

Rückspül-Schutzfilter

Typ JRSF 1" - 2"

Produkt-Datenblatt



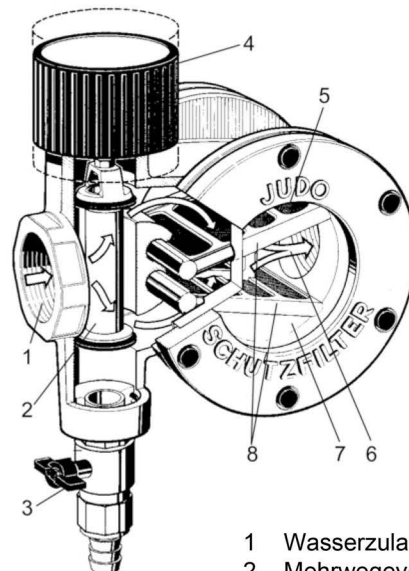
Funktion

Durch den Anschlussflansch strömt ungefiltertes Wasser in die obere und untere Filterkammer des Geräts. Schmutzpartikel bleiben am Siebgewebe hängen, wenn das Wasser in die mittlere Filterkammer strömt. Die anhaftenden Rückstände sind von aussen durch das Schauglas sichtbar. Anschließend verlässt das gefilterte Wasser das Gerät wieder über den Anschlussflansch.

Werkstoffe

Die verwendeten Werkstoffe sind gegenüber den im Trinkwasser zu erwartenden physikalischen, chemischen und korrosiven Beanspruchungen beständig. Sie erfüllen die in der DIN EN 13443-1 und in der DIN 19628 („Mechanisch wirkende Filter in der Trinkwasser-Installation“) und DIN EN 1567 („Gebäudearmaturen - Druckminderer und Druckmindererkombinationen für Wasser“) geforderten Vorgaben.

Alle Werkstoffe sind hygienisch und physiologisch unbedenklich. Kunststoffe erfüllen die Anforderungen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) und des DVGW-Arbeitsblatts W 270. Metallische Werkstoffe erfüllen die Anforderungen der DIN 50930-6.



- 1 Wasserzulauf
- 2 Mehrwegeventil
- 3 Rückspülkugelhahn
- 4 Handrad zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülfunktion
- 5 obere Filterkammer
- 6 gefiltertes Wasser
- 7 untere Filterkammer
- 8 Dauerfiltereinsätze mit Filter- und Stützgewebe

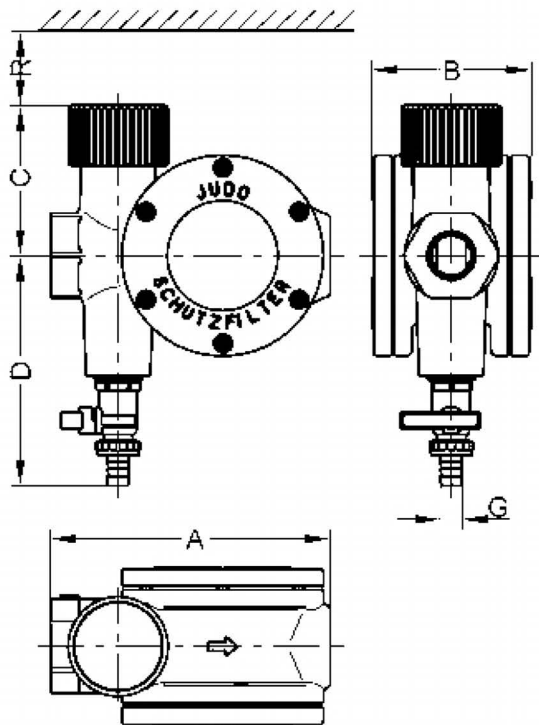
Technische Daten

Das zu filtrierende Wasser muss der europäischen Trinkwasserrichtlinie entsprechen.

