



## Druckregler

Baugröße 5

**637.75 bis 637.88**

G 1½ red.

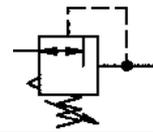
G 2

0,5 - 6 bar

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar

0,5 - 25 bar



### Kenngroßen

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>637.85</b>	<b>637.86</b>	<b>637.87</b>	<b>637.88</b>
<b>Anschlussgewinde</b>	<b>G 2</b>			
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>637.75</b>	<b>637.76</b>	<b>637.77</b>	<b>637.78</b>
<b>Anschlussgewinde</b>	<b>G 1½ (Reduktion)</b>			
Manometeranschluss	G 1/4			
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung <b>-pilotgesteuert</b>  <b>Sonderausführungen auf Anfrage</b> z.B. -Rücksteuerbohrung verschlossen			
Max. Eingangsdruck p <sub>1</sub>	<b>40 bar</b>			
Regelbereich p <sub>2</sub>	0,5-6 bar / 0,5-10 bar / 0,5-16 bar / 0,5-25 bar			
Einbaulage	beliebig / <b>Pfeil beachten</b>			
Befestigungsart	Haltewinkel am Gehäuse (Haltewinkel , 4 Schrauben)			
Mediumtemperatur	-10 bis 60°C			
Umgebungstemperatur	-10 bis 90°C			
Gewicht [g]	6480 / 6650 mit Manometer			

### Beschreibung

- Regler in Blockbauweise
- Verbindung mit mehreren Geräten erfordert Doppelnippel G 2
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet - **Eintritt in Pfeilrichtung**
- Arbeitsdruck bleibt weitgehend **konstant, unabhängig** von Druckschwankungen im Netz und vom Luftverbrauch
- getrennte Manometer für Eingangsdruck und Ausgangsdruck, beidseitig montierbar, (im Lieferumfang enthalten)
- Wandmontage mit Haltewinkel und Schrauben am Gehäuse

### Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel mit 4 Schrauben	H 805
Doppelnippel G 1½	252.07/4
Doppelnippel G 2	252.07/5

**Achtung: Filter Art.-Nr. «680.27» (Register 1) sollte vorgeschaltet werden!**

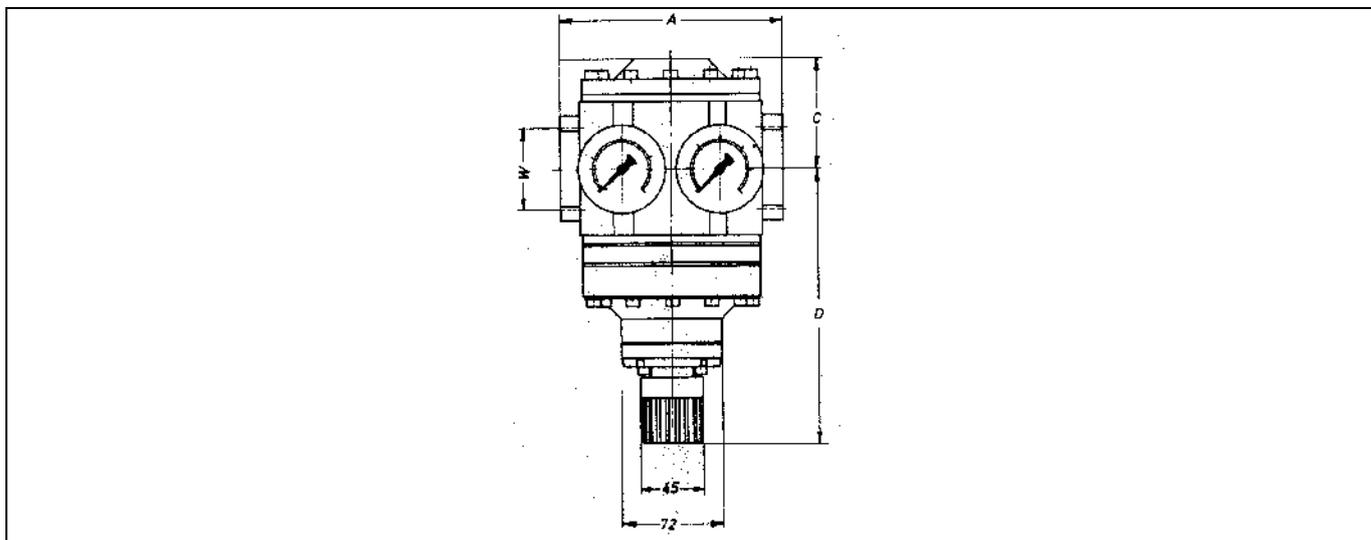
### Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Al
Federhaube/Stellschraube (Pilot)	Zink - Z 410/Ms
Membranen	NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ringe	NBR

### Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	<b>22.686.4</b>
Manometer Ø63, G 1/4	
0 - 6 bar	216-KD
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD
0 - 25 bar	219-KD
0 - 40 bar	220

## Abmessungen



## Abmessungen [mm]

Gewinde W	Abmessungen			Handrad $\varnothing$	Manometer	
	A	C	D		$\varnothing$	
G 2	160	78	168	45	G1/4	63
G 1½ (red.)	180	78	168	45	G1/4	63

## Durchflussmengen

Durchflussmengen bei  $p_1 > p_2 + 2\text{bar}$  / Anschluss G2

Ausgangsdruck $p_2$ [bar]		1	2,5	4	6	10	16	25
Nenndurchfluss ( $\Delta p=1\text{bar}$ )	QN $\text{m}^3/\text{h}$	200	500	600	680	800	940	1000
	QN $\text{l}/\text{min}$	3330	8330	10000	11330	13330	15670	16670