
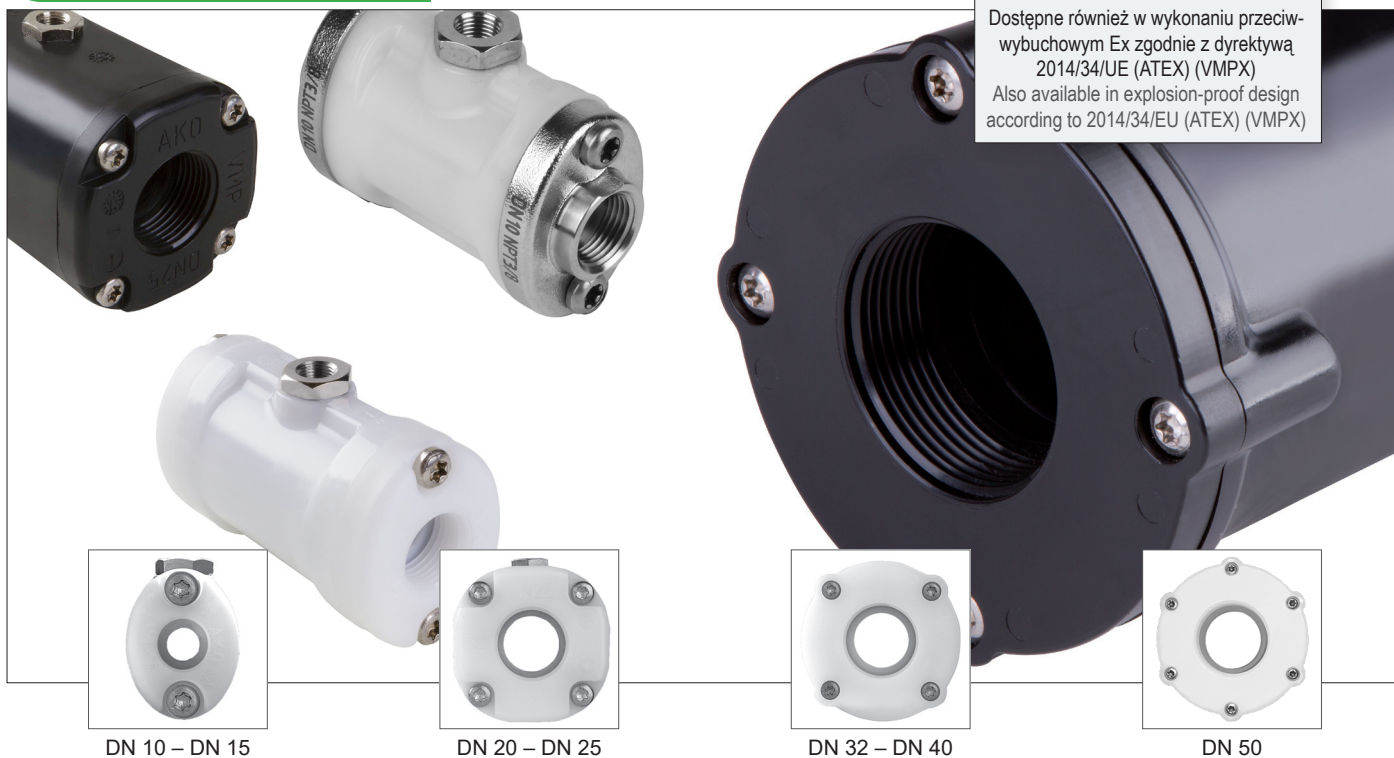


Pneumatyczne zawory zaciskowe seria VMP-Compact Compact air operated Pinch Valves of the VMP series

 Zawory zaciskowe odpowiadają wymaganiom dyrektywy PED 2014/68/UE
Pinch Valves comply with PED (2014/68/EU)



Dostępne również w wykonaniu przeciw-wybuchowym Ex zgodnie z dyrektywą 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



Niezawodny i niedrogi!

Kompaktowe rozwiązanie armaturowe w celu automatycznej izolacji pyłu, proszku, granulatu, produktów włóknistych, zawiesin, itd.