Angabe zu:	JRSF 1"	JRSF 1¼"	JRSF 1½"	JRSF 2"
Rohranschluss	1"	1¼"	1½"	2"
Rückspülvolumenstrom ¹⁾	0,7 L/s	0,9 L/s	2,0 L/s	2,1 L/s
Nennndruck	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16
Betriebsdruck	1,5 - 16 bar	1,5 - 16 bar	1,5 - 16 bar	1,5 - 16 bar
Nenndurchfluss nach Rückspülung bei 0,2 (0,4) bar Druckverlust	5,0 (8,0) m³/h	6,0 (10,0) m³/h	14,0 (20,0) m³/h	15,0 (22,0) m³/h
Maschenweite Siebeinsatz	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Wasser- und Umgebungstemperatur	max. 30 °C	max. 30 °C	max. 30 °C	max. 30 °C
Gewindeanschluss gemäß	DIN EN 10226-1			
Gewicht	7,0 kg	7,0 kg	12,0 kg	12,0 kg

1) Gilt für ein voll geöffnetes Spülventil und 2 - 3 bar (200 - 300 kPa) Netzdruck.

Einbaumasse



	JRSF 1"	JRSF 1¼"	JRSF 1½"	JRSF 2"
A	190	190	232	232
B	109	109	136	136
C	103	103	133	133
D	157	157	190	190
G	15	15	21	21
R	200	200	200	200
Y	Kanalanschluss erforderlich			

- A Einbaulänge
- B Gerätebreite
- C Höhe oberhalb Rohrmitte
- D Höhe unterhalb Rohrmitte
- G Nennweite Abwasser
- R Abstand oberhalb des Gerätes

Rückspül-Schutzfilter

Typ JRSF DN 65 - 100

Produkt-Datenblatt



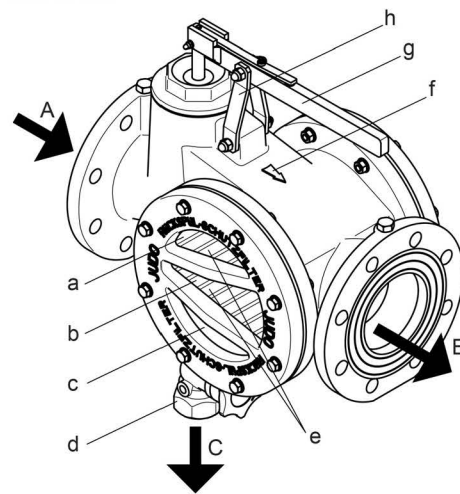
Werkstoffe

Die verwendeten Werkstoffe sind gegenüber den im Trinkwasser zu erwartenden physikalischen, chemischen und korrosiven Beanspruchungen beständig. Sie erfüllen die in der DIN EN 13443-1 und in der DIN 19628 („Mechanisch wirkende Filter in der Trinkwasser-Installation“) und DIN EN 1567 („Gebäudearmaturen - Druckminderer und Druckmindererkombinationen für Wasser“) geforderten Vorgaben.

Alle Werkstoffe sind hygienisch und physiologisch unbedenklich. Kunststoffe erfüllen die Anforderungen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (UBA) und des DVGW-Arbeitsblatts W 270. Metallische Werkstoffe erfüllen die Anforderungen der DIN 50930-6.

Funktion

Durch den Anschlussflansch strömt ungefiltertes Wasser in die obere und untere Filterkammer des Geräts. Schmutzpartikel bleiben am Siebgewebe hängen, wenn das Wasser in die mittlere Filterkammer strömt. Die anhaftenden Rückstände sind von aussen durch das Schauglas sichtbar. Anschließend verlässt das gefilterte Wasser das Gerät wieder über den Anschlussflansch.



- A Wasserzulauf
- B gefiltertes Wasser
- C Spülwasser

- a Obere Filterkammer
- b Mittlere Filterkammer
- c Untere Filterkammer
- d Spülwasserventil
- e Dauerfiltereinsätze mit Filter und Stützsieb
- f Pfeil Fließrichtung
- g Handhebel zum Einstellen der Betriebs- und Rückspülstellung
- h Betriebsstellungs-Arretierung

