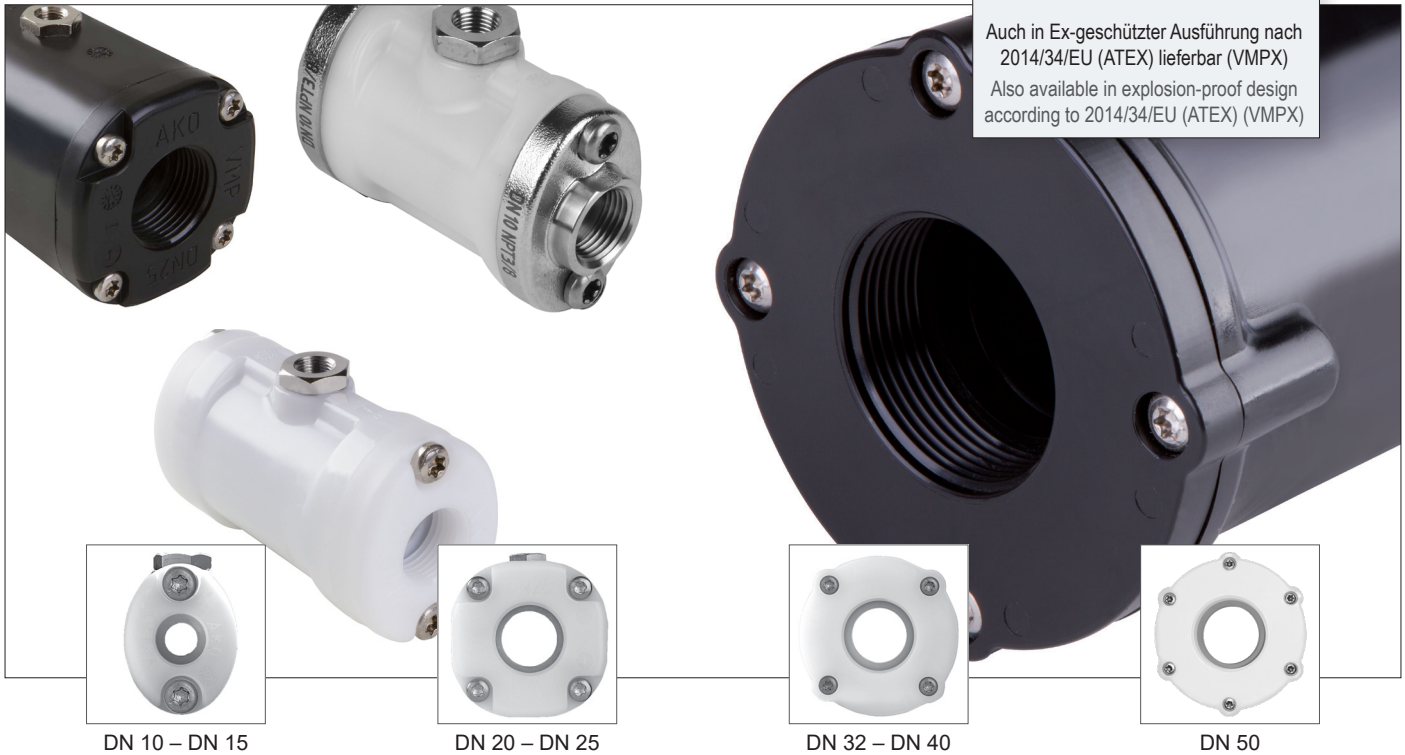


## Kompakte pneumatische Quetschventile der Serie VMP Compact air operated Pinch Valves of the VMP series

✓ Quetschventile nach DGRL 2014/68/EU  
Pinch Valves comply with PED (2014/68/EU)



Auch in Ex-geschützter Ausführung nach  
2014/34/EU (ATEX) lieferbar (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



**Zuverlässig und kostengünstig!**  
Die kompakte Armaturenlösung für das  
Absperrn von Staub, Pulver, Granulat, faserigen Pro-  
dukten, Suspensionen usw.

