

Buhar hatları için önerilen ekonomik hız değerleri

AÇIKLAMA		HIZ (m/s)
Düşük basınç	<10 bar	15-20
Orta basınç	10-40 bar	20-40
Yüksek basınç	40-125 bar	30-60
Buhar hattı (Turbo pompalar)		10-15
Kızgın buhar hatları		25-45
Doymuş buhar hatları		20-30
Vakum hatları		45-70
Düşük basınç	< 10 bar	15-20
Orta basınç (buhar makineleri)	10-15 bar	15-20
Orta basınç (genel)	10-40 bar	20-40
Yüksek basınç	40-125 bar	30-60
Degazör hattı		10-30
Çürük buhar hattı		15-30

Yağ hatları için önerilen ekonomik hız değerleri

AÇIKLAMA		HIZ (m/s)
Bölgesel hatlar		1.5-2.0
Fabrika hatları (viskozitesi düşük)		1.0-1.5
Fabrika hatları (viskozitesi yüksek)		0.5-1.0
Yağ hatları		0.8-1.0
Bölgesel dağıtım yağ hatları		1.0-2.5
Viskoz akışkan (zift gibi) hatları		1.0-2.0
Ağır yakıt yağı (emme hattı, ısıtılmış)		0.5-0.8
Ağır yakıt yağı (basma hattı, ısıtılmış)		1.0-1.5
Bölgesel yağ hattı (orta yağ)		1.0-2.0
Yağlama yağı (basınç hattı)		1.5-2.0
Yağlama yağı (boşaltma hattı)		< 1.0
Benzin, gaz yağı (emme hattı)		0.5-0.8
Benzin, gaz yağı (basma hattı)		1.0-2.25

Su hatları için önerilen ekonomik hız değerleri

AÇIKLAMA		HIZ (m/s)
Besi suyu (santrifüj pompalarda pistonlu pompalarinkinden daha yüksek değerlere izin verilir)		1.5-2.0
Pompa emme hatları		
Normal emme hattı		1
Emme hattı (uzunluğu>40-50 m)		0.75
Santrifüj pompalarda emme hattı		1.5-2
Su kuvvet tesisleri		
Basınç hattı (uzun ve düz)		1-3
Basınç hattı (eğimli ve çapı küçük)		2-4
Basınç hattı (eğimli ve büyük çaplı)		3-7

<u>Kullanma suyu hattı</u>	
Ana su hattı	1-2
Bölgesel sistem ana su hattı	< 3
Yerel şebeke hattı	0.6-0.8
Basınçlı su hattı(uzun)	< 15
Basınçlı su hattı (kısa)	20-30
<u>Soğuk su</u>	
Pompa emme hattı (iç çap 25 mm)	1.1
(iç çap 100 mm)	1.6
(iç çap 200 mm)	1.9
(iç çap 500 mm)	2.3
Pompa basma hattı (iç çap 25 mm)	1.4
(iç çap 100 mm)	2.0
(iç çap 200 mm)	2.4
(iç çap 500 mm)	2.9
Besi suyu basınç hattı	1.5-2.5
Kondens basınç hattı	1.5-2.5
Soğutma suyu basınç hattı	1.5-2.5
Bölgesel sistem su hatları	1.0-3.0
Kızgın su hatları	0.5-1.0
Bölgesel sistem ısıtma sıcak su hatları	0.8-2.5
Bölgesel sistem kızgın su hatları	0.8-2.5
Endüstriyel kızgın su dağıtım hatları	0.8-2.5
<u>İçme ve kullanma suyu bölgesel dağıtım hattı</u>	< 3
<u>İçme ve kullanma suyu ana dağıtım hattı</u>	< 2
<u>İçme ve kullanma suyu yerel şebeke hattı</u>	0.6-0.7
<u>Soğutma suyu emme hattı</u>	0.7-1.5
<u>Soğutma suyu basınç hattı</u>	1.0-3.0
<u>Kondens emme hattı</u>	0.5-1.0
<u>Kondens basınç hattı</u>	1.5-3.0
<u>Sıcak ve kızgın su bölgesel dağıtım hattı</u>	1.0-2.5
<u>Sıcak ve kızgın su yerel şebeke hattı</u>	0.8-2.0
<u>Su türbini hatları</u>	
Uzun ve düz	1.0-3.0
Küçük çaplı ve eğimli	2.0-4.0
Büyük çaplı ve eğimli	1.0-7.0
<u>Basınçlı su hattı</u>	
Uzunluğu > 100.DN (Nominal Çap)	< 15
Uzunluğu < 100.DN (Nominal Çap)	20-30
Sıvı kimyasal ürünler	3.0-5.0
Blöf hattı	1.0-2.0

Hava / gaz hatları için önerilen ekonomik hız değerleri

AÇIKLAMA	HIZ (m/s)
Gaz hatları (15 °C ve 1 bar'da)	
Bölgesel dağıtım hatları	
Yüksek basınç > 40 bar	40-60
Orta basınç 5-20 bar	25-40
Düşük basınç < 5 bar	15-25