

**FORMAT**  
TEC



Perfekte Filtertechnik.  
FORMAT Tec Rückspülfilter

# FORMAT Tec Design und Technik

Die DIN 1988 schreibt aus Gründen des Korrosionsschutzes für die Trinkwasserinstallation den Einbau von Filtern vor. Bei metallenen Leitungen ist unmittelbar nach der Wasserzähleranlage ein Filter einzubauen. Auch Kunststoffleitungen sollten mit einem Filter gesichert werden.

Mit den FORMAT Tec Rückspülfiltern bereiten Sie dem Wasser einen würdigen und sicheren Empfang. Sie verbinden moderne Technik mit ausgezeichnetem Design und hochwertiger Verarbeitung. Verbunden mit einem Abflussrohr DN 50 leiten sie das Rückspülwasser direkt ins Abwassersystem.



- Verlässliche Sicherheit
- Sauberes Wasser ohne Schmutzpartikel
- Hohe Durchflussleistung

Nennweite	HWS/RF	Anschlussflansch		
		DN 20	DN 25	DN 32
Nennweite		DN 20	DN 25	DN 32
	A	R ¾"	R 1"	R 1¼"
Baumaße	L (mm)	-	155	170
	I (mm)	-	90	100
	H (mm)	301,5	-	-
	h (mm)	98,5	-	-
	D (mm)	50	-	-
	B (mm)	122,2	-	-
	T (mm)	93	-	-
	t (mm)	161,5	-	-

## Halbautomatischer Rückspülfilter RF und Halbautomatischer Rückspülfilter mit Druckminderer HWS

Die FORMAT Tec Filter HWS und RF sind speziell für die Hauseingangsin-  
 stallation nach DIN 1988 entwickelte  
 halbautomatische Rückspülfilter nach  
 DIN EN 13443-1. Als einzigartige  
 Besonderheit haben die FORMAT Tec  
 Filter ein Doppelmanometer, dieses  
 zeigt nicht nur den Ausgangsdruck  
 sondern auch den Eingangsdruck an.

Als Armaturen Kombination hat die  
 HWS zusätzlich einen Druckminderer  
 nach DIN EN 1567. Die FORMAT Tec  
 Filter verbinden moderne Technik mit  
 modernem Design und hochwertiger  
 Verarbeitung. Verbunden mit einem  
 Abflussrohr DN 50 leitet der integrierte  
 Trichter das Rückspülwasser ins  
 Abwassersystem.

Die FORMAT Tec Filter sind mit einem  
 Anzeiger zur Wartungserinnerung  
 nach DIN 1988 ausgerüstet. Bei der  
 HWS wird die korrekte Einbaureihen-  
 folge nach DIN 1988 eingehalten.

Zur Montage in der Rohrleitung dient  
 der integrierte Flansch DN 20 – 32.  
 Die Flansche lassen sich in senkrech-  
 te und waagerechte Leitungen mon-  
 tieren.

Der eingebaute Druckminderer der  
 HWS ermöglicht eine individuelle  
 Druckeinstellung. Der Druckminderer  
 ist werkseitig auf 4 bar Ausgangs-  
 druck eingestellt, wobei der außen  
 liegende Einstellgriff eine individuelle  
 Druckeinstellung zwischen 1,5 und  
 6 bar erlaubt.

Die neuen FORMAT Tec Filtermodelle  
 sind kompatibel mit dem SYR Safe-T  
 Connect Leckageschutz, der einfach  
 nachgerüstet werden kann, ohne die  
 Installation zu ändern.

Mit dem Zubehör RSA  
 (FH39050050001) werden die Filter  
 zum vollautomatischen Rückspülfilter.

Alle Funktionsteile sind aus  
 hochwertigen Werkstoffen hergestellt.

Betriebsdruck:	min. 2 bar, max. 16 bar
Betriebstemperatur:	max. 30 °C
Medium:	Trinkwasser
Einbaulage:	vorzugsweise Hauptachse senkrecht
Maschenweite:	untere: 90 µm, obere: 125 µm

Artikel-Nummer	Typ	Durchflussleistung
FH39050010001	FORMAT Tec HWS Rückspülfilter mit Druckminderer und Flansch	DN 20: 2,3 m³/h bei 1,1 bar Δp
FH39050010002	FORMAT Tec HWS Rückspülfilter mit Druckminderer und Flansch	DN 25: 3,6 m³/h bei 1,1 bar Δp
FH39050010003	FORMAT Tec HWS Rückspülfilter mit Druckminderer und Flansch	DN 32: 5,8 m³/h bei 1,1 bar Δp
FH39050020001	FORMAT Tec RF Rückspülfilter mit Flansch	DN 20: 3,0 m³/h bei 0,2 bar Δp DN 20: 4,9 m³/h bei 0,5 bar Δp
FH39050020002	FORMAT Tec RF Rückspülfilter mit Flansch	DN 25: 3,8 m³/h bei 0,2 bar Δp DN 25: 6,1 m³/h bei 0,5 bar Δp
FH39050020003	FORMAT Tec RF Rückspülfilter mit Flansch	DN 32: 3,9 m³/h bei 0,2 bar Δp DN 32: 6,3 m³/h bei 0,5 bar Δp

