Drufi Lock DFR
2315

Halbautomatischer Rückspülfilter mit Druckminderer



Anwendungsbereich

Der SYR Blacklane Drufi Lock DFR ist eine speziell für die Hauseingangsinstallation nach DIN 1988 entwickelte Armaturenkombination aus einem halbautomatischen Rückspülfilter nach DIN EN 13443-1 und einem Druckminderer nach DIN EN 1567. Drufi Lock DFR verbindet moderne Technik mit modernem Design und hochwertiger Verarbeitung. Verbunden mit einem Abflussrohr DN 50 leitet der integrierte Trichter das Rückspülwasser ins Abwassersystem. Der Drufi Lock DFR ist mit einer Anzeige zur Wartungserinnerung nach DIN 1988 ausgerüstet. Bei der Armaturen-Kombination Drufi Lock DFR wird die korrekte Einbaureihenfolge nach DIN 1988 eingehalten. Zur Montage in die Rohrleitung dient der integrierte Lock-Flansch mit 1 ¼" Außen- und 1" Innengewinde in Kombination mit den Anschluss-Sets in den Größen DN 20 - 32. Die Flansche lassen sich in senkrechte und waagerechte Leitungen montieren. Der eingebaute Druckminderer ermöglicht eine individuelle Druckeinstellung.

Ausführung

Der Drufi Lock DFR besteht aus einem mechanisch wirkenden, halbautomatischen Rückspülfilter. Zusätzlich ist er mit Lock-Flansch und Flanschdichtung ausgerüstet. Der Druckminderer-Einsatz ist werkseitig auf 4 bar Ausgangsdruck eingestellt, wobei der Druckminderer eine individuelle Druckeinstellung zwischen 1,5 und 6 bar erlaubt. Zusätzlich gehört ein Ausgangsdruck-Manometer zur Ausstattung des Drufi Lock DFR.

Werkstoffe

Die Filtertasse ist aus hochwertigem Kunststoff hergestellt. Das Gehäuse und die innen liegenden Kunststoffteile bestehen aus schlagfestem Thermoplast, die Gummiteile aus alterungsbeständigen Elastomeren. Bei allen weiteren Funktionsteilen wird eine zugelassene, bleifreie Messing-Legierung oder nichtrostender Stahl verwendet. Die verwendeten Ringdichtungen bestehen aus asbestfreien Faserstoffen. Alle verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik. Die vom Wasser berührten Kunststoffteile und Elastomere entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.

Einbau

Die DIN 1988 schreibt den Einbau von Filtern für die Trinkwasserinstallation aus Gründen des Korrosionsschutzes grundsätzlich vor. Für viele Anwendungen sind Druckminderer ebenso zwingend gefordert. Beide Armaturen müssen gut zugänglich unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage installiert werden. Um den Druckminderer durch den Filter zu schützen, ist dieser in Fließrichtung davor zu installieren, eine Vorschrift, die der Drufi Lock DFR erfüllt.

