

Hohe Durchflussrate / Niedriger Druck
max. 35 bar Eingang / Regelbereiche bis 17 bar Ausgang
Federbelastet oder Dom-Einstellung / hohe Sensitivität

DH Serie

Spezifikationen

Technische Daten

Eingangsdruck max.: 35 bar
 Ausgangsdruck Regelbereich:
 0 - 1,5 / 0 - 3,5 / 0 - 7 / 0 - 10 / 0 - 17 bar
 Design Prüfdruck: 150 % max. Eingangsdruck
 Dichtigkeit: Blasendicht
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +74 °C
 Durchflusskoeffizient:
 bei 1/2" NPT Anschluss: Cv = 3,5
 bei 3/4" bis 1" NPT Anschluss: Cv = 6,6

Medienberührte Teile

Gehäuse, Federhaube, Bodendeckel:
 316 Edelstahl oder Messing
 Membran: Ethylen Propylen (E. P.),
 Nylon verstärkt, Gylon® (PTFE)
 Druckmindererventilsitz: ... Ethylen Propylen (E. P.),
 Buna-N, Chemraz®, Viton®
 Entlüftungsventilsitz: CTFE, VespeI®, PEEK
 O-Ringe: Ethylen Propylen (E. P.),
 Buna-N, Kalrez®, Viton®
 Sonstige Teile: 300 Serie Edelstahl, Nitronic 60
Weitere Werkstoffe oder Modifikationen auf Anfrage.

Gewicht (ca.):

Edelstahl: 6,8 kg
 Messing: 7,2 kg

VespeI®, Viton® und Kalrez® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. Du Pont.
 Gylon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Garlock, Inc.
 Chemraz® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Greentweed.

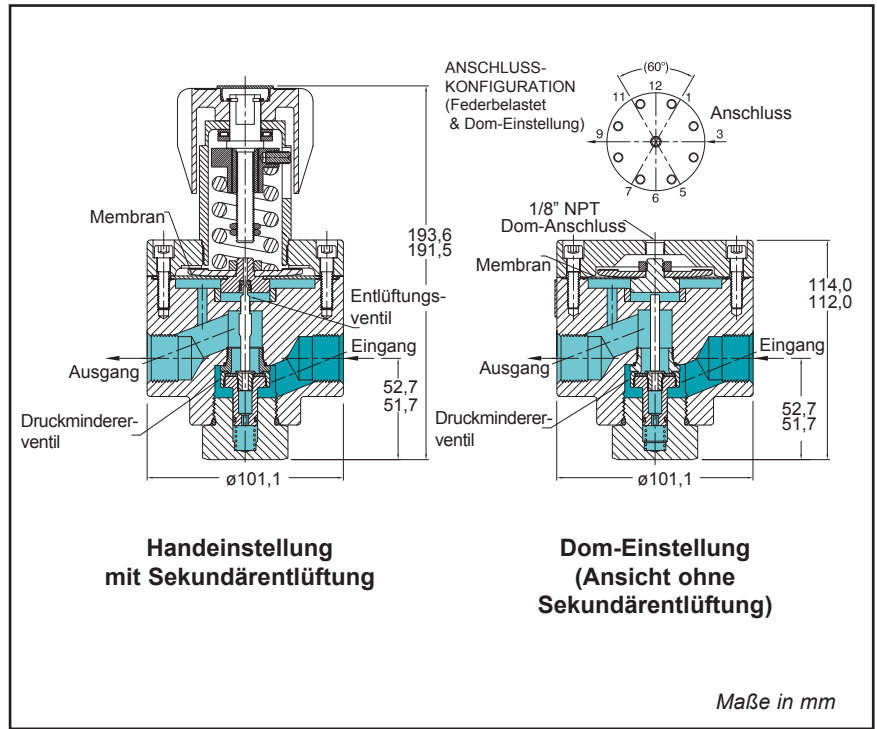
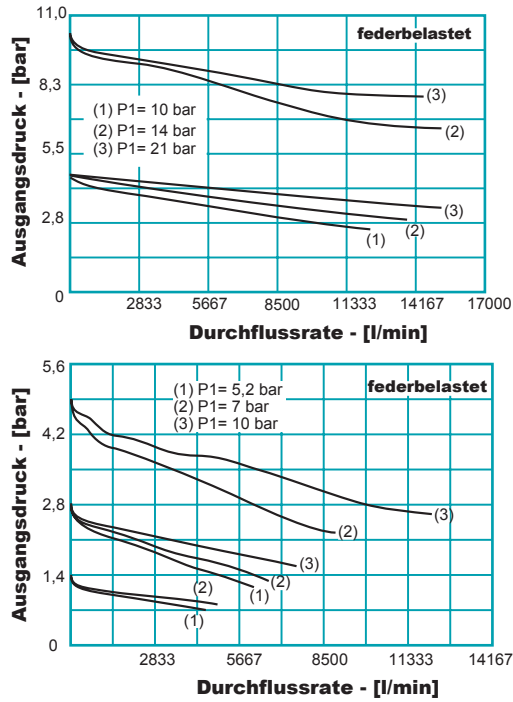


