



## FILADOS-Mehrfach-Filterstation Typ FDF Ausführung Nr. 1 mit integrierter Umgehung

Kein anderes Produkt verbrauchen wir so selbstverständlich wie Leitungswasser. Aus den kilometerlangen Leitungssystemen werden aber häufig Verunreinigungen wie Sand- und Rostpartikel mit in die Installation der Endverbraucher eingeschwemmt. Diese setzen sich auf den Rohr-Innenwänden und insbesondere auch in den den Armaturen und Apparaten ab. Durch ihre strukturelle Zusammensetzung führen diese Ablagerungen häufig zu Korrosions- und Geräteschaden. Dies hat meist kostspielige Reparaturen oder gar Ersatzinvestitionen zur Folge.

Bei rechtzeitiger und wirksamer Vorsorge wird dieses Risiko jedoch deutlich gesenkt und die Installationen werden nachhaltig geschützt.



### Die FILADOS-Mehrfach-Filterstationen bestehen durch

- geringe Unterhalts- und Wartungskosten;
- die Entfernung von feststofflichen Verunreinigungen;
- eine unerreichte Tiefenwirkung bis 5 µm;
- die Verlängerung der Lebensdauer von Leitungsnetzen, Installationen und Apparaten. Zudem sorgen sie für den störungsfreien Betrieb von Boilern, Ventilen, Maschinen und Apparaten in Haushalt, Gewerbe und Industrie;
- zuverlässige Filtration, auch während der Filterwartung;
- optimale Einsatzmöglichkeiten in der Haustechnik, Industrie sowie auch für Spezialanwendungen.



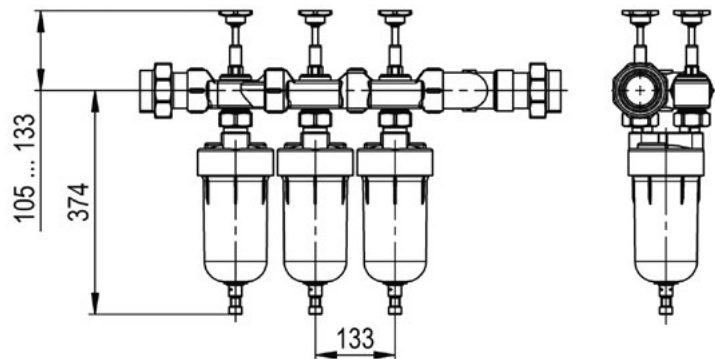


## Produktbeschreibung

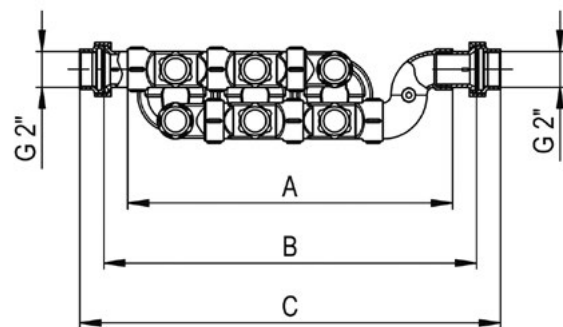
- Einfacher, strömungsgünstiger und robuster Aufbau im Baukastensystem, welcher beinahe uneingeschränkte Anwendungsmöglichkeiten bietet
- Integrierte Absperrventile und integrierte Umgehung
- Filtertassen aus schlagzähem, lichtschutzgefärbtem Kunststoff oder Messingguss mit veredelter Oberfläche

Die Mehrfach-Filterstationen sind mit zwei bis sechs Feinfiltern erhältlich.

Darstellung mit drei Feinfiltern und Innengewinde G 2"



Der für die Montage erforderliche minimale Bodenabstand beträgt 210 mm.



## Technische Daten

Zulässiger Betriebsdruck: 10 bar oder 16 bar

Zulässige Betriebstemperatur: 40 °C, 60 °C oder 85 °C

Leitungsanschluss: Innengewinde G 2"

(auch andere Gewindegrößen sowie Flanschanschlüsse erhältlich)

Abmessungen und Durchflussleistungen nach Filtereinheiten

Typ	Anzahl Filter	Abmessungen [mm]			Durchflussleistung [m³/h], Δp = 0,2 bar				
		A	B	C	5 µm	20 µm	50 µm	100 µm	125 µm
FDF 2"-2	2	410	490	570	8,6	14,7	16,2	16,2	16,2
FDF 2"-3	3	543	623	703	12,9	21,9	24,3	24,3	24,3
FDF 2"-4	4	676	756	836	17,2	29,1	32,4	32,4	32,4
FDF 2"-5	5	809	889	969	21,5	36,4	40,5	40,5	40,5
FDF 2"-6	6	942	1022	1102	25,8	43,6	48,6	48,6	48,6

Durchflussleistungen im Normalbetrieb mit einem Δp von 0,2 bar sowie mit neuen Filterpatronen.