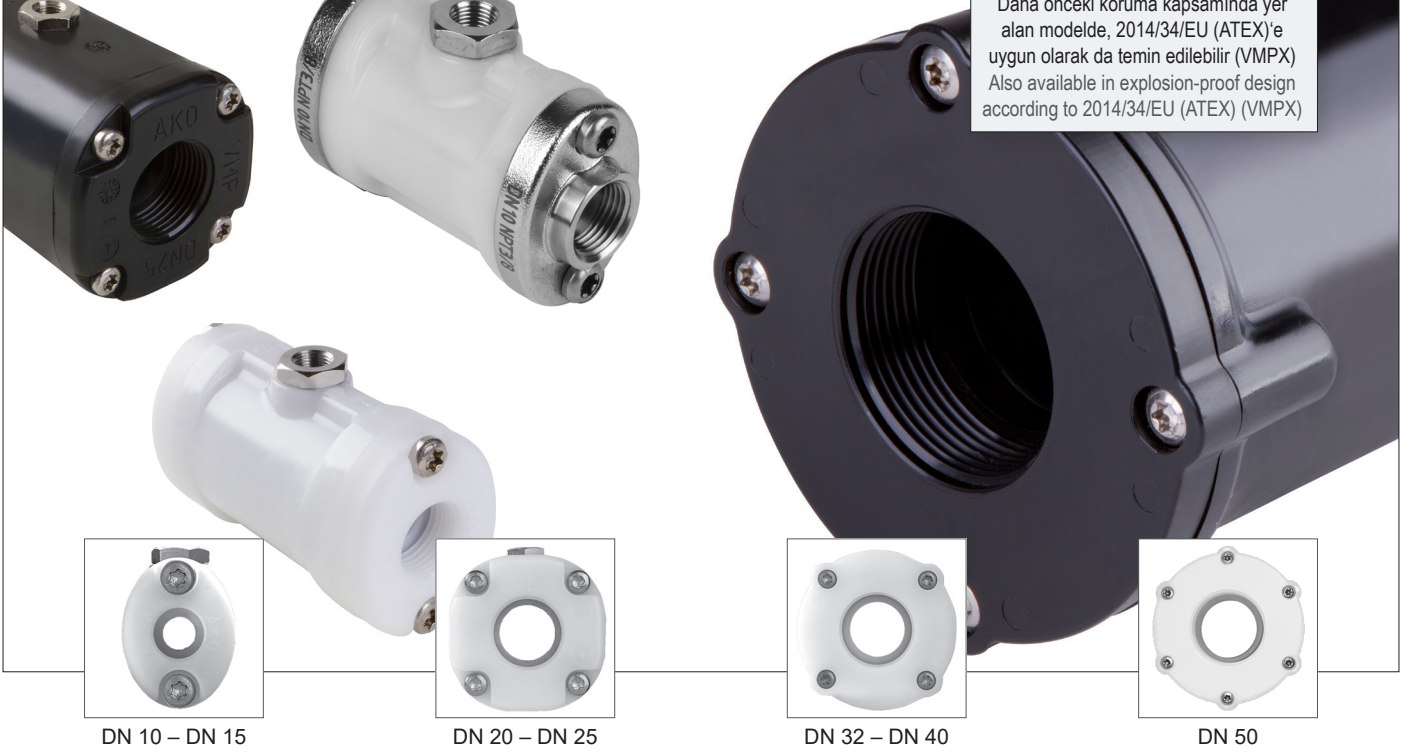


Pnömatik pinç vanaları VMP Compact serisi Compact air operated Pinch Valves of the VMP series

Pinç Vanaları PED (2014/68/EU) kurallarına uygundur
Pinch Valves comply with PED (2014/68/EU)



Daha önceki koruma kapsamında yer alan modelde, 2014/34/EU (ATEX)'e uygun olarak da temin edilebilir (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



Güvenilir ve uygun fiyat!

Toz, granül, elyaflı ürünler, süspansiyonlar vs. gibi maddelerin otomatik blokajı için kompakt armatör çözümü.

