Original
Translation

CERTIFIED EHEDG TYPE EL CLASS I MARCH 2021
CERTIFIED EHEDG TYPE EL ASEPTIC CLASS I MARCH 2021

AKO ...simply innovative!



# Aseptische und hygienische Quetschventile Serie VMCE
## Aseptic and hygienic Pinch Valves of VMCE series

EHEDG zertifiziert certified




Rohranschweißende
Weld-on end


Aseptik-Klemmstutzen
Aseptic Tri-Clamp


Klemmstutzen**
Tri-Clamp**


Aseptik-Flansch
Aseptic Flange


Aseptik-Gewindestutzen
Aseptic Threaded spigot

## Das flexible Baukastensystem
### Aseptische Ausführung für hygienische Prozesse

### ► Anschlüsse:

- Rohranschweißenden (DIN EN 10357 Serie A)
- Aseptik-Flansch (DIN 11864-2 Reihe A)
- Aseptik-Klemmstutzen (DIN 11864-3 Reihe A)
- Klemmstutzen** (DIN 32676 Reihe A)
- Aseptik-Gewindestutzen (DIN 11864-1 Reihe A)

** Mit entsprechender Dichtung. Siehe Seite 6.

EHEDG zertifizierte Ventile benötigen einen Druckschalter um einen Defekt an der Manschette detektieren zu können.

## The flexible modular system
### Aseptic design for hygienic safe processes

### ► Connections:

- Weld-on ends (DIN EN 10357 series A)
- Aseptic Flange (DIN 11864-2 series A)
- Aseptic Tri-Clamp (DIN 11864-3 series A)
- Tri-Clamp** (DIN 32676 series A)
- Aseptic Threaded Spigot (DIN 11864-1 series A)

** With appropriate seal. See page 6.

EHEDG certified pinch valves require a pressure switch to detect a defect of the sleeve.

Datenblatt / Data Sheet
DB_pV_VMCE_DE+EN_2026-08-27

**AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH**
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND / GERMANY

Telefon / Phone: +49 6147 9159-0
Shop: www.ako-shop.com
E-Mail: ako@ako-armaturen.de / ako@pinch-valve.com
Internet: www.ako-armaturen.de / www.pinch-valve.com

★★★★★ AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

# Pneumatisches Quetschventil Serie VMCE
## Air operated Pinch Valve VMCE Series

Die aseptischen Quetschventile Serie VMCE von AKO bestechen durch Ihr hygienisches Design.

Hervorragende Reinigbarkeit im eingebauten Zustand, ein flexibles Baukastensystem, sowie die Langlebigkeit der Quetschventilmanschette sind nur drei Vorteile dieser Quetschventilserie.

In Rohrleitungen eingebaut übernehmen sie entweder eine absolut dichte Auf-Zu-Absperrfunktion oder können mit Hilfe eines elektropneumatischen Proportionalventils zur groben Regelung oder Dosierung eines Produktstroms eingesetzt werden.

Erhältlich sind die pneumatischen Quetschventile Serie VMCE in den Nennweiten DN 10 – 100.

**Ebenso verfügbar:**
Spezielle leitfähige Ausführungen für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 0, 1, 2, 20, 21 und 22. (Serie VMCEX)

### ► EHEDG zertifiziert

Die Quetschventile zeichnen sich durch
- reinigungsfreundliches (CIP-fähig),
- sterilisierbares (SIP-fähig) und
- bakteriendichtes Design

gemäß EHEDG-Zertifizierung
Typ EL Klasse I &
Typ EL Aseptik Klasse I
aus.

Des Weiteren sind die VMCE Quetschventile molchbar.
(RIP-fähig)

Die Quetschventile müssen im offenen Zustand gereinigt werden.

Um eine Entleerbarkeit zu gewährleisten, müssen die Quetschventile in geneigte Rohrleitungen oder Apparate integriert werden. Ein Winkel von 3° sollte dabei mindestens eingehalten werden.

| | |
|---|---|
| **Betriebs- / Mediumsdruck max:** | ~ 6 bar |
| **Steuer- / Schließdruck max:** | 8 bar |
| **Differenzdruck:** | 2 - 2,5 bar |
| *variiert je nach Nennweite* | |

**Die pneumatischen Quetschventile der Serie VMCE erfüllen alle Anforderungen der Druckgeräterichtlinie DGRL 2014/68/EU.**

Technische Änderungen vorbehalten.

