

# Drufi DFF 2315

Kerzenfilter mit Druckminderer und Memoryclip



2

## Anwendungsbereich

Der SYR Drufi 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. Weil schallgeschützt (Gruppe 1), ist der Drufi DFF für den Einbau in Wohngebäuden nach DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) geeignet. Das Besondere des SYR-Drufi DFF ist der mobile Memoryclip zur Wartungserinnerung nach DIN 1988, der auch zur Bestimmung der Wasserhärte verwendbar ist.

Bei der Armaturenkombination Drufi DFF wird die korrekte Einbaureihenfolge nach DIN 1988 eingehalten. Durch die integrierte Bauform ergibt sich eine besonders kurze Baulänge, so dass der Einbau auch bei beengten Platzverhältnissen möglich ist. Zur Montage in die Rohrleitung dient das Drufi-Flanschprogramm. 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 Flanschdichtung, Innensechskantschrauben zur Flanschmontage, Montageschlüssel für die Innensechskantschrauben und Filtertassenschlüssel zur Filterwartung ausgerüstet. Der Druck-

minderer-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 DFF.

## Drufi DFF 2315

### 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 bleiarmer, entzinkungsbeständige Rotguss-Legierung oder nichtrostender Stahl ver-

wendet. Die verwendeten Ringdichtungen bestehen aus asbestfreien Faserstoffen. Alle verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik. Die vom Wasser berührten Kunststoffteile und Elastomere entsprechen den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes.

### 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 DFF erfüllt.

### Technische Daten

Betriebsdruck:	min. 2 bar, max. 16 bar
Betriebstemperatur:	max. 30 °C
Einbaulage:	Hauptachse senkrecht
Medium:	Trinkwasser
Durchlassweite:	untere: 90 µm, obere: 125 µm
DVGW-Zulassung:	DVGW NW-9321AT2630
ABP-Nr.:	DN 20+DN 25: P-IX 6739/I
Durchflussleistung:	DN 20: 2,3 m³/h bei 1,1 bar Δp DN 25: 3,6 m³/h bei 1,1 bar Δp
Werks-Nr.:	2315.00.006

### Montage

Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Bereits die erste Füllung der Trinkwasseranlage muss mit filtriertem Wasser erfolgen (DIN 1988, Teil 2). Zur Montage des Drufi DFF wird immer ein Flansch benötigt, wodurch der Einbau in senkrechte und waagerechte Leitungen

