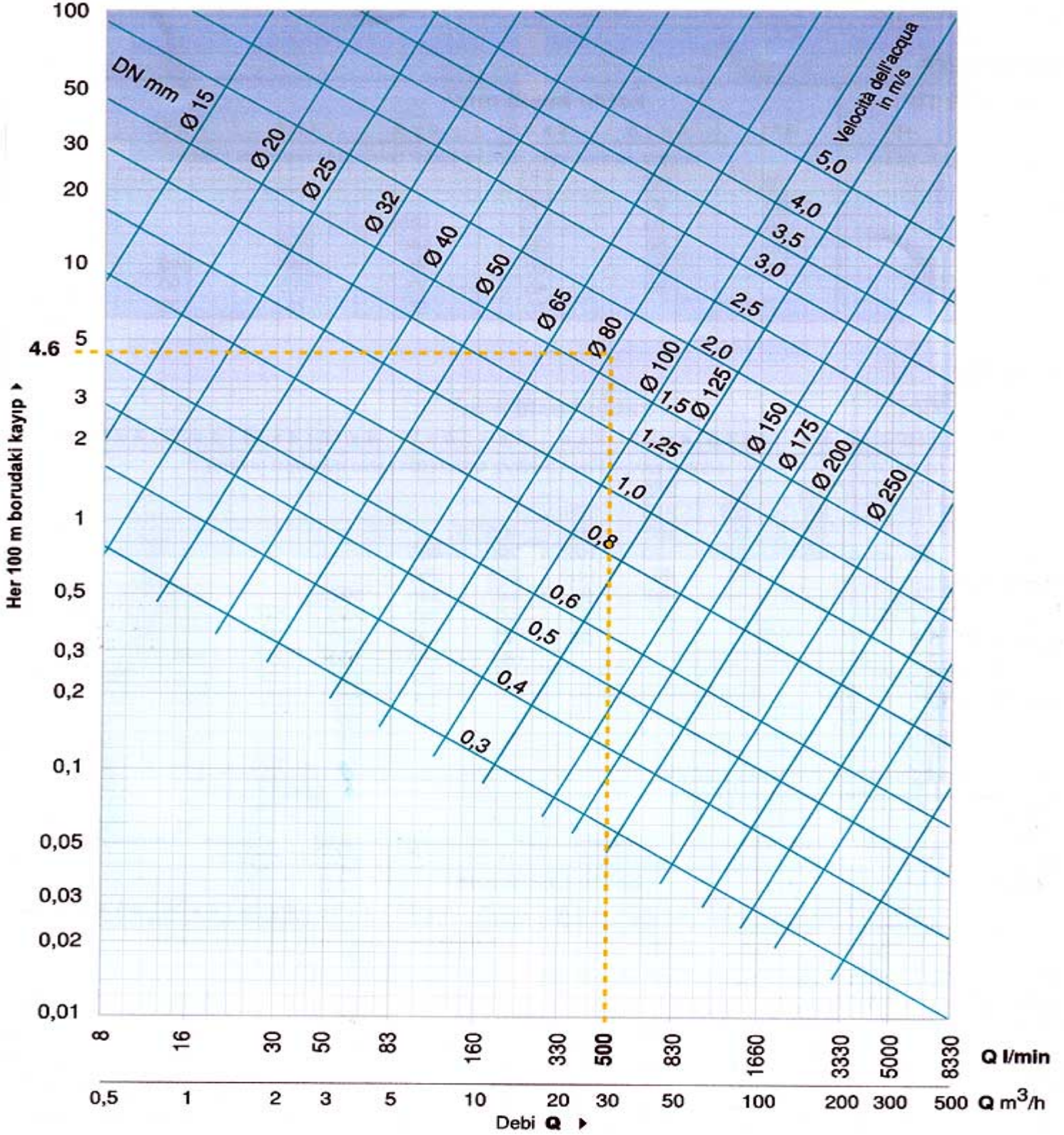


# SÜRTÜNME KAYIP CETVELİ

düz boru sistemi için, 15-250 mm, kapasite Q 8-8330 l/dak



Kart değerleri, soğuk su ve sıvılar içindir. Yeni demir boru için : 0,8, eski demir boru için : 1,25 oranında kayıp hesaplanmalıdır. Pas tutmuş borularda bu oran 1,70 olarak hesaplanmalıdır.

**ÖRNEK** : Debi Q = 500 l/dak, yeni demir boru çapı 80 mm, uzunluk 50m

Yatay eksende akış oranını bulun, dikey olarak DN 80 mm kesişmesini takip edin, dikey eksenenden sürtünme kaybını bulun.

$H_v = 4,6$  m her 100 m boru

$H_v^I = 4,6 \times 0,8 = 3,68$  m/100 (demir boru)

Gerçek değerlerde formüle uygulayalım.

$H_v^{II} = 3,68 \times 50 : 100 = 1,84$  m (50 m boru için)

Akış hızı, kesişmenin noktasını bulmak için hesaplanır, değerler 1,5 - 2 m- saniyesiyle ilgili eğimli çizgilerin arasında kurulur.

C = yaklaşık 1,7 metre/saniye