The AKO aseptic Pinch Valves of Series VMCE captivate by their sanitary design.

Excellent cleanability when installed, a flexible modular system, as well as the longevity of the pinch valve sleeve are only three of the advantages of this Pinch Valve series.

Installed in pipes, they take either an absolutely tight open-close shut-off function or can be used with the help of an electro-pneumatic proportional valve for coarse control or dosage of a product stream.

The air operated Pinch Valves Series VMCE are available in nominal sizes DN 10 – 100.

**Also available:**
Special, conductive models suitable for use in areas at risk of explosions (Ex) in zones 0, 1, 2, 20, 21 and 22. (VMCEX series)

### ► EHEDG certified

The pinch valves are characterized by an
- easy-to-clean (CIP),
- sterilizable (SIP-capable), and
- bacteria-tight design

in accordance with EHEDG certification
Type EL Class I &
Type EL ASEPTIC Class I.

Furthermore, the VMCE pinch valves are piggable.
(RIP)

The pinch valves must be cleaned in an open position.

To ensure drainability, the pinch valves must be integrated into inclined pipelines or apparatus. An angle of at least 3° should be maintained.

| | |
|---|---|
| **Operating / medium pressure max.:** | ~ 6 bar |
| **Control / closing pressure max.:** | 8 bar |
| **Differential pressure:** | 2 - 2.5 bar |
| *varies depending on diameter* | |

**The air operated Pinch Valves of VMCE series fulfill all requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU.**

Technical details subject to change without notice.



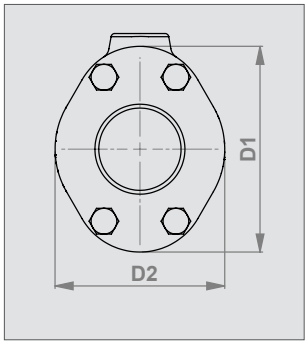
**AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH**
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND / GERMANY

Telefon / Phone: +49 6147 9159-0
Shop: www.ako-shop.com
E-Mail: ako@ako-armaturen.de / ako@pinch-valve.com
Internet: www.ako-armaturen.de / www.pinch-valve.com

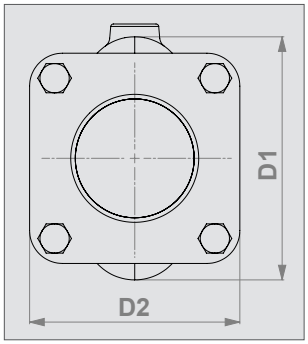
AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

# Pneumatisches Quetschventil – Anschweißenden (R)
# Air operated Pinch Valve – Weld-on ends (R)

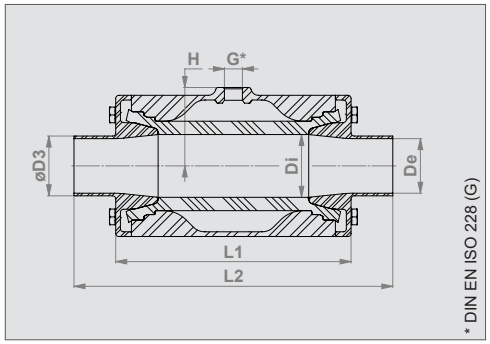
DIN EN 10357




DN 10 – DN 50




DN 65 – DN 100






Exempl. Ansicht / Exempl. view (DN 40)

## ► Anschlussausführung
Anschweißenden nach DIN EN 10357 Serie A
*(ehemals DIN 11850 Reihe 2)*

## ► Gehäuse
Edelstahl (1.4408)

## ► Anschweißende
Edelstahl (1.4404)

## ► Manschette
EPDM

## ► Ventilbaulänge
DN 10: Nach DIN EN 558 Reihe 27
DN 15 – 50: Nach DIN EN 12982 Reihe 61
DN 65 – 100: Nach DIN EN 558 Reihe 7

## ► Ventiloberfläche
Edelstahl: Elektropoliert, matt
Produktberührte Teile:
Ra 0,8 *Andere auf Anfrage*

## ► Connection type
Weld-on ends according to DIN EN 10357 series A
*(formerly DIN 11850 series 2)*

## ► Body
Stainless steel (1.4408)

## ► Weld-on ends
Stainless steel (1.4404)

## ► Sleeve
EPDM

## ► Valve face to face length
DN 10: Acc. to DIN EN 558 row 27
DN 15 – 50: Acc. to DIN EN 12982 row 61
DN 65 – 100: Acc. to DIN EN 558 row 7

