

SAUGFILTER IN REIHE MIT PAPIERFILTEREINSATZ FCL



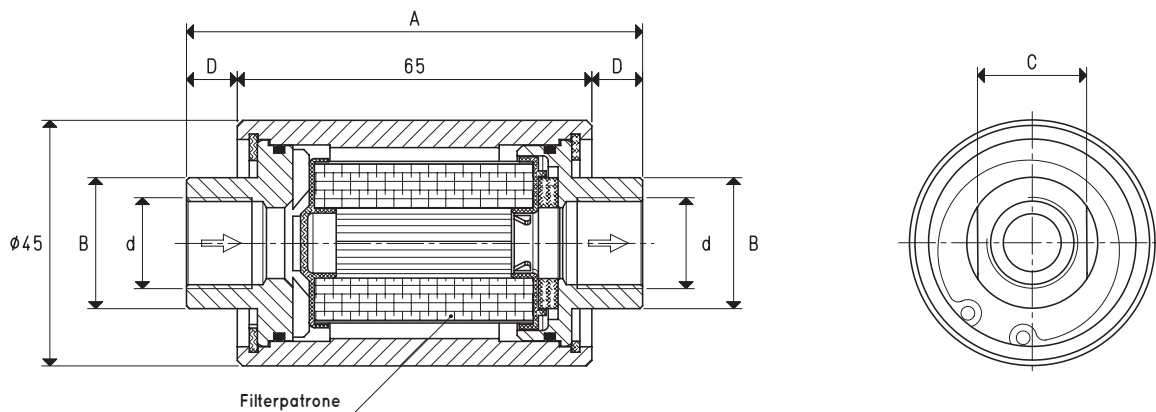
Es handelt sich um kleine Reihenfilter, die in der Lage sind, Verunreinigungen und Feinstäube zurückzuhalten und den Durchfluss in vernachlässigbarer Weise zu beeinträchtigen. Dank ihrer geringen Größe ist es möglich, sie direkt auf den Vakuumrohren in der Nähe der Anwendungen (Sauggreifer, Vakuumspannsysteme und dergleichen) zu installieren, für eine fraktionierte Filtration und für eine bessere visuelle Kontrolle aller Ansaugstellen der Anlage. Sie bestehen aus einem zylindrischen Körper aus transparentem Plexiglas, der durch zwei Flansche aus eloxiertem Aluminium geschlossen ist, die von Seegerringen gehalten werden, in denen die Innen- oder Außengewindeverbindungen hergestellt und die Dichtungen untergebracht sind; in ihnen ist die Filterpatrone aus speziell behandeltem Papier mit einem Filtergrad von 7 µ eingeschlossen, die plissiert ist, um die Filterfläche zu vergrößern. Die Filter können durch einfaches Entfernen eines der beiden Flansche inspiziert werden. Aufgrund des Papierfilterelements ist es nicht empfehlenswert, diese Filter in Gegenwart von Dämpfen oder Kondensation von Wasser und Öl zu verwenden.

Technische Daten

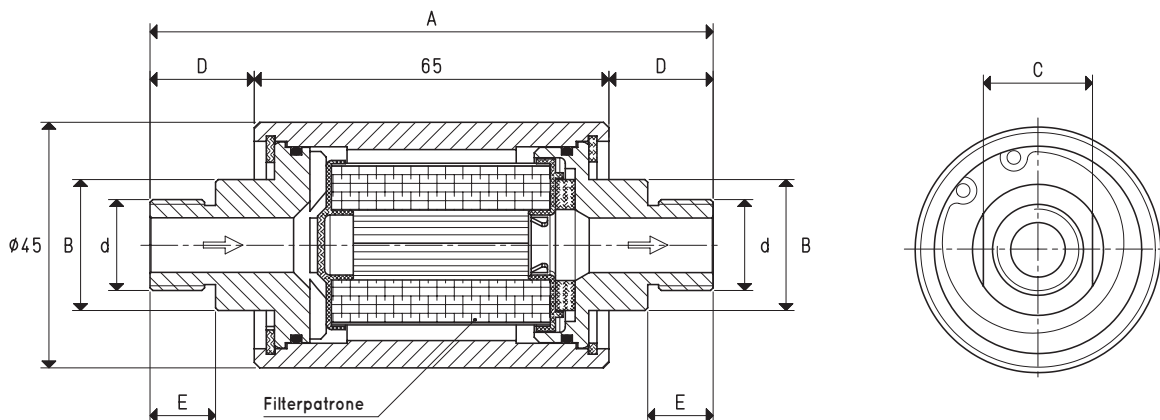
Betriebsdruck: 0,5 bis 3000 mbar absolut

