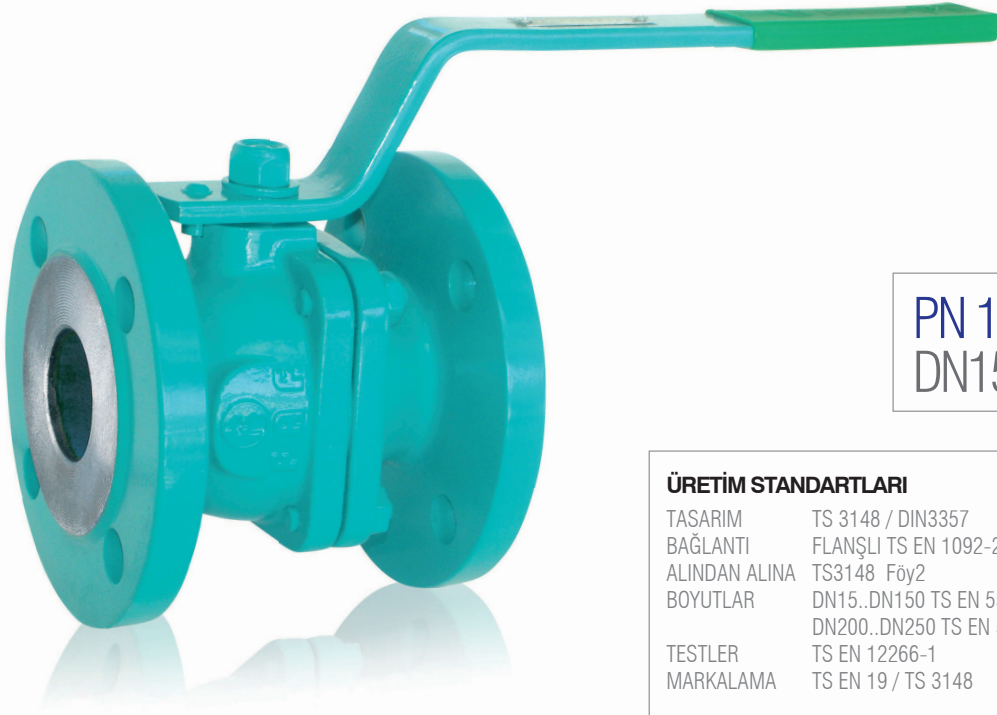


KÜRESEL VANA / 1220 PN16 - FLANŞLI



PN 16
DN15 → DN250

ÜRETİM STANDARTLARI

| | |
|---------------|---|
| TASARIM | TS 3148 / DIN3357 |
| BAĞLANTI | FLANŞLI TS EN 1092-2 / ISO 7005-2 |
| ALINDAN ALINA | TS3148 Föy2 |
| BOYUTLAR | DN15..DN150 TS EN 558 Seri 14 / DIN3202 F4 DN200..DN250 TS EN 558 Seri 27 / DIN3202 F5 |
| TESTLER | TS EN 12266-1 |
| MARKALAMA | TS EN 19 / TS 3148 |

ÖZELLİKLERİ

- FAF1220 PN 16 Flanşlı Küresel Vana, akış kesiti büyüklüğünde delikli bir kürenin, kumanda mili vasıtasıyla, teflon yataklar arasında çeyrek tur (90 derece) çevrilerek akış eksenine paralel veya dik konuma getirilmesiyle çalışır.
- İki yönlü olarak da kullanılabilir.
- Paslanmaz çelik tabak yay takviyeli teflon (PTFE) yataklar sayesinde en düşük ve en yüksek basınçlarda %100 sızdırmazlık sağlar.
- Teflon malzemesinin çok çeşitli akışkanlarla uyumu ve yüksek sıcaklıklara dayanımı, geniş bir uygulama kapsamında kullanılabilmesine olanak sağlar.

- Küre ve gövdesi çeşitli malzeme seçenekleri ile (Pik-Sfero-Çelik-304-304L-316-316L) sunulmuştur.
- Tam açık veya tam kapalı pozisyonda kullanılması uygundur.
- Açık pozisyonda akış kesitinde daralma olmadığı için basınç kaybı sıfıra yakındır. Düşük torkla kontrol edilebilir.
- Dişli kutusu ve aktuator montajına uygundur.