## ► Valve finish
Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:
Ra 0,8 *Others on request*

| DN (mm) | Di (mm) | De (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | ø D3 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | G (inch) | H (mm) | ¹Vol. (l) / ¹vol. (l) (ca. / approx.) | Gewicht / Weight (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10 | 10 | 46 | 35 | 13x1,5 | 68 | 115 | G 1/8" | 23 | 0,03 | 0,5 |
| 15 | 15 | 16 | 56 | 47 | 19x1,5 | 85 | 140 | G 1/8" | 28 | 0,05 | 0,8 |
| 20 | 20 | 20 | 62 | 49 | 23x1,5 | 93 | 152 | G 1/8" | 32 | 0,07 | 1,0 |
| 25 | 25 | 26 | 72 | 57 | 29x1,5 | 110 | 165 | G 1/8" | 37 | 0,09 | 1,4 |
| 32 | 32 | 32 | 80 | 66 | 35x1,5 | 130 | 178 | G 1/4" | 45 | 0,13 | 1,9 |
| 40 | 40 | 38 | 90 | 77 | 41x1,5 | 150 | 190 | G 1/4" | 50 | 0,22 | 2,5 |
| 50 | 50 | 50 | 110 | 88 | 53x1,5 | 175 | 216 | G 1/4" | 60 | 0,36 | 3,8 |
| 65 | 65 | 66 | 133 | 115 | 70x2 | 173 | 216 | G 1/4" | 74 | 0,44 | 4,2 |
| 80 | 80 | 81 | 166 | 133 | 85x2 | 213 | 254 | G 1/4" | 90 | 0,88 | 6,0 |
| 100 | 100 | 100 | 203 | 156 | 104x2 | 264 | 305 | G 1/4" | 107 | 1,80 | 11,3 |

' Volumen = Steuermediumsvolumen bei geschlossener Manschette

Technische Änderungen vorbehalten.

' Volume = Control volume with closed sleeve

Technical details subject to change without notice.



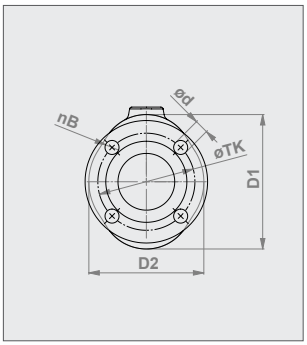
**AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH**
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND / GERMANY

Telefon / Phone: +49 6147 9159-0
Shop: www.ako-shop.com
E-Mail: ako@ako-armaturen.de / ako@pinch-valve.com
Internet: www.ako-armaturen.de / www.pinch-valve.com

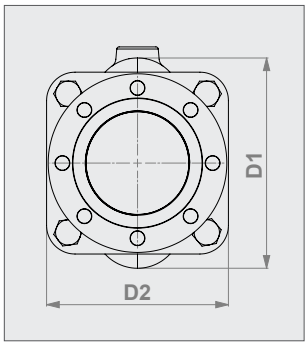
AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

# Pneumatisches Quetschventil – Aseptik-Flansch (RF)
# Air operated Pinch Valve – Aseptic Flange (RF)

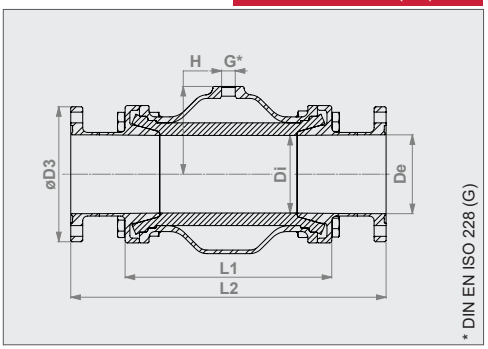
DIN 11864-2 (BF)




DN 10 – DN 50




DN 65 – DN 100






Exempl. Ansicht / Exempl. view (DN 65 – DN 100)

## ► Anschlussausführung
Flanschanschluss nach DIN 11864-2 Reihe A (BF)
*DIN 11853-2 Reihe A (BF) auf Anfrage (→ Hygiene-Flansch)*

