



Pharma & Biotech

Druckminderer

max. 14,5 bar Eingang / Regelbereich bis zu 9 bar Ausgang
CIP Ausführung, Feder gesteuert

SR5 Serie

PHARMA
Pure

Spezifikationen

□ Technische Daten

Max. Eingangsdruck: 14,5 bar
 Regelbereiche: Siehe Bestellinformation
 Design Prüfdruck: ... 150% max Eingangsdruck
 Dichtigkeit:
 PTFE und PEEK Ventilsitz: ANSI Class VI
 Metallischer Sitz: ANSI Class III
 Betriebstemperatur (nur Medium):
 PTFE Ventilsitz: -6 °C bis +65 °C
 PEEK Sitz⁽²⁾: -6 °C bis +204 °C
 Metallischer Sitz⁽²⁾: -6 °C bis +204 °C
 Durchflusskoeffizient:
 Cv = 1,3 / 2,7 / 6,4 / 6,9 / 12,4 / 29,5 / 34,2

⁽²⁾ Ausführung mit EPDM O-Ringen und Membran können von -28 °C bis +135 °C eingesetzt werden.

□ Medienberührte Teile

Gehäuse: Edelstahl 316L (elektropoliert)
 Ventilstößel: ... Edelstahl 316L (elektropoliert)
 Ventilsitz: PEEK, PTFE, metallisch
 Membran: EPDM, PTFE beschichtetes FKM
 oder Edelstahl 316L
 Dichtring: ... PTFE (nur bei Edelstahlmembran)
 Weitere Werkstoffe und Modifikationen auf Anfrage.

□ Anschlüsse: Tri Clamp (ASME BPE)

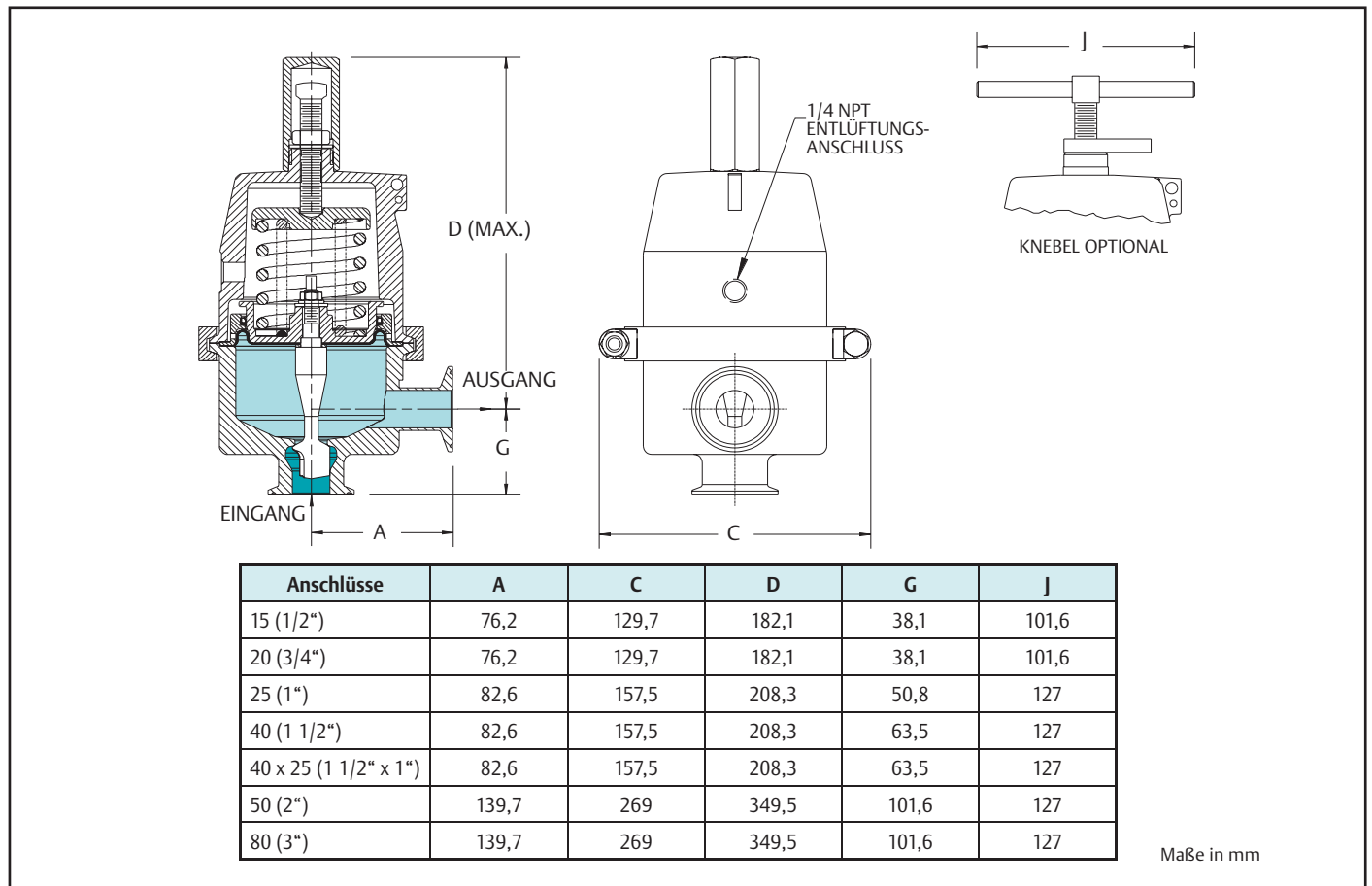
□ Gewicht (ca.)

