

Filterketels serie 4000

Technische gegevens



Uitvoering:

Verticale hoge cilinder met filterbodem staande op poten.

Toepassingen:

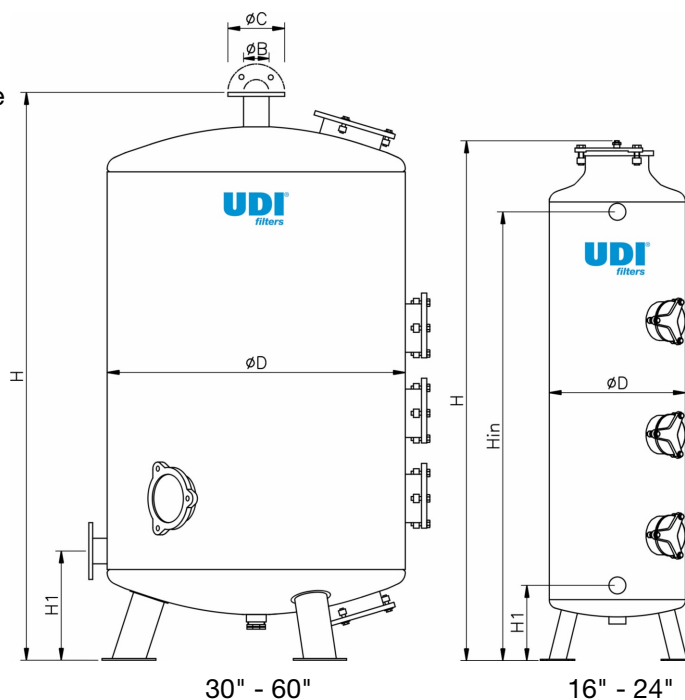
- Voorfiltratie desinfectie apparatuur
- Voorbereiding voor micro- en ultrafiltratie
- Zwembadfiltratie
- Grondwaterreiniging
- Scheidingsprocessen waarbij flocculatiemiddelen worden gebruikt
- Waterbehandelingsinstallaties
- Geschikt voor diverse filtermedia (actief kool, neutralisatiemedia)

Technische gegevens:

- Maximale druk: 10 bar
- Maximaal aanbevolen werkdruk: 8 bar
- Maximale ΔP : 0,5 bar
- Ph 5 - 9 resistent

Materialen:

- Polyester gecoat staal
- Neoprene rubbers
- Polypropylene filterdoppen



Type	Eenheid	K41615	K4202	K4242	K43031	K43631	K44232	K44841	K46042
Diameter D	inch	16"	20"	24"	30"	36"	42"	48"	60"
Flens (ISO 7005 PN16)									
Aansluiting B	inch	1,5"	2"	2"	3"	3"	3"	4"	4"
Steek C	mm	draad	draad	draad	160	160	160	180	180
Gaten	mm	-	-	-	8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø18
H	mm	1680	1750	1800	1900	1900	2000	2000	2000
H in	mm	1530	1560	1580	-	-	-	-	-
H1	mm	220	265	285	335	385	385	395	555
Gewicht	kg	57	85	107	210	320	375	420	600
Filterdoppen	st	8	14	20	31	42	58	72	106
Filterbedhoogte	cm	90	90	90	90	90	100	100	85
Vulling	ltr	110	175	250	400	600	900	1100	1500
Mangaten		1 x 8"	1 x 8"	1 x 8"	1 x 8"	1 x 8"	1 x 8"	2 x 8"	6 x 8"
		3 x 6"	3 x 6"	3 x 6"	4 x 6"	4 x 6"	5 x 6"	5 x 6"	



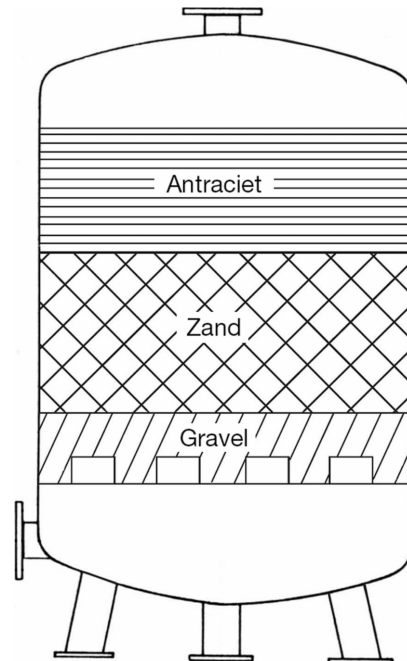
Wijzigingen en/of typefouten voorbehouden

Voordelen UDI multimediafilters:

UDI filterketels gevuld met een multimedia filtervulling, in combinatie met een lagere filtersnelheid, geven een nagenoeg volledige affiltering van al het zwevend organisch materiaal. De op elkaar afgestemde filterlagen van gravel, zand en antraciet kunnen door een terugspoeling gereinigd worden van het afgevangen vuil.

Toepassingen:

- Voorfiltratie desinfectie apparatuur
- Voorbereiding voor micro- en ultrafiltratie
- Inname van oppervlaktewater
- Voorfiltratie luchtbevochtigingsinstallaties



Multimediafiltervullingen t.b.v. filterketels serie 4000:

Type	Eenheid	M41615	M4202	M4242	M43031	M43631	M44232	M44841	M46042
Service (v=10mtr/h)	m ³ /h	1,5	2	3	5	7	9	11	18
Antraciet N 0,8 - 1,6	ltr	40	50	100	100	150	300	350	500
Zand 0,5 - 1 mm	kg	75	125	175	300	450	600	850	1100
Gravel 1 - 2 mm	kg	25	50	50	75	125	175	250	400
Terugspoelen ca.	m ³ /h	4,4	6,7	9,8	15,4	22	30	39	63

Alternatieve filtervullingen UDItof & UDItif

Toepassing:

Nafiltraties, polishing

Werking:

Verwijdert door ruwe vorm zwevende stoffen, in het bijzonder organische stoffen en metalen

Aanbeveling:

Gebruik een steunlaag ≥ 20 cm

	UDItof	UDItif
Korrelgrootte	0,6 - 0,8 mm	1,2 - 1,8 mm
Filtratie snelheid (max.)	30 mtr/h	60 mtr/h
Terugspoelsnelheid	40 mtr/h	90 mtr/h
Terugspoelen bij $\Delta P \geq$	3 - 4 mwk	
Eigenschappen	slijtvast / stortgewicht $\pm 1,5$ kg/ltr	

Filtratie van ≤ 10 micron bij een filtersnelheid van 7 - 10 mtr/h.