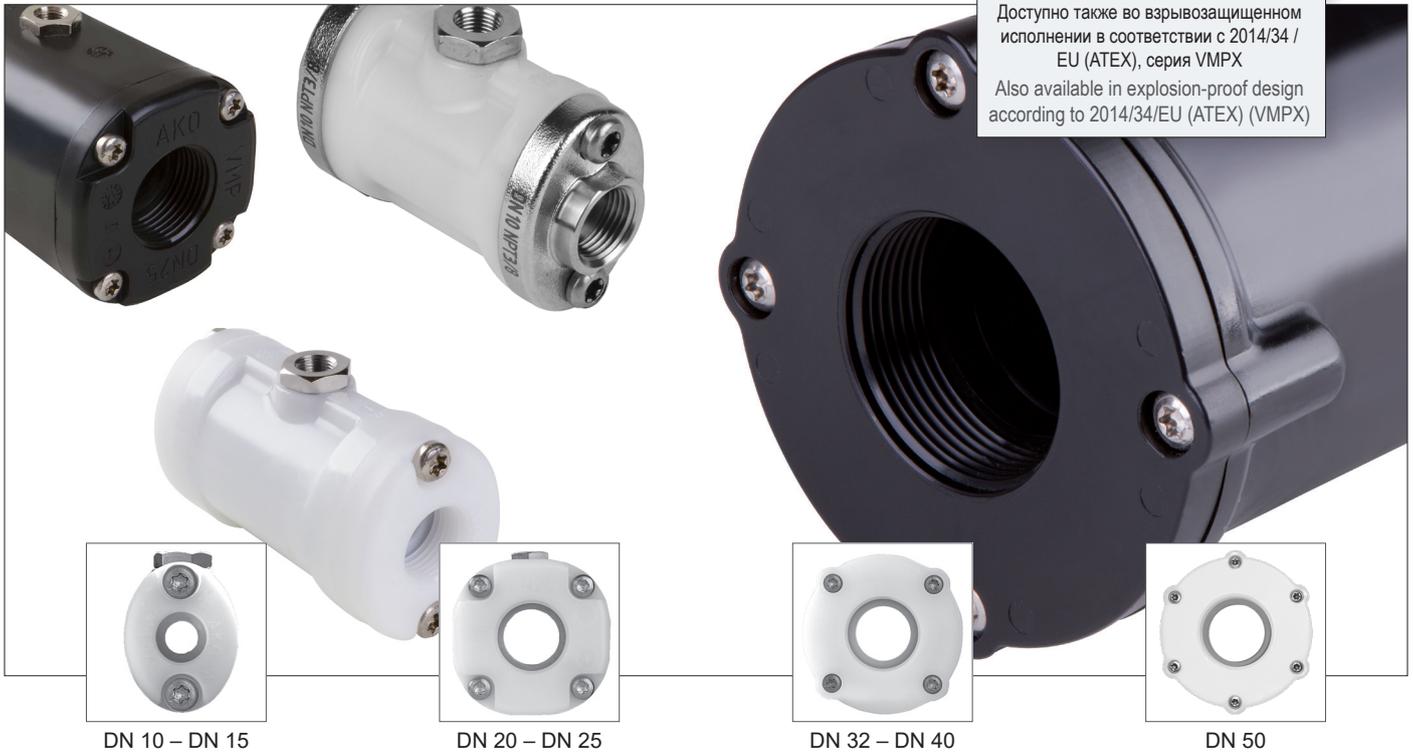


## Пневматический пережимной клапан серия VMP Compact air operated Pinch Valves of the VMP series

Шланговая арматура соответствует Директиве ЕС о напорном оборудовании (2014/68/EC)  
Pinch Valves comply with PED (2014/68/EU)



Доступно также во взрывозащищенном исполнении в соответствии с 2014/34 / EU (ATEX), серия 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



### Надежный и экономичный!

Компактное решение для клапана для автоматического запыления, порошка, гранулята, волокнистых продуктов, суспензий и т. п.

