

Hydraulik/Hoher Durchfluss/Hochdruck

max. 345 bar Eingang/bis zu 345 bar Ausgang
Druckminderer

54-2800 Serie

Spezifikationen

□ Technische Daten

Max. Eingangsdruck: 345 bar
Regelbereiche: 3,5 - 104 / 14 - 345 bar
Design Prüfdruck: 150 % max. Regelbereich
Leckage (max.): 2 Tropfen/min. bei 175 bar
Betriebstemperatur¹: -40 °C bis +107 °C
Durchflusskoeffizient:

Hauptventil: Cv = 8,0

Entlüftungsventil: Cv = 6,5

¹ Erweiteter Temperaturbereich bis 180 °C auf Anfrage.

□ Medienberührte Teile

Gehäuse: 303 Edelstahl

Sitz, Stößel, Sensor: 17-4 PH Edelstahl

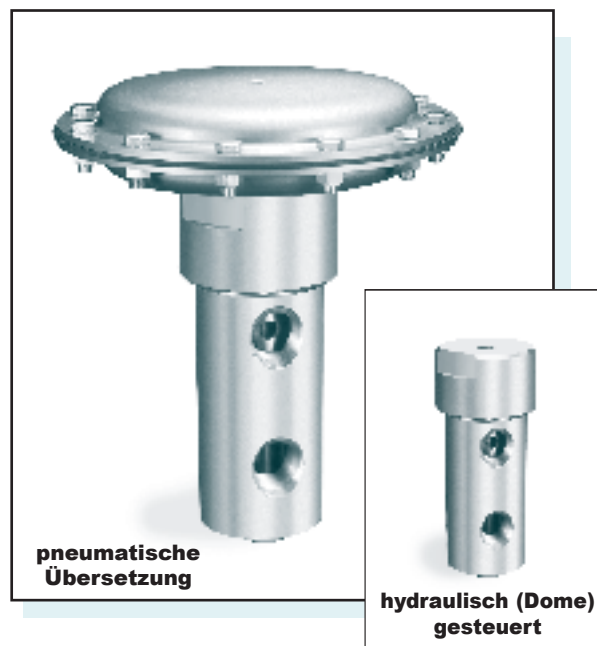
O-Ring: Buna-N, Viton®
Ethylen Propylen (E.P.)

Stützring: Teflon®

Sonstige Teile: 300 Serie Edelstahl

Andere Werkstoffe und Modifikationen auf Anfrage.