### ► Vorteile

- Extrem kompakt
- Eigengewicht bis zu 25 % reduziert
- Lebensmittelbeständig
- Explosionsgeschützte Ausführung
- Hervorragendes Bewitterungsverhalten
- 100 % freier Produktdurchfluss
- Kein Verstopfen
- Optimale Abdichtung
- Einfacher Manschettenwechsel

### ► Industriebereiche

- Pneumatische Fördersysteme
- Pigment- & Granulatbehandlung
- Keramik-, Glas- & Kunststoffindustrie
- Pharma- & Lebensmittelindustrie
- Absauganlagen
- Dosieranlagen
- Abfüll- & Wiegeanlagen
- Be- & Entlüftungssysteme



**Reliable and cost-effective!**  
The compact valve solution for the shut off. For exam-  
ple dust, granule, powder, suspension, sewage, air  
venting etc.

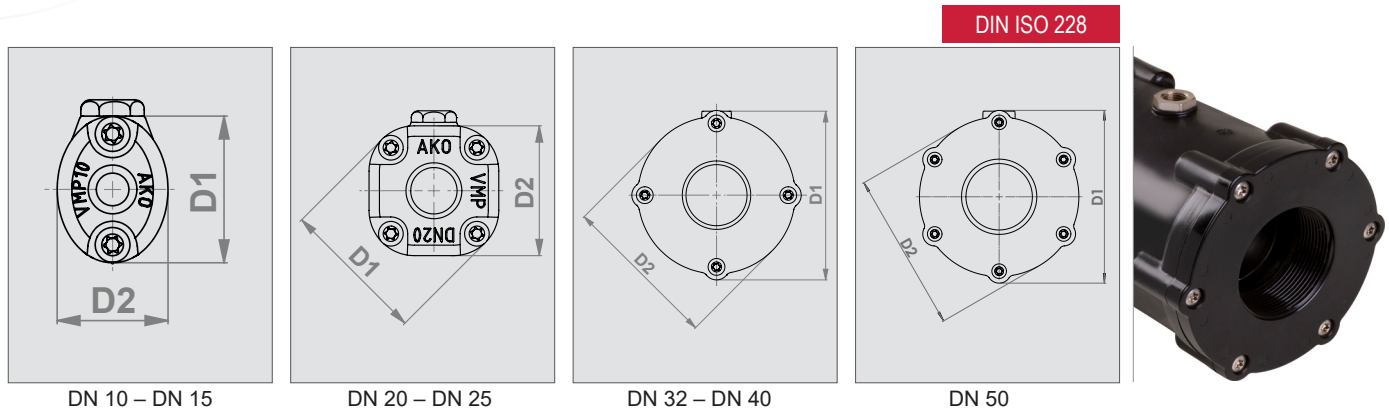
### ► Advantages

- 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

# Pneumatisches Quetschventil – Innengewinde (G) Air operated Pinch Valve – Internal thread (G)



Serie VMP | VMP series



► **Anschlussausführung**  
Innengewinde nach DIN ISO 228

► **Gehäuse / Muffen \*\*\***  
POM natur lebensmittelbeständig  
POM schwarz hervorragendes Bewitterungsverhalten  
POM leitfähig für explosionsgefährdete Bereiche 

\*\*\* In den Nennweiten DN10 & DN 15 stehen Muffendeckel auch in Edelstahl (1.4404) zur Verfügung.

► **Manschetten**  
NR (Naturgummi) abriebsfest, NR Lebensmittel, EPDM, NBR, CSM, IIR, CR (Neopren)  
Weitere auf Anfrage

► **Drücke**  
**Betriebs- / Mediumsdruck max:** ~ 4,0 - 5,5 bar  
**Steuer- / Schließdruck max:** 6,5 - 8,0 bar  
**Differenzdruck:** 2,5 - 3,5 bar  
variiert je nach Nennweite & Elastomer



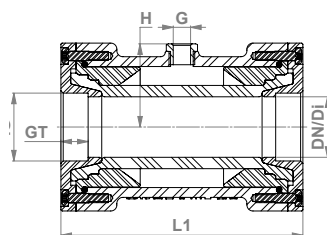
► **Connection type**  
Internal thread acc. DIN ISO 228

► **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)	Schrauben / Screws	<sup>1</sup> Vol. (l) / <sup>1</sup> vol. (l) (ca. / approx.)	Gewicht / 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

