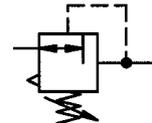




Präzisions- Druckregler

637.62 637.64
G 1/4
0,1 - 2,0 bar
0,1 - 3,0 bar
0,2 - 5,0 bar


Kenngrößen

Bestell-Nr.	637.62	637.63	637.64
Anschlußgewinde	G 1/4		
Manometeranschluß	G 1/4		
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung		
Max. Eingangsdruck p ₁	16 bar		
Regelbereich p ₂	0,1-2,0 bar / 0,1-3,0 bar / 0,2-5,0bar		
Eigenluftverbrauch	0,2 l/min, abhängig vom Sekundärdruck		
Einbaulage	beliebig / Pfeil beachten		
Befestigungsart	Schalttafel,-Lochkreis Ø20,5 Winkel		
Mediumtemperatur	max. 60 °C		
Umgebungstemperatur	max. 60 °C		
Gewicht [g]	910		

Beschreibung

- Regler ist **buntmetallfrei**
- Verbindung mit mehreren Geräten erfordert Doppelnippel G1/4
- Arretierung der Druckeinstellung durch Gegenmutter
- Durchflußrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet **-Eintritt in Pfeilrichtung**
- Manometer **nicht** im Lieferumfang enthalten, Manometer beidseitig montierbar
- Schalttafelbefestigung mit Mutter am Deckel
- Wandmontage und Haltewinkel am Gehäuse

Anwendung

Präzisionsregler für den Einsatz in Steuer- und Regelanlagen der Verfahrenstechnik, der chemischen Industrie, Mineralölgewinnung und Verarbeitung, Metallurgie, Papierindustrie u.a..

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Zink - Z 410
Stellschraube	Edelstahl
Membrane	→ NBR-Niro
Druckfeder	Stahl verzinkt
Ventilkegel kpl.	→ NBR-Niro
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 52,07 x 2,62	→ NBR
Ventilsitz	Al
Deckel	Al

Handhabung

- Regler nur mit feinstgefilterter Luft betreiben (Register 1)

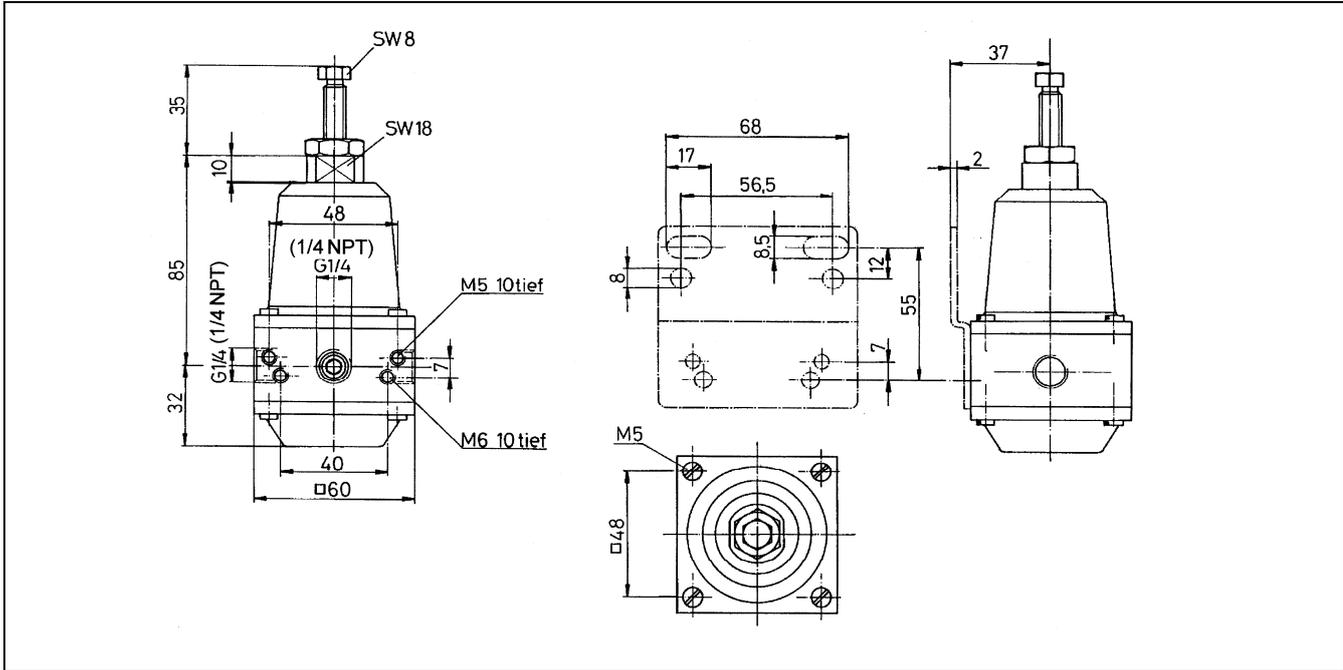
Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. Schrauben	H 820

Hauptersatzteile

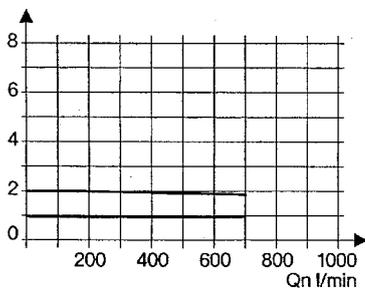
Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.662.4
-Membrane kpl.	
-Ventilkegel kpl.	
-Ventilsitz	
-O-Ring 52,07x2,62	

Abmessungen [mm]



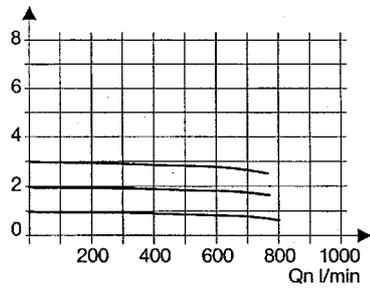
Durchflusscharakteristik

0,1-2 bar
 p_2 [bar] $p_1 = 8$ bar



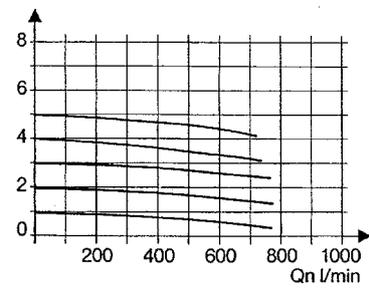
Durchflusscharakteristik

0,1-3 bar
 p_2 [bar] $p_1 = 8$ bar



Durchflusscharakteristik

0,2-5 bar
 p_2 [bar] $p_1 = 8$ bar



Hysterese

Hysterese von p_2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p_1 bei konstanter Entnahmemenge
 QN 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt): p_1 : 7,0 bar
 p_2 : 2,0 bar