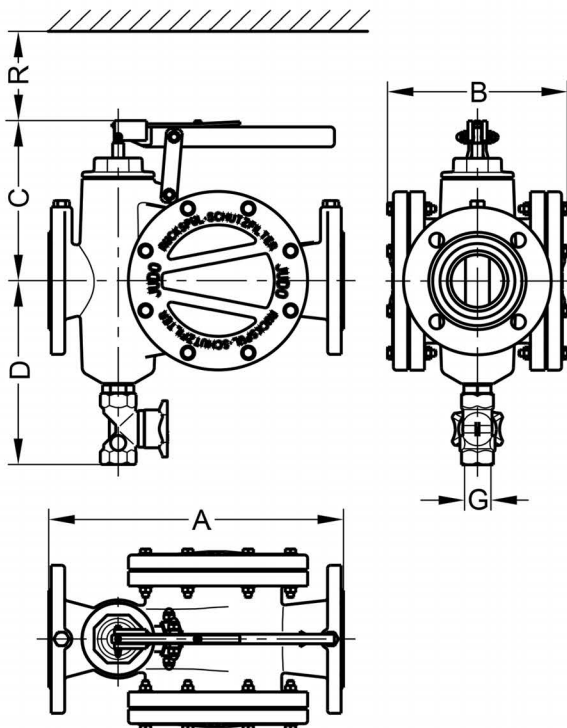
Technische Daten

Das zu filtrierende Wasser muss der europäischen Trinkwasserrichtlinie entsprechen.

Angabe zu:	JRSF DN 65	JRSF DN 80	JRSF DN 100
Rohranschluss	DN 65	DN 80	DN 100
Rückspülvolumenstrom ¹⁾	4,2 L/s	4,6 L/s	7,1 L/s
Nenndruck	PN 10	PN 10	PN 10
Betriebsdruck	1,5 - 10 bar	1,5 - 10 bar	1,5 - 10 bar
Nenndurchfluss nach Rückspülung bei 0,2 (0,4) bar Druckverlust	30 (40) m ³ /h	33 (48) m ³ /h	51 (72) m ³ /h
Standard-Maschenweite	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Wasser- und Umgebungstemperatur	max. 30 °C	max. 30 °C	max. 30 °C
Gewindeanschluss gemäß	DIN EN 10226-1		
Gewicht	35,3 kg	34,1 kg	49,0 kg

1) Gilt für ein voll geöffnetes Spülventil und 2 - 3 bar (200 - 300 kPa) Netzdruck.

Einbaumasse



	JRSF DN 65	JRSF DN 80	JRSF DN 100
A	369	369	413
B	226	226	258
C	201	201	240
D	231	231	284
G	G1	G1	G1¼
R	250	250	250

Einbaumaße; Angaben in [mm]

- A Einbaulänge
- B Gerätebreite
- C Höhe oberhalb Rohrmitte
- D Höhe unterhalb Rohrmitte
- G Nennweite Abwasser
- R Abstand oberhalb des Gerätes

Rückspül-Schutzfilter

Typ JRSF DN 125 - 200

Produkt-Datenblatt



Funktion

Der Rückspül-Schutzfilter entfernt alle grob- und feinkörnigen festen Verunreinigungen, die grösser der eingesetzten Maschenweite der Dauerfilter-Einsätze sind und als Belüftungselemente Lochfrass verursachen und damit zu Funktionsstörungen an Armaturen, Kontroll- und Regelorganen sowie an empfindlichen Geräten führen können.

Die beiden wechselseitig schaltbaren Filterkammern ermöglichen eine Rückspülung ohne Betriebsunterbrechung mit filtriertem Wasser. Somit erlaubt dieses Rückspülsystem eine Reinigung der Dauerfilter-Einsätze, ohne dass gleichzeitig unfiltriertes Wasser auf die Reinwasserseite und damit in die nachfolgende Gebäudeinstallation gelangt.

Werkstoffe

Die verwendeten Werkstoffe und Schutzüberzüge sind gegenüber zu erwartenden physikalischen, chemischen und korrosiven Beanspruchungen beständig und erfüllen die in der DIN 19632 (Mechanisch wirkende Filter in der Trinkwasserinstallation) geforderten Vorgaben!

Alle Werkstoffe, Schutzüberzüge und Hilfsstoffe sind hygienisch und physiologisch unbedenklich!

