

# PSV 20/900

## Pneumatisches Schaltventil

Zur schnellen und sicheren Absperrung von Verbraucherleitungen.

Varianten für spezielle Anwendungen:

- Mit Gewinde- oder Linsenanschlüssen
- Mit Stellungsabfrage auch für Ex Bereich

Schaltstellung energielos geschlossen.

Hochwertige, korrosionsbeständige Materialien.

## Pneumatically operated switch valve

For the quick and safe shut-off of consumer lines.

Versions for special applications:

- With thread or lens connection
- With position indicator (also for explosion proof areas)

Switching position: de-energized for closing.

Corrosion resistant materials of high quality.

## Soupape d'inversion à commande pneumatique

Apte à l'arrêt immédiat et sans faute de consommateurs.

Versions en cas spécial:

- Avec raccord fileté ou lentiforme
- Avec position de demande aussi pour zones anti-déflagrantes

Position de commutation: normalement fermée.

Matériaux de haute qualité résistant à la corrosion.



## Besonderheiten

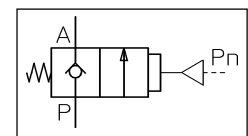
- Hohe Zuverlässigkeit
- Geringer Durchflußwiderstand, für hohe Durchflußmengen
- Weiche Schaltvorgänge
- Druckausgeglicher Ventilkegel

## Special features

- High reliability
- Flow resistance neglectible for high flow rates
- Smooth on / off switching
- Pressure compensation valve

## Caractéristiques spéciaux

- Grande fiabilité
- Résistance à la circulation négligeable en cas de grands débits
- Commutation souple
- Soupape d'équilibre de pression



## Technische Daten

## Technical Specification

## Caractéristiques techniques

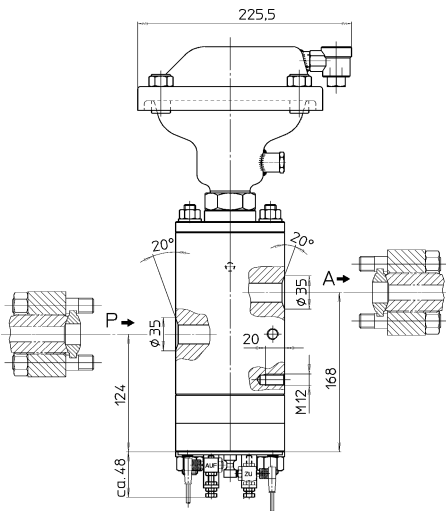
Typ	PSV 20/900	PSV 20/900
Ohne elektrische Stellungsabfrage / Without electrical position indicator / Sans indicateur de position électrique	■	
Mit elektrischer Stellungsabfrage / With electrical position indicator / Avec indicateur de position électrique		■
Nennweite DN / Nominal diameter DN / Section nominale DN	20	20
Nenndruck PN / Nominal pressure PN / Pression nominale PN	900 bar	900 bar
Zulässiger Betriebsüberdruck / Max. discharge pressure / Pression de service maxi	100 - 900 bar	100 - 900 bar
Zulässige Betriebstemperatur / Max. operating temperature / Température de service maxi	+5 - +80°C	+5 - +80°C
Erforderlicher Luftdruck / Required air pressure / Pression d'air nécessaire	4 - 6 bar	4 - 6 bar
Kv-Wert / Kv- value / Valeur Kv	140	140
Empfohlene Durchflußmenge / Flow rate recommended / Débit recommandé	50 - 800 l/min	50 - 800 l/min
Gewicht / Weight / Poids	34,0 kg	34,0 kg
Material Gehäuse / Casing material / Matériau de carter	1.4313	1.4313
	<b>Bestell-Nr. / Ref. No. / No. de réf.</b>	<b>Bestell-Nr. / Ref. No. / No. de réf.</b>
Mit Linsenanschluß / With lens connection / Avec raccord lentiforme	W3596-3	W3596-4
Mit G1-Anschluß / With thread connection / Avec raccord fileté	W3596-1	W3596-2

# PSV 20/900

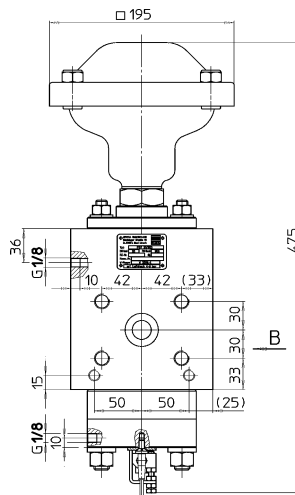
# URACA

## Maße

## Dimensions



## Dimensions



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

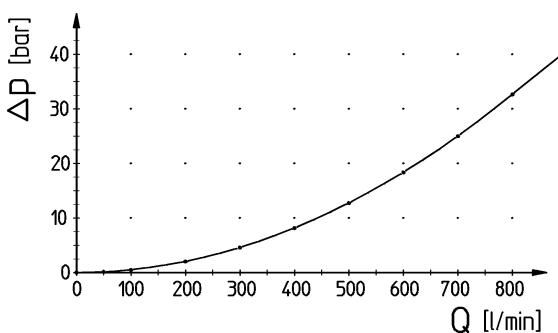
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 durch LRQA

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 → A kv = 140

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, Optionen

- Stellungsabfrage (auch für Ex Bereich)
- Diverse Druckanschlüsse
- Diverse Rücklaufanschlüsse
- Magnetventil für die Ansteuerung (stromlos geschlossen)

## Accessories, Options

- Position indicator (also for explosion proof area)
- Different discharge connections
- Different by-pass connections
- Solenoid valve (de-energized for closing)

## Accessoires, Options

- Indicateur de position (aussi pour zones anti-déflagrantes)
- Raccords de refoulement divers
- Raccords de by-pass divers
- Électro-vanne (normalement fermée)

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.

HIGH PRESSURE - STATE OF THE ART TECHNOLOGY - WORLDWIDE