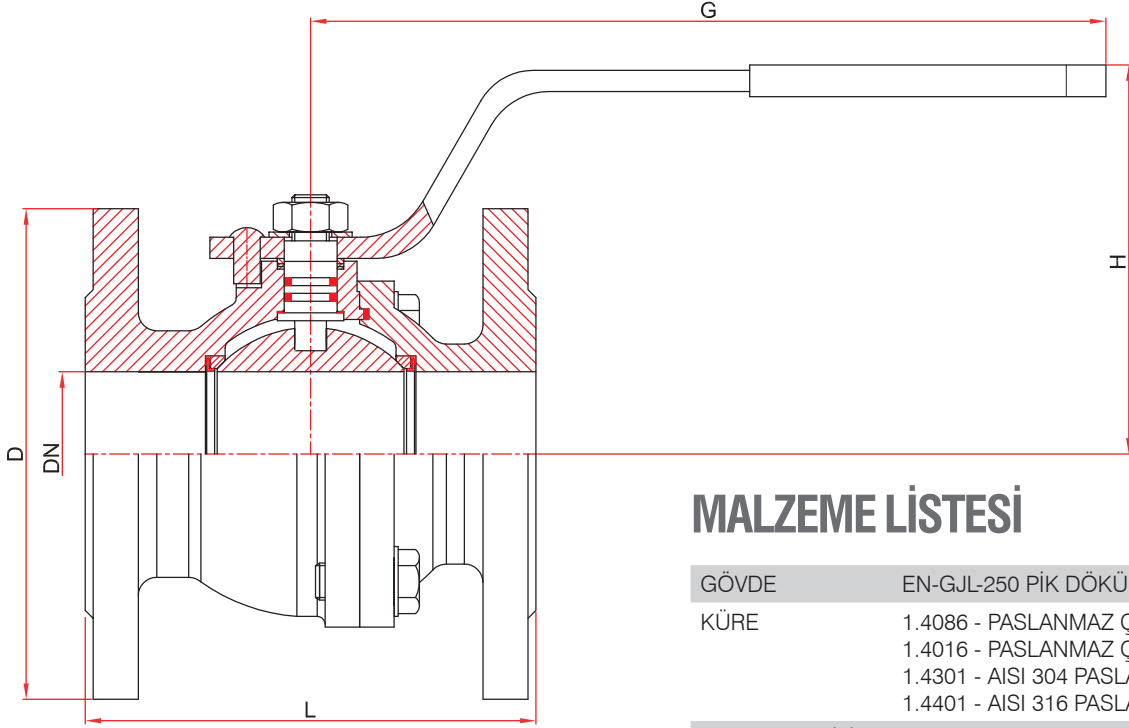
UYGULAMA ALANLARI

Sıcak Su, Soğuk Su, Kızgın su, Düşük basınçlı buhar, Asit ve alkalın niteliği olmayan akışkanlar

SICAKLIK

+200 °C

TEKNİK RESİM



MALZEME LİSTESİ

GÖVDE EN-GJL-250 PİK DÖKÜM (GG25)

KÜRE
1.4086 - PASLANMAZ ÇELİK
1.4016 - PASLANMAZ ÇELİK
1.4301 - AISI 304 PASLANMAZ ÇELİK
1.4401 - AISI 316 PASLANMAZ ÇELİK

KUMANDA MİLİ
1.4021 - AISI 420 PASLANMAZ ÇELİK
1.4301 - AISI 304 PASLANMAZ ÇELİK
1.4401 - AISI 316 PASLANMAZ ÇELİK

SIZDIRMAZLIK
ELEMANI TEFLON (PTFE)

BOYA ENDÜSTRİYEL YAŞ EPOKSI

| DN | BOYUTLAR | | | | DEĞERLER | | | CİVATA ÖLÇÜLERİ | CİVATA/ SOMUN ADET | SIKMA MOMENTİ Nm | ANAHTAR AĞZI (mm) |
|-----|----------|-----|-----|------|----------|------------|------------|--------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| | Ømm | D | L | H | G | KV m³/h | Tork Nm | | | | |
| 15 | 95 | 115 | 95 | 160 | 18 | 12 | 2,5 | M12X50 | 4X2 | 85 | 19 |
| 20 | 105 | 120 | 100 | 180 | 35 | 12 | 2,8 | M12X55 | 4X2 | 85 | 19 |
| 25 | 115 | 125 | 105 | 180 | 65 | 12 | 3,4 | M12X55 | 4X2 | 85 | 19 |
| 32 | 140 | 130 | 110 | 180 | 115 | 12 | 4,7 | M16X65 | 4X2 | 205 | 24 |
| 40 | 150 | 140 | 125 | 250 | 190 | 12 | 6,9 | M16X65 | 4X2 | 205 | 24 |
| 50 | 165 | 150 | 130 | 300 | 310 | 12 | 9,2 | M16X65 | 4X2 | 205 | 24 |
| 65 | 185 | 170 | 145 | 310 | 600 | 30 | 13 | M16X65 | 4X2 | 205 | 24 |
| 80 | 200 | 180 | 155 | 310 | 950 | 35 | 15,9 | M16X70 | 8X2 | 205 | 24 |
| 100 | 220 | 190 | 180 | 310 | 1630 | 45 | 21,7 | M16X75 | 8X2 | 205 | 24 |
| 125 | 250 | 200 | 220 | 500 | 2700 | 60 | 32,6 | M16X80 | 8X2 | 205 | 24 |
| 150 | 285 | 210 | 240 | 500 | 5000 | 115 | 37,7 | M20X80 | 8X2 | 400 | 30 |
| 200 | 340 | 400 | 295 | 700 | 8000 | 175 | 118,4 | M20X90 | 12X2 | 400 | 30 |
| 250 | 405 | 450 | 315 | 1000 | 12200 | 325 | 206,1 | M24X100 | 12X2 | 691 | 36 |