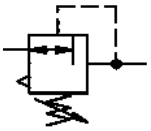
Konstant-Druckregler

Baugröße 2

737.301 bis 737.314

G 1/4 red.	G 3/8
0,5 - 3 bar	
0,5 - 6 bar	
0,5 - 10 bar	
0,5 - 16 bar	



Kenngrößen

Bestell-Nr.	**737.311**	**737.312**	**737.313**	**737.314**
Anschlussgewinde	**G 3/8**			
Bestell-Nr.	**737.301**	**737.302**	**737.303**	**737.304**
Anschlussgewinde	**G 1/4 (Reduktion)**			
Manometeranschluss	G 1/4			
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung **Sonderausführungen auf Anfrage** z.B.: -Rücksteuerbohrung verschlossen			
Max. Eingangsdruck p_1	25 bar			
Regelbereich p_2	0,5-3 bar / 0,5-6 bar / 0,5-10 bar / 0,5-16 bar			
Einbaulage	beliebig / **Pfeil beachten**			
Befestigungsart	Schalttafel, -Lochkreis ∅20,5 Winkel			
Mediumstemperatur Umgebungstemperatur	-10 bis 60°C -10 bis 90°C			
Gewicht [g]	950 / 1090 mit Manometer			

Beschreibung

- Standardbauweise
- Verbindung mit mehreren Geräten erfordert Doppelnippel G3/8
- Druckeinstellung durch Stellschraube mit Kunststoffhandrad, Arretierung mit Gegen-mutter
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet -**Eintritt in Pfeilrichtung**
- Arbeitsdruck bleibt weitgehend **konstant**, **unabhängig** von Druckschwankungen im Netz und vom Luftverbrauch
- Manometer ∅63 im Lieferumfang enthalten, beidseitig montierbar
- Schalttafelbefestigung mit Mutter und Scheibe am Deckel
- Wandmontage mit Haltewinkel am Deckel

Werkstoffe

Bauteil	**Werkstoff**
Kopfstück (Gehäuse)	Zink - Z 410
Federhaube/Stellschraube	Zink - Z 410/Ms
Membrane ➔	NBR-Ms
Druckfeder	St.verzinkt
Ventilkegel ➔	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
0-Ring 28x2 ➔	NBR

Hauptersatzteile

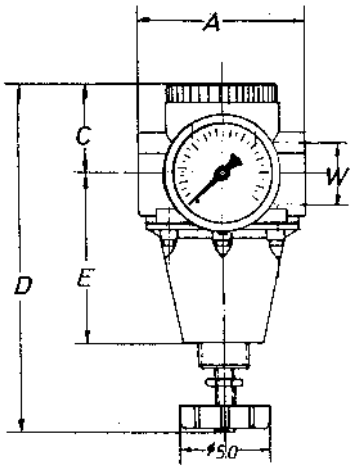
Bauteil	**Teil-Nr.**
➔ **Verschleißteilsatz** -Membrane kpl. -Ventilkegel kpl. -0-Ring 28x2	**22.733.4**
Manometer ∅63,G 1/4 0 - 4 bar 0 - 6 bar 0 - 10 bar 0 - 16 bar	 215-KD 216-KD 217-KD 218-KD

Zubehör

Benennung	**Best.-Nr.**
Mutter M 20x1,5 und Scheibe	74/1
Haltewinkel m. Mutter u. Scheibe	75/2
Doppelnippel G3/8 (R3/8 konisch) zur Verbindung mit weiteren Komponenten	252.03 252.302
Reduzierung G3/8 a. auf G1/4 i.	251.02

© Riegler 2-12

Abmessungen



Abmessungen [mm]

Gewinde W	Abmessungen A	C	D	E	Handrad ∅	Befestigung Gewinde	Manometer ∅	
G 3/8	70	33	165	78	50	M 20x1,5	G1/4	63
G 1/4(red.)	77	33	165	78	50	M 20x1,5	G1/4	63

Durchflussmengen

Durchflussmengen bei $p_1 > p_2 + 2bar$ / Anschluss G3/8

Artikel-Nr.		**737.301 737.311**	**737.302 737.312**	**737.303 737.313**	**737.304 737.313**
Ausgangsdruck p_2=**6** [bar]	QN m³/h	180	150	120	96
Nenndurchfluss (Δ_p=1bar)	QN l/min	3000	2500	2000	1600

© Riegler 2-12