► Tercihler

- Son derece kompakt
- Özgül ağırlığı %25'e kadar azaltılmış
- Gıda maddelerine dayanıklı
- Patlamaya karşı korunmuş model
- Hava koşullarına mükemmel dayanıklılık
- %100 serbest ürün akışı
- Tıkanma yapmaz
- Optimum sızdırmazlık
- Kolay manşet değiştirme

► Endüstri alanları

- Pnömatik sevk sistemleri
- Pigment- / Granül işleme
- Seramik / Cam / Plastik endüstrisi
- İlaç / Gıda endüstrisi
- Emiş sistemleri
- Kutulama sistemleri
- Doldurma ve tartma sistemleri
- Havalandırma ve hava boşaltma sistemleri



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

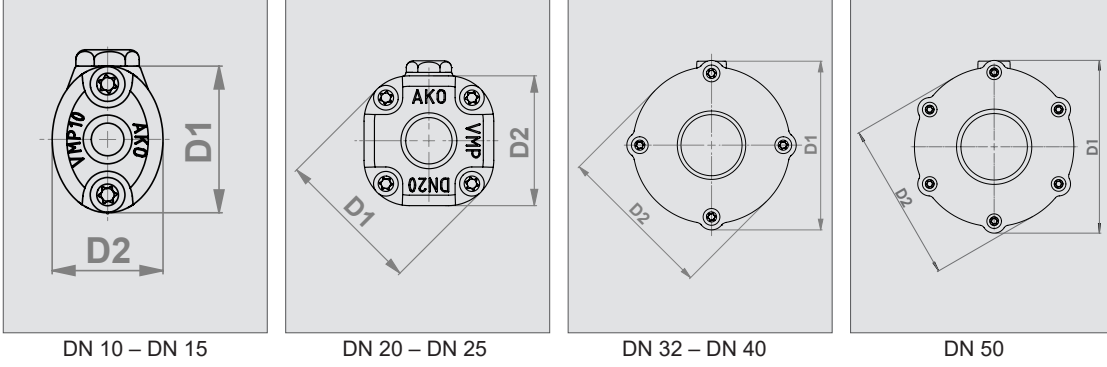
► Industrial areas

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

Pnömatik pinç vanası – İç dişli (G)

Air operated Pinch Valve – Internal thread (G)


DIN ISO 228



Bağlantı türü

İç dişli DIN ISO 228 uyarınca

Gövdelere / Manşonlar ***

POM doğal	gıda maddesi için uygunluğu onaylanmış
POM siyah	hava koşullarına mükemmel dayanıklılık
POM iletken	 Patlama tehlikesi olan alanlar için

*** Manşon kapakları DN10+15 nominal ölçülerde, paslanmaz çelik olarak da (1.4404) mevcuttur.

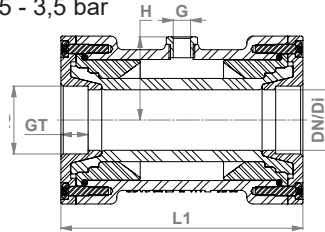
Manşetler

Sürtünmeye karşı dayanıklı doğal lastik, gıda için doğal lastik, EPDM, NBR, CSM, IIR, CR (neopren)
diğerleri istek üzerine

Basınçlar

Maks. işletme / malzeme basıncı: ~ 4,0 - 5,5 bar
Maks. kumanda / kapatma basıncı: 6,5 - 8,0 bar
Fark basıncı: 2,5 - 3,5 bar
Çalışma genişliğine / elastomere göre değişir

~ 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.:	~ 4,0 - 5,5 bar
Control / closing pressure max.:	6,5 - 8,0 bar
Differential pressure:	2,5 - 3,5 bar

varies depending on diameter & sleeve

DN / Di (mm)	IG (inch)	GT (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	G (mm)	H (inch)	Cıvatalar / Screws	¹ Hacim (l) / ¹ vol. (l) (ca. / approx.)	Ağırlık / 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 Hacim = Manşet kapalı durumda kumanda medyası hacmi

** Paslanmaz çelik kapakla birlikte VMP vanalarının ağırlığı: DN10=0,3/DN15=0,4kg

Teknik değişiklik hakkı saklıdır.

