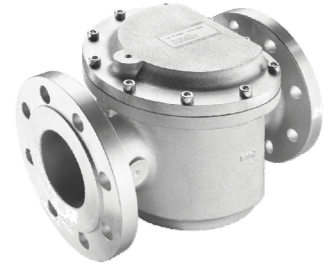


Gasfilter Typ GF 1 / GF 6

1/2" - DN200

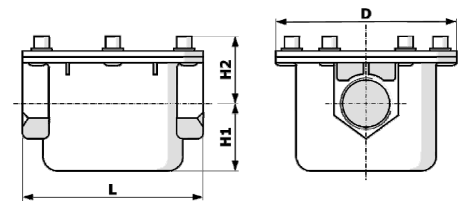
Technische Daten

Funktion:	Gas- und Luftfilter zum Schutz nachgeschalteter Gasgeräte und Armaturen.
Betriebsdruck:	Siehe Abmessungen
Anschluss:	Innengewinde Rp / Flansche PN10/16
Gehäuse:	Aluminium
Dichtung:	O-Ring: NBR
Medium:	Gase der Gasfamilien 1,2,3 neutrale flüssige und gasförmige
Mediumstemp.:	-15°C / +80°C
Maschenweite:	Vlies ca. 50 µm
Messbohrungen:	Rp 1/2" - 2": ohne DN40 - DN200: 2 x Rp 1/4" (links und rechts)
Zulassung:	DVGW-G

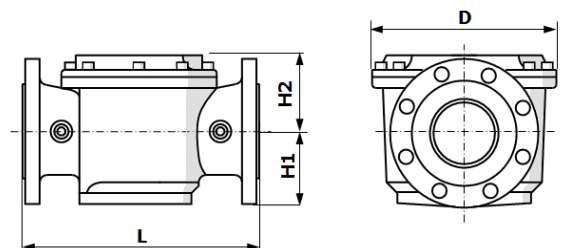


Abmessungen (mm)

Art.-No.	Rp	bar	L	D	H1	H2	kg
066216	1/2"	1	62	69	36	38	0.3
066218	3/4"	1	62	69	36	38	0.3
066219	1"	1	93	102	30	43	0.5
066220	1 1/4"	1	122	136	39	53	1.0
066221	1 1/2"	1	122	136	39	53	0.9
066222	2"	1	148	159	47	65	1.3



