SOĞUTMA SUYU HIZI VE SOĞUTMA CEKETİ UYGULAMASI

Çok geniş kuyularda , havuz ve depo uygulamalarında motorun soğutulması için, kılıf borusu içine alınması gerekir. Motor gövdesi üzerinde suyun akış hızı minimum 0,2 m/s , maksimum 3 m/s olmalıdır.

Vs=Q / (D-d)

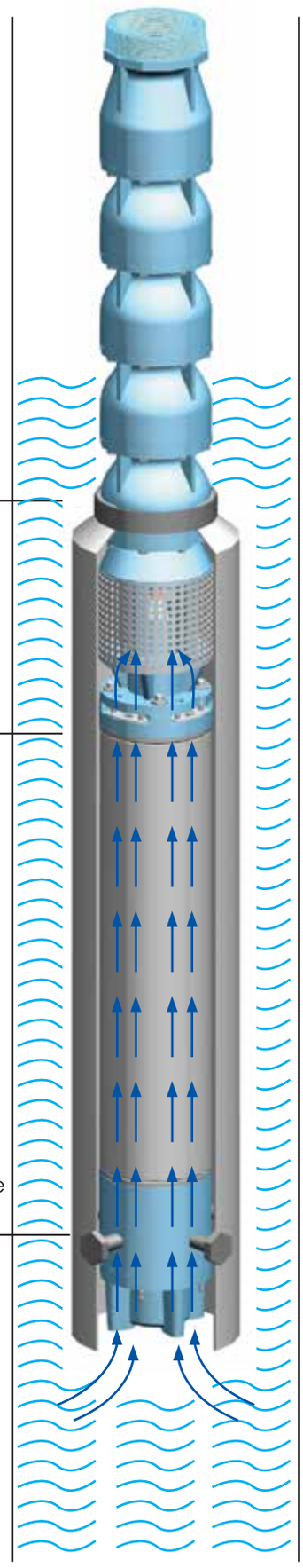
Vs= soğutma suyu hızı (m/s)
Q= Pompanın debisi (m^3/s)
m^3/s=(m^3/saat)/3600 veya (l/s)/1000
D= Kuyu kesit alanı (m^2)
d = Motor kesit alanı(m^2)

COOLING WATER RATE AND COOLING JACKET APPLICATION

In order to cool the motor down in the very large well, pool and warehouse applications, it needs to be taken into a casing pipe. The water flow rate on the motor body has to be 0,2m/s minimum and 3m/s maximum.

Vs=Q / (D-d)

Vs= cooling water rate (m/s)
Q= Pump rate (m^3/s)
m^3/s= (m^3/h/3600 or (l/s)/1000
D= Well section area (m^2)
d= Motor section area (m^2)



MOTOR SUYUNUN KONTROLÜ

Motorlarımızın fabrika çıkışı antifriz-su karışımı ile dolu olarak yapılmaktadır.
Müşteri isteği doğrultusunda susuz olarak da sevk edilebilir. Motorun montajdan önce mutlaka suyunun kontrol edilmesi tavsiye edilmektedir.
Motor yatay durumda alt ve üst tapaları sökülerek saf su-antifriz karışımı ile taşıncaya kadar doldurulur. İçinde hava kalmamasına dikkat edilerek tapalar sıkıca yerine takılır.

CONTROLLING THE MOTOR WATER

Our motors are released from the factory filled with antifreeze water mix. It can be delivered without water in accordance with the demand of the customer. A check on the motor water is recommended before assembly.
The motor is filled with pure water-antifreeze mix until it floods in horizontal position by removing bottom and top plugs. Then they are replaced tightly by paying attention to not to left any space within the motor.