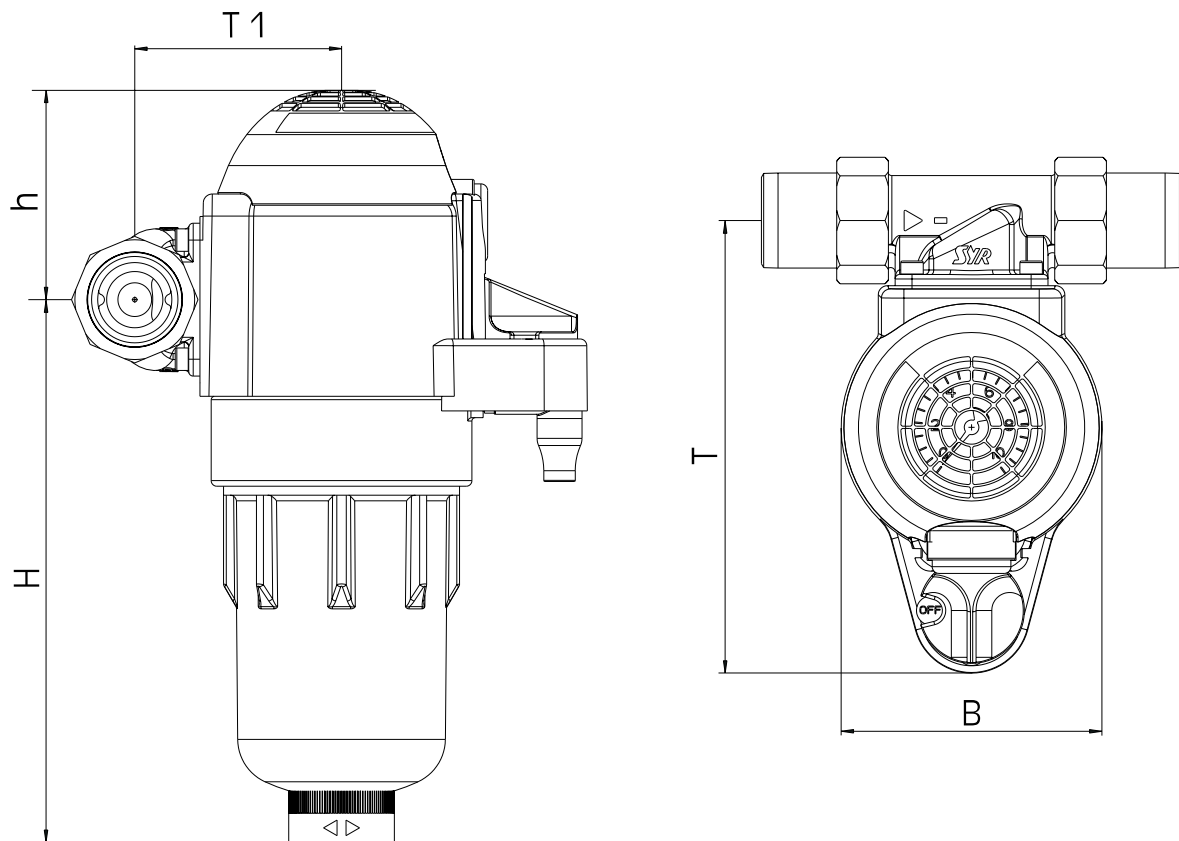
möglich ist. Der Filter soll mit der Hauptachse senkrecht stehen. Der passende Flansch wird spannungsfrei in die Rohrleitung montiert. Seine Verbindung zum Filtergehäuse erfolgt durch 4 Edelstahlschrauben, die mit dem Schlüssel (im Lieferumfang enthalten) über Kreuz druckdicht angezogen werden.

### Wartung

Die Überprüfung der Verschmutzung auf dem Filtergewebe nach DIN 1988, Teil 8, soll durch Sichtkontrolle alle 2 Monate erfolgen. Wenn sich der Wasserdurchfluss durch erhöhten Druckverlust verringert, spätestens aber alle 6 Monate, muss die Filterkerze durch Austausch des Filtergewebes gewartet werden. Nach Ablauf des Wartungsintervalls blinkt die Leuchtdiode am Memoryclip des Drufi

DFF kontinuierlich auf. Nach dem Filteraustausch beginnt die Elektronik durch Drücken des Memoryclips erneut das Wartungsintervall abzuzählen. Für den Filterwechsel 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.

# Drufi DFF 2315



Nennweite	DN 20 - DN 32	
	A	G 3/4" - 1 1/4"
Baumaße	H (mm)	241,5
	h (mm)	93
	T (mm)	207
	T 1 (mm)	98
	B (mm)	116

## Zubehör

Filtergewebe 20 µm: 2000.25.960  
(Vorratstasche mit 5 Stück)

# Drufi DFF 2315

Bauteile / Bestellnummern

- ①  
**Manometer**  
0-10 bar: 2315.00.921  
0-25 bar: 2315.00.922
- ②  
**Memoryclip mit Leitfähigkeitsmessung**  
2315.00.998
- ③  
**Griff Kugelhahn**  
2315.00.992
- ④  
**Schutzhaube**  
2315.00.903
- ⑤  
**Dichtungssatz, inkl. Schrauben und Schlüssel**  
2315.00.931
- ⑥  
**Ventilkörper**  
2315.00.933
- ⑦  
**Kugelhahn**  
2315.00.989
- ⑧  
**Schlauchtülle**  
2315.00.995
- ⑨  
**Filterkerze, komplett**  
2315.00.924
- ⑩  
**Druckmindererpatrone**  
2315.00.910
- ⑪  
**O-Ring**  
2315.00.936
- ⑫  
**Filtertasse**  
2315.00.912
- ⑬  
**Einstellgriff**  
2315.00.915

