

Comfort by Sanibel WFD 2380

wechselfilter mit Druckminderer



1

Anwendungsbereich

Der Comfort by Sanibel WFD 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 Comfort by Sanibel WFD für den Einbau in Wohngebäuden nach DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) geeignet. Bei der Armaturenkombination Comfort by Sanibel WFD 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 dienen drei Anschluss-Sets in den Größen DN 20 - 32. Durch den Flansch lässt sich der Filter in senkrechte und waagerechte Leitungen montieren. Der eingebaute Druckminderer ermöglicht eine Spardruckeinstellung.

Ausführung

Der Comfort by Sanibel WFD besteht aus einem Kerzenfilter mit Filterelementen aus Kunststoff. Zusätzlich ist er mit einem Filtertassenschlüssel zur Filterwartung ausgerüstet. Der Druckminderer 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 Doppel-Manometer und ein Anschlussflansch mit 1¼" Außengewinde (geschützt durch Gewindeschutzkappen) und 1" Innengewinde für eine Montage ohne Verschraubung zur Ausstattung des Comfort by Sanibel WFD.

Comfort by Sanibel WFD 2380

Werkstoffe

Die Filtertasse ist aus hochwertigem Kunststoff hergestellt. Das Gehäuse und die innen liegenden Kunststoffteile bestehen aus schlagfestem Thermoplast, die Gummiteile aus alterungsbeständigen Elastomeren.

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 Comfort by Sanibel WFD erfüllt.

Technische Daten

Eingangsdruck:	min. 2 bar, max. 16 bar
Betriebstemperatur:	max. 30°C
Durchlassweite:	untere: 90 µm, obere 125 µm
Medium:	Trinkwasser
Einbaulage:	Hauptachse senkrecht
Nenndurchfluss:	DN 20: 2,3 m³/h bei ΔP 1,1 bar DN 25: 3,6 m³/h bei ΔP 1,1 bar DN 32: 5,8 m³/h bei ΔP 1,1 bar
Werks-Nr.:	2380.01.882

Montage

Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Bereits die erste Füllung der Trinkwasseranlage muss mit filtriertem Wasser erfolgen (DIN 1988, Teil 200). Der Comfort by Sanibel WFD besitzt einen integrierten Flansch, wodurch der Einbau in senkrechte und waagerechte

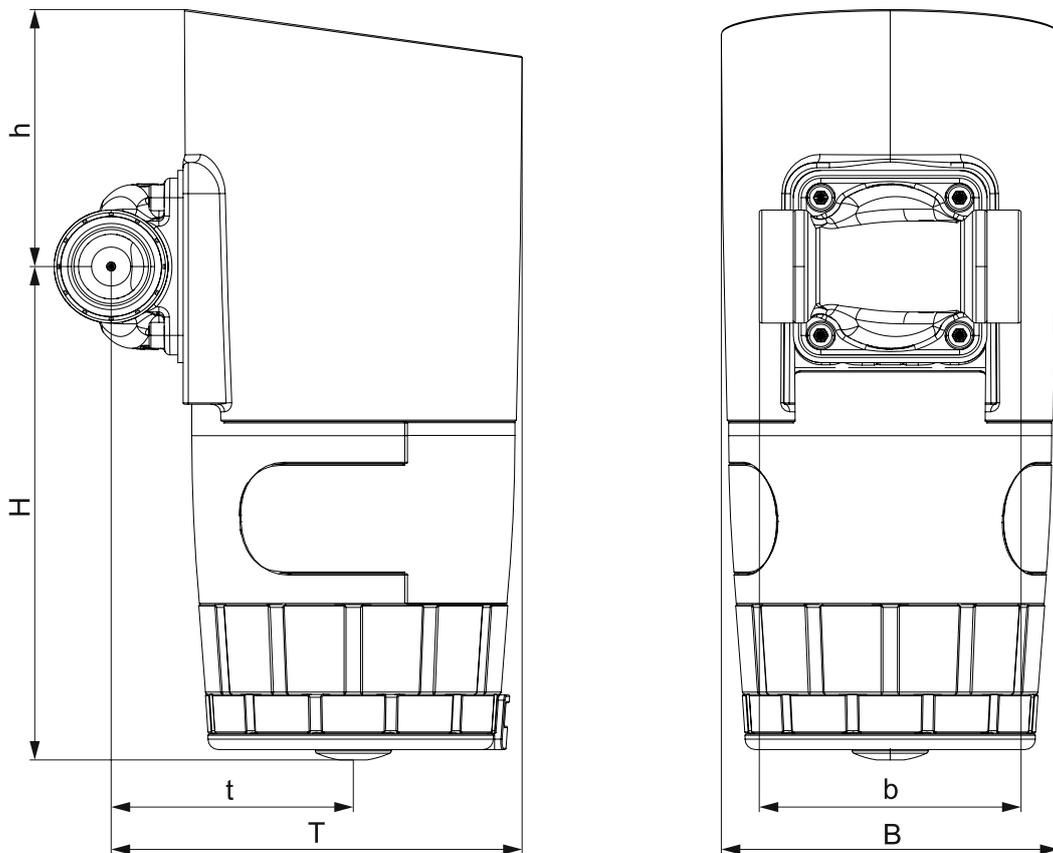
Leitungen möglich ist. Der Filter soll mit der Hauptachse senkrecht stehen. Zur Montage muss zwingend ein passendes Anschluss-Set in entsprechender Größe mitbestellt werden. Der Filter wird spannungsfrei in die Rohrleitung montiert.

Wartung

Die Überprüfung der Verschmutzung auf dem Filtergewebe nach DIN EN 806, Teil 5, 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 Filtergewe-

bes gewartet werden. 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.

Comfort by Sanibel WFD 2380



Nennweite

Baumaße

T (mm)	157
t (mm)	92,5
H (mm)	190
h (mm)	99
b (mm)	100
B (mm)	129

Comfort by Sanibel WFD 2380

Bauteile / Bestellnummern

- ① **Haube**
- ② **Doppelmanometer**
2360.00.912
- ③ **Anschlussflansch inkl
Schrauben und Dichtung**
- ④ **Ventilgehäuse**
- ⑤ **Filtereinsatz komplett, inkl.
Schlüssel**
2380.01.989
- Filtereinsatz (ohne Schlüssel)**
2380.01.990
- ⑥ **Druckminderer-Patrone**
2380.01.986
- ⑦ **O-Ring Filtertasse**
2315.01.922
- ⑧ **Filtertasse inkl. Schlüssel**
2380.01.982
- ⑨ **UV-Schutzabdeckung**
- ⑩ **Schlüssel Filtertasse**
2380.01.984

- Anschlussverschraubungen**
- DN 20: 2380.20.880
 - DN 25: 2380.25.880
 - DN 32: 2380.32.880

