# Drufi Lock DFF 2315

Kerzenfilter mit Druckminderer





**Anwendungsbereich**

Der SYR Blacklane Drufi Lock DFF ist eine speziell für die Hauseingangsinstallation nach DIN 1988 entwickelte Armaturenkombination aus einem Kerzenfilter nach DIN EN 13443 und einem Druckminderer nach DIN EN 1567.
Bei der Armaturenkombination Drufi Lock DFF wird die korrekte Einbaureihenfolge nach DIN 1988 eingehalten. Der Drufi Lock DFF verbindet moderne Technik mit modernem Design und hochwertiger Verarbeitung. 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 Spardruckeinstellung.

**Ausführung**

Der Drufi+ DFF besteht aus Kerzenfilter mit Filterelementen aus Kunststoff. Zusätzlich ist er mit Lock-Flansch und Flanschdichtung ausgerüstet. Der Druckminderer-Einsatz ist werkseitig auf 4 bar Ausgangsdruck eingestellt, wobei der außen liegende Einstellgriff eine individuelle Druckeinstellung zwischen 1,5 und 6 bar erlaubt. Zusätzlich gehört ein Ausgangsdruck-Manometer zur Ausstattung des Drufi Lock DFF.

**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, entzinkungsbeständige Rotguss-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 DFF 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 $\Delta p$ |
| | DN 25: 3,6 $m^3$/h bei 1,1 bar $\Delta p$ |
| | DN 32: 5,8 $m^3$/h bei 1,1 bar $\Delta p$ |
| Werks-Nr.: | 2315.02.082 |

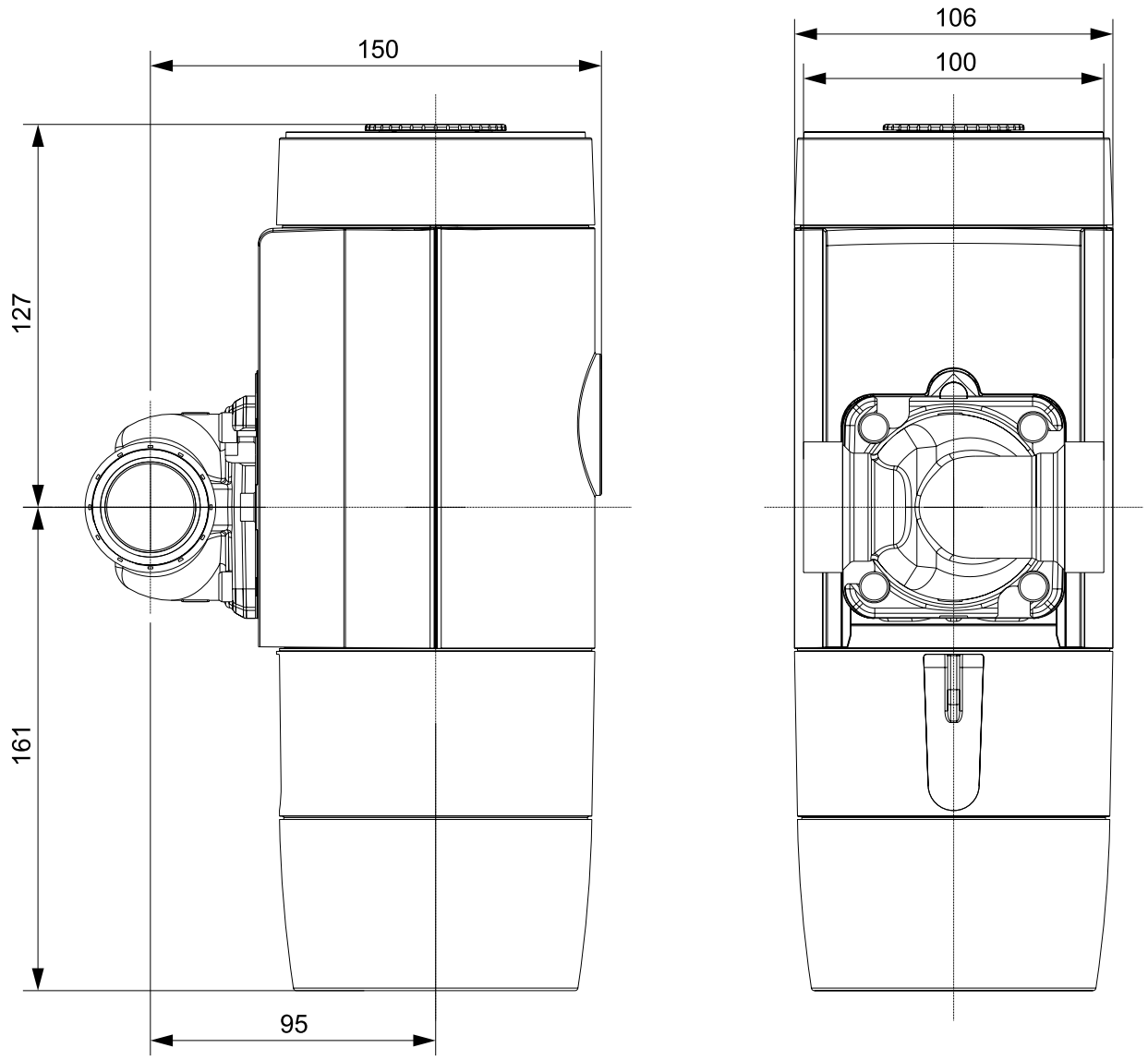
**Montage**

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 DFF 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**

Die Überprüfung der Verschmutzung auf der Filterkerze nach EN 806, Teil 5, soll durch Sichtkontrolle alle 6 Monate erfolgen. Wenn sich der Wasserdurchfluss durch erhöhten Druckverlust verringert, spätestens aber alle 6 Monate, muss die Filterkerze ausgetauscht werden.

Für den Wechsel ist kein Spezialwerkzeug nötig. Ein Filtertassenschlüssel zum Lösen der Filtertasse gehört zum Lieferumfang.
Der Druckminderer wird im Ruhedruck am Einstellgriff zwischen 1,5 und 6 bar auf den gewünschten Druckbereich eingestellt.


150
127
161
95
106
100

Bauteile / Bestellnummern

① **Haube**

② **Druckminderer-Patrone**
2315.02.902

③ **Ventilgehäuse**

④ **Manometer**
2315.02.900

⑤ **Wechselfilterelement**
2315.02.903

⑥ **O-Ring Filtertasse**
2425.00.904

⑦ **Filtertasse**
2315.02.905

⑧ **Wartungsnuss**
2315.02.918

**O-Ring Lock-Flansch**
2315.02.904