## ► Gehäuse
Edelstahl (1.4408)

## ► Flansch
Edelstahl (1.4404)

## ► Manschette
EPDM

## ► Ventiloberfläche
Edelstahl: Elektropoliert, matt
Produktberührte Teile:
Ra 0,8 *Andere auf Anfrage*

## ► Connection type
Flange connection according to DIN 11864-2 series A (BF)
*DIN 11853-2 series A (BF) on request (→ hygienic flange)*

## ► Body
Stainless steel (1.4408)

## ► Flange
Stainless steel (1.4404)

## ► Sleeve
EPDM

## ► Valve finish
Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:
Ra 0,8 *Others on request*

| DN (mm) | Di (mm) | De (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | ø D3 (mm) | * nB | ø d (mm) | ø TK (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | G (inch) | H (mm) | [1] Vol. (l) / [1] vol. (l) (ca. / approx.) | Gewicht / Weight (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10 | 10 | 46 | 35 | 54 | 4 | 9 | 37 | 68 | 195 | G 1/8" | 23 | 0,03 | 0,9 |
| 15 | 15 | 16 | 56 | 47 | 59 | 4 | 9 | 42 | 85 | 220 | G 1/8" | 28 | 0,05 | 1,2 |
| 20 | 20 | 20 | 62 | 49 | 64 | 4 | 9 | 47 | 93 | 232 | G 1/8" | 32 | 0,07 | 1,5 |
| 25 | 25 | 26 | 72 | 57 | 70 | 4 | 9 | 53 | 110 | 245 | G 1/8" | 37 | 0,09 | 2,0 |
| 32 | 32 | 32 | 80 | 66 | 76 | 4 | 9 | 59 | 130 | 268 | G 1/4" | 45 | 0,13 | 2,5 |
| 40 | 40 | 38 | 90 | 77 | 82 | 4 | 9 | 65 | 150 | 280 | G 1/4" | 50 | 0,22 | 3,2 |
| 50 | 50 | 50 | 110 | 88 | 94 | 4 | 9 | 77 | 175 | 306 | G 1/4" | 60 | 0,36 | 4,7 |
| 65 | 65 | 66 | 133 | 115 | 113 | 8 | 9 | 95 | 173 | 324 | G 1/4" | 74 | 0,44 | 5,5 |
| 80 | 80 | 81 | 166 | 133 | 133 | 8 | 11 | 112 | 213 | 370 | G 1/4" | 90 | 0,88 | 7,9 |
| 100 | 100 | 100 | 203 | 156 | 159 | 8 | 11 | 137 | 264 | 421 | G 1/4" | 107 | 1,80 | 14,2 |

* Anzahl Bohrungen
[1] Volumen = Steuermediumsvolumen bei geschlossener Manschette
Technische Änderungen vorbehalten.

* Number of holes
[1] Volume = Control volume with closed sleeve
Technical details subject to change without notice.



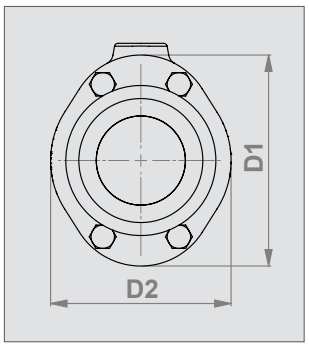
**AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH**
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND / GERMANY

Telefon / Phone: +49 6147 9159-0
Shop: www.ako-shop.com
E-Mail: ako@ako-armaturen.de / ako@pinch-valve.com
Internet: www.ako-armaturen.de / www.pinch-valve.com

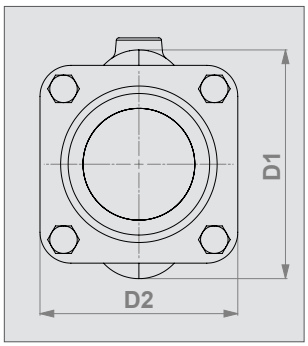
AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

# Pneumatisches Quetschventil – Aseptik-Klemmstutzen (RT)
# Air operated Pinch Valve – Aseptic Tri-Clamp (RT)

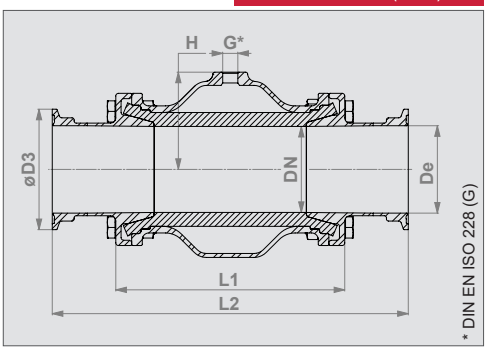
DIN 11864-3 (BKS)