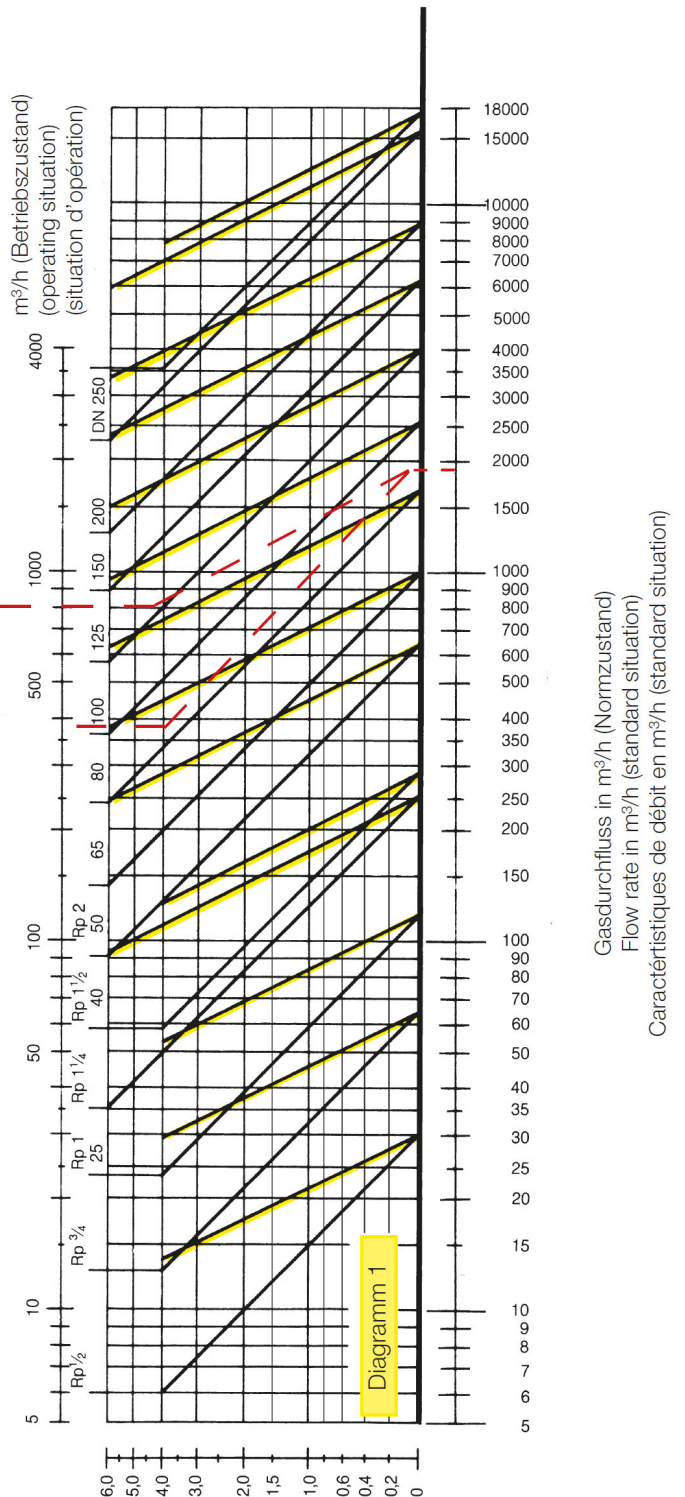
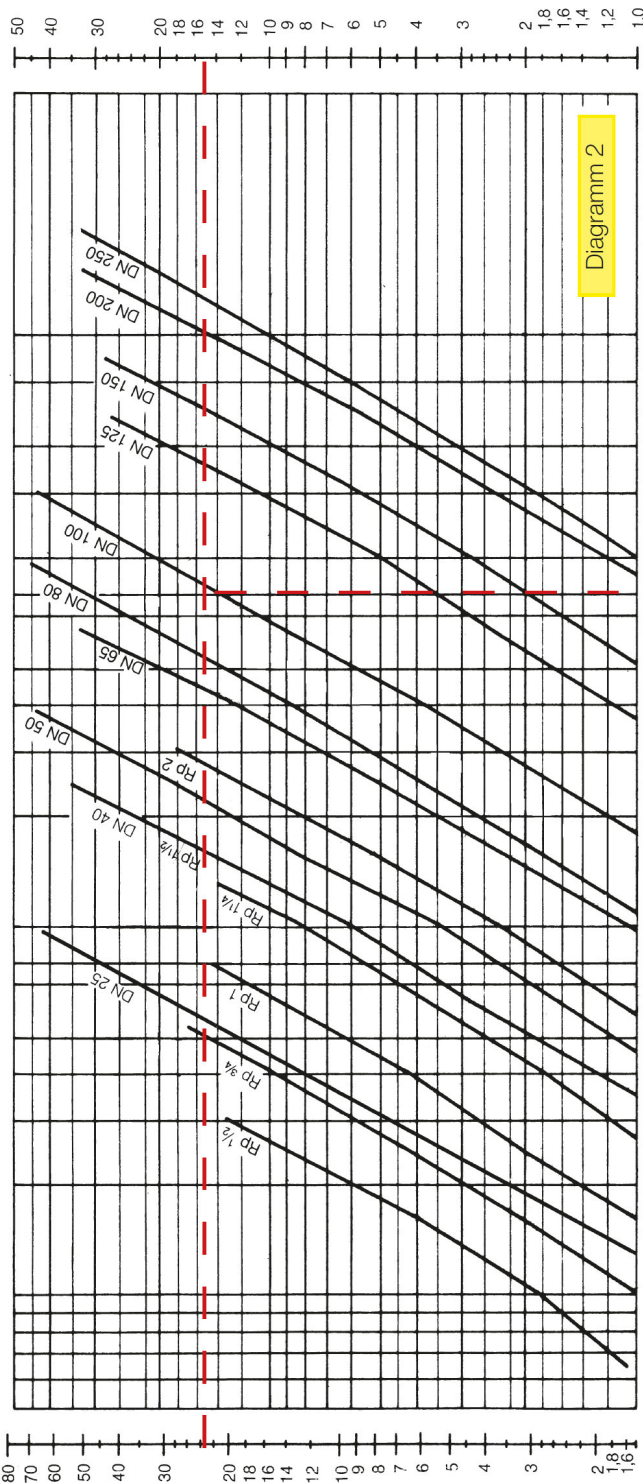
Art.-No.	DN	bar	L	D	H1	H2	kg
279853	40	6	195	132	47	49	2.9
279854	50	6	220	170	60	76	4.3
279855	65	6	252	194	93	95	6.2
279856	80	6	300	236	107	103	8.5
279857	100	6	352	282	111	119	13
279858	125	6	360	281	183	182	21
279859	150*	6	385	281	259	257	27
279860	200*	6	455	388	239	236	41



