

# Druckreduzierventil GYBA

Typ FF / PN 63

## Produkt-Datenblatt



### Funktion

Das direktgesteuerte Druckreduzierventil wandelt einen höheren, schwankenden Vordruck in einen niedrigeren, konstanten Hinterdruck um. Sinkt der Hinterdruck unter den eingestellten Wert, öffnet das Ventil, steigt er über den Wert, schliesst es wieder.

### Eigenschaften

Vollständig aus Edelstahl gefertigtes Druckreduzierventil.

Vor- und Nachdruck ausgeglichen, um den Hinterdruck auf einen voreingestellten Wert zu stabilisieren und den einstellbaren Wert, unabhängig von Schwankungen des Vordrucks, ohne dass es zu unerwünschten Druckstössen kommt.

Innovative selbstreinigende Kolbentechnologie zur Verbesserung der Leistung bei Reduzierung und Wartungsarbeiten.

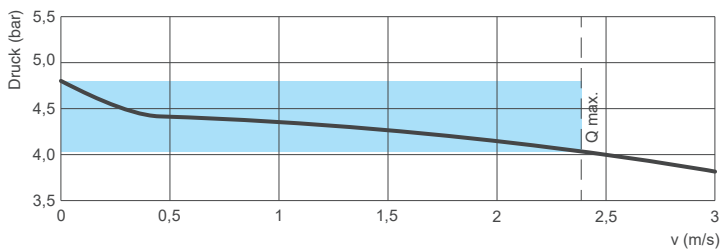
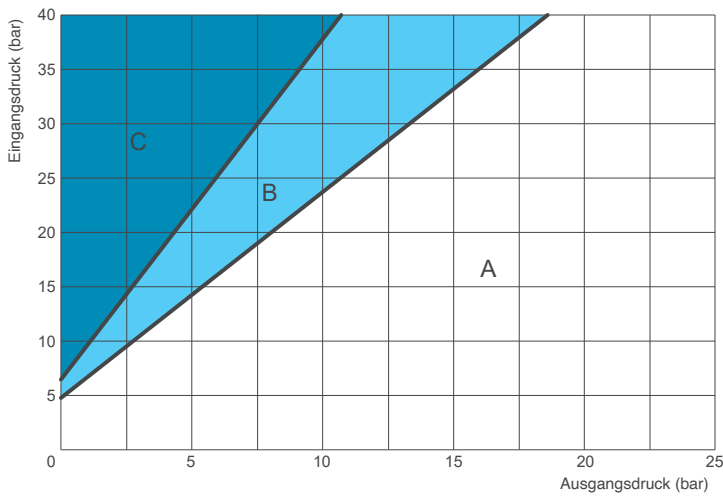
Beweglicher Block bestehend aus CNC-gefertigten Innenteilen aus rostfreiem Stahl, um maximale Genauigkeit zu gewährleisten.

Hervorragende Beständigkeit gegen Kavitation und aggressive Umgebungen dank der Konstruktion und Verwendung von Dichtungen aus Sondermaterialien. Grosser Durchflussbereich und nachgeschaltete Druckregulierungswerte bei gleichzeitig langlebiger Leistung

- Max. Betriebsdruck: 63 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70°C
- Regelbereich: 1,5 - 6 bar  
5 - 12 bar

