

# PSV 6/2000 PSV 6/2800

URACA

## Pneumatisches Schaltventil

Zur schnellen Absperrung von Verbraucherleitungen.  
Zusammenbau mehrerer Ventile (Kaskadierung) zur Wasser- verteilung ohne teure Verteilstücke möglich.  
Mit Stellungenabfrage auch für Ex Bereich.  
Schaltstellung energielos offen oder energielos geschlossen.  
Hochwertige, korrosionsbeständige Materialien.

## Besonderheiten

- Hohe Zuverlässigkeit
- Kompakte Bauweise
- Geringer Durchflußwiderstand
- Platzsparend kaskadierbar
- Unter Betriebsdruck schaltbar
- Druckausgeglichener Ventilkegel
- Einfache Wartung in eingebautem Zustand
- Geringer Luftverbrauch

## Pneumatically operated switch valve

For the quick shut-off of consumer lines.  
Allows multi-stage operation of several valves, thus saving costly manifolds for distributing the water.  
With position indicator (also for explosion proof areas)  
Switching position: de-energized for opening or de-energized for closing.  
Corrosion resistant materials of high quality.

## Special features

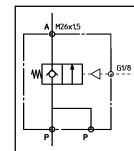
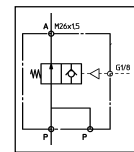
- High reliability
- Compact design
- Minimal flow resistance
- Space-saving due to its multistage function
- Switchable against pressure
- Pressure compensation valve
- Maintenance-friendly without removal
- Economical air consumption

## Soupape d'inversion à commande pneumatique

Apte à l'arrêt immédiat de consommateurs.  
Permet de mettre plusieurs soupapes en série, évitant ainsi l'emploi de pièces distributrices coûteuses.  
Avec position de demande (aussi pour zones anti-déflagrantes)  
Position de commutation: normalement ouverte ou normalement fermée.  
Matériaux de haute qualité résistant à la corrosion.

## Caractéristiques spéciales

- Grande fiabilité
- Construction compacte
- Résistance à la circulation minimale
- Encombrement réduit grâce à la mise en série
- Commutation contre la pression possible
- Soupape d'équilibre de pression
- Accès facile sans démontage
- Consommation d'air réduite



## Technische Daten

## Technical specification

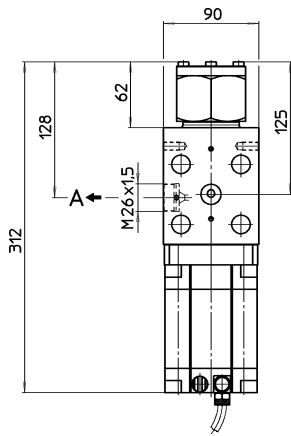
## Caractéristiques techniques

Typ	PSV 6/2000	PSV 6/2800
Nennweite DN / Nominal diameter DN / Section nominale DN	6	6
Nenndruck PN / Nominal pressure PN / Pression nominale PN	2000 bar	2800 bar
Zulässiger Betriebsüberdruck / Max. discharge pressure / Pression de service maxi	100 - 2000 bar	100 - 2800 bar
Zulässige Betriebstemperatur / Max. operating temperature / Température de service maxi	+ 5 - + 60°C	+ 5 - + 60°C
Erforderlicher Luftdruck / Required air pressure / Pression d' air nécessaire	6 - 10 bar	6 - 10 bar
Kv-Wert (P nach A) / Kv-value (P to A) / Valeur Kv (P-A)	8	7,8
Kv-Wert (P nach P) / Kv-value (P to P) / Valeur Kv (P-P)	18	16,5
Empfohlene Durchflußmenge (P nach A) / Flow rate recommended (P to A) / Débit recommandé (P-A)	10 - 70 l/min	10 - 60 l/min
Empfohlene Durchflußmenge (P nach P) / Flow rate recommended (P to P) / Débit recommandé (P-P)	10 - 150 l/min	10 - 130 l/min
Gewicht / Weight / Poids	11,5 kg	11,5 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>
Schaltstellung energielos offen / Switching position: de-energized for opening / Position de commutation: normalement ouverte	W6357-01B	W6358-01B
Schaltstellung energielos geschlossen / Switching position: de-energized for closing / Position de commutation: normalement fermée	W6357-00B	W6358-00B

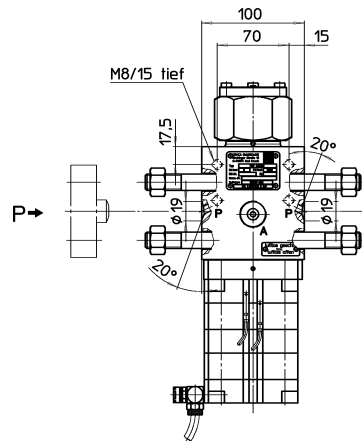
# PSV 6/2000 PSV 6/2800

# URACA

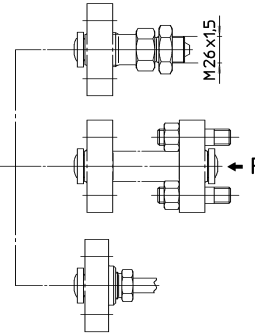
## Maße



## Dimensions



## Dimensions

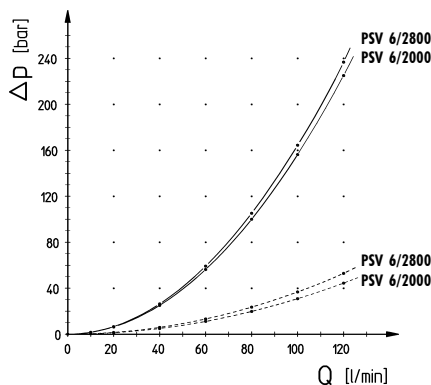


URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG  
Sirchinger Str. 15  
D-72574 Bad Urach, Germany  
Phone +49 7125 133-0  
Fax +49 7125 133-202  
info@uraca.de  
www.uraca.de

Certified according to:  

- DIN EN ISO 9001:2000 by LRQA
- VGB KTA 1401
- AD 2000 - HP 0
- Others upon request

## Durchflußkennlinie



## Flow characteristic

## Ligne caractéristique du débit

	PSV 6/2000	PSV 6/2800
— P → A	Kv = 8	Kv = 7,8
.... P → P	Kv = 18	Kv = 16,5

## Zubehör, Optionen

- Diverse Druckanschlüsse
- Diverse Rücklaufanschlüsse
- Blindflansch zum Verschließen des zweiten Druckanschlusses
- Zwischenteile zum Kaskadieren mehrerer Schaltventile
- Magnetventil für die Ansteuerung (stromlos geschlossen)

## Accessories, Options

- Different discharge connections
- Different by-pass connections
- Blind flange to close second discharge connection
- Spacer for multi-stage operation of several switch valves
- Solenoid valve (de-energized for closing)

## Accessoires, Options

- Raccords de refoulement divers
- Raccords de by-pass divers
- Bride d'obturation pour le second raccord de refoulement.
- Raccord pour la mise en série de plusieurs soupapes d'inversion
- 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