

Hoher Durchfluss / Vordruckregler

Druckbereich max. 35 bar Eingang - pneumatische Übersetzung / Feder gesteuert
Druckbereich 380 bar max. Eingang - Dom gesteuert

54-2700 Serie

Spezifikationen

□ Technische Daten

Max. Druckbereich:

Pneumatische Übersetzung: 35 bar

Dom gesteuert: 380 bar

Feder gesteuert: 35 bar

Design Prüfdruck: 150 % max. Regelbereich

Max. Druck (pneumatisch): 7 bar

Betriebstemperatur*: -40 °C bis +74 °C

Dichtigkeit: Blasendicht

Durchflusskoeffizient (Hauptventil): Cv = 5,0

* Der Betriebstemperaturbereich ist abhängig vom O-Ring Material.

□ Medienberührte Teile

Alle Ausführungen:

Gehäuse: 303 und 316 Edelstahl

Sitz: PEEK glasfaserverstärkt, Vespel® SP1

O-Ringe: Ethylen Propylen (E.P.),
Buna-N, Viton®

Stützring: PTFE

Sonstige Teile: 303 Edelstahl

Andere Werkstoffe und Modifikationen auf Anfrage.

□ Gewicht (ca.): 13,6 kg

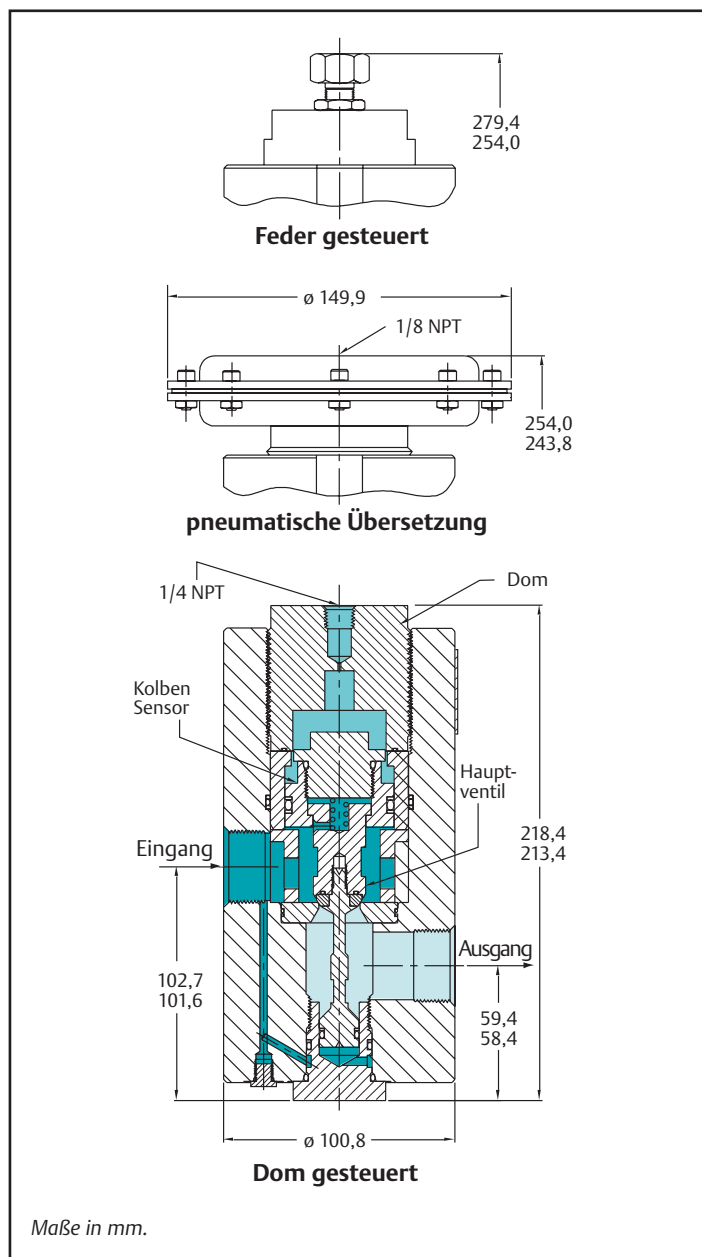


Vorteile

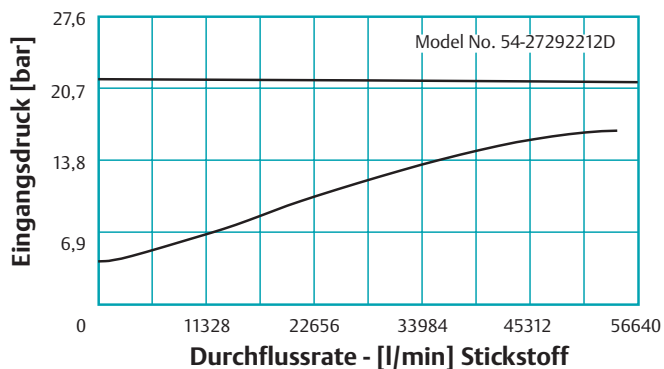
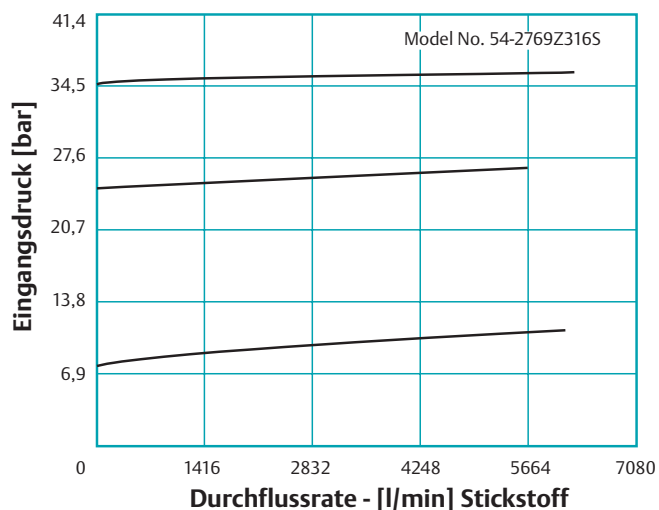
- Ausführungen mit Dom-Steuerung, Feder-Steuerung und pneumatischer Übersetzung lieferbar
- Kompatibel mit elektronischem PID-Steuerregler ER3000 für automatische Steuerung