DN 10 – DN 50




DN 65 – DN 100






Exempl. Ansicht / Exempl. view (DN 65 – DN 100)

## ► Anschlussausführung
Klemmstutzen nach DIN 11864-3 Reihe A (BKS)
*DIN 11853-3 Reihe A (BKS) auf Anfrage (→ Hygiene-Klemmstutzen)*

## ► Gehäuse
Edelstahl (1.4408)

## ► Klemmstutzen
Edelstahl (1.4404)

## ► Manschette
EPDM

## ► Ventiloberfläche
Edelstahl: Elektropoliert, matt
Produktberührte Teile:
Ra 0,8 *Andere auf Anfrage*

## ► Connection type
Tri-Clamp according DIN 11864-3 series A (BKS)
*DIN 11853-3 series A (BKS) on request (→ hygienic Tri-Clamp)*

## ► Body
Stainless steel (1.4408)

## ► Tri-Clamp
Stainless steel (1.4404)

## ► Sleeve
EPDM

## ► Valve finish
Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:
Ra 0,8 *Others on request*

| DN (mm) | De (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | ø D3 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | G (inch) | H (mm) | [1] Vol. (l) / [1] vol. (l) (ca. / approx.) | Gewicht / Weight (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10 | 46 | 35 | 34 | 68 | 191 | G 1/8" | 23 | 0,03 | 0,6 |
| 15 | 16 | 56 | 47 | 34 | 85 | 216 | G 1/8" | 28 | 0,05 | 0,9 |
| 20 | 20 | 62 | 49 | 50,5 | 93 | 228 | G 1/8" | 32 | 0,07 | 1,2 |
| 25 | 26 | 72 | 57 | 50,5 | 110 | 242 | G 1/8" | 37 | 0,09 | 1,6 |
| 32 | 32 | 80 | 66 | 50,5 | 130 | 266 | G 1/4" | 45 | 0,13 | 2,1 |
| 40 | 38 | 90 | 77 | 64 | 150 | 278 | G 1/4" | 50 | 0,22 | 2,7 |
| 50 | 50 | 110 | 88 | 77,5 | 175 | 305 | G 1/4" | 60 | 0,36 | 4,1 |
| 65 | 66 | 133 | 115 | 91 | 173 | 329 | G 1/4" | 74 | 0,44 | 4,7 |
| 80 | 81 | 166 | 133 | 106 | 213 | 371 | G 1/4" | 90 | 0,88 | 6,5 |
| 100 | 100 | 203 | 156 | 130 | 264 | 425 | G 1/4" | 107 | 1,80 | 12,0 |

[1] Volumen = Steuermediumsvolumen bei geschlossener Manschette

[1] Volume = Control volume with closed sleeve

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical details subject to change without notice.



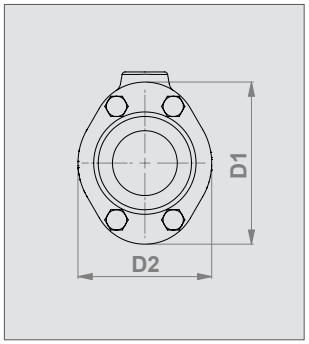
**AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH**
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND / GERMANY

Telefon / Phone: +49 6147 9159-0
Shop: www.ako-shop.com
E-Mail: ako@ako-armaturen.de / ako@pinch-valve.com
Internet: www.ako-armaturen.de / www.pinch-valve.com

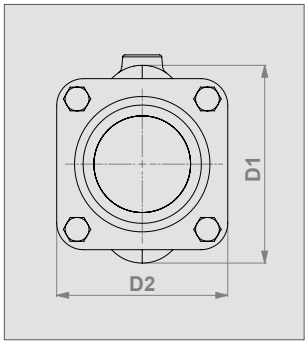
AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

