



Konstant-Druckregler

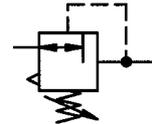
Baugröße 2

737.401 ... 737.404

G 3/8 red.

737.501 ... 737.504

G 1/2



Kenngrößen

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| Bestell-Nr. | 737.501 | 737.502 | 737.503 | 737.504 |
| Anschlussgewinde | G 1/2 | | | |
| Bestell-Nr. | 737.401 | 737.402 | 737.403 | 737.404 |
| Anschlussgewinde | G 3/8 (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 Ø20,5 Winkel | | | |
| Mediumtemperatur | -10 bis 60°C | | | |
| Umgebungstemperatur | -10 bis 90°C | | | |
| Gewicht [g] | 1250 /1390 mit Manometer | | | |

Beschreibung

- Standardbauweise
- Verbindung mit mehreren Geräten erfordert Doppelnippel G1/2
- 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 Ø63 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 |
| O-Ring 31x3 → | NBR |

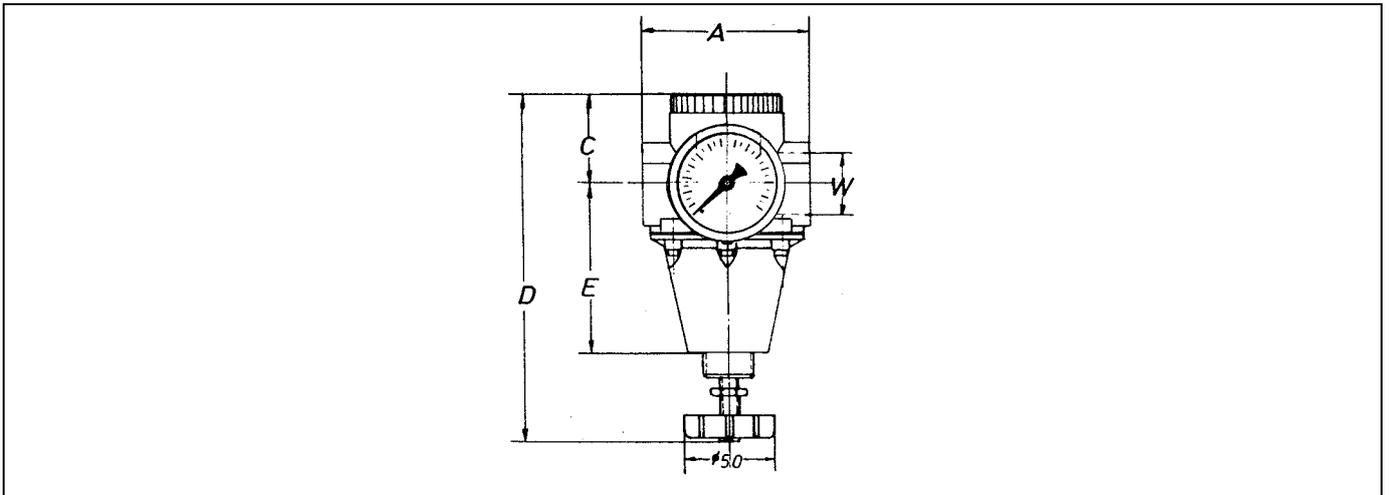
Zubehör

| Benennung | Best.-Nr. |
|--|------------|
| Mutter M 22x1 und Scheibe | 74/3 |
| Haltewinkel m. Mutter u. Scheibe | 75/2 |
| Doppelnippel G1/2 | MS2521212 |
| (R1/2 konisch) zur Verbindung mit weiteren Komponenten | MS252R1212 |
| Reduzierung G1/2 a. auf G3/8 i. | MS251K1238 |

Hauptersatzteile

| Bauteil | Teil-Nr. |
|----------------------|-----------------|
| → Verschleißteilsatz | 22.753.4 |
| -Membrane kpl. | |
| -Ventilkegel kpl. | |
| -O-Ring 31x3 | |
| Manometer Ø63, G 1/4 | |
| 0 - 4 bar | 215-KD |
| 0 - 6 bar | 216-KD |
| 0 - 10 bar | 217-KD |
| 0 - 16 bar | 218-KD |

Abmessungen



Abmessungen [mm]

| Gewinde W | Abmessungen | | | | | Befestigung Gewinde | Manometer | |
|--------------|-------------|----|-----|----|-----------------------|------------------------|---------------|----|
| | A | C | D | E | Handrad \varnothing | | \varnothing | |
| G 1/2 | 82 | 32 | 170 | 85 | 50 | M 20x1,5 | G1/4 | 63 |
| G 3/8(red.) | 90 | 32 | 170 | 85 | 50 | M 20x1,5 | G1/4 | 63 |

Durchflussmengen

Durchflussmengen bei $p_1 > p_2 + 2\text{bar}$ / Anschluss G1/2

| Artikel-Nr. | | 737.401 | 737.402 | 737.403 | 737.404 |
|---|--------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | 737.501 | 737.502 | 737.503 | 737.504 |
| Ausgangsdruck $p_2 = 6\text{[bar]}$ | QN m^3/h | 210 | 180 | 160 | 120 |
| Nenndurchfluss ($\Delta p = 1\text{bar}$) | QN l/min | 3500 | 3000 | 2670 | 2000 |