► Zalety

- Wyjątkowo kompaktowy
- Waga zredukowana o 25%
- Odpowiedni do zastosowania w dla produktów spożywczych
- Wersja do stref zagrożonych wybuchem
- Wysoka odporność na wpływy atmosferyczne
- W stu procentach swobodny przepływ produktu
- Nie zatyka się
- Optymalne uszczelnienie
- Łatwa wymiana tulei

► Gałęzie przemysłu

- przenośniki pneumatyczne
- przetwarzanie pigmentu / granulatu
- przemysł ceramiczny / szklarski / tworzyw sztucznych
- przemysł farmaceutyczny / spożywczy
- systemy ekstrakcyjne
- systemy dozowania
- systemy do napełniania i ważenia
- systemy do załadowywania i rozładowywania



Reliable and cost-effective!

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

► Advantages

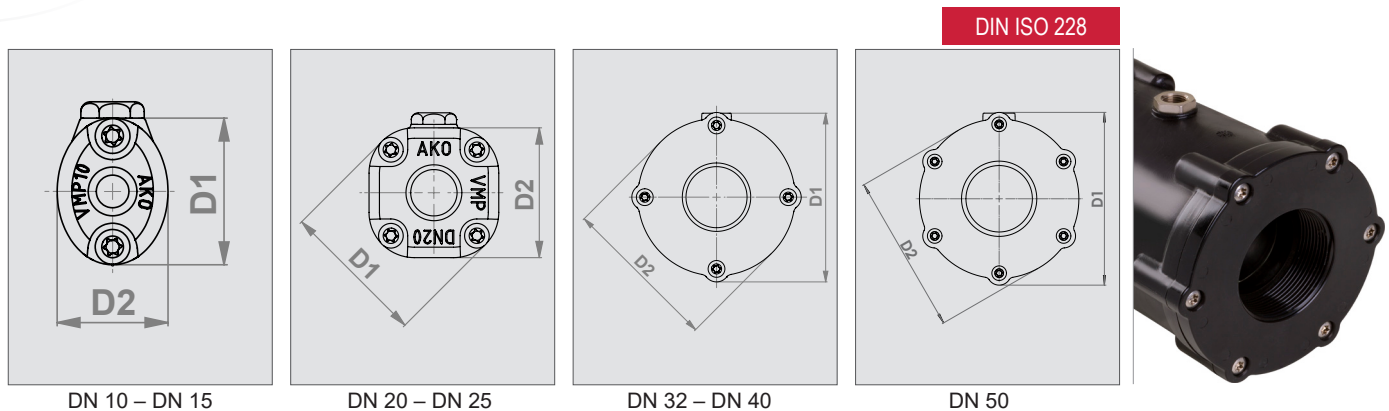
- Extremely compact
- Weight reduced by 25 %
- Suitable for food applications
- Explosion protected design
- Excellent weather resistance
- Complete free passage
- No plugging
- 100 % tight shut off
- Easy maintenance and re-sleeving

► Industrial areas


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

Pneumatyczny zawór zaciskowy – Gwint wewnętrzny (G)

Air operated Pinch Valve – Internal thread (G)



► Wersja przyłącza
Gwint wewnętrzny wg DIN ISO 228

► Korpus / tuleje ***
 POM naturalny odpowiedni dla produktów spożywczych
 POM czarny wysoka odporność na wpływ atmosferyczne
 POM przewodzący  do stref zagrożonych wybuchem

*** W wersjach o średnicy znamionowej DN10+15 dostępne są pokrywy mufowe również ze stali szlachetnej (1.4404).

► Tuleje
Naturalna guma (NR) antyściana, NR spożywcza, EPDM, NBR, CSM, IIR, CR
inne na zamówienie

► Ciśnienia
Maks. ciśnienie robocze / medium: ~ 4,0 - 5,5 bar
Maks. ciśnienie sterujące: 6,5 - 8,0 bar
Ciśnienie różnicowe: 2,5 - 3,5 bar
zależy od średnicy nominalnej / elastomeru