- Hohe Durchflussrate Cv = 5,0
- Max. Druckbereich 35 bar bzw. 380 bar

Viton® und Vespel® sind registrierte Warenzeichen der Fa. Du Pont.

54-2700 Serie Hoher Durchfluss / Vordruckregler



Durchflusskurven



Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

TYP REIHE	GEHÄUSE MATERIAL	DRUCKBEREICH	DICHTUNGEN MATERIAL			EINGANGS- UND AUSGANGS-ANSCHLUSSART	ANSCHLUSSGRÖSSE	STEUERUNGSART
			O-RINGE	SITZ	TEMPERATURE			
54-27	2 - 303 Edelstahl 6 - 316 Edelstahl	9 - 35 bar (380 bar nur für Dom- Steuerung)	T - Viton®	PEEK glasfaser- verstärkt	-24 °C bis +148 °C	1 - SAE*	16 - 1"	A - pneumatische Übersetzung
			Z - E.P.	PEEK glasfaser- verstärkt	-40 °C bis +148 °C	2 - NPT		D - Dom gesteuert
			D - Buna-N	PEEK glasfaser- verstärkt	-40 °C bis +74 °C	3 - MS33649		S - Feder gesteuert
			V - Viton®	VespeI® SP1	-24 °C bis +148 °C	*Gehäusedurchmesser 114,3 mm		

Reparatur Kits, Zubehör & Modifikationen auf Anfrage.



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 • www.tescom-europe.com

TESCOM EUROPE ist Teil der Regulator Division. Schutzmarken sind Eigentum der Emerson Process Management.
1388-01-07 Änderungen vorbehalten