Technische Daten

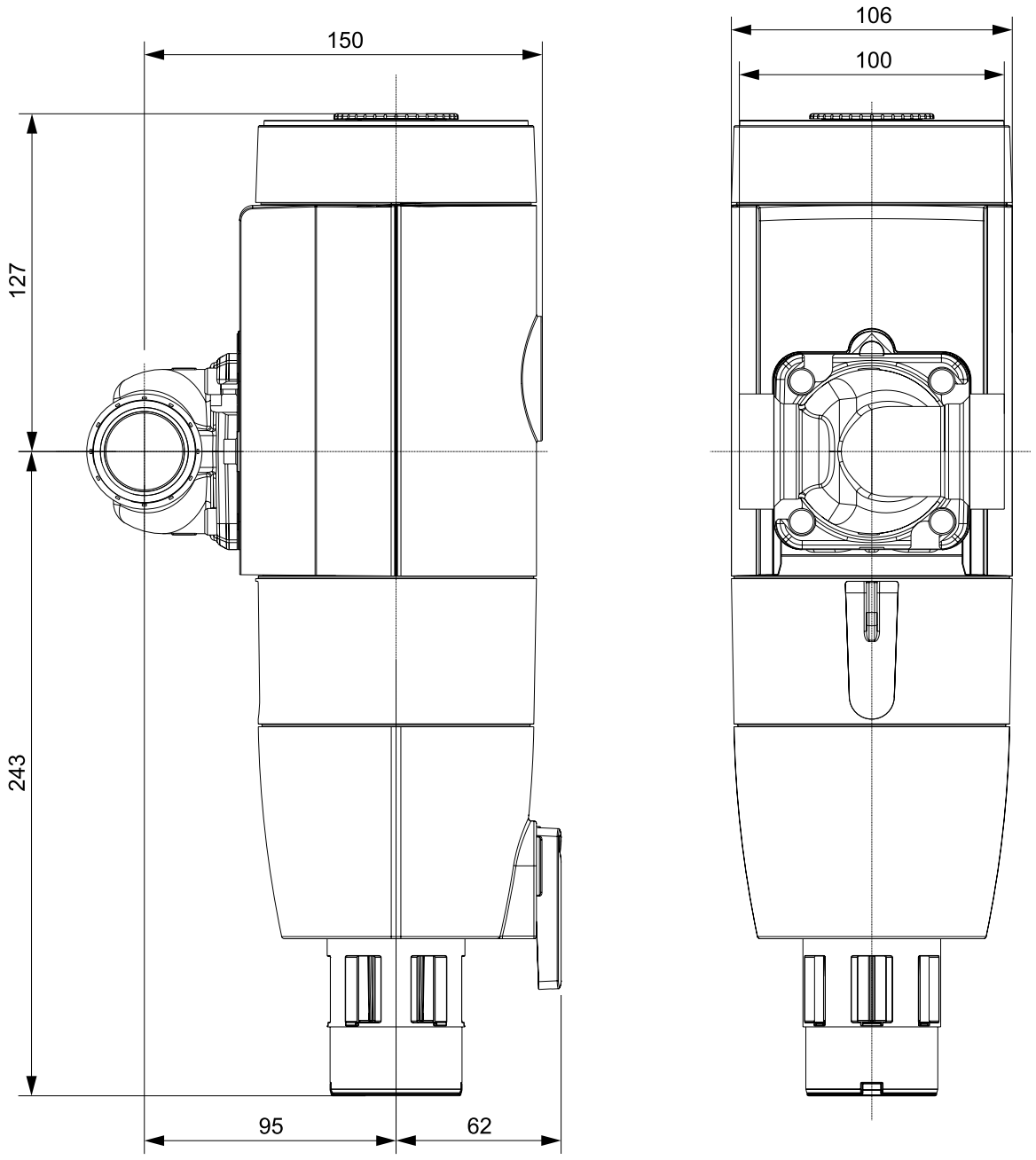
Betriebsdruck:	min. 2 bar, max. 16 bar
Betriebstemperatur:	max. 30 °C
Einbaulage:	vorzugsweise Hauptachse senkrecht
Medium:	Trinkwasser
Maschenweite:	untere: 90 µm, obere: 125 µm
Durchflussleistung:	DN 20: 2,3 m^3/h bei 1,1 bar Δp
	DN 25: 3,6 m^3/h bei 1,1 bar Δp
	DN 32: 5,8 m^3/h bei 1,1 bar Δp
Werks-Nr.:	2315.02.080

Montage

Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Bereits die erste Füllung der Trinkwasseranlage muss mit filtriertem Wasser erfolgen (DIN 1988, Teil 200). Zur Montage des Drufi Lock DFR wird der integrierte Lock-Flansch und ein Anschluss-Set benötigt, wodurch der Einbau in senkrechte und waagerechte Leitungen möglich ist. Der Filter sollte mit der Hauptachse senkrecht stehen. Der Lock-Flansch wird spannungsfrei in die Rohrleitung montiert und der Filter auf dem Flansch eingerastet.

Wartung

Wenn sich der Wasserdurchfluss durch erhöhten Druckverlust verringert, spätestens aber alle 6 Monate, soll entsprechend EN 806, Teil 5, eine Rückspülung durch den Betreiber durchgeführt werden. Das Rückspülsystem arbeitet halbautomatisch. Durch gleichmäßiges Öffnen und Schließen des Kugelhahns wird die Rückspülung der gesamten Filterfläche selbsttätig eingeleitet. Auch während der Rückspülung erfolgt die Versorgung mit gefiltertem Wasser. Der Druckminderer wird im Ruhedruck am Einstellgriff zwischen 1,5 und 6 bar auf den gewünschten Druckbereich eingestellt. Der Drufi Lock DFR kann mit einer Rückspülautomatik zum vollautomatischen Rückspülfilter umgerüstet werden.



Zubehör Rückspülautomatik: BLACKLANE RSA Connect: 2316.01.010

Bauteile / Bestellnummern

① **Haube**
2315.01.919

② **Druckminderer-Kartusche**
2315.02.902

③ **Ventilgehäuse**

④ **Manometer**
2315.02.900

⑤ **Filtereinsatz, komplett**
2315.02.917

⑥ **O-Ring Filtertasse**
2425.00.904

⑦ **Filtertasse mit Kugelhahn und O-Ring**
2315.02.905

⑧ **Wartungsnuss**
2315.02.918

⑨ **Rückspülgriff**
2315.02.907

⑩ **O-Ringe für Lock-Flansch**
2315.02.904

o.Abb.
Schlauchtülle komplett
2315.02.908

