

PDV

Pneumatisches Druckhalteventil

Hält den eingangsseitigen Anlagenbetriebsdruck unabhängig des Gegendruckes konstant. Bevorzugt verwendet bei Mehrverbraucheranlagen. Verhindert Druckeinbrüche beim Zuschalten weiterer Verbraucher und fördert dadurch

- Die Sicherheit der Bediener und
- Die Bedienerfreundlichkeit

Besonderheiten

- Hohe Standzeiten
- Hohe Ansprechreproduzierbarkeit
- Exzellentes dynamisches Verhalten bei schnellen Durchflußänderungen
- Keine Überschwingreaktionen
- Minimaler Drosselwiderstand nach dem Öffnen
- Einfache Wartung in eingebautem Zustand
- Geringer Luftverbrauch

Pneumatically actuated pressure maintaining valve

Holds the discharge pressure constant, independent of the counter pressure. Recommended for multi-consumer operation. No pressure loss in case of switching to additional consumers thus increasing

- Safety of the service personnel
- Maintenance facilities

Special features

- High life-time
- Fast rate of response
- Excellent dynamic positioning with fast flow changes
- No overreaction
- Low pressure loss after opening
- Maintenance-friendly without removal
- Economical air consumption

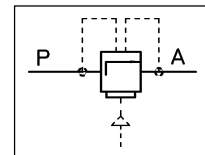
Souape de retenue de pression à commande pneumatique

Garde la pression de service constant, indépendant de la contre pression. Recommandée pour les opérations multi-consommateurs. Aucune perte de pression en cas de consommateur supplémentaire augmentant ainsi

- La sécurité du personnel de service
- Les facilités d'entretien

Caractéristiques spéciaux

- Longue durée de vie
- Grand taux de réponse
- Excellent comportement dynamique en cas de débits très fluctuants
- Non sujette aux vibrations
- Perte de pression réduite après ouvrir
- Accès facile sans démontage
- Consommation d'air réduite



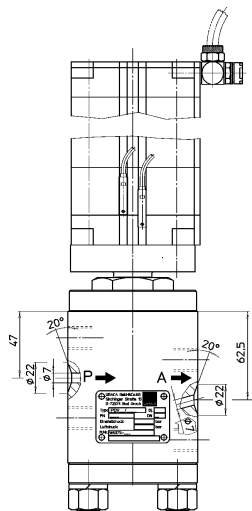
Technische Daten

Technical Specification

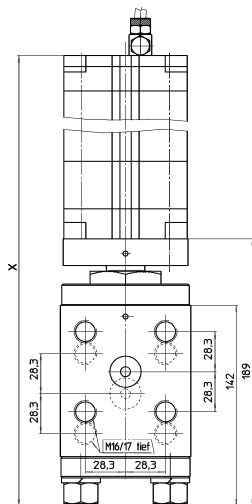
Caractéristiques techniques

| Typ / Type / Type | PDV 11/1200 | PDV 11/2000 | PDV 9/2800 |
|---|------------------|------------------|------------------|
| Nennweite DN / Nominal diameter DN / Section nominale DN | 11 | 11 | 9 |
| Nenndruck PN / Nominal pressure PN / Pression nominale PN | 1200 bar | 2000 bar | 2800 bar |
| Zulässiger Betriebsüberdruck / Max. discharge pressure / Pression de service maxi | 300 - 1200 bar | 400 - 2000 bar | 800 - 2800 bar |
| Zulässige Betriebstemperatur / Max. operating temperature / Température de service maxi | +5 - +80°C | +5 - +80°C | +5 - +80°C |
| Steuerluftdruck bei PN / Air pressure at PN / Pression d'air à PN | 4,84 bar | 6,05 bar | 6,07 bar |
| Kv-Wert / Kv-value / Valeur Kv | 12 | 12 | 12 |
| Empfohlene Durchflußmenge / Recommended flow rate / Débit recommandé | 10 - 100 l/min | 10 - 100 l/min | 10 - 100 l/min |
| Gewicht / Weight / Poids | 13,0 kg | 13,9 kg | 14,0 kg |
| Material Gehäuse / Casing material / Matériau de carter | 1.4542 | 1.4542 | 1.4542 |
| Bestell-Nr. / Ref. No. / No. de réf. | W6375-02A | W6375-00A | W6375-01A |

