

Duo DFR 2314

Manueller Rückspülfilter mit Druckminderer



2

Anwendungsbereich

Der Duo DFR ist der Einstiegsfilter ins SYR-Filterprogramm. Er wird als Filterarmatur für Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988 verwendet. Der Einbau erfolgt mit Hilfe des voll drehbaren integrierten An-

schlussflansches. Der Duo DFR funktioniert in allen Einbaulagen. Durch die sehr kompakte Bauform ist er auch zur Absicherung von Einzelgeräten (Spülmaschinen, Trinkwassererwärmern, etc.) einsetzbar.

Ausführung

Der Duo DFR ist als manueller Rückspülfilter in den Anschlussgrößen DN 20 - DN 25 ausgeführt. Der integrierte Druckminderer schützt die Installation vor übermäßig

hohen Drücken bzw. Druckschlägen. Der kaskadenförmige Filtereinsatz besteht aus Kunststoff.

Duo DFR 2314

Werkstoffe

Die Filtertasse ist aus stoßfestem Kunststoff, das Filterelement aus Kunststoff hergestellt. Die verwendeten Ringdichtungen bestehen aus asbestfreiem Faserstoff. 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. Bei zentralem Einsatz als Hauswasserfilter

sollte der Duo DFR Filter gut zugänglich unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage installiert werden.

Technische Daten

Betriebsdruck:	min. 2 bar, max. 16 bar
Betriebstemperatur:	max. 30 °C
Einbaulage:	beliebig, Hauptachse des Filters senkrecht
Medium:	Trinkwasser
Durchlassweite:	untere: 90 µm, obere: 125 µm
Durchflussleistung:	DN 20: 2,3 m³/h bei 1,1 bar Δp
ABP-Nr.:	DN 20: P-IX 6738/I
DVGW-Nr.:	NW-9311BR0129
Werks-Nr.:	2314 ...

Montage

Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Bereits die erste Füllung der Trinkwasseranlage muss mit filtriertem Wasser erfolgen (DIN 1988, Teil 2). Der Filter sollte mit der Hauptachse senk-

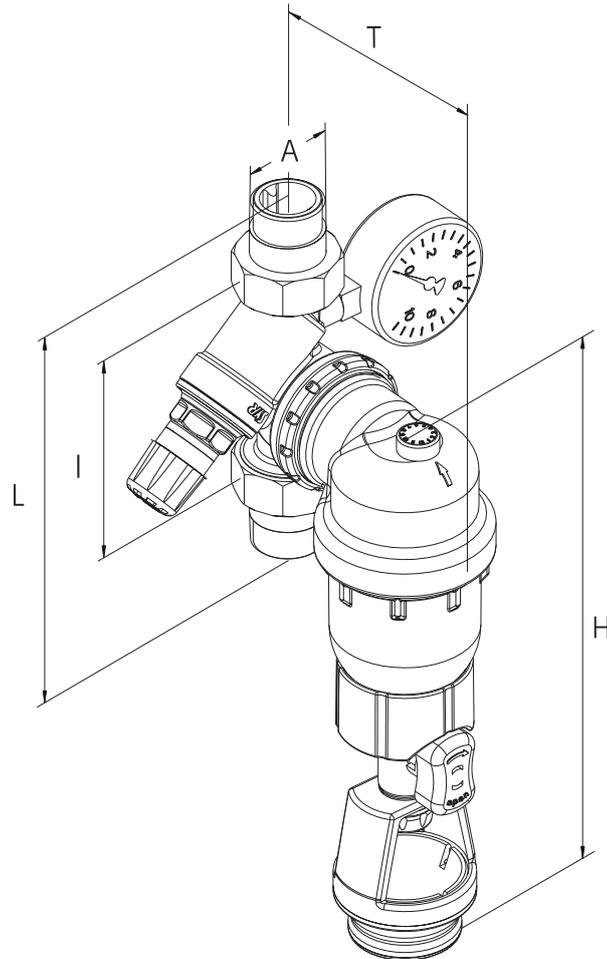
recht stehen. Der Filter wird unter Berücksichtigung der Fließrichtung (Pfeil auf dem Gehäuse) spannungsfrei in die Rohrleitung montiert.

Wartung

Die fälligen Wartungen werden durch eine Wartungsanzeige oben auf dem Filter angezeigt. Die DIN 1988 schreibt aber spätestens alle 2 Monate eine Rückspülung des Filters vor. Für die Wartung des Duo DFR ist kein Spezialwerkzeug nötig. Zur Filterwar-

tung wird der Kugelhahn geöffnet und das Filterunterteil 2-3 Umdrehungen nach links oder rechts gedreht. Anschließend ist der Kugelhahn wieder zu schließen. Die Wasserversorgung erfolgt auch während der Rückspülung mit gefiltertem Wasser.

Duo DFR 2314



2

Nennweite		DN 20	DN 20
	A	G 3/4"	G 1"
Baumaße	H (mm)	229	229
	L (mm)	185	185
	I (mm)	110	110
	T (mm)	120	120

Duo DFR 2314

Bauteile / Bestellnummern

①

Manometer

2000.00.906

②

Druckminderer Kartusche

0312.20.928

③

Ventilgehäuse

2314.00.901

④

Filterelement

2340.00.900

⑤

O-Ring

2314.00.903

⑥

Filtertasse mit Kugelhahn

2314.00.900

