

## Prüfbankventile – Test Bench Valves – Vannes de Bancs d'essai –0.8 bar – 70 bar max. 90°C

Werkstoff: 1.4571 Material: AISI 316Ti Matériau: Z6 CNDT 17.12

### Pneumatisch betätigte Prüfbankventile

- Zuverlässigkeit und Sicherheit.
- Absolut gasdicht, geprüft: viele Mio. Zyklen, 100% Blasentest.
- Sehr kurze Schaltzeiten.
- Lange Lebensdauer dank feinsten Ventilspindel mit Keramikdichtpartie.
- Medien: Gase, Luft, Mineralöle, Bremsflüssigkeiten.
- Anbaumöglichkeit für "Reed"-Kontakt zur Fernanzeige der Auf/Zu-Stellung mit eingebautem Magneten.
- Sitz beidseitig einsetzbar – leicht austauschbar.
- Einfachste Montage der Ventile. Dichtheit sichergestellt mittels Anschluss-O-Ringen im Ventilkörper.
- Steuerluftanschluss beliebig positionierbar.
- **NO**: normal offen, mit Druckluft schliessend.  
**NC**: normal geschlossen, mit Druckluft öffnend.
- Ventilkörper in rostfreiem Stahl W.Nr. 1.4571.
- Alle Ventile sind kurzfristig lieferbar.
- Fachmännische technische Beratung und Service.

### Optionen

- Prüfbankventile für hohe und tiefe Temperaturen.
- Elektrischer "Reed"-Kontakt-Schalter.
- 2/3-Wege-Magnetventil zum Direktaufbau.
- Werkstoff- und Abnahmezertifikate.
- Blindflansche.
- Anschlussflansche.
- Technische Anpassungen auf Anfrage.



### Vannes pneumatiques de bancs d'essai

- Haute fiabilité et sécurité.
- Étanches sous gaz, testé: plusieurs millions de cycles. Test d'étanchéité 100% sous gaz.
- Cycles d'ouverture/fermeture très courts.
- Durabilité assurée par le pointeau poli avec pointe d'étanchéité en céramique.
- Fluides: Gaz, air, huiles minérales et huiles de frein.
- Prévision pour le montage d'un contacteur "reed" pour signaler la position ouverte/fermée.
- Siège à deux faces – très simple à échanger.
- Montage simple des vannes. Étanchéité par deux joints toriques intégrés dans le corps de vanne.
- Raccordement de l'air de contrôle ajustable.
- **NO**: normalement ouverte, fermant sous pression d'air.  
**NC**: normalement fermée, ouvrant sous pression d'air.
- Corps en acier inoxydable Z6 CNDT 17.12.
- Toutes les vannes sont livrables à court terme.
- Assistance technique et service après-vente.

### Options

- Modèles pour hautes et basses températures.
- Contacteur électrique à aimant "reed".
- Electrovanne 2/3 voies pour montage direct.
- Certificats de matériaux et de réception.
- Collets blancs.
- Bouchons de raccordement.
- Adaptations techniques à la demande.

### Air operated test bench valves

- Maximum reliability and safety.
- Absolutely gas tight, tested for many million cycles. 100% bubble test.
- Very short opening/closing cycles.
- Long service life assured by fine ground stem with ceramic sealing tip.
- Fluids: Gases, air, mineral oils and brake fluids.
- Provision for a "Reed"-contact for the remote recording of the valve position. Magnet included.
- Seat with two sealing faces – easily replaced.
- Simple assembly – Flat face to face connection with two O-ring seals integrated in the valve body.
- Adjustable position of the control air connection.
- **NO**: normally open, air to close.  
**NC**: normally closed, air to open.
- Valve body in stainless steel AISI 316Ti.
- All valves are available short-dated.
- Professional sales and service back-up.