Maße



Dimensions



Dimensions

| | x |
|-------------|--------|
| PDV 11/1200 | 368 mm |
| PDV 11/2000 | 423 mm |
| PDV 9/2800 | 423 mm |

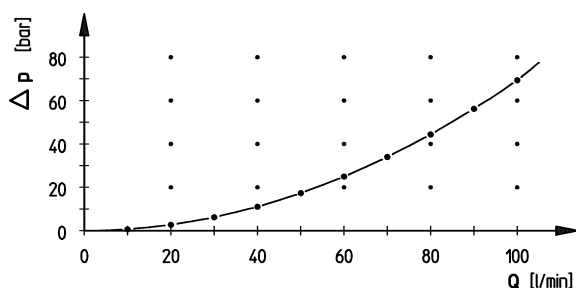
URACA Pumpenfabrik GmbH & Co.KG
Sirchinger Straße 15, D-72574 Bad Urach
Tel. (07125) 133-0, Fax (07125) 133-202
www.uraca.de
info@uraca.de

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 durch LRQA

Vertriebs und Service Center Deutschland:
Nord (Hamburg): (040) 6 53 09 37
uraca-nord@t-online.de
West (Mettmann): (0 21 04) 9 18 20
info@uraca-west.de
Südwest (Dettingen): (0 71 23) 8 83 41
c.kolesch@uraca.de
Süd (Mering): (0 82 33) 99 08
uraca.reimann@t-online.de

URACA France S.A.R.L.
Z.I. Les Chanoux, 6 rue Paul Langevin
F-93330 Neuilly sur Marne
Tél. (1) 43 00 66 10
Fax (1) 43 09 91 08
info@uraca.fr

Durchflußkennlinie



Flow characteristic

Ligne caractéristique du débit

$P \rightarrow A \quad kv = 12,0$

Repräsentation Far East:
URACA Asia Region Office
Ted Conner
Thailand
Phone (66) 38 328 450
Fax (66) 38 328 451
Mobile (66) 1 81 76 134
t.conner@uraca.de

Repräsentationsbüro Middle East:
Arabian German Pump Est.
P.O. Box 34692
Dubai, U.A.E.
Phone (971) 43 40 27 67
Fax (971) 43 40 27 68
agwa@emirates.net.ae

Zubehör

- Stellungsabfrage (auch für Ex Bereich)
- Diverse Druckanschlüsse
- Diverse Verbraucheranschlüsse
- Magnetventil zum Lüften des Druckhalteventiles (stromlos offen)
- Präzisionsdruckregler für exakte Regelung des Ansprechdruckes

Accessories

- Position indicator (also for explosion proof area)
- Different discharge connections
- Different outlet connections
- Solenoid valve for the venting of the pressure maintaining valve (de-energized for opening)
- Precision regulator for the exact control of the set pressure

Accessoires

- Indicateur de position (aussi pour zones anti-déflagrantes)
- Raccords de refoulement divers
- Raccords de décharge divers
- Soupape magnétique pour aérer la soupape de retenue de pression (normalement ouverte)
- Régulateur de pression de précision pour la régulation exacte de la pression de tarage

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Maße, Gewichte, Abbildungen und Daten unverbindlich. Maße in mm.

Design may be subject to modification. Dimensions, weights, illustrations and technical data are without engagement. Dimensions in mm.

Sous réserve de modifications techniques. Dimensions, poids, dessins et caractéristiques à titre indicatif. Dimensions en mm.