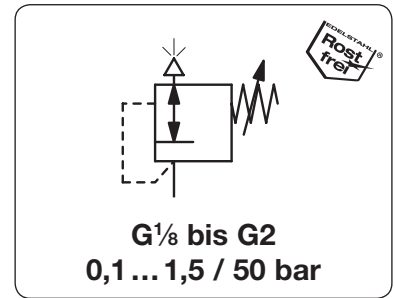


Beschreibung	Das Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.	
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten	
Überdruck	siehe Tabelle, max. 65 bar	
Einstellung	mit Einstellschraube bei D3000-01 bis -A6, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei D3000-06 bis -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung	
Manometeranschluss	für Eingangsdruck, G $\frac{1}{8}$ beidseitig bei D3000-01, alle anderen G $\frac{1}{4}$, Verschlusschrauben werden mitgeliefert beliebig	
Einbaulage		
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C, NBR, EPDM oder FKM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C	
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl	O-Ringe: FKM, wahlweise NBR oder EPDM Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



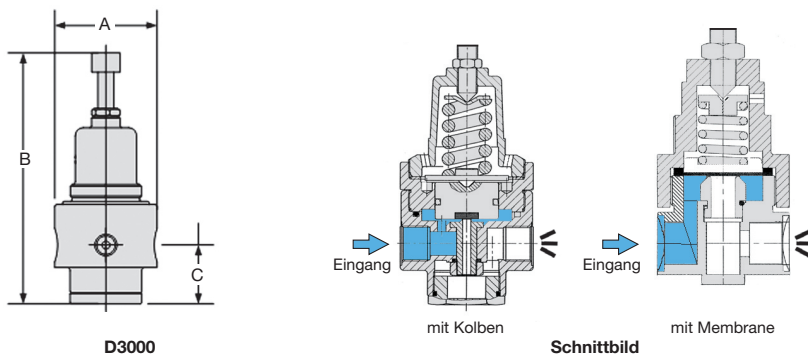
Abmessungen	Regelsystem	Entlüftungsleistung	Überdruck	Anschlussgewinde	Einstellbereich	Bestellnummer
A B C	M: Membrane K: Kolben	l/min*1	max. bar	G	bar	

Druckbegrenzungsventil				Überdruck max. 30 / 65 bar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring	D3000			
40	82	13	M	200	30	G $\frac{1}{8}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	D3000-01AT D3000-01BT D3000-01DT D3000-01ET D3000-A2 für G $\frac{1}{4}$
65	145	34	M	300	30	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	D3000-02AT D3000-02BT D3000-02DT D3000-02ET D3000-03 für G $\frac{3}{8}$
65	145	34	K	300	65	G $\frac{1}{4}$	2,0 ... 30 3,0 ... 50	D3000-02FT D3000-02GT
80	155	37	M	1500	30	G $\frac{1}{2}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	D3000-04AT D3000-04BT D3000-04DT D3000-A6 für G $\frac{3}{4}$
80	155	37	K	1500	65	G $\frac{1}{2}$	2,0 ... 30 3,0 ... 50	D3000-04FT D3000-04GT
127	286	66	M	6000	30	G1	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	D3000-08AT D3000-08BT D3000-08DT D3000-06 für G $\frac{3}{4}$
127	286	66	K	6000	65	G1	2,0 ... 30 3,0 ... 50	D3000-08FT D3000-08GT
199	304	55	K	16000	30	G2	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	D3000-16AT D3000-16BT D3000-16DT D3000-12 für G1 $\frac{1}{2}$
199	304	55	K	16000	65	G2	2,0 ... 30 3,0 ... 50	D3000-16FT D3000-16GT



Wahlweise Ausführung und Zubehör

siehe R3000



* bei 7 bar Überdruck und offenem Ausgang

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
D3000-01AT