



### Druckregelventil

Baugröße 0

**482.10 A ... 482.20 D**

G 1/8

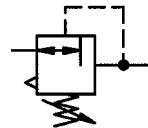
G 1/4

0,1 - 3 bar

0,5 - 6 bar

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar



### Kenngrößen

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>482.10</b>
<b>Anschlussgewinde</b>	<b>G 1/8</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>482.20</b>
<b>Anschlussgewinde</b>	<b>G 1/4</b>
Manometeranschluss	G 1/8
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung weitgehende Vordruckunabhängigkeit
Max. Eingangsdruck $p_1$	25 bar
Regelbereich $p_2$	0,1-3 bar / 0,5-6 bar / 0,5-10 bar / 0,5-16 bar
Einbaurlage	beliebig / <b>Pfeil beachten</b>
Befestigungsart	Schalttafel, -Lochkreis Ø30,5 Winkel
Mediumstemperatur	max. 60°C
Umgebungstemperatur	max. 60°C
Gewicht [g]	350 / 400 mit Manometer

### Bestellhinweis

Typ      Anschluss      Regelbereich

**482.X0 X**
**Beispiel : 482.20 C**

<b>Anschlussgewinde</b>	
10	G 1/8
20	G 1/4
<b>Regelbereich</b>	
A	0,1... 3,0 bar
B	0,5... 6,0 bar
C	0,5...10,0 bar
D	0,5...16,0 bar

### Beschreibung

- Standardbauweise
- Verbindung mit mehreren Geräten erfordert Doppelnippel G1/8 oder G1/4
- Arretierung der Druckeinstellung durch Eindrücken des Handrades
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet - **Eintritt in Pfeilrichtung**
- Weitgehende Vordruckunabhängigkeit
- Manometer Ø40 im Lieferumfang enthalten, beidseitig montierbar
- Schalttafelbefestigung mit Mutter am Deckel
- Wandmontage mit Mutter und Haltewinkel am Deckel

### Werkstoffe

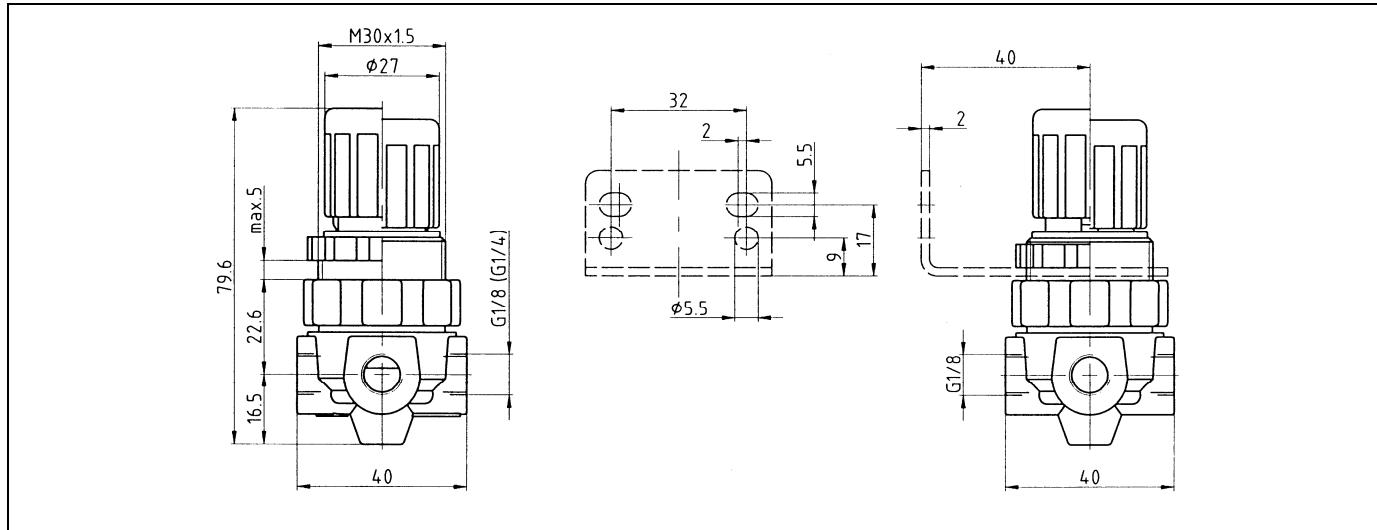
<b>Bauteil</b>	<b>Werkstoff</b>
Kopfstück (Gehäuse)	Ms
Federhaube/Stellschraube	POM - Ms
Membrane	→ NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	→ NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
0-Ring 9x1,5	→ NBR
Ventilsitz	Ms

### Zubehör

<b>Benennung</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Mutter M 30x1,5	R 11-55
Haltewinkel m. Mutter	MV 30
Doppelnippel G1/4	252.61
Doppelnippel G1/4 (konisch)	252.301-N

### Hauptersatzteile

<b>Bauteil</b>	<b>Teil-Nr.</b>
→ Verschleißteilsatz -Membrane kpl. -Ventilkegel kpl. -0-Ring 9x1,5	22.482.4
Manometer Ø40, G 1/8 0 - 4 bar 0 - 6 bar 0 - 10 bar 0 - 16 bar	110.44-KD 110.45-KD 110.46-KD 110.47-KD

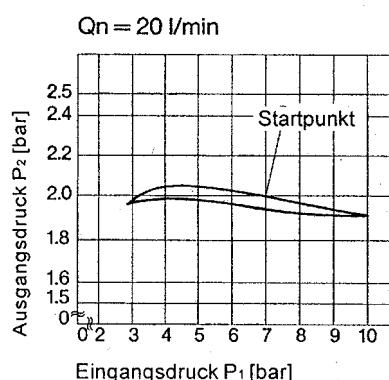
**Abmessungen [mm]**

**Durchflussmengen**

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

Artikel-Nr.		482.10 A 482.10 B	482.10 C 482.20 C	482.10 D 482.20 D	482.20 A 482.20 B
Ausgangsdruck $p_2=6\text{ [bar]}$	QN $\text{m}^3/\text{h}$	24	21	18	24
Nenndurchfluss ( $\Delta p=1\text{bar}$ )	QN $\text{l}/\text{min}$	400	350	300	400

**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