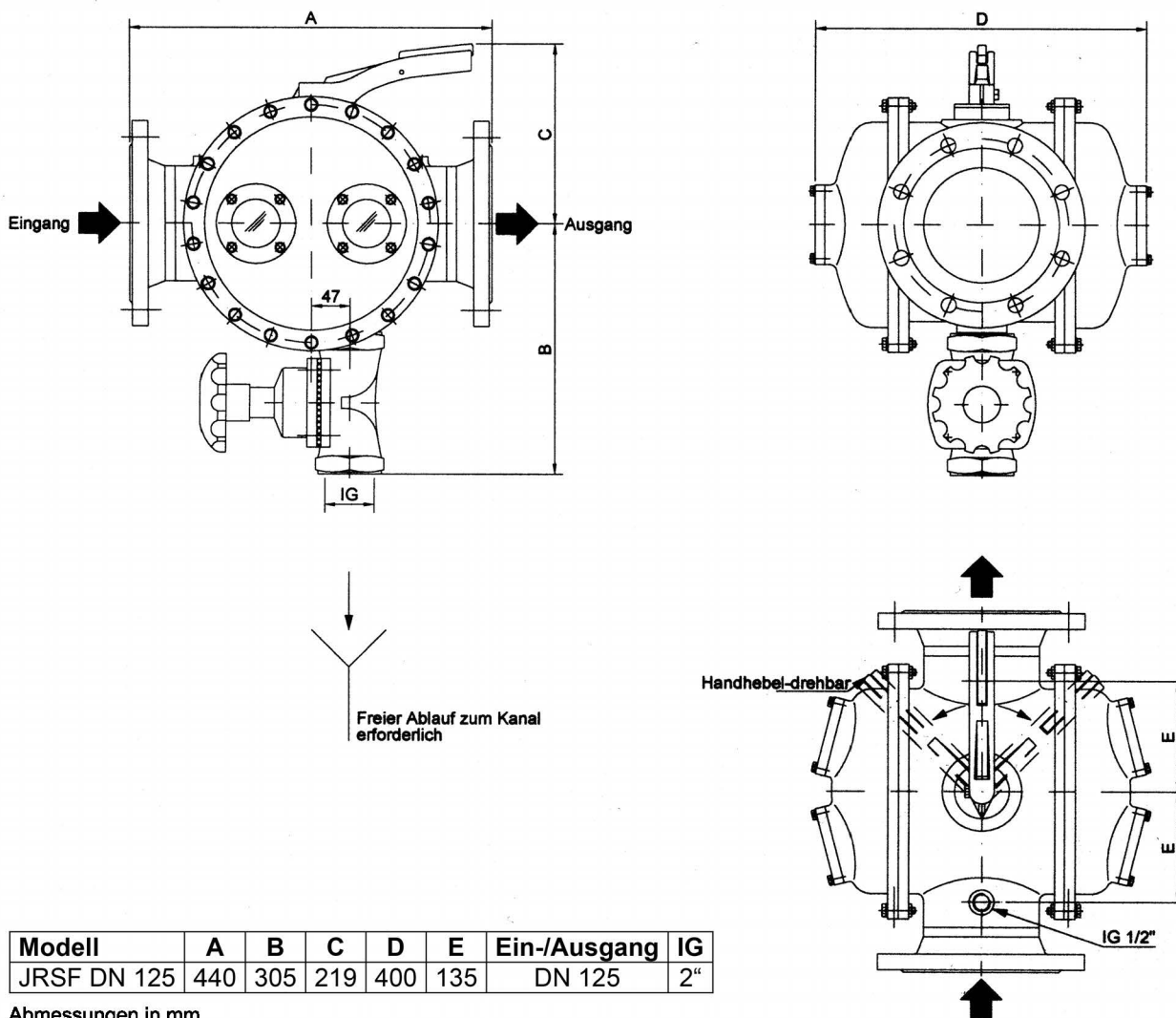
Kunststoffe und nichtmetallische Werkstoffe erfüllen die Anforderungen und Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes (KTW-Empfehlungen)!

