

Hohe Durchflussrate

max. 414 bar Eingang / Regelbereich 3,5 bis 104 bar
positiver BIAS / Dom gesteuert

44-4000 Serie

Spezifikationen

□ Technische Daten

Max. Eingangsdruck: 414 bar
Regelbereich: 3,5 - 104 bar
Design Prüfdruck: 150 % max. Eingangsdruck
Dichtigkeit: Blasendicht
Betriebstemperatur¹: -17 °C bis +74 °C
Durchflusskoeffizient:
Hauptventil: Cv = 0,7 (Cv = 2,0 optional)
Entlüftungsventil: Cv = 0,35

¹ Temperaturbereich von -40 °C bis +204 °C auf Anfrage.

□ Medienberührte Teile

Gehäuse: 303 Edelstahl, 316 Edelstahl,
Messing, Messing verchromt
Hauptventilsitz: CTFE, Vespel®
O-Ring: Kalrez®, Viton-A®
oder Ethylen Propylen (E.P.)
Stützring: Teflon®
Dichtung: CTFE oder Vespel®
Ventilteile: 300 Serie Edelstahl,
17-4 PH Edelstahl, Messing

Weitere Werkstoffe und Modifikationen auf Anfrage.

□ Gewicht: 3,62 kg



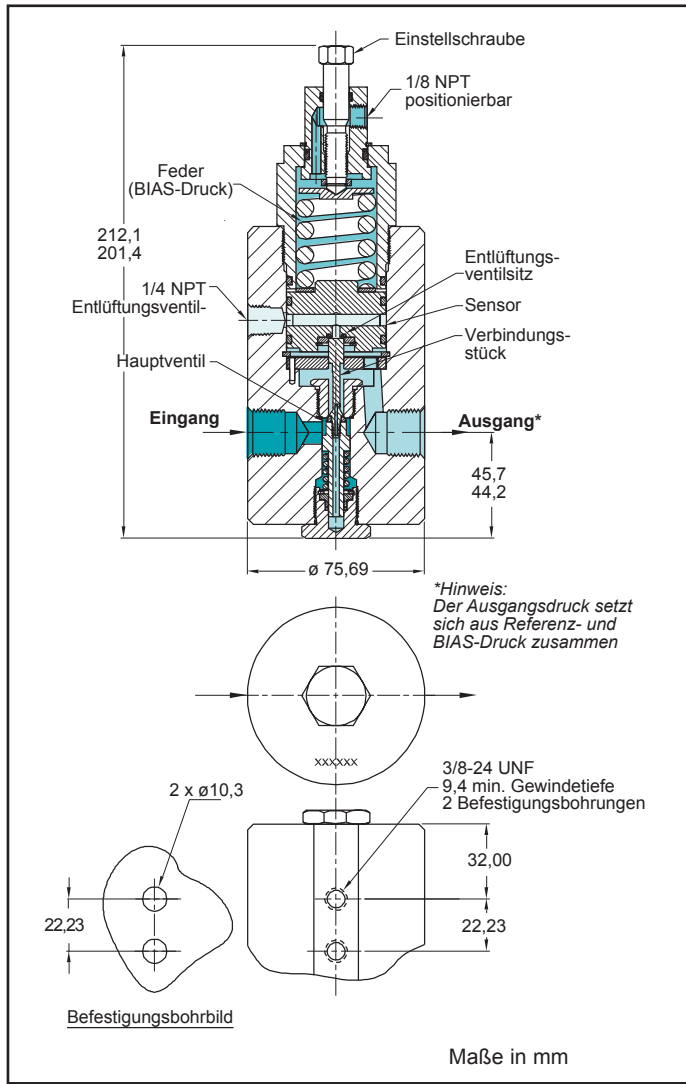
Vorteile

- Hoher Durchflusskoeffizient:
Cv = 0,7 oder 2,0 (optional)
- Kolbenausführung
- Einstellbarer BIAS-Druck
- Gekapselte Sekundärentlüftung
- Kompatibel mit elektronischem PID-
Steuerregler ER3000 für automatisierte
Prozesse
- Varianten mit pneumatischem
Druckübersetzer lieferbar