#### ► Преимущества

- Чрезвычайная компактность
- Уменьшение собственного веса на 25 %
- Пригодность для применения в пищевой промышленности
- Взрывобезопасное исполнение
- Превосходная устойчивость к погодным воздействиям
- Полный свободный проход
- Отсутствие закупоривания
- 100%-ая герметичность при запылении потока
- Простота замены манжеты

#### ► Отрасли промышленности

- пневматические системы подачи
- обработка пигментов / гранулята
- керамическая / стекольная промышленность / производство и переработка пластмасс
- фармацевтическая / пищевая промышленность
- отсасывающие установки
- дозирующие установки
- установки для розлива и взвешивания
- Системы приточной и вытяжной вентиляции



### Reliable and cost-effective!

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

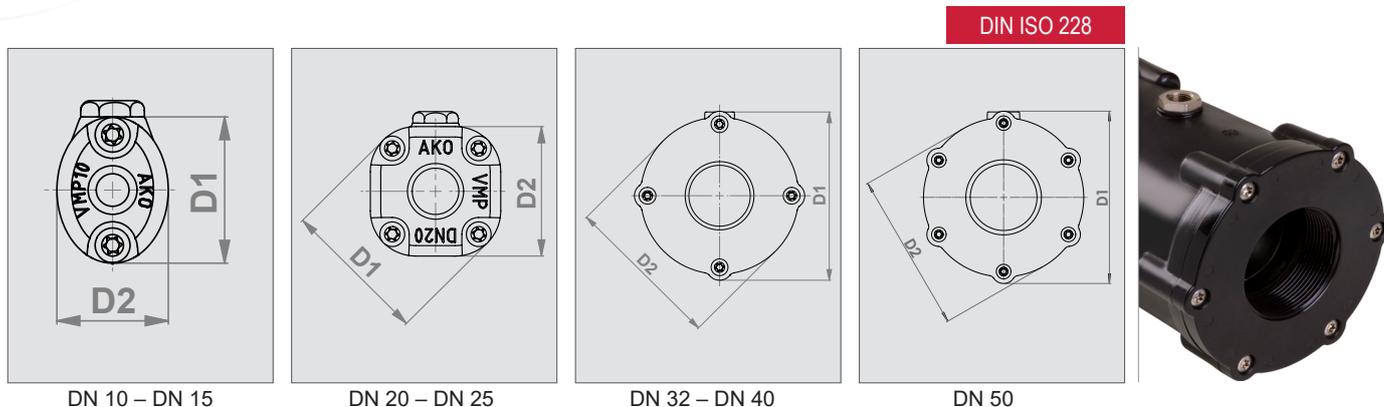
#### ► Advantages

- 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

# Пневмоуправляемый пережимной клапан – внутренняя резьба (G) Air operated Pinch Valve – Internal thread (G)



► **Стандартное подсоединение**  
внутренняя резьба по DIN ISO 228

► **Корпус / муфты \*\*\***

ПОМ белый

Разрешен FDA (США) для пищевых продуктов

ПОМ черный

отличная устойчивость к погодным воздействиям

ПОМ электропроводный для взрывоопасных участков 

\*\*\* Муфтовые крышки с условным проходом DN10+15 также предлагаются в исполнении из нержавеющей стали (1.4404).

► **Манжеты**

Стойкий к истиранию натуральный каучук, пригодный для пищевой промышленности натуральный каучук, этиленпропилен монодиен, NBR, CSM, IIR, CR (неопрен)

*другие – по запросу*

► **Давления**

**Макс. рабочее давление:**

~ 4,0 - 5,5 бар

**Макс. управляющее давление:**

6,5 - 8,0 бар

**Разность давлений:**

2,5 - 3,5 бар

*изменяется в зависимости от условного прохода / используемого эластомера шланга*



► **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

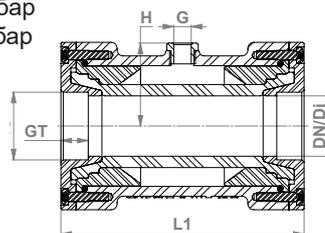
**Control / closing pressure max.:**

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)	Винты / Screws	*Объем (l) / *vol. (l) (прибл. / approx.)	Вес / 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

