



Anlagen für die Umwelttechnik

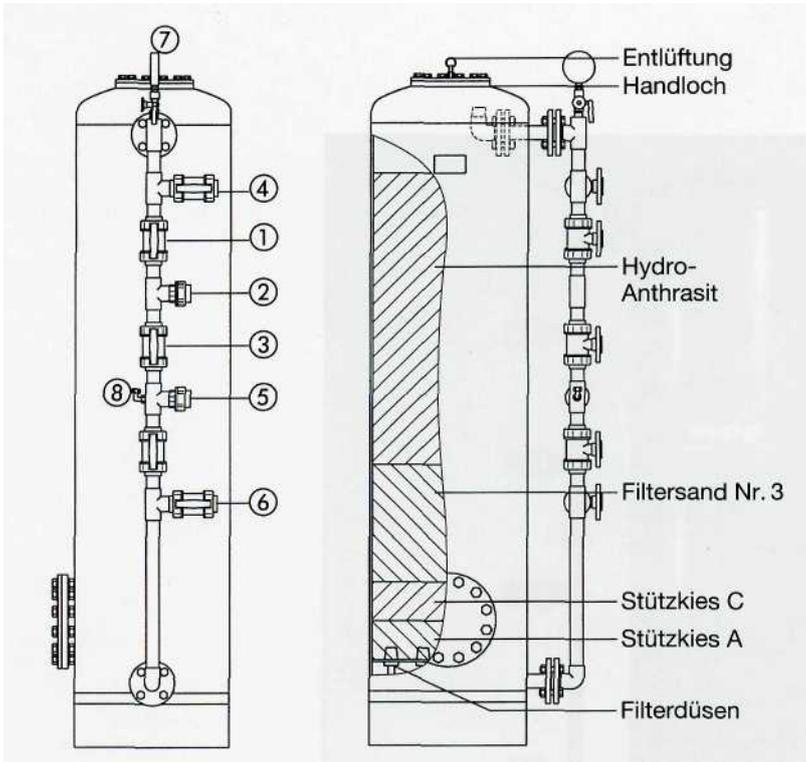
DECKER



Mehrschichtfilter Typ FNS

- unkompliziert und effektiv
 - entfernt Schwebstoffe
 - hohe Leistung
- platzsparende Installation und einfache Wartung

Der Mehrschichtfilter hat aufgrund seiner Geometrie, seiner korrosionsfesten Ausstattung und seiner speziellen Befüllung eine außerordentliche Filtrationsleistung.



Ventilstellungen:

VENTILE	1	2	3	4	5	6	7	8
BETRIEB	○	○	●	●	○	●	●	●
NIVEAUABSENKUNG	○	●	○	○	●	●	○	●
RÜCKSPÜLUNG LUFT	●	●	●	○	●	●	●	○
RÜCKSPÜLUNG WASSER	●	○	○	○	●	●	●	●
QUALITÄTSSPÜLUNG	○	○	●	●	●	○	●	●
VENTIL OFFEN	○	/	/	/	/	/	/	/
VENTIL GESCHLOSSEN	●	/	/	/	/	/	/	/

DRUCKFILTER

Der Druckfilter besteht aus dem Behälter mit Ventilsystem, Manometer und Probehahn. Die Innenausrüstung umfaßt einen modernen Düsenboden mit schlagfesten, korrosionsbeständigen Düsen aus Polystyrol. Der Behälter ist sandgestrahlt und mit einem korrosionsfesten Kunststoff beschichtet, der nicht spröde wird und sich durch eine sehr große Haftfähigkeit auszeichnet.

RÜCKSPÜLUNG

Manuell mit Handventilen oder Automatikbetrieb über Differenzdrucksteuerung.

WARTUNG DER ANLAGE

Die Wartung beschränkt sich auf regelmäßige Spülungen, die durch einfaches Verstellen der Bedienungsventile ausgelöst werden.

Anwendungen:

Mehrschichtfilter werden überwiegend zur Klär- und Partikelfiltration von Flüssigkeiten eingesetzt z.B.:

- als Endreinigung im Abwasserbereich bei nicht vollständig sedimentierten Metallhydroxidflocken
- zur Vorfiltration für Ionenaustauscher-Kreislaufanlagen
- zur Entfernung von Eisen und Mangan in der Wasseraufbereitung

KENNDATEN

	Einheit	FNS 40	FNS 60	FNS 80	FNS 130
Leistung	m ³ /h	2	3	4	7
Behälterdurchmesser	mm	400	480	650	800
Breite einschl. Ventil-System	ca. mm	580	660	860	1010
Tiefe	ca. mm	475	555	730	880
Erforderliche Deckenhöhe	ca. mm	2000	2350	2500	2550
Betriebsdruck max.	bar	4	4	6	6
Gewicht einschl. Filtermaterial	ca. kg	350	670	1000	1600
Rückspülmenge	ca. l	700	1000	1300	2100