Vorteile

- Erhältlich in Edelstahl 316 und Messing
- Genaue Druckregelung bis zu 17 bar bei hohem Durchfluss
- Hoher Durchfluss unter 1 bar
- Auswahl zwischen Handeinstellung und Dom-Einstellung (z. B. für Fernsteuerung mit ER3000, flachere Fließkurven mit geringerem Druckabfall)
- Manometer Anschlussmöglichkeit optional
- Niedriger Druckabfall bei hohem Durchfluss
- Einbaumöglichkeit in Frontplatten z. B. für Prüfstände

DH Serie Hohe Durchflussrate / Niedriger Druck

Durchflusskurven



Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

TYP REIHE	STEUERUNGS-ART	MATERIAL GEHÄUSE FEDERHAUBE STÜTZRING	AUSGANGS-DRUCK [bar]	MATERIAL O-RING, VENTILSITZ	MEMBRAN MATERIAL	MATERIAL ENTLÜFTUNGS-VENTILSITZ	SONSTIGES OPTIONAL	ANSCHLUSS KONFIGURATION	ANSCHLÜSSE EINGANG AUSGANG & MANOMETER
DH	H – Federbelastet, Handrad W – Federbelastet, Schraubenschlüssel D – Dom-Einstellung (nicht selbst-entlüftend)	1 – Messing 6 – 316 Edelstahl	0 – 0 - 1,4 1 – 0 - 3,5 2 – 0 - 7 3 – 0 - 10 5 – 0 - 17 D – 0 - 21 (nur für Dom-Einstellung)	B – Buna-N O-Ring Buna-N90 Sitz E – E. P. O-Ring E. P. 80 Sitz M – Chemraz® O-Ring Chemraz® 75 Sitz V – Viton®	E – E. P. Nylon verstärkt G – Gylon®	C – CTFE P – PEEK V – Vespel® N – keine Selbstent-lüftung	C – CCL 9 – keine	 	F – 1/4" nur Manometer NPT H – 1/2" NPT 3 – 3/4", NPT 4 – 1", NPT 9 – keine

Reparatur Kits, Zubehör & Modifikationen auf Anfrage.

TESCOM
www.tescom-europe.com

TESCOM EUROPE GMBH & CO. KG
An der Trave 23 - 25 • D-23923 Selmsdorf • Germany
Tel: +49 (0) 3 88 23 / 31-0 • Fax: +49 (0) 3 88 23 / 31-199
info@tescom-europe.com

TESCOM EUROPE ist Teil der Regulator Division. Schutzmarken sind Eigentum der Emerson Process Management.
1394-11-07 Änderungen vorbehalten

EMERSON
Process Management