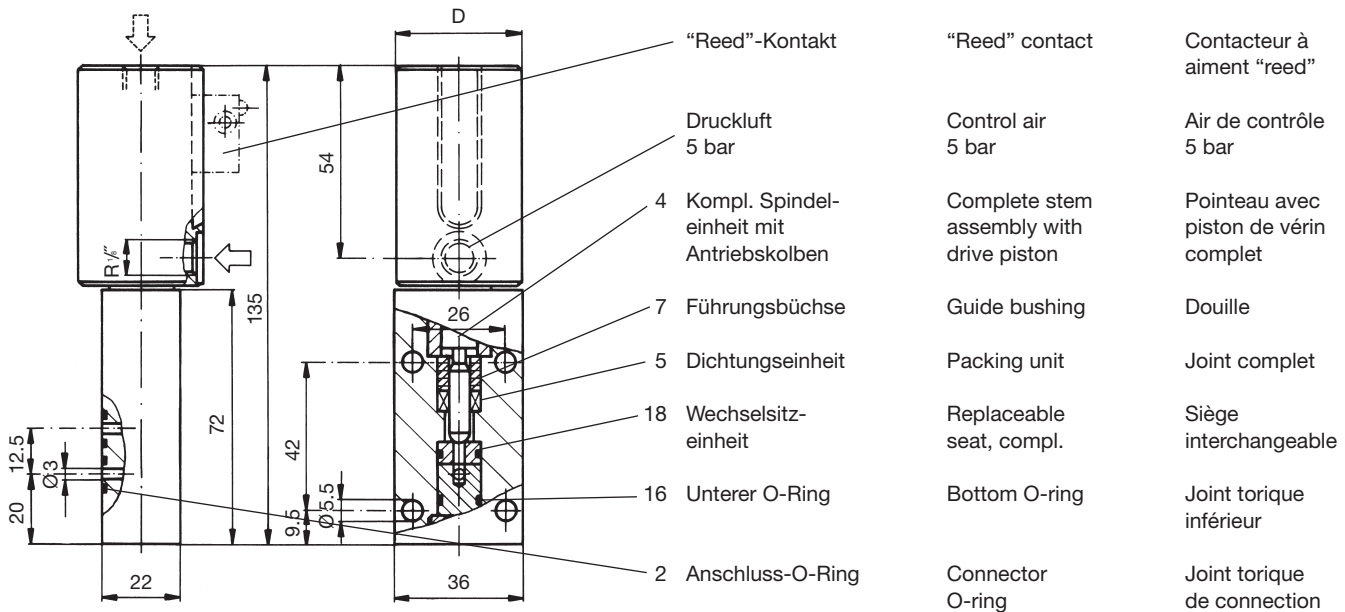
### Options

- Test bench valves for high and low temperatures.
- Electrical "Reed" contact.
- Direct mounting 2/3 way solenoid valve.
- Material and test certificates.
- Blank flanges.
- Connecting flanges.
- Customised models available on request.

**Prüfbankventile – Test Bench Valves – Vannes de Bancs d'essai –0.8 bar – 70 bar**

Werkstoff: 1.4571 Material: AISI 316Ti Matériau: Z6 CNDT 17.12

max. 90 °C

**Spezifikation – Specification – Spécification**

Druck Pressure Pression	DN Ø Orifice Passage	NO	NC	Abmessungen Dimensions Dimensions	Durchfluss Flow coeff. Débit	
		Normal open Normally open Normalement ouverte	Normal geschlossen Normally closed Normalement fermée		D Ø mm	Kv m³/h
bar	mm	Artikel-Nr. / Part No. / Référence				
20	3	719.0033	719.0032	35	0.07	0.08
20	4	719.0033-5	719.0032-5	35	0.11	0.13
-0.8 – +20	3	719.0033-2	719.0032-2	35	0.07	0.08
40	3	719.0033-1	719.0032-1	35	0.07	0.08
70	3	719.0033-3	719.0032-3	42	0.07	0.08

**Ersatzteile – Spare parts – Pièces de rechange**

Pos. Item Rep.	Ersatzteile Spare parts Pièces de rechange	Artikel-Nr. Part No. Référence	Pos. Item Rep.	Ersatzteile Spare parts Pièces de rechange	Artikel-Nr. Part No. Référence
4	Komplette Spindel- und Antriebskolbeneinheit Complete stem and drive assembly Ensemble tige et piston d'entraînement (Pos. 3 + 4 + 32 + 34 + 35 + 38 + 40 + 45) Type: 20 bar / 40 bar / -0.8 – +20 bar NC Type: 20 bar / 40 bar / -0.8 – +20 bar NO Type: 70 bar NC Type: 70 bar NO	712.0044 712.0045 712.0046 712.0047	5	Dichtungseinheit Packing unit Joint complet (Pos. 5 + 6 + 7 + 8) Type: 20 bar / 40 bar / 70 bar (Pos. 5 + 6 (2x) + 7 + 8 + 40) Type: -0.8 – +20 bar	712.0038 712.0037
7	Führungsbüchse – Guide bushing – Douille Type: 20 bar / 40 bar / 70 bar Type: -0.8 – +20 bar	711.0782 711.0787	16	Unterer O-Ring Bottom O-ring Joint torique inférieur	791.39.0064-4
18	Wechselsitz-einheit Complete replaceable seat assembly Siège interchangeable complet	712.0036	2	Anschluss-O-Ring Connector O-ring 2x Joint torique de connection	791.39.0097-4