



Klarfilter 77 SN

Aktuelle Fassung vom: März 2002  
ersetzt Fassung vom:  
Technische Änderungen vorbehalten.

## Verwendungszweck

Die Cillit-Klarfilter 77 SN, N sind zur Filtration von Trink- und Brauchwasser bestimmt. Sie schützen die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Sand, Hanf, Späne etc.

Die Filter sind auch einsetzbar für die Filtration von Brunnen-, Prozess- und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen. Sie sind nicht einsetzbar bei chemikalienbehandelten Kreislaufwässern.

### Voraussetzungen:

Bei Wässern mit groben Schmutzpartikeln ist ein Grobschmutzabscheider, bei Wässern mit Haaren und Fasern ist ein Haar- und Faserfänger vorzuschalten.

## Funktion

Das Rohwasser strömt durch den Rohwasser-eintritt in den Filter ein und von aussen nach innen durch das Filtergewebe zum Reinwasser-austritt. Dabei werden Fremdpartikel > 90 µm an der Aussenseite des Filtergewebes zurückgehalten.

Wenn infolge zunehmender Verschmutzung des Filtergewebes der Wasserdruck spürbar nachlässt (der Verschmutzungsgrad kann mit einem Blick durch die lichtschutzgefärbte Klarsichttasse leicht kontrolliert werden), spätestens jedoch nach 6 Monaten ist der Filtereinsatz (Filterelement ohne Stützkörper) zu wechseln. Dies erfolgt problemlos ohne Werkzeug.

## Lieferumfang, Zubehör

### Aufbau:

Kopfteil bei Anschlussnennweiten 3/4" - 1 1/4" aus Spezialkunststoff, bei Anschlussnennweiten 1 1/2" und 2" aus Messing, jeweils mit Ablass-Schraube zur Druckentlastung beim Filtereinsatzwechsel; lichtschutzgefärbte Klarsichttasse (PN 10), aufgrund spezieller Dichtung im Kopfteil ohne Werkzeug per Hand abziehbar. Filtereinsatz, bestehend aus Kunststoffhülse mit eingebautem Filtergewebe aus hochreissfestem Polyester material (90 µm) und Stützkörper aus hochwertigem Kunststoff. Filtereinsatz mit formschlüssiger Abdichtung des Reinwasserbereichs gegen Rohwasser. Drehbares Messing-Anschluss-Stück für horizontalen und vertikalen Einbau.

Alle verwendeten Materialien entsprechen dem Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz (LMBG) sowie den KTW-Empfehlungen.

### Lieferumfang

Filter komplett mit Anschluss-Stück und zugehörigem Kleinmaterial (Dichtungen, Schrauben).

### Zubehör:

Ersatzfiltereinsätze:

für Anschlussnennweiten 3/4" - 1 1/4"

Verpackungseinheit: 6 Stück im Umkarton  
Bestell-Nr.: 50977

für Anschlussnennweiten 1 1/2" - 2"

Verpackungseinheit: 6 Stück im Umkarton  
Bestell-Nr.: 50990

## Technische Daten

Cillit-Klarfilter 77		Typ	SN 3/4"	SN 1"	SN 1 1/4"	N 1 1/2"	N 2"
Anschlussnennweite		DN	20	25	32	40	50
DIN/DVGW-Prüfzeichen		NR.	R 109	R 110	R 111	R 072	R 073
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar		m <sup>3</sup> /h	4	5,5	6,5	9	12
Filterwirksamkeit		µm	90				
Nenndruck (PN)		bar	10				
Betriebsdruck, min./max.		bar	0/10				
Wasser-/Umgebungstemperatur, max.		°C	30/40				
Gerätunterkante bis Rohrmitte	A	mm	170	170	170	285	285
Gerätvorderkante bis Rohrmitte	B	mm	190	190	190	190	190
Baulänge mit Verschraubung	C	mm	196	196	216	240	260
Baulänge ohne Verschraubung	D	mm	100	100	100	125	125
Anschluss Aussengewinde		E	R 3/4"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 2"
Gewinde Überwurfmutter		F	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2 1/4"	G 2 1/4"
Bedienungshöhe, oben		mm	150	150	150	150	150
Bedienungshöhe, unten		mm	280	280	280	500	500
Betriebsgewicht, ca.		kg	3	3,5	3,5	8	8,5
<b>Bestell- Nr.</b>			<b>50001</b>	<b>50002</b>	<b>50003</b>	<b>50004</b>	<b>50005</b>

## Einbauvorbereitungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten beachten.

Der Einbauort muss frostsicher sein und den Schutz des Filters vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln, Dämpfen und direkter Sonneneinstrahlung gewährleisten.

Die Reinigung der Kunststoffteile darf nur mit einem feuchten, weichen Tuch erfolgen; keine Lösungs-, Spül-, Wasch- oder Reinigungsmittel benutzen.

Die Filter sollten gemäß ihrer Nennweite in gleich dimensionierte Rohrleitungen eingebaut werden. Der Einbau ist in waagrecht und senkrecht verlaufende Rohrleitungen möglich.

Nachgeschaltete Warmwasseranlagen müssen mit einem Rückflussverhinderer versehen sein.

### Voraussetzung für Funktion und Gewährleistung

Filter bedürfen einer regelmässigen Funktionsüberwachung, Wartung und dem Austausch von funktionsrelevanten Teilen nach bestimmten Zeitintervallen. Das Filterelement muss regelmässig erneuert werden. Die Wartungsintervalle entnehmen Sie bitte der Einbau- und Bedienungsanleitung. Wir empfehlen den Abschluss eines Wartungsvertrages.

