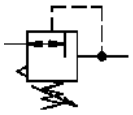
Konstant-Druckregler

Baugröße 4

737.801 bis 737.905

G 1¼ red.	G 1½
0,5 - 3 bar 0,5 - 6 bar 0,5 - 10 bar 0,5 - 16 bar 0,5 - 25 bar	

Kenngrößen

Bestell-Nr.	**737.901**	**737.902**	**737.903**	**737.904**	**737.905**
Anschlussgewinde	**G 1½**				
Bestell-Nr.	**737.801**	**737.802**	**737.803**	**737.804**	**737.805**
Anschlussgewinde	**G 1¼ (Reduktion)**				
Manometeranschluss	G 1/4				
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung **Sonderausführungen auf Anfrage** z.B.: -Rücksteuerbohrung verschlossen				
Max. Eingangsdruck p_1	**40 bar**				
Regelbereich p_2	0,5-3 bar / 0,5-6 bar / 0,5-10 bar / 0,5-16 bar 0,5-25 bar				
Einbaulage	beliebig / **Pfeil beachten**				
Befestigungsart	Winkel				
Mediumstemperatur Umgebungstemperatur	-10 bis 60°C -10 bis 90°C				
Gewicht [g]	5050 / 5200 mit Manometer				

Beschreibung

- Standardbauweise
- Verbindung mit mehreren Geräten erfordert konischen Doppelnippel G11/2
- Druckeinstellung durch Stellschraube mit Kunststoffhandrad, Arretierung mit Gegenmutter
- 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
- Wandmontage mit Haltewinkel am Deckel
- Ausgangsdruck bis **25 bar** möglich

Werkstoffe

Bauteil	**Werkstoff**
Kopfstück (Gehäuse)	Ms
Federhaube/Stellschraube	Ms
Membrane ➔	NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel ➔	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
0-Ring 52x3 ➔	NBR

Hauptersatzteile

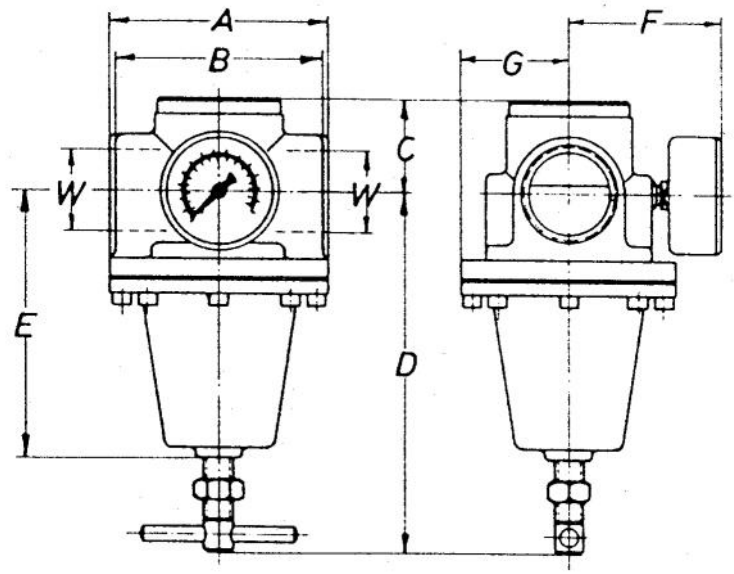
Bauteil	**Teil-Nr.**
➔ **Verschleißteilsatz** -Membrane kpl. -Ventilkegel kpl. -0-Ring 52x3	**22.793.4**
Manometer ∅63, G 1/4 0 - 4 bar 0 - 6 bar 0 - 10 bar 0 - 16 bar 0 - 25 bar	 215-KD 216-KD 217-KD 218-KD 219

Zubehör

Benennung	**Best.-Nr.**
Haltewinkel mit 2 Schrauben	H 88
Doppelnippel G1½	252.07/4
Reduzierung G1 ½ a. auf G1 ¼ i.	251.12

© Riegler 2-15

Abmessungen



Abmessungen [mm]

Artikel-Nr.	Abmessungen								Manometer	
	A	B	C	D	E	F	G	Knebel ∅	∅	
737.801 bis 737.803 737.901 bis 737.903	114	108	47	190	140	80	58	80	G1/4	63
737.804 und 737.805 737.904 und 737.905	126	108	47	185	140	80	58	80	G1/4	63

Durchflussmengen

Durchflussmengen bei p_1>p_2 + 2bar / Anschluss G11/2

Artikel-Nr.		**737.801 737.901**	**737.802 737.902**	**737.803 737.903**	**737.804 737.904**	**737.805 737.905**
Ausgangsdruck p_2 =**6** [bar]	QN m³/h	960	840	730	660	510
Nenndurchfluss (Δ_p<1bar)	QN l/min	16000	14000	12160	11000	8500

© Riegler 2-15