<sup>1</sup> Volumen = Steuermediumsvolumen bei geschlossener Manschette  
\*\* Gewicht für VMP Ventile mit Edelstahldeckel: DN 10 = 0,30 kg / DN 15 = 0,40 kg

<sup>1</sup> Volume = Control volume with closed sleeve  
\*\* Weight for VMP valves with stainless steel socket: DN 10 = 0,30 kg / DN 15 = 0,40 kg

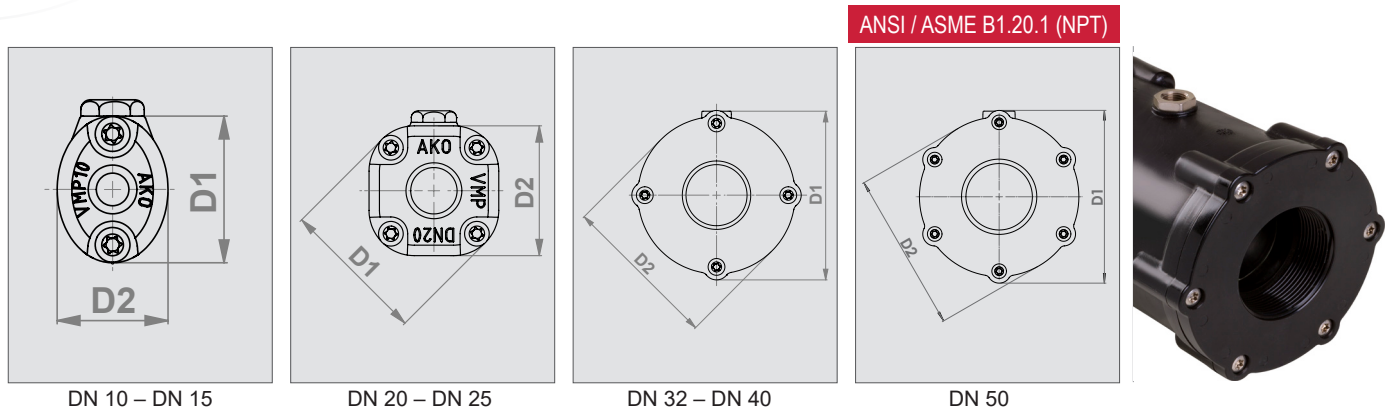
Technische Änderungen vorbehalten.

Technical details subject to change without notice.



# Pneumatisches Quetschventil – Innengewinde (N)


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



### ► Anschlussausführung

Innengewinde nach ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)

### ► Gehäuse / Muffen \*\*\*

POM natur lebensmittelbeständig  
 POM schwarz hervorragendes Bewitterungsverhalten  
 POM leitfähig für explosionsgefährdete Bereiche 

\*\*\* In den Nennweiten DN10 & DN 15 stehen Muffendeckel auch in Edelstahl (1.4404) zur Verfügung.

### ► Manschetten

NR (Naturgummi) abriebsfest, NR Lebensmittel, EPDM, NBR, CSM, IIR, CR (Neopren)

Weitere auf Anfrage

### ► Drücke

**Betriebs- / Mediumsdruck max:** ~ 4,0 - 5,5 bar

**Steuer- / Schließdruck max:** 6,5 - 8,0 bar

**Differenzdruck:** 2,5 - 3,5 bar

variiert je nach Nennweite & Elastomer



### ► 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

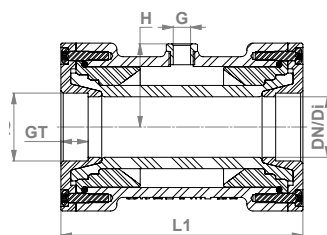
### ► Pressures

**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)	Schrauben / Screws	<sup>1</sup> Vol. (l) / <sup>1</sup> vol. (l) (ca. / approx.)	Gewicht / 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

<sup>1</sup> Volumen = Steuermediumsvolumen bei geschlossener Manschette

\*\* Gewicht für VMP Ventile mit Edelstahldeckel: DN 10 = 0,30 kg / DN 15 = 0,40 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

<sup>1</sup> 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.