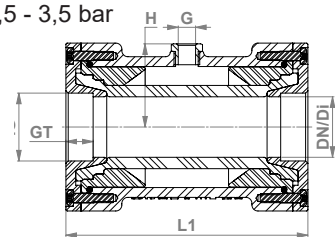
 **► Connection type**
Internal thread acc. DIN ISO 228

► 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) | Śruby / Screws | Objętość (l) / vol. (l) (ca. / approx.) | Waga / 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 |

* Objętość = Objętość kontrolna w przypadku zamkniętej tulei
 ** Ciężar zaworów VMP z pokrywą ze stali szlachetnej: DN10=0,3 / DN15=0,4kg

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

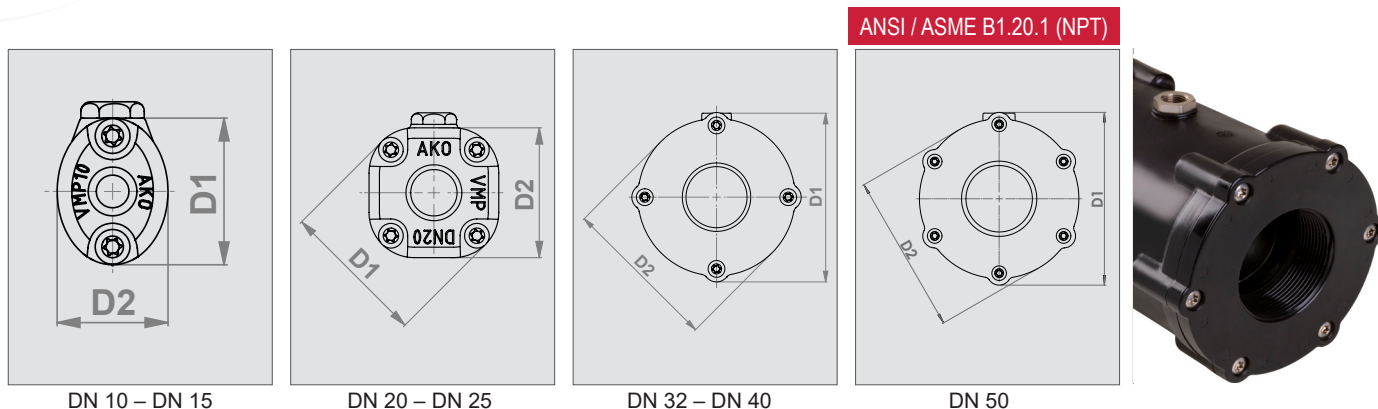
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Technical details subject to change without notice.



Pneumatyczny zawór zaciskowy – Gwint wewnętrzny (N)

Air operated Pinch Valve – Internal thread (N)



► Wersja przyłącza
Gwint wewnętrzny wg ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)

► Korpus / tuleje ***
POM naturalny odpowiedni dla produktów spożywczych
POM czarny wysoka odporność na wpływ atmosferyczny
POM przewodzący do stref zagrożonych wybuchem

*** W wersjach o średnicy znamionowej DN10+15 dostępne są pokrywy mufowe również ze stali szlachetnej (1.4404).

► Tuleje
Naturalna guma (NR) antyściana, NR spożywcza, EPDM, NBR, CSM, IIR, CR
inne na zamówienie

► Ciśnienia
Maks. ciśnienie robocze / medium: ~ 4,0 - 5,5 bar
Maks. ciśnienie sterujące: 6,5 - 8,0 bar
Ciśnienie różnicowe: 2,5 - 3,5 bar
zależy od średnicy nominalnej / elastomeru

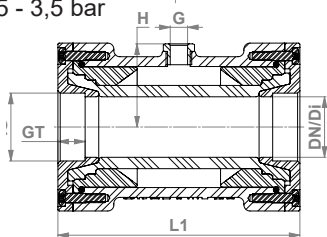
► Connection type
Internal thread acc. ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)

► 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) | Śruby / Screws | Objętość (l) / vol. (l) (ca. / approx.) | Waga / 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 |

* Objętość = Objętość kontrolna w przypadku zamkniętej tulei
** Ciężar zaworów VMP z pokrywą ze stali szlachetnej: DN10=0,3 / DN15=0,4kg

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

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Technical details subject to change without notice.