# Pneumatisches Quetschventil – Klemmstutzen (T)**
# Air operated Pinch Valve – Tri-Clamp (T)**

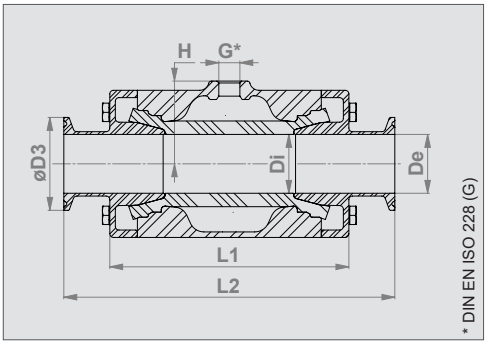
DIN 32676 Reihe A




DN 10 – DN 50




DN 65 – DN 100







Exempl. Ansicht / Exempl. view (DN 10 – DN 50)

## ► Anschlussausführung
Klemmstutzen nach DIN 32676 Reihe A**

## ► Gehäuse
Edelstahl (1.4408)

## ► Klemmstutzen
Edelstahl (1.4404)

## ► Manschette
EPDM

## ► Ventiloberfläche
Edelstahl: Elektropoliert, matt
Produktberührte Teile:
Ra 0,8 *Andere auf Anfrage*

** Bei Verwendung von Klemmstutzen (T) in Quetschventilen der Serie VMCE ist zwingend eine Dichtung des Herstellers Combifit International B.V. zu verbauen.

*Die Dichtung ist nicht Leistungsbestandteil des Quetschventils und muss eigenständig bezogen und eingebaut werden.*

## ► Connection type
Tri-Clamp according to DIN 32676 series A**

## ► Body
Stainless steel (1.4408)

## ► Tri-Clamp
Stainless steel (1.4404)

## ► Sleeve
EPDM

## ► Valve finish
Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:
Ra 0,8 *Others on request*

** When using Tri-Clamps (T) in pinch valves of the VMCE series, it is mandatory to use a seal from the manufacturer Combifit International B.V.

The seal is not part of the pinch valve and must be purchased and installed independently.

| DN (mm) | Di (mm) | De (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | ø D3 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | G (inch) | H (mm) | ¹Vol. (l) / ¹vol. (l) (ca. / approx.) | Gewicht / Weight (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10 | 10 | 46 | 35 | 34 | 68 | 115 | G 1/8" | 23 | 0,03 | 0,5 |
| 15 | 15 | 16 | 56 | 47 | 34 | 85 | 130 | G 1/8" | 28 | 0,05 | 0,9 |
| 20 | 20 | 20 | 62 | 49 | 34 | 93 | 150 | G 1/8" | 32 | 0,07 | 1,0 |
| 25 | 25 | 26 | 72 | 57 | 50,50 | 110 | 160 | G 1/8" | 37 | 0,09 | 1,5 |
| 32 | 32 | 32 | 80 | 66 | 50,50 | 130 | 180 | G 1/4" | 45 | 0,13 | 1,9 |
| 40 | 40 | 38 | 90 | 77 | 50,50 | 150 | 200 | G 1/4" | 50 | 0,22 | 2,6 |
| 50 | 50 | 50 | 110 | 88 | 64 | 175 | 230 | G 1/4" | 60 | 0,36 | 3,9 |
| 65 | 65 | 66 | 139 | 115 | 91 | 173 | 216 | G 1/4" | 74 | 0,44 | 4,3 |
| 80 | 80 | 81 | 173 | 133 | 106 | 213 | 254 | G 1/4" | 90 | 0,88 | 6,2 |
| 100 | 100 | 100 | 203 | 156 | 119 | 264 | 305 | G 1/4" | 107 | 1,80 | 11,4 |

¹ Volumen = Steuermediumsvolumen bei geschlossener Manschette

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical details subject to change without notice.



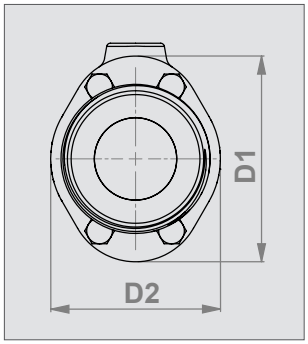
**AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH**
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND / GERMANY

Telefon / Phone: +49 6147 9159-0
Shop: www.ako-shop.com
E-Mail: ako@ako-armaturen.de / ako@pinch-valve.com
Internet: www.ako-armaturen.de / www.pinch-valve.com