# FORMAT Tec Rückspülfilter

Ausgangsdruck:	regelbar von 1,5-6 bar
Werkseinstellung:	4 bar
Betriebstemperatur:	30 °C
Umgebungstemperatur:	10-60 °C
Schutzklasse:	IPX3
Batterien:	4 x 1,5 V AA LR6
Spannung Netzteil:	5V DC



- Steuerbar über Internet oder WLAN
- kombinierbar mit der FORMAT Tec Einzelenthärtungsanlage
- Überwachung auf Kleinstleckagen
- große Durchflussmengen und definiertes Durchflussvolumen

passt auf den  
Format Tec  
Universalflansch  
DN 20-32

Artikel-Nummer	Typ	Durchflussleistung
F036050010001	FORMAT Tec Rückspülfilter mit Druckminderer und LS	DN 20: 3,2 m <sup>3</sup> /h bei 1,1 bar $\Delta p$ DN 25: 3,3 m <sup>3</sup> /h bei 1,1 bar $\Delta p$ DN 32: 3,3 m <sup>3</sup> /h bei 1,1 bar $\Delta p$

# FORMAT Tec DUO Rückspülfilter DFR 1

mit Druckminderer,  
Manometer mit integriertem 360° Anschlussflansch



- Verhinderung von Funktionsstörungen durch eingeschwemmte Partikel
- verlässlich sauberes Wasser
- Erfüllung der DIN-Vorschriften
- Schutz der Installation vor Beschädigungen durch Druckschwankungen
- Schutz vor Lochfraß und Korrosion
- Flansch um 360°
- Click-fix-System
- dehbares Flanschsytstem

Betriebsdruck: min. 2 bar, max. 16 bar  
 Betriebstemperatur: max. 30 °C  
 Medium: Trinkwasser  
 Einbaulage: vorzugsweise Hauptachse senkrecht  
 Durchlassweite: untere: 90 µm, obere: 125 µm



# FORMAT Tec DUO Rückspülfilter FR 1

ohne Druckminderer und Manometer

Artikel-Nummer	Typ	Durchflussleistung
FH39050030001	FORMAT Tec DUO Rückspülfilter DFR	DN 20: 2,3 m³/h bei 1,1 bar Δp DN 25: 2,3 m³/h bei 1,1 bar Δp
FH39050040001	FORMAT Tec DUO Rückspülfilter FR	DN 20: 1,8 m³/h bei 0,2 bar Δp DN 25: 2,3 m³/h bei 0,2 bar Δp DN 20: 2,7 m³/h bei 0,5 bar Δp DN 25: 3,6 m³/h bei 0,5 bar Δp

## FORMAT Tec. Technik für Ihre Zukunft.

Mit **FORMAT Tec** bieten wir Ihnen zuverlässige technische SHK-Produkte namhafter Hersteller zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis für Ihre tägliche Praxis.

**Gute Arbeit braucht gute Partner.  
FORMAT.**

- Produkte für jede SHK-Installation
- Hochwertig und zuverlässig
- Über 500 Produkte – auch exklusiv
- Praxisnahes Key-Artikel-Sortiment
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Schnelle Warenverfügbarkeit
- Hohe Servicequalität
- Top Preis-Leistungsverhältnis

### FORMAT DESIGN

Modernes Design mit innovativer Funktionalität für individuelle Badwünsche.

### FORMAT PRO

Hochwertige Form und Funktion zum attraktiven Preis für alle Generationen und Badträume.

### FORMAT BASIC

Die clevere Alternative in guter Qualität und Sortimentsbreite zum tollen Preis für alle Objekte.

### FORMAT PLUS

Highlights für Ihr Bad und gestalterische Möglichkeiten, die begeistern.

### FORMAT TEC

Zuverlässige technische Produkte mit Qualität zum guten Preis für die professionelle SHK-Installation.

### FORMAT THERM

Zukunftsweisende Innovationen rund um die Heizung für den professionellen Installateur.



[www.format.eu](http://www.format.eu)

Das vollständige **FORMAT** Sortiment und weitere Informationen finden Sie aktuell auf unserer **FORMAT** Website.