

HYDRO FIL®

Rückspülfilter mit Druckminderer Typ: alfi-TOP-N (manuell)

Einsatzbereich

Rückspülfilter zur Filtration von Trink- und Brauchwasser mit speziellen Filterelementen zum Schutz der Wasserleitungen. Die Ausführung des Filters entspricht DIN 19632.

Ausführung

Entsprechend DIN 1988 Teil 2 ist bei metallenen Rohrleitungen unmittelbar nach der Wasserzähleranlage ein Filter nach DIN 19632 einzusetzen. Auch bei Kunststoffrohrleitung sollte ein Schutzfilter in der Installation vorgesehen werden.

Der Filter schützt nachfolgende Anlagen und Einrichtungen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden, die durch Fremdpartikel wie Rost, Sand usw. entstehen können. Durch den eingebauten Druckminderer werden die nachfolgenden Geräte vor überhöhtem Druck geschützt und der Wasserverbrauch während der Rückspülung reduziert.

Druckminderer und Manometer, Vordruck-Anzeigebereich 0 – 16 bar, Nachdruckregelbereich 1,5 – 6 bar (werksseitige Einstellung bei 4 bar).

Rückspülfilterelement mit turbo-Absaugsystem aus Kunststoff, optische Filter- und Rückspülkontrolle. Das Filterelement muss in regelmäßigen Zeitabständen (alle 2 Monate) bzw. abhängig vom Verschmutzungsgrad durch Rückspülung gereinigt werden. Erkennbar ist der Verschmutzungsgrad durch die Klarsichttasse.

Die Rückspülung ist manuell einzuleiten. Während der Rückspülung (ca. 5 bis 10 Sekunden) erfolgt die Versorgung der Wasserinstallation mit gefiltertem Wasser.

Der Rückspül-Schutzfilter ist nur für den waagerechten Rohrleitungseinbau geeignet.



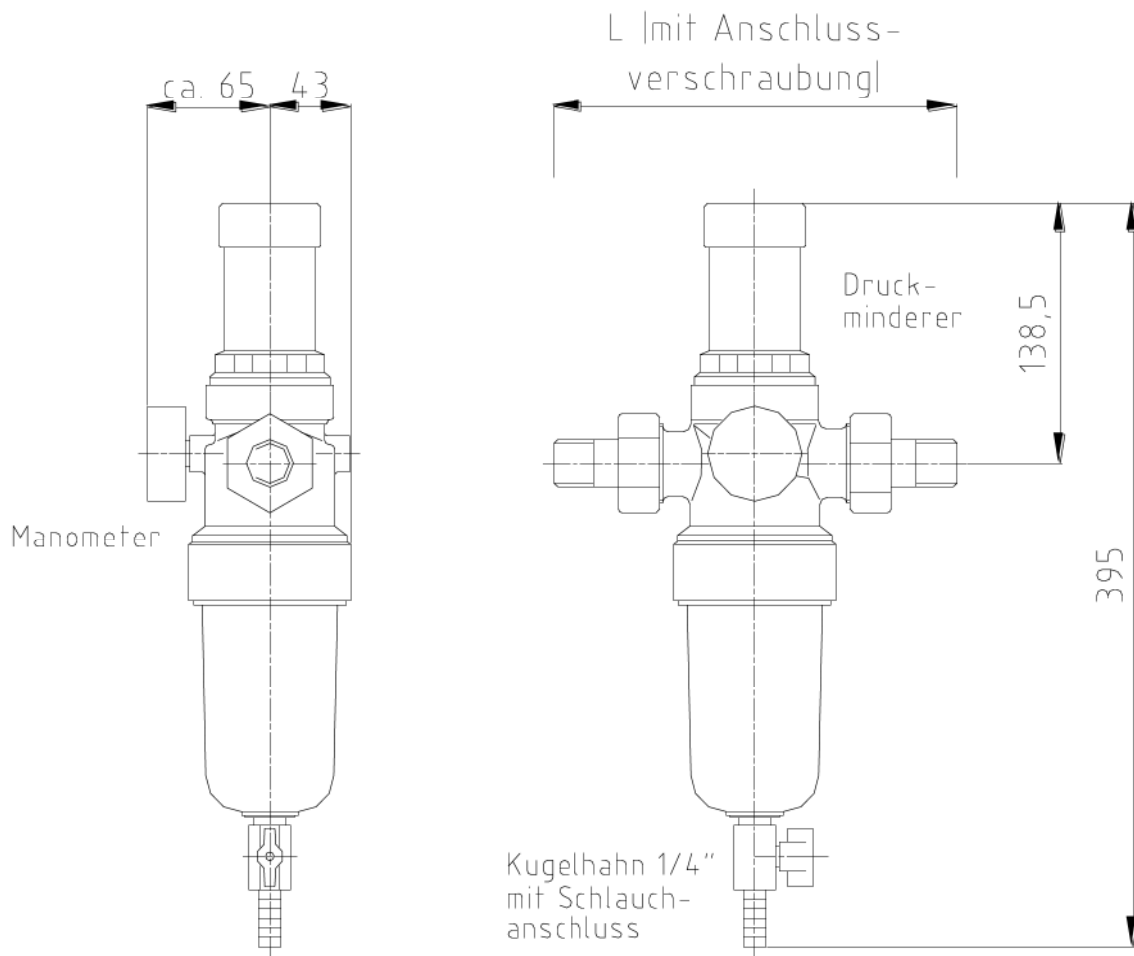
Lieferumfang

HYDRO FIL® Rückspül-Schutzfilter bestehend aus:

- 1 x Filterkopf aus Messing
- 2 x Verschraubung aus Messing
- 1 x Druckminderer
- 1 x Manometer (Anzeigebereich 0 – 16 bar)
- 1 x Datumsanzeige für Rückspülung
- 1 x Klarsichtzylinder
- 1 x Rückspülfilterelement mit turbo-Absaugsystem aus Kunststoff
- 1 x Kugelhahn für Entleerung ¼"
- 1 x Bedienungsanleitung

Hinweise / Installationsbedingungen

- Technische Daten und allgemeine technische Richtlinien sowie die örtlichen Installationsvorschriften sind zu beachten.
- Einbau des Rückspül-Schutzfilters entsprechend DIN 1988 Teil 2.
- Die Umgebungstemperatur und evtl. auftretende Abstrahlungswärme dürfen 40 °C nicht übersteigen.
- Der Installationsort muss frostsicher ausgeführt sein.
- Der Aufstellungsraum muss frei von Lösungsmittel-, Farb-, Lack- und Chemikaliendämpfen sein.
- Zur Ableitung des Spülwassers muss ein Kanalanschluss (mindestens DN 50) vorhanden sein.



HYDRO FIL ® alfi-TOP-N		¾" (DN 20)	1" (DN 25)
Nenndruck		PN 16	
Betriebsdruck	bar	1,5 – 16	
Wasser-/Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	
Filterfeinheit	µm	99 / 128	
Durchflussleistung (bei Diff.druck 0,2 bar)	m³/h	4	5
Einbaulänge mit Verschraubung L	mm	218	216
Einbaulänge ohne Verschraubung	mm	125	125
Einbauhöhe (ab Rohrmittle)	mm	255	255
Einbautiefe (ab Rohrmittle)	mm	43 / 65	43 / 65
Gesamthöhe	mm	395	395
Gewicht	kg	3,5	3,6
Artikel-Nr.		793.225	793.226