

ESV 18/1200

Elektrisches Schaltventil

Bevorzugt verwendet zur schnellen Absperrung von Bypass- oder Verbraucherleitungen. Zusammenbau mehrerer Ventile (Kaskadierung) zur Wasser- verteilung ohne Verteilstücke.

Lieferbare Varianten:

- Mit Gewinde- oder Linsenanschlüssen
- Für 12 V DC und 24 V DC

Schaltstellung energielos offen. Hochwertige, korrosionsbeständige Materialien.

Besonderheiten

- Hohe Zuverlässigkeit
- Sehr schnelle Taktzeiten
- Kompakte Bauweise
- Extrem geringer Durchflußwiderstand
- Sehr platzsparend kaskadierbar
- Vorgesteuerter Ventilkegel
- Dichtungsloser Hauptventilkegel
- Einfache Wartung in eingebautem Zustand

Electrically operated switch valve

Recommended for the quick shut-off of bypass or consumer lines.

Allows multi-stage operation of several valves thus saving costly manifolds for distributing the water.

Available versions:

- With thread or lens connection
- For 12 V DC and 24 V DC

Switching position: de-energized for opening.

Corrosion resistant materials of high quality.

Special features

- High reliability
- Very short cycle times
- Compact design
- Flow resistance neglectible
- Space-saving due to its multistage function
- Pilot valve
- Main valve without sealing elements
- Maintenance-friendly without removal

Soupape d'inversion à commande électrique

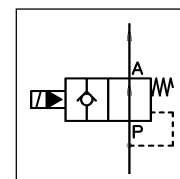
Apte à l'arrêt immédiat de consommateurs ou de lignes bypass. Permet de mettre plusieurs soupapes en série, évitant ainsi l'emploi de pièces distributrices coûteuses. Livrable :

- Avec raccord fileté ou lentiforme
- Pour 12 V DC et 24 V DC

Position de commutation: normalement ouverte. Matériaux de haute qualité résistant à la corrosion.

Caractéristiques spéciaux

- Grande fiabilité
- Très courtes cycles
- Construction compacte
- Résistance à la circulation négligeable
- Encombrement réduit grâce à la mise en série
- Vanne de pilotage
- Clapet principal sans éléments de joints
- Accès facile sans démontage



Technische Daten

Technical Specification

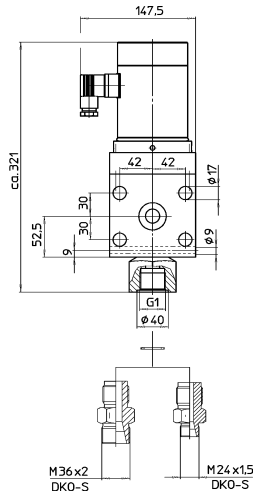
Caractéristiques techniques

Typ / Type / Type	ESV 18/1200
Nennweite DN / Nominal diameter DN / Section nominale DN	18
Nenndruck PN / Nominal pressure PN / Pression nominale PN	1200 bar
Zulässiger Betriebsüberdruck / Max. discharge pressure / Pression de service maxi	50 - 1200 bar
Zulässige Betriebstemperatur / Max. operating temperature / Température de service maxi	+5 - +50°C
Elektrische Leistungsaufnahme / Electrical power consumption / Puissance absorbée électrique	60 W
Kv-Wert (P nach A) / Kv- value (P to A) / Valeur Kv (P-A)	100
Kv-Wert (P nach P) / Kv- value (P to P) / Valeur Kv (P-P)	150
Empfohlene Durchflußmenge (P nach A) / Flow rate recommended (P to A) / Débit recommandé (P-A)	50 - 600 l/min
Empfohlene Durchflußmenge (P nach P) / Flow rate recommended (P to P) / Débit recommandé (P-P)	50 - 1000 l/min
Gewicht / Weight / Poids	17,8 kg
Material Gehäuse / Casing material / Matériau de carter	1.4313
	Bestell-Nr. / Ref. No. / No. de réf.
Mit Linsenanschluß / With lens connection / Avec raccord lentiforme 12 V DC, 5,250 A	W6094-02B
Mit Linsenanschluß / With lens connection / Avec raccord lentiforme 24 V DC, 2,625 A	W6094-00B
Mit G1-Anschluß / With thread connection / Avec raccord fileté 12 V DC, 5,250 A	W6094-03B
Mit G1-Anschluß / With thread connection / Avec raccord fileté 24 V DC, 2,625 A	W6094-01B

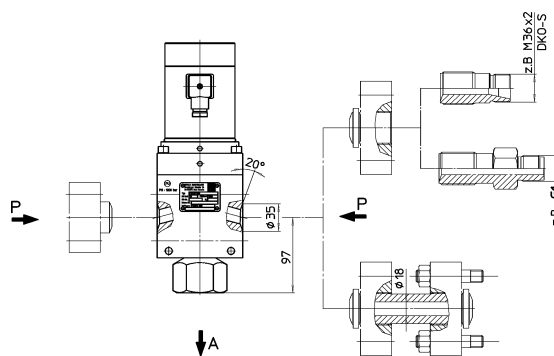
ESV 18/1200

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

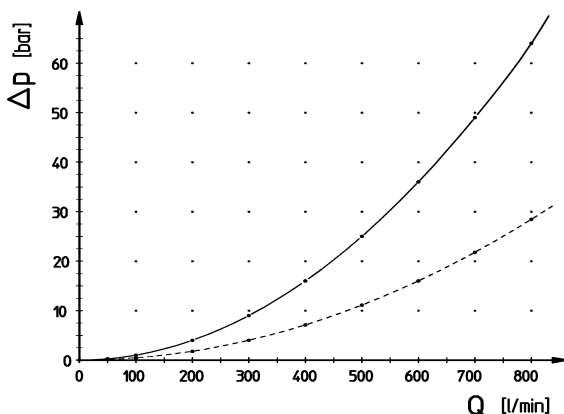
Repräsentation Far East:
URACA Asia Region Office
Ted Conner
Thailand
Phone (66) 38 328 450
Fax (66) 38 328 451
Mobile (66) 1 81 76 134
t.conner@uraca.de

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

Durchflusskennlinie

Flow characteristic

Ligne caractéristique du débit



—	P → A	kv = 100
- - -	P → P	kv = 150

Zubehör, Optionen

- Diverse Druckanschlüsse
- Diverse Verbraucheranschlüsse bzw. Rücklaufanschlüsse
- Verschlusschraube bzw. Blindflansch zum Verschließen des zweiten Druckanschlusses
- Zwischenteile zum Kaskadieren mehrerer ESV 18/1200
- Elektromagnetischer Schütz für die Ansteuerung

Accessories, Options

- Different discharge connections
- Different by-pass connections
- Screw plug / blind flange to close second discharge connection
- Spacer for multi-stage operation of several ESV 18/1200
- Electromagnetic relay for the contactor control

Accessoires, Options

- Raccords de refoulement divers
- Raccords de by-pass divers
- Vis de fermeture / bride d'obturation pour le second raccord de refoulement.
- Raccord pour la mise en série de plusieurs ESV 18/1200
- Relais électro-magnétique pour la commande par contacteurs

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