



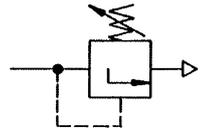
## Druckbegrenzungsventil

Baugröße 3

G 1/2

**491.03....491.10**

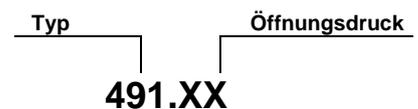
0,1 - 3,0 bar  
0,5 - 5,5 bar  
0,5 - 10,0 bar



### Kenngrößen

<b>Typ</b>	<b>491.XX</b>
<b>Anschlussgewinde</b>	<b>G 1/2</b>
<b>Manometeranschluss</b>	<b>G 1/4</b>
<b>Medium</b>	Luft, nicht aggressive ungiftige Gase und Flüssigkeiten
<b>Bauart</b>	Federbelastetes Membran-Rückschlagventil mit einstellbarem Öffnungsdruck
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Eingangsdruck p<sub>1</sub></b>	max. 10 bar
<b>Öffnungsdruck p<sub>2</sub></b>	0,1 - 3,0 bar, 0,5 - 5,5 bar, 0,5 - 10,0 bar
<b>Temperatur Umgebung / Medium</b>	max. 60°C; (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)
<b>Befestigungsart</b>	- Winkel-Bausatz, - Schalttafeleinbau, Ausschnitt Ø20,5
<b>Gewicht [g]</b>	1300

### Bestellhinweis



Ausgangsdruck	
XX=	Einstellbereich
<b>03</b>	0,1 - 3,0 bar
<b>05</b>	0,5 - 5,5 bar
<b>10</b>	0,5 - 10,0 bar

### Handhabung

- Handrad mit Gegenmutter arretierbar
- Manometer im Lieferumfang enthalten
- Schalldämpfer empfohlen

### Werkstoffe

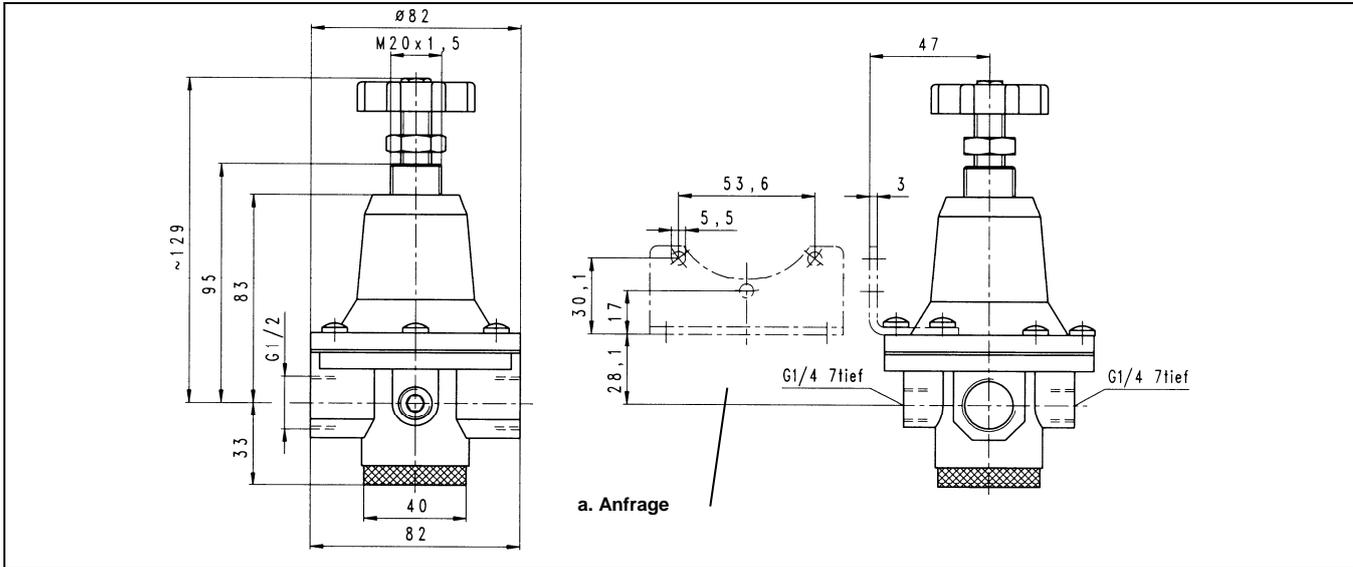
Benennung	Werkstoff
Kopfstück	Zink – Z 410
Federhaube	Zink – Z 410
Membran	NBR
Ventilsitz	Ms
Druckfeder	Stahl verzinkt
O-Ring 31 x 3	NBR

### Anwendung

- Druckbegrenzungsventil schützt pneumatische Anwendungen vor Schäden durch Druckspitzen.
- Geeignet für **Druckluft ungiftige nicht brennbare Gase\***
- Geräuschemission durch Schalldämpfer begrenzen.

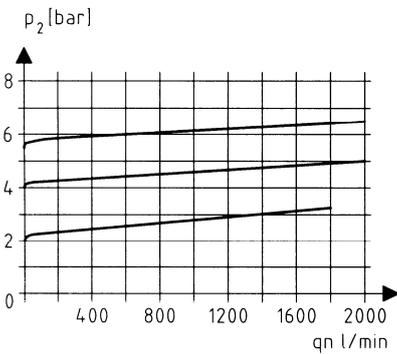
\*Auch für Flüssigkeiten geeignet

Maße [mm]



a. Anfrage

Entlüftungscharakteristik



Zubehör

Benennung	Teile-Nr.
- Mutter M 20x1,5	252 R
- Haltewinkel mit Mutter 252 R	75/2
- Schalldämpfer G 1/2 Messingsockel	569-4
- Flachbauweise	567-4/M
- Standard	

Hauptersatzteile

Benennung	Teile-Nr.
Ersatzteilsatz kpl.	22.491.4
- Membrane	
- O-Ring 31x3	

Einsatzbeispiel

p1 = 10 bar    p2 = 6 bar    p3 = 2 bar    p4 = 3 bar, Öffnungsdruck einstellbar

