



Druckregelventil

Baugröße 4

637.50 A ... 637.55 D

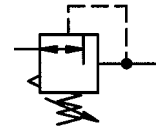
G 1¼

G 1½

0,1 - 3 bar

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar



Kenngößen

Bestell-Nr.	637.55 A	637.55 C	637.55 D
Anschlussgewinde	G 1½		
Bestell-Nr.	637.50 A	637.50 C	637.50 D
Anschlussgewinde	G 1¼		
Manometeranschluss	G 1/4		
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung		
	Sonderausführungen auf Anfrage z.B.: -Rücksteuerbohrung verschlossen		
Max. Eingangsdruck p ₁	25 bar		
Regelbereich p ₂	0,1-3 bar / 0,5-10 bar / 0,5-16 bar		
Einbaulage	beliebig / Pfeil beachten		
Befestigungsart	Winkel		
Mediumtemperatur	max. 60°C		
Umgebungstemperatur	max. 80°C		
Gewicht [g]	2500 / 2600 mit Manometer		

Beschreibung

- Standardbauweise
- Verbindung mit mehreren Geräten erfordert Doppelnippel G1½
- Druckeinstellung durch Stellschraube mit Knebelschraube
- Arretierung mit Gegenmutter
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet **-Eintritt in Pfeilrichtung**
- Weitgehende Vordruckunabhängigkeit
- Manometer Ø63 im Lieferumfang enthalten, beidseitig montierbar
- Wandmontage mit Haltewinkel am Deckel

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Al
Federhaube/Stellschraube	Al/Ms
Membrane →	NBR-Ms
Druckfeder	St. -verzinkt
Ventilkegel →	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 50x4 →	NBR

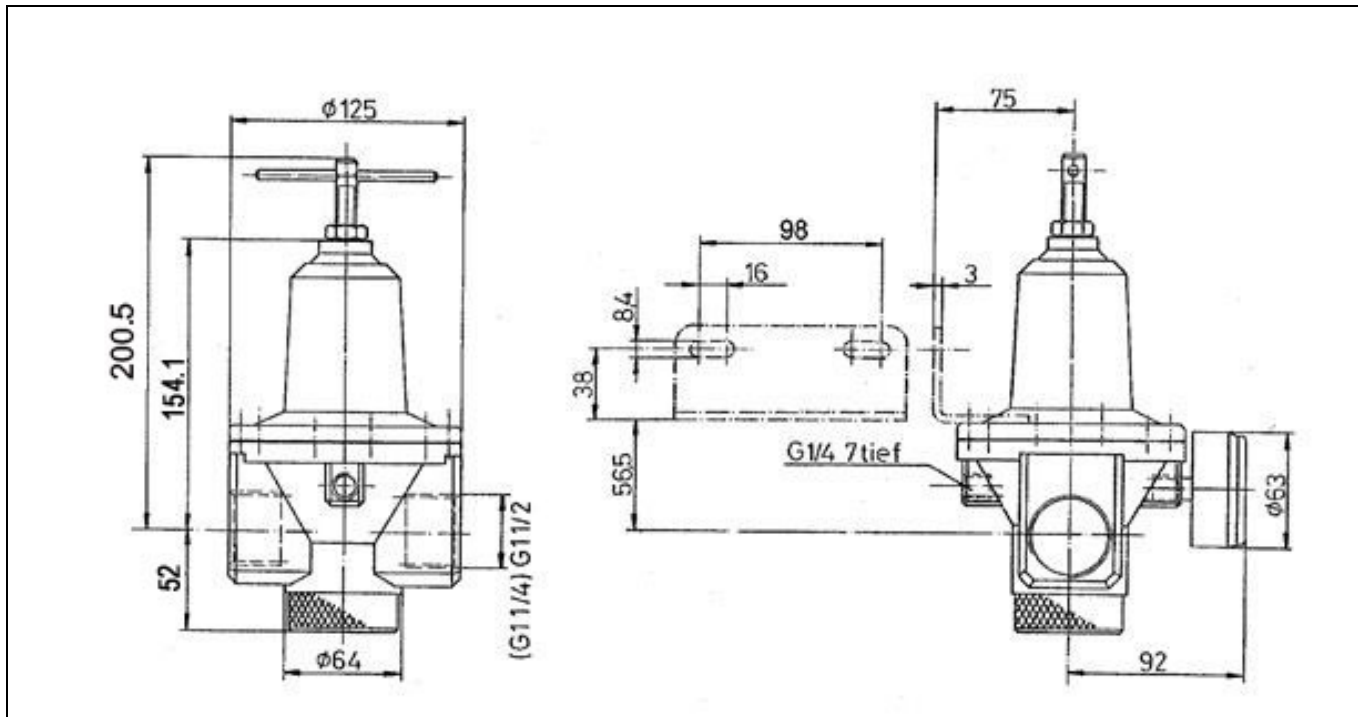
Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.605.4
- Membrane kpl.	
- Ventilkegel kpl.	
- O-Ring 50x4	
Manometer Ø63, G 1/4	
0 - 4 bar	215-KD
0 - 16 bar	218-KD
0 - 25 bar	219-KDB

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel	H 86
Doppelnippel G1½ zur Verbindung mit weiteren Komponenten	252.07/4-N
Reduzierung G1½ a. auf G 1¼ i.	251.12-N

Abmessungen [mm]



Durchflussmengen

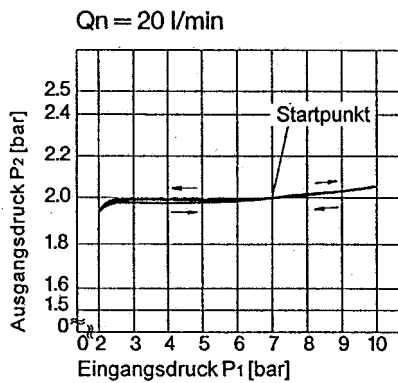
Durchflussmengen bei $p_1=8\text{bar}$

Artikel-Nr.		637.50 A	637.50 C	637.50 D
		637.55 A	637.55 C	637.55 D
Ausgangsdruck $p_2=6$ [bar]	QN m^3/h	990	990	990
Nenndurchfluss ($\Delta p=1\text{bar}$)	l/min	16500	16500	16500

Hysterese

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

Grundeinstellung (Startpunkt): $p_1: 7,0\text{ bar}$
 $p_2: 2,0\text{ bar}$



Durchflusscharakteristik

Regelbereich 0,5 bis 10 bar

