

Gas- und Luftfilter

GF / 3
DN 40 - DN 100
GF
DN 125 - DN 200

DUNGS®

11.03



Technik

Filter für Gas-Innenleitungen nach DIN 3386 mit hoher Staubspeicherkapazität.

Flanschanschluß nach DIN 2501 Teil 1 passend zu Vorschweißflansche nach DIN 2633, entsprechend ISO 7005-2 (PN 16).

Empfohlene maximale Druckdifferenz: 10 mbar.

Einbaumöglichkeit für Druckmeßstutzen zur Filterüberwachung.

Anwendung

Gas- und Luftfilter GF/3 und GF zum Schutz nachgeschalteter Armaturen. Filter geeignet für Gase der Gasfamilien 1, 2, 3 und sonstige neutrale gasförmige Medien.

Anwendung

Gas- und Luftfilter GF/3 und GF zum Schutz nachgeschalteter Armaturen. Filter geeignet für Gase der Gasfamilien 1, 2, 3 und sonstige neutrale gasförmige Medien.

Zulassungen

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Gasgeräterichtlinie:

GF 4... CE-0085 AQ7127

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Druckgeräterichtlinie:

GF 40125...40200 CE0045

Zulassungen in weiteren wichtigen Gasverbrauchsländern.

Technische Daten

Nennweite Flansche	DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200
	Anschlußflansche nach DIN 2501 Teil 1 passend zu Vorschweißflansche nach DIN 2633 (PN 16), ISO 7005-2 (PN 16).
Max. Betriebsdruck	4,0 bar
Druckstufe	PN 4
Max. Druckdifferenz	≤ 10 mbar, empfohlene maximale Druckdifferenz im Neuzustand
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +80 °C
Porenweite des Filtereinsatzes	≤ 50 µm
Meß-/ Zündgasanschluß	G1/4 nach DIN ISO 228 vor und nach Filtereinsatz, links am Gehäuse
Werkstoffe	Gehäuse Aluminiumguß Dichtungen NBR Wirrfaser-Vlies PP Stützgitter Edelstahl
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Deckel vertikal

Funktion

Filter zum Einbau in Gas- Innenleitungen und Druckluftleitungen zum Schutz nachgeschalteter Armaturen. Filtereinsatz aus Polypropylen-Wirrfaser-Vlies und Metall-Stützgitter mit einer Porenweite ≤ 50 µm.

Staub, Späne und Rost sowie andere physikalische Gasbegleitstoffe und Verunreinigungen werden durch das Wirrfaser-Vlies zurückgehalten.

Wird die Staubspeicherkapazität überschritten oder wirkt eine zu große Druckdifferenz verliert der Filter seine Schutzfunktion.

Einbau

Gasdurchflußrichtung gemäß der Pfeilmarkierung auf dem Filtergehäuse beachten.

Platzbedarf für Filtereinsatzwechsel berücksichtigen.

Filterdeckel in vertikaler Position erleichtert die Reinigung des Filtergehäuses.

Nach Einbau auf Dichtheit prüfen.

Achtung! Direkter Kontakt zwischen aushärtendem Mauerwerk, Betonwänden, Fußböden und dem Filter ist nicht zulässig.

Filtereinsatzwechsel

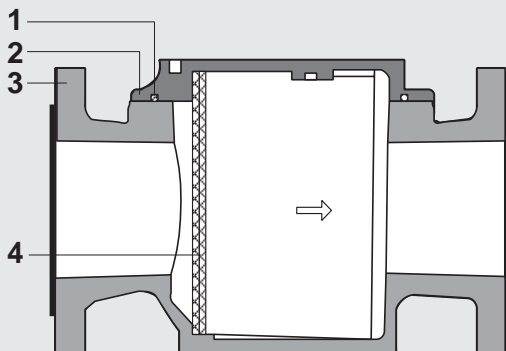
- Mindestens einmal jährlich
- Wenn Druckdifferenz gegenüber Neuzustand um 100% gestiegen
- Wenn Druckdifferenz größer 10 mbar

Filterüberwachung

Die Verschlußschrauben G1/4 können durch geeignete Verschraubungen ersetzt werden, dies ermöglicht den Anschluß eines Gas-Differenzdruckwächters zur Überwachung der Druckdifferenz.

