

Değişik kapasite değerleri için pompa emiş/çıkış vanası seçiminde kullanılabilecek vana çapı tablosu

Not 1. : Yandaki tavsiyeleri ve müşteri uygulamalarını dikkate alınız. Not 2. : Bu öneriler atık su için kullanılamaz.

Not 3. : Bu tablo temiz su uygulamaları için tavsiye niteliğindedir, uygulamaya göre son hesapları müşteri yapmalıdır.

Not 4. : Değişik debi ve çap değerlerinde boru hattındaki su hızlarını net olarak hesaplamak için KSB-Smart'taki su hızı hesap programını kullanınız.

Not 5. : Vana basınç sınıfı/malzeme seçiminde pompanın kapalı vanada (sıfır debide) çalışması durumunda oluşacak maks. basıncı ve sıcaklığı dikkate alınız.

Debi (m3/h)	Giriş borusu-DN	Girişteki ~ Su Hızı- (m/s)	Çıkış borusu - DN	Çıkış ~ Su Hızı-(m/s)
2	20	1,7	15	3
3	25	1,7	25	1,7
4	32	1,3	25	2,4
5	40	1,7	25	2,8
6	40	1,25	32	2
8	40	1,7	32	2,8
10	50	1,4	40	2,2
12	50	1,5	40	2,5
15	65	1,25	50	2
20	65	1,6	50	2,7
25	80	1,3	65	2,1
30	80	1,6	65	2,5
40	100	1,3	80	2,2
50	100	1,7	80	2,6
60	125	1,3	100	2,1
70	125	1,6	100	2,5
80	125	1,7	100	2,8
100	150	1,5	125	2,3
125	150	1,8	125	2,6
150	200	1,3	150	2,3
175	200	1,6	150	2,7
200	200	1,7	150	3
250	250	1,3	200	2,2
300	250	1,7	200	2,5
350	250	1,8	200	3
400	300	1,5	250	2,3
500	300	2	250	2,7
600	350	1,7	300	2,3

Tavsiye edilen su hızları

Soğuk su için

Emiş borusu: 0,75 - 1,5 m/s

Basma borusu: 1-2 m/s

Sıcak su için

Emiş borusu: 0,5 - 1 m/s

Basma borusu: 1,5 - 3,5 m/s

Emme hattında hiçbir şekilde

3 m/s üzerine çıkmayınız.

Bol miktarda katı içeren atıksular için :

Yatay borularda hız 1,2 m/s altında olmamalı*

Dikey borularda 2 m/s altında olmamalı*

*Çökelmeyi engellemek için