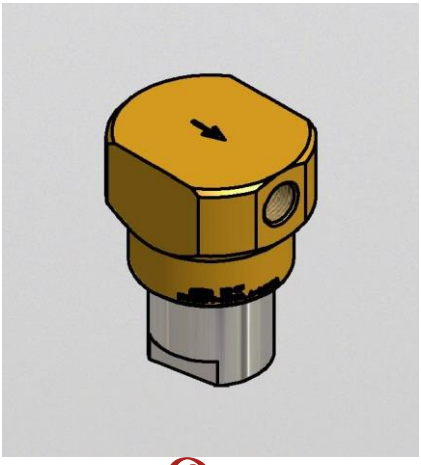
Gasfilter: GF-T 10-40

Modell GF-T 10-40 zum Einbau in die Rohrleitung



Der Gasfilter GF-T 10-40:

- wird in die bestehende Gasleitung eingebaut und ist sofort betriebsbereit
- eine große Auswahl an Anschlüssen verringert den Montageaufwand
- hat ein breites Anwendungsspektrum durch die Verwendbarkeit für viele technische Gase
- durch die strömungsgünstige Konstruktion wird eine hohe Durchflussleistung erreicht
- feinste Abfilterung von mechanischen Verunreinigungen mittels Filterelemente aus Chrom-Nickelstahl
- der Filterwechsel ist durch die Anwenderfreundliche Ausführung im montiertem Zustand möglich

Wartung:

Gasfilter sind in bestimmten Zeitintervallen, jedoch mindestens einmal jährlich durch eine geschulte und autorisierte Person nach landesspezifischen Vorschriften auf Dichtheit zu prüfen.

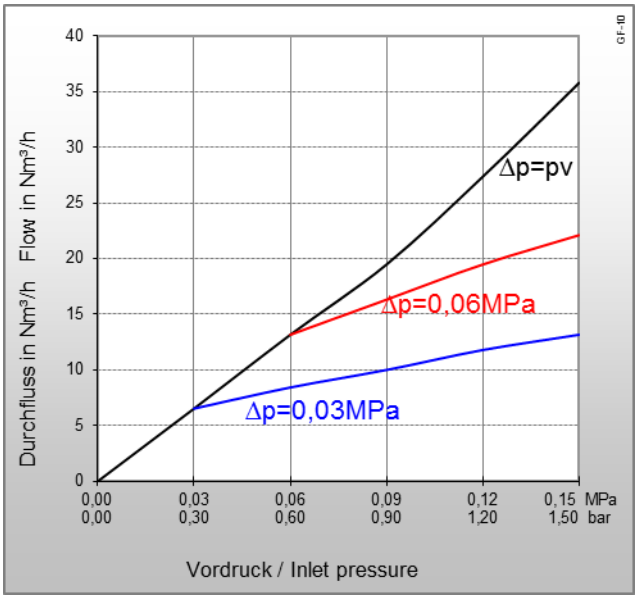
Die Filterelemente sind turnusmäßig zu prüfen und ggf. auszuwechseln.
Das Filterelement darf von Sachkundigen selbst gewechselt werden.

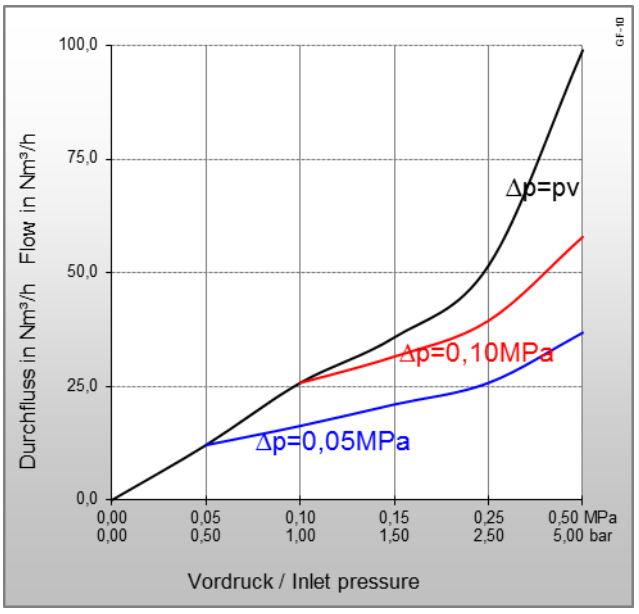
Technische Daten:

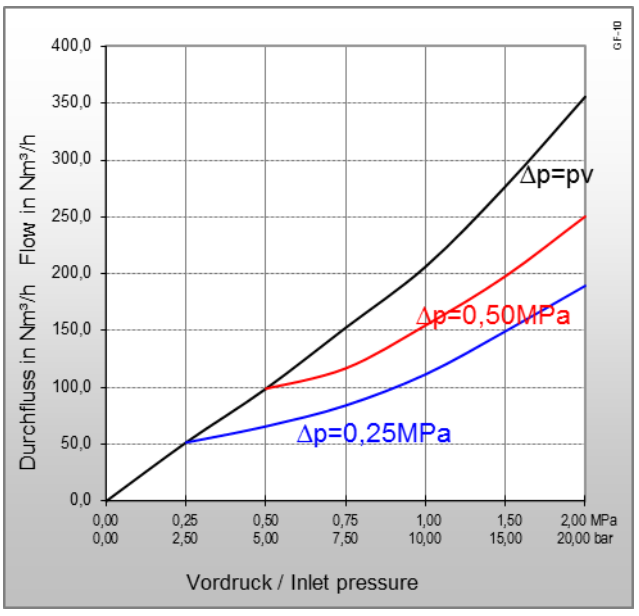
Gasarten:	Wasserstoff Industriegas	(H) (C)	Erdgas (Methan) Propan	(M) (P)	Sauerstoff	(O)	Druckluft Stickstoff Kohlendioxid Argon Helium	(D) (N) (N) (N) (N)
Betriebsdrücke:	4,0 MPa 40,0 bar				4,0 MPa 40,0 bar			
Umgebungs-temperatur:	-20°C bis +60°C							
Filterelement:	Chrom-Nickel Stahl							
Filterfeinheit *:	15 µm							
Gewindeanschlüsse: EN 560, ISO / TR 28821	G 1/2RH IG G 3/8RH IG							

Maße und Gewicht:	Durchmesser:	Länge:	Gewicht:
	66,0 mm	89,0 mm	1400,0 g

* Die angegebene Filterfeinheit beschreibt die Größe der ausgefilterten Partikel, bezogen auf eine Flüssigkeitsfiltration analog ASTM F 795. Bei der Gasfiltration lassen sich auf Grund von physikalischen Mechanismen im Inneren des Filters wesentlich kleinere Partikel ausfiltern.







Modell: **GF-T 10-40**

Durchflussdaten [Luft]:

pv = Vordruck

ph = Hinterdruck

Δp = Vordruck minus Hinterdruck

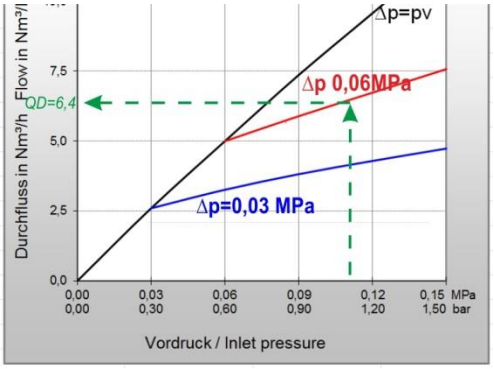
Umrechnungsfaktor:

0,1 MPa = 1 bar = 100 kpa = 14,504 psi

1 m^3/h = 35,31 cu ft/h

	A	H	P	M	M	O	E	L
QG ►	C_2H_2	H_2	C_3H_8	CH_4+C	CH_4	O_2	C_2H_4	C_3H_6
F	1,2	3,8*	0,90	1,25	1,4	0,95	1,02	0,92

Beispiel:



QG = QD x F

QG ► A = 6,4 x 1,2 = 7,68 m^3/h C_2H_2

QG = Durchfluss / Gasart
F = Umrechnungsfaktor
QD = Durchfluss / Luft

Technische Regeln / Richtlinien

TRBS Technische Regeln für Betriebssicherheit, DVS Deutscher Verband für Schweissen und verwandte Verfahren e.V., DGUV Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung Vorschriften und Regeln.

Normen/ Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach
ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015,
CE-Kennzeichnung gemäß: Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

(Änderungen vorbehalten)