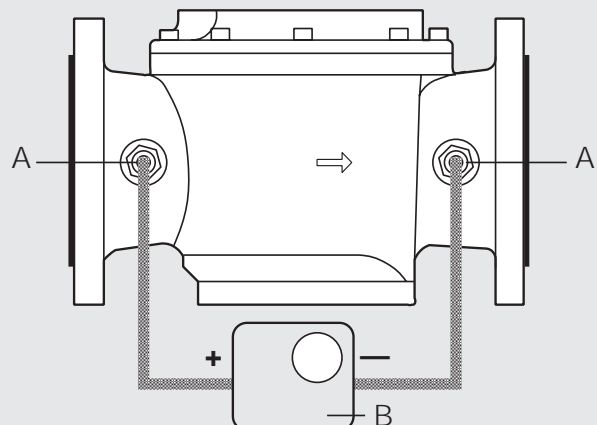
Schnitt Gasfilter GF.../3

- 1 O-Ring
- 2 Deckel
- 3 Gehäuse
- 4 Filtereinsatz

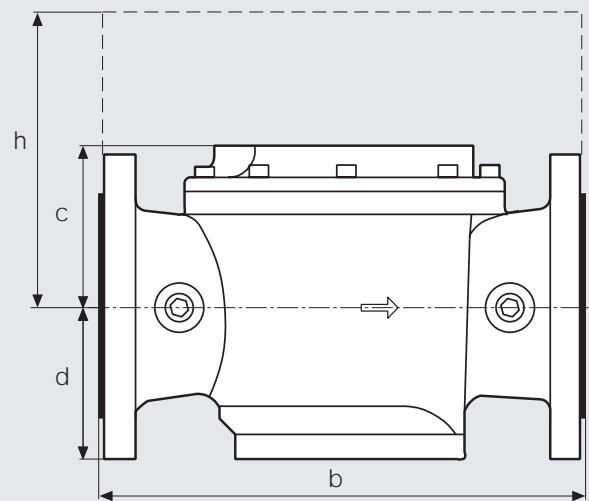
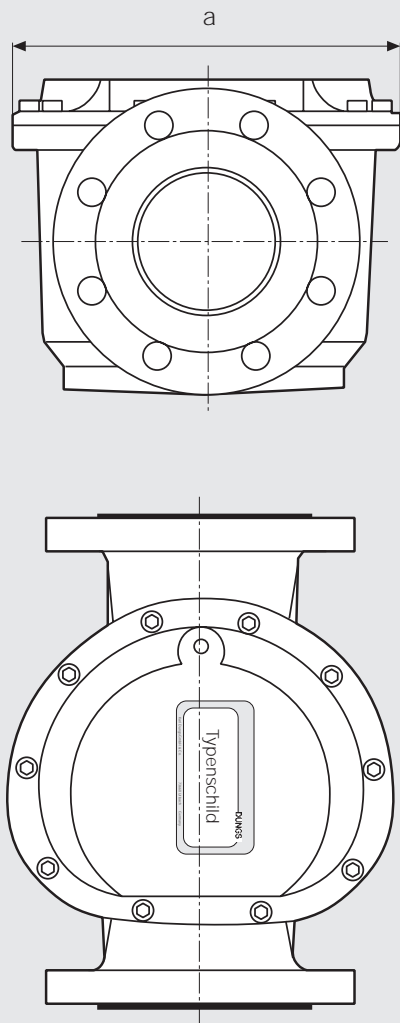


Filterüberwachung

- A** Meßstutzen G 1/4
B Differenzdruckwächter für Gas



Einbaumaße [mm]