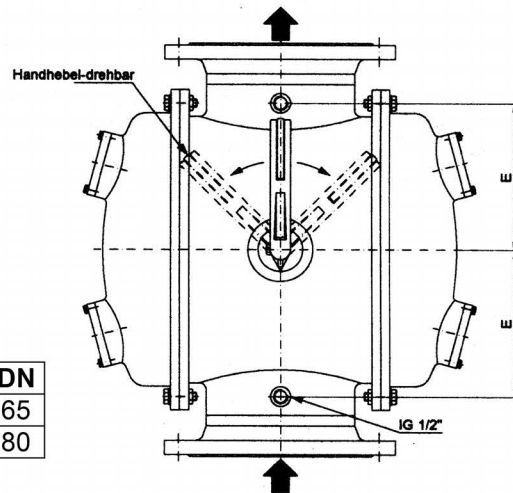
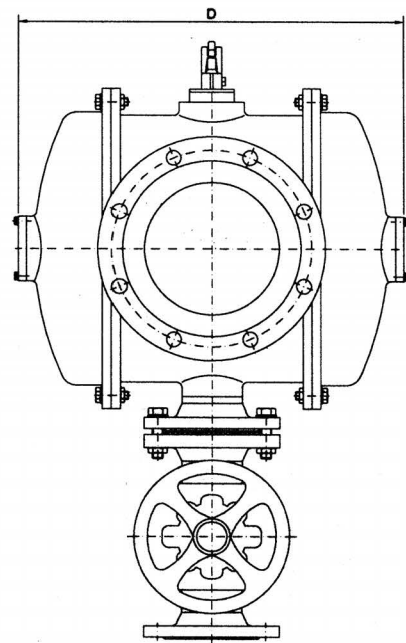
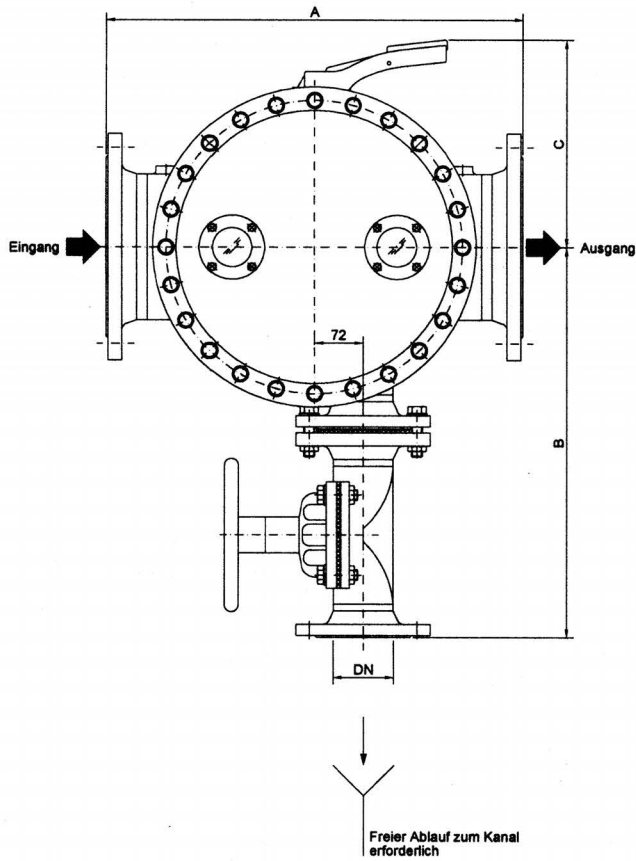
Technische Daten

Modell JRSF		DN 125	DN 150	DN 200
Nenndurchfluss *	[m³/h]	75	110	170
Max. zulässiger Betriebsdruck	[bar]	10	10	10
Min. erforderlicher Fließdruck	[bar]	1,5	1,5	1,5
Druckverlust nach Rückspülung *	[bar]	0,1	0,1	0,1
Max. zulässiger Differenzdruck	[bar]	0,5	0,5	0,5
Erforderlicher Rückspülwasserdurchfluss	[l/s]	ca. 10	ca. 15	ca. 24
Max. zulässige Mediumstemperatur	[°C]	30	30	30
Maschenweite Dauerfilter-Einsatz	[mm]	0,1	0,1	0,1
Rohranschluss Ein-/Ausgang Flansch (DIN 2632)		DN 125	DN 150	DN 200
Spülwasseranschluss Membranventil		R 2" IG	DN 65	DN 80
Leergewicht	[kg]	ca. 50	ca. 80	ca. 110

* Bezogen auf Trinkwasser bei sauberem Filter;
bei Brauchwasser oder stärker verschmutzten Wässern ist Fachberatung erforderlich!

Abmessungen





Modell	A	B	C	D	E	Ein-/Ausgang	DN
JRSF DN 150	500	504	261	420	162	DN 150	65
JRSF DN 200	620	585	311	570	220	DN 200	80

Abmessungen in mm