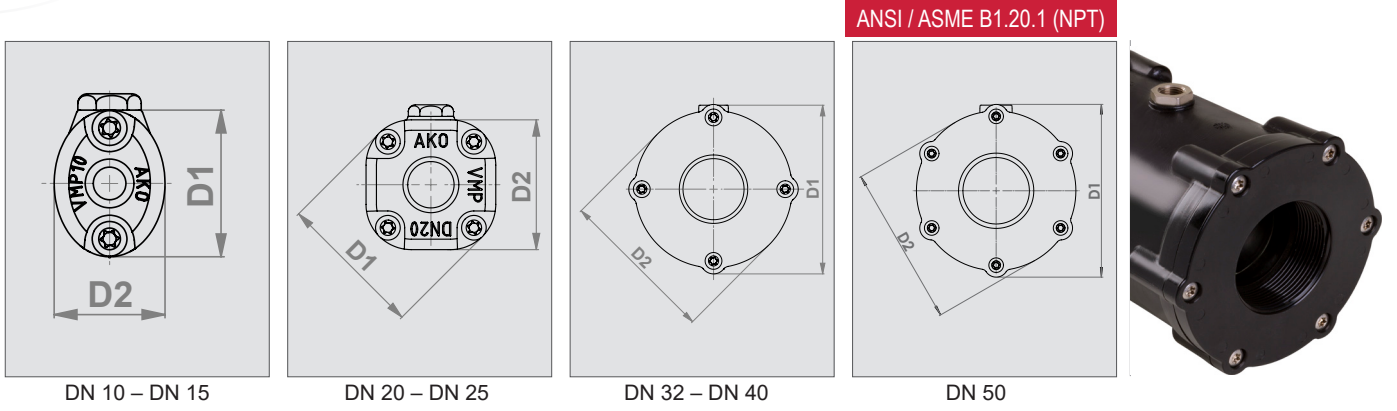
¹ Volume = Control volume with closed sleeve

** 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.

Pnömatik pinç vanası – İç dişli (N)


Air operated Pinch Valve – Internal thread (N)



Bağlantı türü

İç dişli ANSI / ASME B1.20.1 (NPT) uyarınca

Gövdeler / Manşonlar ***

POM doğal gıda maddesi için uygunluğu onaylanmış
 POM siyah hava koşullarına mükemmel dayanıklılık
 POM iletken  Patlama tehlikesi olan alanlar için

*** Manşon kapakları DN10+15 nominal ölçülerde, paslanmaz çelik olarak da (1.4404) mevcuttur.

Manşetler

Sürtünmeye karşı dayanıklı doğal lastik, gıda için doğal lastik, EPDM, NBR, CSM, IIR, CR (neopren)

diğerleri istek üzerine

Basınçlar

Maks. işletme / malzeme basıncı: ~ 4,0 - 5,5 bar
 Maks. kumanda / kapatma basıncı: 6,5 - 8,0 bar
 Fark basıncı: 2,5 - 3,5 bar
 Çalışma genişliğine / elastomere göre değişir



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.

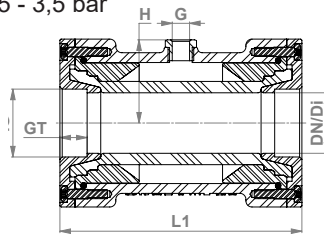
Sleeves

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

Others on request

Pressures

Operating / medium pressure max.: ~ 4,0 - 5,5 bar
 Control / closing pressure max.: 6,5 - 8,0 bar
 Differential pressure: 2,5 - 3,5 bar
 varies depending on diameter & sleeve



DN / Di (mm)	IG (inch)	GT (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	G (mm)	H (inch)	Cıvatalar / Screws	¹ Hacim (l) / ¹ vol. (l) (ca. / approx.)	Ağırlık / 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 Hacim = Manşet kapalı durumda kumanda medyası hacmi

** Paslanmaz çelik kapakla birlikte VMP vanalarının ağırlığı: DN10=0,3/DN15=0,4kg

Teknik değişiklik hakkı saklıdır.

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.