h Platzbedarf für Filtereinsatzwechsel

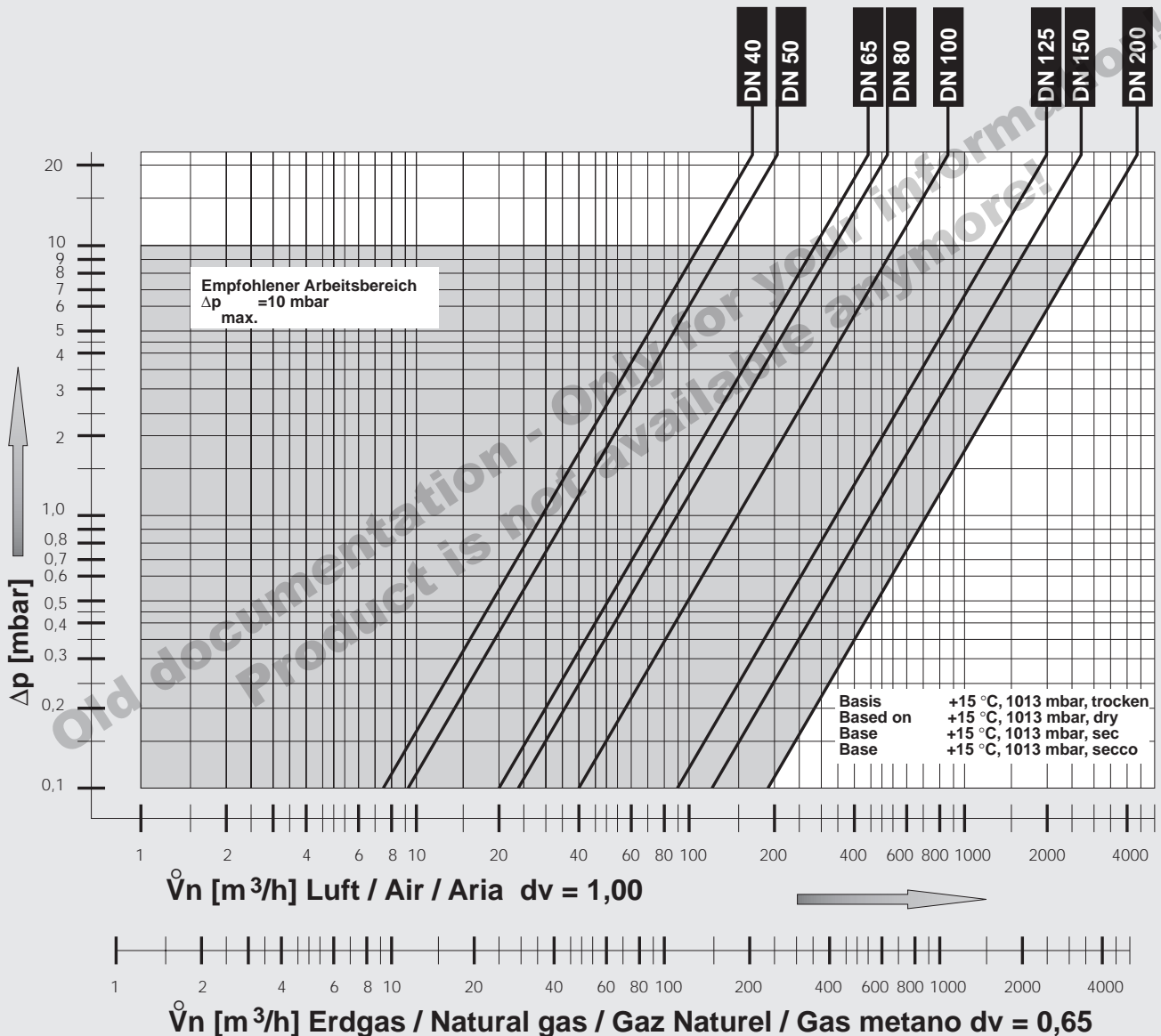
Typ	Bestell-Nr.	max. Betriebsdruck [bar]	Anschluß DN	Einbaumaße [mm]					Gewicht [kg]
				a	b	c	d	h	
GF 40040/3	222 637	4,0	DN 40	132	195	49	47	96	2,8
GF 40050/3	222 638	4,0	DN 50	159	211	69	50	119	3,6
GF 40065/3	222 639	4,0	DN 65	194	256	93	95	188	5,7
GF 40080/3	222 640	4,0	DN 80	234	294	105	101	206	7,9
GF 40100/3	222 641	4,0	DN 100	281	353	119	110	229	11,8
GF 40125	218 162	4,0	DN 125	281	360	182	183	365	19,5
GF 40150	218 163	4,0	DN 150	281	385	257	259	516	25,5
GF 40200	218 164	4,0	DN 200	388	455	236	239	475	40,0

Gas- und Luftfilter

GF / 3
DN 40 - DN 100
GF
DN 125 - DN 200

DUNGS®

Volumenstrom - Druckgefälle - Kennlinie



Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Hausadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Siemensstraße 6-10
D-73660 Urbach, Germany
Telefon +49 (0)7181-804-0
Telefax +49 (0)7181-804-166

Briefadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Postfach 12 29
D-73602 Schorndorf, Germany
e-mail info@dungs.com
Internet www.dungs.com