* Bohrbild nach PN16

Druckverlust in mbar für Erdgas, Erdölgas (dv = 0,64)
Pressure loss in mbar for natural gas (dv = 0,64)
Perte de charge en mbar pour du gaz naturel (dv = 0,64)

Grundlinie
base line
ligne de base



Druckverlust in mbar für Luft (dv = 1)
Pressure loss in mbar for air (dv = 1)
Perte de charge en mbar pour de l'air (dv = 1)

Überdruck in bar
Excess pressure in bar
Surpression en bar

Gasdurchfluss in m³/h (Normzustand)
Flow rate in m³/h (standard situation)
Caractéristiques de débit en m³/h (standard situation)

Handhabung der Diagramme

Das Diagramm 1 dient ausschliesslich der richtigen Nennweitenbestimmung und der Umrechnung der Durchflussmenge vom Normzustand in den Betriebszustand.

Vorgehensweise: Schritt 1

Legen Sie auf der unteren Skala die Durchflussmenge im Normzustand an, und fahren Sie senkrecht bis auf die Grundlinie. Entlang der schräg verlaufenden schwarzen Linien ziehen Sie parallel eine Hilfslinie bis auf die Höhe des vorhandenen Überdruckes. Senkrecht oberhalb dieses Schnittpunktes finden Sie die mindestens einzusetzende Filtergrösse und die Durchflussmenge im Betriebszustand.

Beispiel: Durchflussmenge (Normzustand) 2.000 m³/h
Betriebsüberdruck 4 bar

Ablesung: Filtergrösse mindestens DN100 Durchflussmenge (Betriebszustand) 400 m³/h

Vorgehensweise: Schritt 2

Das Diagramm 2 dient ausschliesslich der Ermittlung des Druckverlustes (Δp). Legen Sie auch hierfür im Diagramm 1 auf der unteren Skala die Durchflussmenge im Normzustand an, und fahren Sie wieder senkrecht bis auf die Grundlinie. Entlang der schräg verlaufenden gelb/schwarzen Linien ziehen Sie parallel eine Hilfslinie bis auf die Höhe des vorhandenen Überdruckes. Senkrecht oberhalb dieses Schnittpunktes lesen Sie in Diagramm 2 – am Schnittpunkt mit der Kennlinie der zuvor ermittelten Filtergrösse – den Druckverlust im Betriebszustand ab.

Im Beispiel: Δp 15 mbar (Erdgas)
 Δp 23 mbar (Luft)

Für andere Gase kann der Druckverlust aus dem für Luft gültigen Wert durch Multiplikation mit dem Dichteverhältnis abgeschätzt werden.

Alle Angaben beziehen sich auf Filtermatten im Neuzustand.