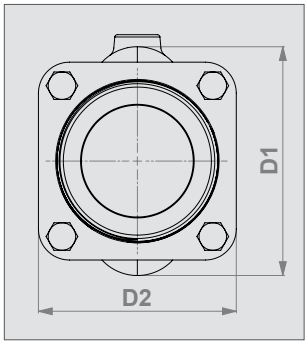
★★★★★ AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist

# Pneumatisches Quetschventil – Aseptik-Gewindestutzen (RM)
# Air operated Pinch Valve – Aseptic Threaded spigot (RM)

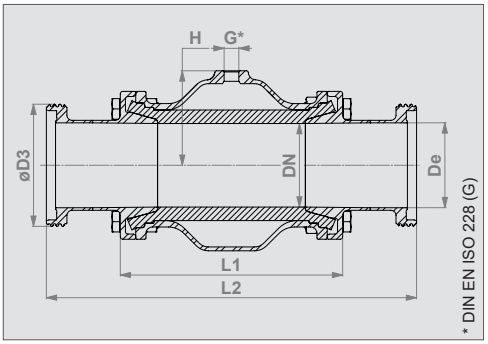
DIN 11864-1 (GS)




DN 10 – DN 50




DN 65 – DN 100






Exempl. Ansicht / Exempl. view (DN 65 – DN 100)

## ► Anschlussausführung
Gewindestutzen nach DIN 11864-1 Reihe A (GS)
*DIN 11853-1 Reihe A (GS) auf Anfrage (→ Hygiene-Gewindestutzen)*

## ► Gehäuse
Edelstahl (1.4408)

## ► Gewindestutzen
Edelstahl (1.4404)

## ► Manschette
EPDM

## ► Ventiloberfläche
Edelstahl: Elektropoliert, matt
Produktberührte Teile:
Ra 0,8 *Andere auf Anfrage*

## ► Connection type
Threaded spigot according DIN 11864-1 series A (GS)
*DIN 11853-1 series A (GS) on request (→ hygienic threaded spigot)*

## ► Body
Stainless steel (1.4408)

## ► Threaded spigot
Stainless steel 1.(4404)

## ► Sleeve
EPDM

## ► Valve finish
Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:
Ra 0,8 *Others on request*

| DN (mm) | De (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 | G (inch) | H (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | [1] Vol. (l) / [1] vol. (l) (ca. / approx.) | Gewicht / Weight (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10 | 46 | 35 | Rd28x1/8" | G 1/8" | 23 | 68 | 197 | 0,03 | 0,6 |
| 15 | 16 | 56 | 47 | Rd34x1/8" | G 1/8" | 28 | 85 | 222 | 0,05 | 1,0 |
| 20 | 20 | 62 | 49 | Rd44x1/6" | G 1/8" | 32 | 93 | 238 | 0,07 | 1,3 |
| 25 | 26 | 72 | 57 | Rd52x1/6" | G 1/8" | 37 | 110 | 251 | 0,09 | 1,8 |
| 32 | 32 | 80 | 66 | Rd58x1/6" | G 1/4" | 45 | 130 | 274 | 0,13 | 2,3 |
| 40 | 38 | 90 | 77 | Rd65x1/6" | G 1/4" | 50 | 150 | 286 | 0,22 | 3,0 |
| 50 | 50 | 110 | 88 | Rd78x1/6" | G 1/4" | 60 | 175 | 312 | 0,36 | 4,3 |
| 65 | 66 | 133 | 115 | Rd95x1/6" | G 1/4" | 74 | 173 | 336 | 0,44 | 5,1 |
| 80 | 81 | 166 | 133 | Rd110x1/4" | G 1/4" | 90 | 213 | 382 | 0,88 | 7,4 |
| 100 | 100 | 203 | 156 | Rd130x1/4" | G 1/4" | 107 | 264 | 433 | 1,80 | 13,0 |

[1] Volumen = Steuermediumsvolumen bei geschlossener Manschette

[1] Volume = Control volume with closed sleeve

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical details subject to change without notice.



**AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH**
Adam-Opel-Str. 5
65468 Trebur-Astheim
DEUTSCHLAND / GERMANY

Telefon / Phone: +49 6147 9159-0
Shop: www.ako-shop.com
E-Mail: ako@ako-armaturen.de / ako@pinch-valve.com
Internet: www.ako-armaturen.de / www.pinch-valve.com

AKO Armaturen
Ihr Quetschventil-Spezialist
Your Pinch Valve Specialist