Temperatur des Fluids: von -20 bis +60 °C

Filtergrad: 7 µ



Art.	d Ø	A	B Ø	C	D	Durchflussrate max m³/h	Filtereinsatz Ersatzteil Art.	Dichtungssatz Ersatzteil Art.	Gewicht g
FCL 1	G1/4"	79.2	20.0	17	7.1	7.5	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	120
FCL 2	G3/8"	83.6	24.0	20	9.3	20.0	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	136
FCL 3	G1/2"	89.6	26.5	24	12.3	25.0	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	152



Art.	d Ø	A	B Ø	C	D	E	Durchflussrate max m³/h	Filtereinsatz Ersatzteil Art.	Dichtungssatz Ersatzteil Art.	Gewicht g
FCL 1 M	G1/4"	103.2	20.0	17	19.1	12	7.5	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	122
FCL 2 M	G3/8"	103.2	24.0	20	19.1	12	20.0	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	138
FCL 3 M	G1/2"	113.6	26.5	24	24.3	15	25.0	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	154

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

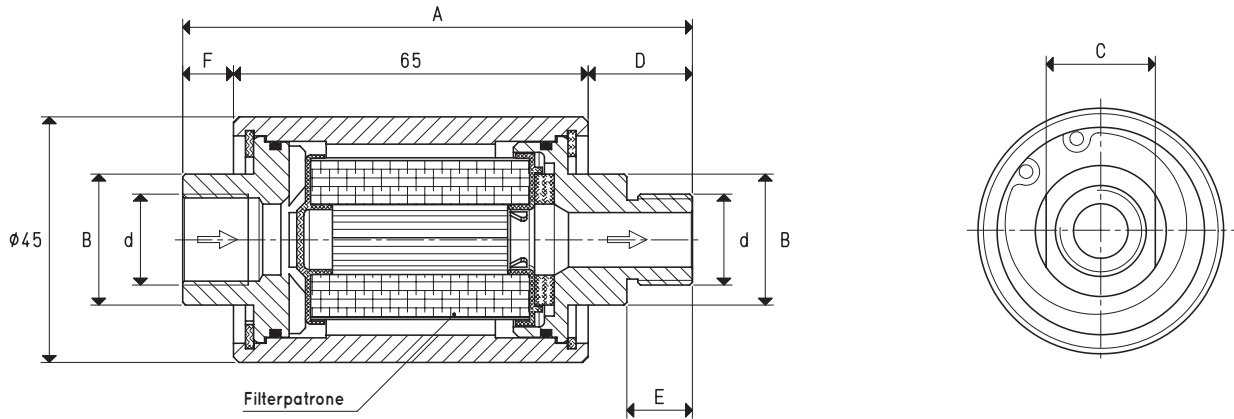
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



SAUGFILTER IN REIHE MIT PAPIERFILTEREINSATZ FCL

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



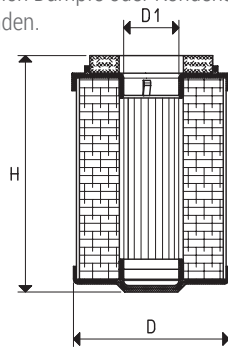
Art.	d	A	B	C	D	E	F	Durchflussrate max m ³ /h	Filtereinsatz Ersatzteil Art.	Dichtungssatz Ersatzteil Art.	Gewicht g
	∅		∅								
FCL 1 MF	G1/4"	91.2	20.0	17	19.1	12	7.1	7.5	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	120
FCL 2 MF	G3/8"	93.4	24.0	20	19.1	12	9.3	20	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	136
FCL 3 MF	G1/2"	101.6	26.5	24	24.3	15	12.3	25	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	152

FILTRIERSATZ AUS PAPIER FÜR FILTER FCL

Die nachfolgend dargestellten und beschriebenen Filtereinsätze sind für FCL-Filter geeignet.

Sie bestehen aus speziell behandeltem Papier mit einem Filtrationsgrad von 7 µ zur Vergrößerung der Oberfläche und sind auf zwei Kunststoffflansche gewickelt.

Sie eignen sich zur Rückhaltung von Verunreinigungen und Feinststäuben, sind aber nicht empfehlenswert, wenn sich Dämpfe oder Kondensationen von Wasser und Öl in der angesaugten Flüssigkeit befinden.



Art.	Pro Filter Art.	D ∅	D1 ∅	H	Filtergrad Mikron
00 FCL 03	FCL 1 - FCL 2 - FCL 3 FCL 1 M - FCL 2 M - FCL 3 M FCL 1 MF - FCL 2 MF - FCL 3 MF	31	10	47	5 ÷ 7

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130