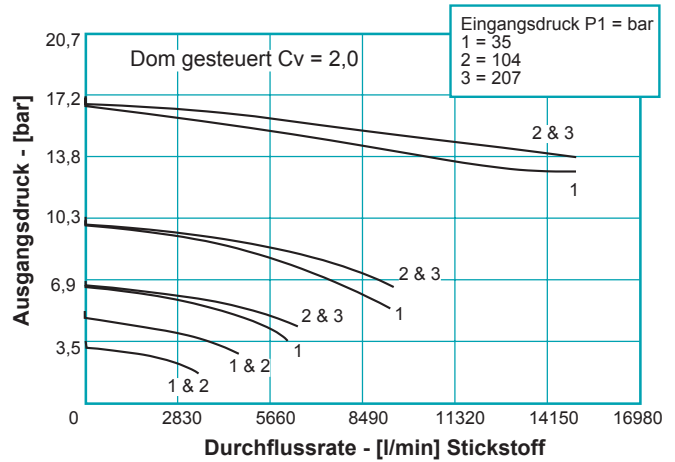
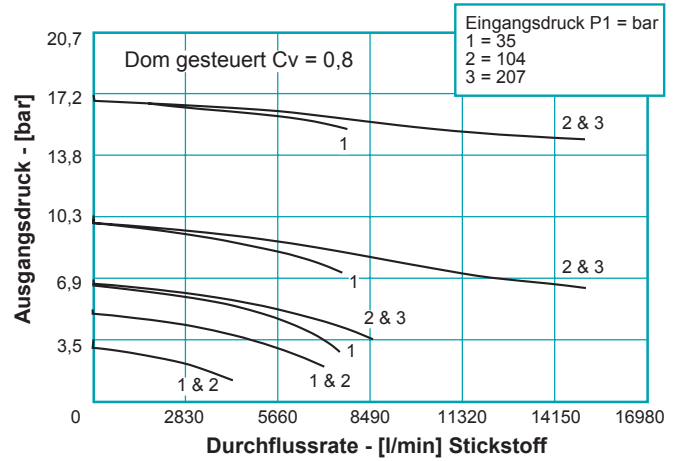
Viton-A®, Teflon®, Kalrez® und Vespel® sind eingetragene Warenzeichen
der Fa. Du Pont.



44-4000 Serie Hohe Durchflussrate



Durchflusskurven



Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

44-40 1 9 E 2 12

TYP REIHE	GEHÄUSE MATERIAL	MAX. BIAS-DRUCK	DICHTUNGEN MATERIAL				EIN- & AUSGANGS-ANSCHLUSSART	EIN- & AUSGANGS-ANSCHLUSSGRÖSSE
			O-Ring	Sitz	Dichtung	Temperatur		
44-40	1 - Messing	1 - 7 bar	E - Viton®	CTFE	CTFE	-17 °C bis +73 °C	0 - BSP 1 - SAE 2 - NPT 3 - MS33649	8 - 1/2" 12 - 3/4" (nur NPT)
	2 - 303 ES	2 - 14 bar	M - E.P.	CTFE	CTFE	-40 °C bis +73 °C		
	6 - 316 ES	3 - 24 bar	P - Kalrez®	CTFE	CTFE	-40 °C bis +73 °C		
	9 - Messing verchromt	4 - 8,3 bis 10 bar max. 9 - 0 bis 1 bar	V - Viton®	Vespe ®	Vespe ®	-17 °C bis +148 °C		

Reparatur Kits, Zubehör & Modifikationen auf Anfrage.



An der Trave 23-25 • D-23923 Selmsdorf • Germany
Tel. +49/(0)38823/31-0 • Fax +49/(0)38823/31-199
info@tescom-europe.com • www.tescom-europe.com