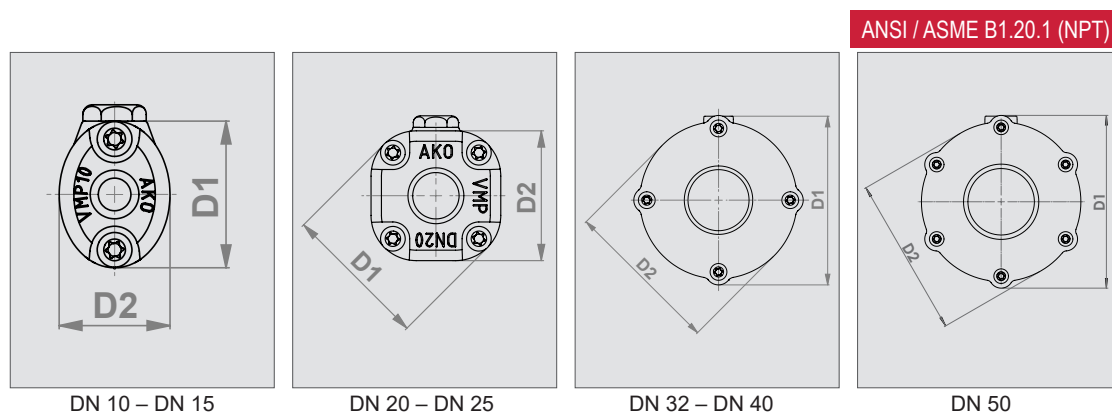
¹ Volume = Control volume with closed sleeve

** 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.

Pneumatisk slangeventil – Indvendigt gevind (N)

Air operated Pinch Valve – Internal thread (N)



► Tilslutningstype

Indvendigt gevind iht. ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)

► Råmaterialer / materialer ***

POM naturfarvet fødevarebestandig
POM sort fremragende vejrbestandighed
POM ledende  for eksplosionstruede områder

*** I nominelle bredder DN10+15 kan der også leveres et muffedæksel i rustfrit stål (1.4404)

► Greb

Slidstærk naturgummi (NR), NR fødevarer, EPDM, NBR, CSM, IIR, CR (neopren)

andre på forespørgsel

► Tryk

Maksimal driftstryk (medietryk):

Maksimal styretryk (lukketrykket):

Differenstryk:

varierer efter nominel bredde/elastomer

~ 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 food grade (FDA approved)
POM black excellent weather resistance
POM conductive  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.:

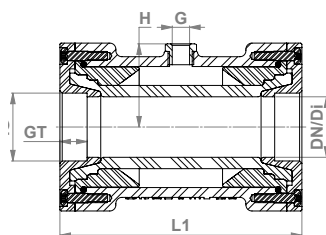
Differential pressure:

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)	Skruer / Screws	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (ca. / approx.)	Vægt / 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 Volumen = styremediets volumen ved lukket manchet

** Vægt på VMP ventil med rustfritstålsdæksel: DN10=0,3 / DN15=0,4kg

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

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.