### Technische Daten

Zoll	1/2"	1"	1" 1/2	2"
Kv (m <sup>3</sup> /h)/bar	2,9	7,2	10,8	21

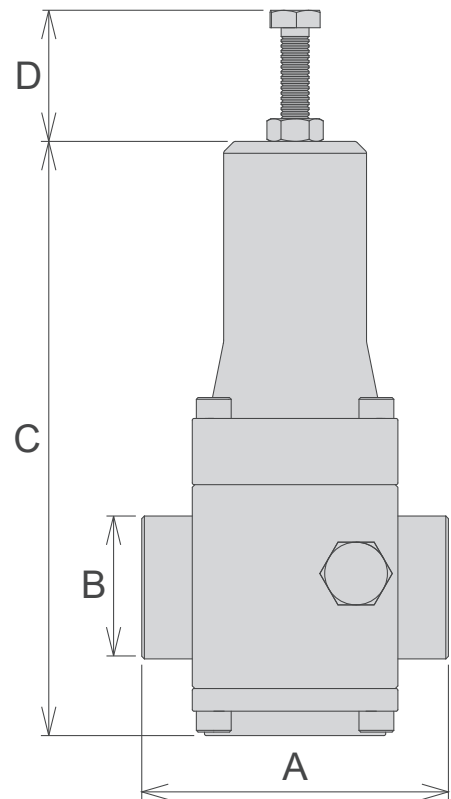


### Empfohlene Durchflussmenge

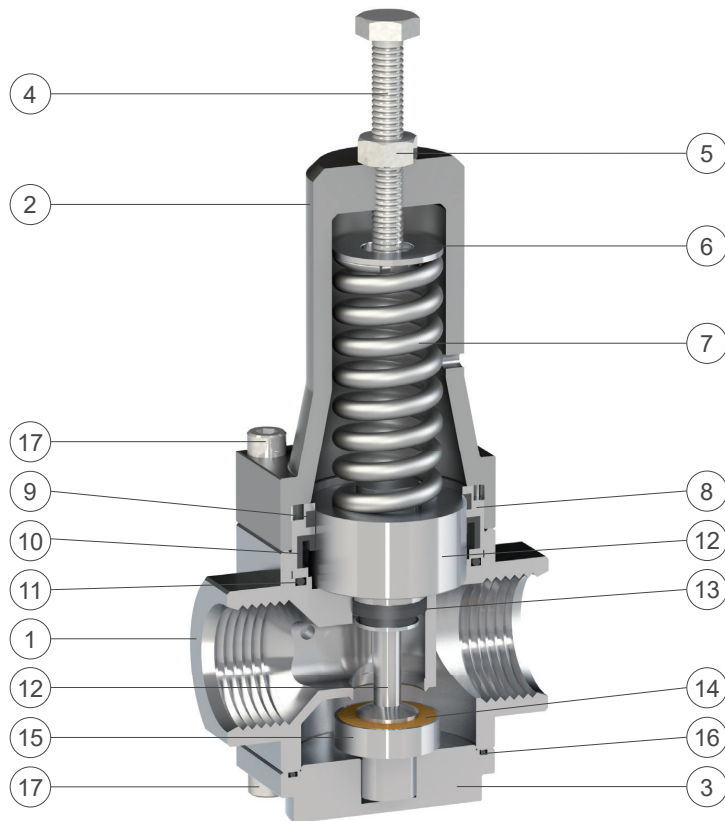
Zoll	1/2"	1"	1" 1/2	2"
min. (l/s)	0,02	0,05	0,11	0,30
(l/s)	0,35	0,98	2,20	4,45
(l/s)	0,39	1,50	2,80	6,90

### Gewicht und Abmessungen

Zoll	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht Kg
1/2"	53	--	108	25	1,0
1"	90	CH 41	170	45	2,1
1" 1/2	110	CH 55	205	50	2,8
2"	152	CH 70	290	60	5,9



## Werkstoffe



1	Gehäuse	Edelstahl AISI 316
2	Deckel	Edelstahl AISI 316
3	Führung	Edelstahl AISI 316
4	Schraube	Edelstahl AISI 316
5	Nuss	Edelstahl AISI 316
6	Federführung	Edelstahl AISI 316
7	Feder	Edelstahl AISI 316
8	Haupt Spindel	Edelstahl AISI 316
9	Gleitring	PTFE
10	Membrane	EPDM / Viton
11	O-Ring	EPDM / Viton
12	Kolben	Edelstahl AISI 316
13	Membrane	EPDM / Viton
14	Dichtung	Polyurethane
15	Leitung	Edelstahl AISI 316
16	O-Ring	EPDM / Viton
17	Schrauben	Edelstahl AISI 316