\* Объем = объем управляющей среды при закрытой манжете

\*\* Вес клапанов серии VMP с крышкой из нержавеющей стали: DN10=0,3 / DN15=0,4kg

\* Volume = Control volume with closed sleeve

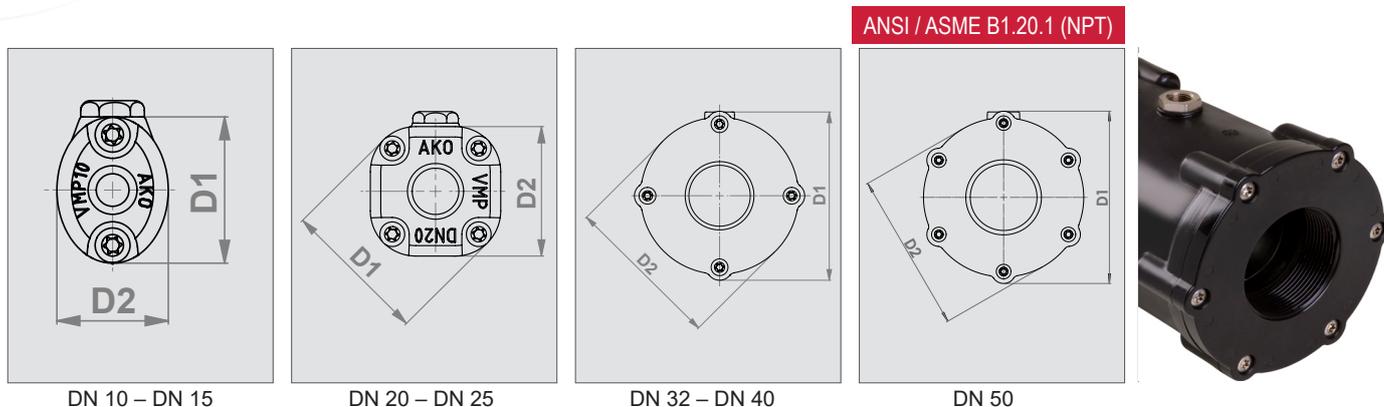
\*\* Weight for VMP valves with stainless steel socket: DN 10 = 0,30 kg / DN 15= 0,40 kg

Оставляем за собой право на технические изменения

Technical details subject to change without notice.

# Пневмоуправляемый пережимной клапан – внутренняя резьба (N)

## Air operated Pinch Valve – Internal thread (N)



▶ **Стандартное подсоединение**  
внутренняя резьба по ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)

▶ **Корпус / муфты \*\*\***

ПОМ белый

Разрешен FDA (США) для пищевых продуктов

ПОМ черный

отличная устойчивость к погодным воздействиям

ПОМ электропроводный для взрывоопасных участков

\*\*\* Муфтовые крышки с условным проходом DN10+15 также предлагаются в исполнении из нержавеющей стали (1.4404).

▶ **Манжеты**

Стойкий к истиранию натуральный каучук, пригодный для пищевой промышленности натуральный каучук, этиленпропилен монодиен, NBR, CSM, IIR, CR (неопрен)

*другие – по запросу*

▶ **Давления**

**Макс. рабочее давление:**

~ 4,0 - 5,5 бар

**Макс. управляющее давление:**

6,5 - 8,0 бар

**Разность давлений:**

2,5 - 3,5 бар

*изменяется в зависимости от условного прохода / используемого эластомера шланга*



▶ **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

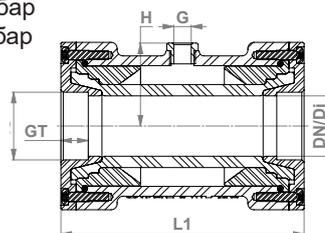
**Control / closing pressure max.:**

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)	Винты / Screws	* Объем (l) / * vol. (l) (прибл. / approx.)	Вес / 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

\* Объем = объем управляющей среды при закрытой манжете

\*\* Вес клапанов серии VMP с крышкой из нержавеющей стали: 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

Оставляем за собой право на технические изменения

Technical details subject to change without notice.