

Berraklaştırıcı endüstriyel kum filtresi

İçme, kullanma ve teknik amaçlı kullanılan su yerel su temini koşullarıyla sağlansa bile kum, kil ve silt gibi safsızlıklar içerir. Vana, musluk, sayaç ve boyler gibi su sistemlerinin, bu safsızlıklardan korunması için, suyun sisteme girişi öncesinde filtrelenmesi gerekir. Suda eğer az miktarda kum ve katı partiküller varsa, standart kartuş filtreler kullanılır. Sudaki bulanıklık eğer kil, silt ve koloidal taneciklerden kaynaklanıyor ise, çok katmanlı farklı tane çaplı kuvarz kum ve dolgu malzemeli DESABB endüstriyel kum filtresi ile filtrelenebilir ve bu türdeki yüksek miktarda safsızlıklar giderilebilir. Yüksek bulanıklık, koloidal taneciklerin ve küçük katı partiküllerin varlığı gibi durumlarda, yüksek giderim verimlerinin elde edilmesi ve aynı zamanda bakteri oluşumunun engellenmesi için sistem öncesinde flokülant (alüminyum sülfat, demir klorür) dozlayacak dozaj pompası kullanılmalıdır. Su kum, kil gibi maddelerin yanında demir, mangan gibi diğer yabancı maddeleri de içeriyorsa ana distribütör ile temasa geçilmesi önerilir. Desabb endüstriyel kum filtreleri, gıda kullanımına uygun korozyona karşı dayanıklı çelikten yapılmıştır. Suyun toplanma sistemi, ara plaka üzerindeki difüzörlerle sağlanır. DESABB 1200'e kadar ki modellerde suyun akışı hidropnömatik vanalar, daha büyük modellerde kelebek vanalar ile sağlanır.



DESABB 1400 kelebek vanalı sistem



Menhol



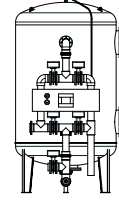
Difüzör dağılımı

ENDÜSTRİYEL DESABB

Model Kod	Desabb 800 ET 109.693.50	Desabb 900 ET 109.693.70	Desabb 1000 ET 109.693.90	Desabb 1100 ET 109.694.10	Desabb 1200 ET 109.694.30	Desabb 1300 ET 109.694.50
Model Kod	Desabb 1400 ET 109.694.70	Desabb 1500 ET 109.694.90	Desabb 1600 ET 109.695.10	Desabb 1700 ET 109.695.30	Desabb 1800 ET 109.695.50	Desabb 2000 ET 109.695.70

N - Kum filtresi seçim tablosu

Artılacak su kalitesi	Bulanıklık değeri düşük ve askıda madde içermeyen sular* (t 2,0)	Bulanıklık değeri orta ve askıda madde içermeyen sular** (t 3,0)	Bulanıklık değeri yüksek ve askıda madde içeren sular.*** (t 6,0)
Model	▼	▼	▼
Desabb 800 ET	15 m ³ /h	10,0 m ³ /h	5,0 m ³ /h
Desabb 900 ET	19 m ³ /h	12,8 m ³ /h	6,4 m ³ /h
Desabb 1000 ET	24 m ³ /h	15,8 m ³ /h	7,9 m ³ /h
Desabb 1100 ET	29 m ³ /h	19,2 m ³ /h	9,6 m ³ /h
Desabb 1200 ET	34 m ³ /h	22,7 m ³ /h	11,3 m ³ /h
Desabb 1300 ET	40 m ³ /h	26,5 m ³ /h	13,3 m ³ /h
Desabb 1400 ET	46 m ³ /h	30,7 m ³ /h	15,3 m ³ /h
Desabb 1500 ET	53 m ³ /h	35,3 m ³ /h	17,7 m ³ /h
Desabb 1600 ET	60 m ³ /h	40,2 m ³ /h	20,1 m ³ /h
Desabb 1700 ET	68 m ³ /h	45,3 m ³ /h	22,7 m ³ /h
Desabb 1800 ET	76 m ³ /h	50,8 m ³ /h	25,4 m ³ /h
Desabb 2000 ET	94 m ³ /h	62,7 m ³ /h	31,3 m ³ /h



DIKKAT: Filtre önündeki hidroforun, teknik özelliklerde belirtilen geri yıkama su debisini besleyebileceğinden emin olun.

- * 10 mg/l SiO₂ veya 4 Jackson bulanıklık değerinden düşük
 ** 10 - 30 mg/l SiO₂ veya 4 - 12 Jackson bulanıklık değeri aralığı; filtre öncesinde flokulant dozajlama ünitesi kurulması tavsiye edilir.
 *** 30 mg/l SiO₂ veya 12 Jackson bulanıklık değerinden yüksek; filtre öncesinde flokulant dozajlama ünitesi kurulması gereklidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ENDÜSTRİYEL DESABB														
Model	Bağlantılar	Dolgu malzemesi miktarı I	Debi						Geri yıkama debisi m ³ /h	Geri yıkama süresi min.	Min. Drenaj çapı Ø mm	Ağırlık kg	Boyutlar	
			10 mg/l bulanıklık değerinden düşük m ³ /h	ΔP bar	10-30 mg/l bulanıklık değerinden aralığında m ³ /h	ΔP bar	30 mg/l bulanıklık değerinden yüksek m ³ /h	ΔP bar					Yükseklik mm	Çap mm
800 ET	2"	502	15	<0,8	10,0	<0,5	5,0	<0,3	16	15	125	1400	2850	800
900 ET	2"	636	19	<0,8	12,8	<0,5	6,4	<0,3	20	15	125	1600	3000	900
1000 ET	2 1/2"	785	24	<0,8	15,8	<0,5	7,9	<0,3	24	15	150	1900	3050	1000
1100 ET	2 1/2"	950	29	<0,8	19,2	<0,5	9,6	<0,3	33	15	150	2100	3100	1100
1200 ET	2 1/2"	1130	34	<0,8	22,7	<0,5	11,3	<0,3	36	15	150	2450	3100	1200
1300 ET	DN 80	1327	40	<0,8	26,5	<0,5	13,3	<0,3	42	15	200	2800	3150	1300
1400 ET	DN 80	1539	46	<0,8	30,7	<0,5	15,3	<0,3	49	15	200	3150	3150	1400
1500 ET	DN 100	1766	53	<0,8	35,3	<0,5	17,7	<0,3	57	15	200	3600	3250	1500
1600 ET	DN 100	2010	60	<0,8	40,2	<0,5	20,1	<0,3	65	15	250	4050	3250	1600
1700 ET	DN 100	2269	68	<0,8	45,3	<0,5	22,7	<0,3	73	15	250	4600	3300	1700
1800 ET	DN 100	2543	76	<0,8	50,8	<0,5	25,4	<0,3	82	15	250	5100	3350	1800
2000 ET	DN 125	3140	94	<0,8	62,7	<0,5	31,3	<0,3	105	15	300	6300	3500	2000

Not: Tüm modeller için: Basiç 2-6 bar. Su ısısı 5°-40°C (41°-104°F). Elektrik absorpsiyonu: 12VA. Debi kapasitesi verileri max 30° f lik su sertliği, max 650 µS lik tuzluluk, 20°C (68°F) lik sıcaklık ve içinde belirtilen miktarda demir bulunduran suya göre dir.
 DN80 (kelebek vana) bağlantı çapından daha büyük bağlantı çapı olan modellerde nemsi ve yağsız ayrıca kompressöden çıkışta filtrelenmiş hava kullanımı gereklidir.