□ Gewicht: 15,8 kg



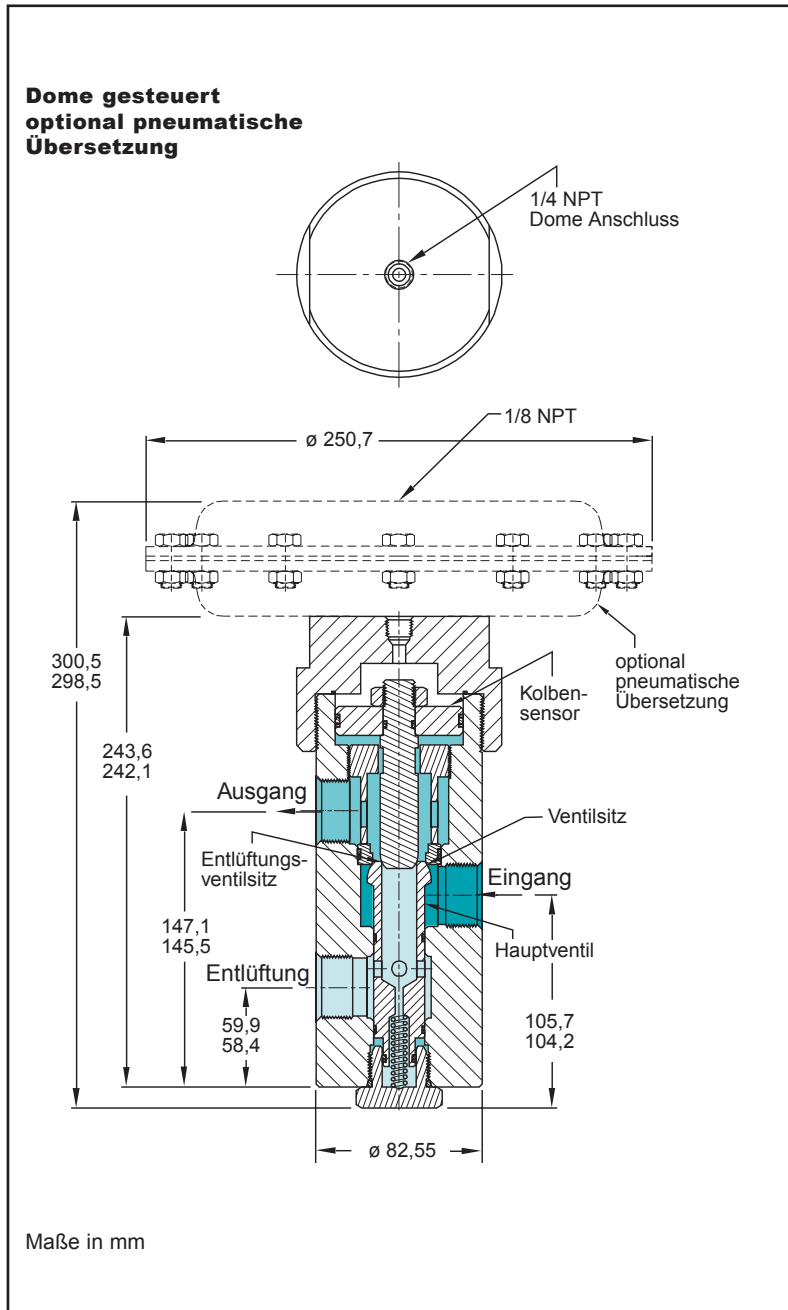
Vorteile

- Kompaktes Design
- Gehärteter 17-4 PH Edelstahl Sitz und Stößel bieten exzellenten Schutz gegen Druckstöße und Erschütterungen
- Robuste Ausführung durch Kolbenausführung
- Gute Regelbarkeit durch integrierte Sekundärentlüftung
- Metallische Dichtung am Sitz
- Optional verfügbar als Vordruckregler

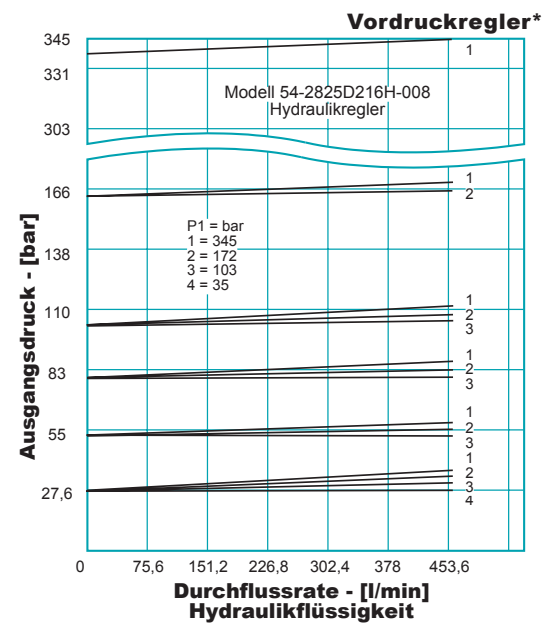
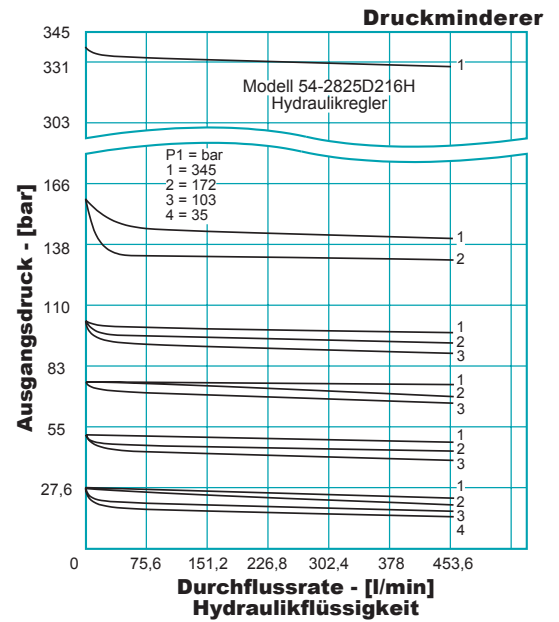
Viton® und Teflon® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. Du Pont.



54-2800 Serie Hydraulik/Hoher Durchfluss/Hochdruck



Durchflusskurven



*Vordruckregler verfügbar als -008 Modifikation Cv = 6,5

Bestellnummer

Beispiel Bestellnummer:

TYP REIHE	GEHÄUSE MATERIAL	REGELBEREICH	O-RING MATERIAL		ANSCHLUSS-ART	ANSCHLUSS GRÖSSE	ANZAHL DER ANSCHLÜSSE	STEUERUNGS-ART
			DYNAMISCH	STATISCH				
54-28	2 - 303 SST	1 - 3,5 - 104 bar (pneumatische Übersetzung - 18:1) ² 5 - 14 - 345 bar (pneumatische Übersetzung - 52:1) ²	D - Buna-N T - Viton ^{®3} Z - E. P.	Buna-N Viton ^{®3} E. P.	2 - NPT	16 - 1"	3	H - hydraulisch 1:1 A - pneumatisch

² Übersetzungsverhältnis für die pneumatische Übersetzung.
³ Nur pneumatische Übersetzung.

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