

# SANDFILTER DPS

## FOR DRIKKE-, PROSESS- OG BADEVANN

1.52 Rev 4



Sandfilter **DPS** er ofte løsningen når vann skal renses. Enten som eneste løsning eller som forbehandling før spesialfiltre eller UV desinfeksjon. Filtermassen kan bestå av kun sand eller som kombinasjonsfilter med sand og antrasit.

Dette filteret har dobbeltbunn med filterdyser. Dette er noe dyrere enn filtre med dyse-rør, men løsningen har flere fordeler. Slik som jevnere fordeling av skyllevann, mindre fare for gjentetning og lite trykktap. Det kan tilsettes koaguleringsmiddel som Sachtoklar før filteret. Da bør filterhastigheten ikke overstige  $10 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{time}$  ( $10 \text{ m}/\text{time}$ ).

DPS filteret leveres for 2,5 bar driftstrykk. **Filtre for høyere driftstrykk kan leveres.** For diameter  $> 1010$  er maks trykk 6 bar. For diameter 1010 er maks trykk 7 bar. Filtrene kan leveres med forskjellige sylindriske høyder og stussplassering

Tekniske spesifikasjoner									
Som sandfilter									
Diameter mm	1010	1160	1260	1440	1640	1840	2040	2340	2550
Filterflate $\text{m}^2$	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,57	3,17	4,2	5,0
Anslutning	Det avtales hvilken flensdimensjon som ønskes								
Sand 0,4 – 0,6 mm kg	1200	1500	1800	2400	3000	3700	4600	6200	7400
Grus 3-5 mm kg	150	175	200	275	450	550	700	950	1100
<b>Kapasitet i <math>\text{m}^3/\text{time}</math> ved filterhastighet 10 m/time</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>50</b>
<b>Kapasitet i <math>\text{m}^3/\text{time}</math> ved filterhastighet 20 m/time</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>64</b>	<b>82</b>	<b>100</b>
<b>Skyllevannsbehov i <math>\text{m}^3/\text{t}</math></b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>70</b>	<b>88</b>	<b>110</b>	<b>147</b>	<b>175</b>
Dimensjoner i mm									
D	1010	1160	1260	1440	1640	1840	2040	2340	2550
A	560	610	620	670	760	790	820	900	925
B	1000	1000	1000	1000	1000	970	970	1235	1315
H	2160	2265	2305	2380	2500	2560	2660	2770	2850
S	590	635	655	670	715	785	850	910	950
V	4"	4"	4"	4"	5"	5"	6"	6"	6"
M	160	160	169	200	200	200	200	200	200

Målene i tabellen er for sandfilter og kan endres uten forvarsel. For flermedia vil filterhøyden være høyere.

4. jan. 2019



Postadresse:  
Postboks 5 Stovner, 0913 OSLO  
Kontor/lager:  
Prof. Birkelands vei 26B, 1081 OSLO

Telefon: 22 30 37 70  
Telefax: 22 30 04 30

Bankgiro: 6073 05 07693  
Foretaksregisteret: 937 219 180 MVA  
E-mail: firmapost@teva.no  
Internett: www.teva.no <http://www.teva.no