1/2" und 3/4": 4 kg
 1" und 1 1/2": 8 kg
 2" und 3": 27 kg



Vorteile

- CIP-Ausführung für sterilen Einsatz
- Dichtungswerkstoffe auf Wunsch FDA und USP Class VI konform
- Sehr stabiles Regelverhalten, großes Stellverhältnis
- Medienberührte Oberfläche Ra 0,5 µm (20 µinch)
- Hohe Regelgenauigkeit und große Durchflussleistung
- Optional mit Domsteuerung zur Sollwertferneinstellung
- Gekapselte Einstellschraube



Bestellinformation

Beispiel Bestellnummer:

SR5 - 1 E E P 1 - TH

TYP REIHE	TRI CLAMP ANSCHLUSS GRÖSSE & MAX. Cv	MEMBRAN MATERIAL	O-RING MATERIAL	VENTILSITZ MATERIAL	REGELBEREICH [bar]	MAX. DRUCK-DIFFERENZ [bar]	OPTIONEN
SR5	1 - 1/2" Cv = 1,3	E - EPDM (FDA)	E - EPDM (FDA)	P - PTFE	1/2" / 3/4" / 1" 1 1/2" (1" Durchgang)	3,4 5,1 6,9 8,6 8,6	TH - Knebel-Einstellung PL - Dom gesteuert VAC - Vakuum geeignet
	2 - 3/4" Cv = 2,7						
	3 - 1" Cv = 6,4	P - PTFE/FKM	P - PTFE/FKM	S - Edelstahl 316L			
	4 - 1 1/2" (1")* Cv = 6,9						
	5 - 1 1/2" (1 1/2")* Cv = 12,4	S - Edelstahl 316L	K - PEEK	1 1/2" (1 1/2" Durchgang)			
	6 - 2" Cv = 29,5						
	7 - 3" Cv = 34,2						
	*Durchgang im Gehäuse				2" / 3"	4,1 8,3 9,0	
					(¹) Nicht in Verbindung mit Membran aus Edelstahl 316L		

Reparatur Kits, Zubehör & Modifikationen auf Anfrage.

Zertifikate für FDA, USP Class VI und 3A Konformität sowie für Material und Funktionsprüfung sind auf Anfrage erhältlich.



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.

13124-03-06 Änderungen vorbehalten

