

# KÜRESEL VANA / 1200 PN16 - FLANŞLI



PN 16  
DN15 → DN250

## ÜRETİM STANDARTLARI

TASARIM	TS 3148 / DIN3357
BAĞLANTI	FLANŞLI TS EN 1092-2 / ISO 7005-2
ALINDAN ALINA BOYUTLAR	TS 3148 Föy2 - DN15...DN100 =TS EN 558 Seri1 / DIN3202 F1 DN125...DN300=TS EN 558 Seri27 / DIN3202 F5
TESTLER	TS EN 12266-1
MARKALAMA	TS EN 19 / TS 3148

## ÖZELLİKLERİ

- FAF1200 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.
- Küresi paslanmaz çelikten, gövdesi pik dökümden üretilmiştir.
- Tam açık veya tam kapalı pozisyonda kullanılması uygundur.
- Açık pozisyonda akış kesitinde daralma olmadığı için basınç kaybı sıfıra yakındır.
- Düşük torkla kontrol edilebilir.
- Daralan geçişli olarak üretilebilir. (FAF 1250 – Redüksiyon geçişli PN16 Küresel Vana)

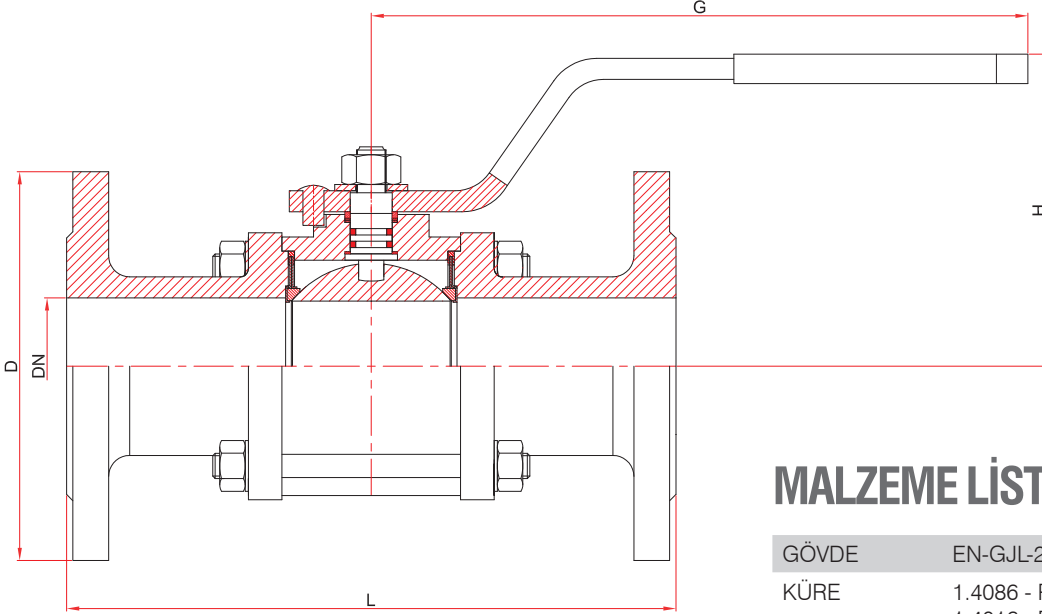
## UYGULAMA ALANLARI

Sıcak Su, Soğuk 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 EPOKSİ

DN	BOYUTLAR				DEĞERLER			ÇİVATA ÖLÇÜLERİ	ÇİVATA / SOMUN ADET	SIKMA MOMENTİ Nm	ANAHTAR AĞZI (mm)
	Ømm	D	L	H	G	KV m <sup>3</sup> /h	Tork Nm				
15	95	130	95	160	18	12	2,8	M12X50	4X2	85	19
20	105	150	110	180	35	12	4,4	M12X55	4X2	85	19
25	115	160	115	180	65	12	4,7	M12X55	4X2	85	19
32	140	180	115	250	115	12	5,9	M16X65	4X2	205	24
40	150	200	125	300	190	12	7,9	M16X65	4X2	205	24
50	165	230	130	300	310	12	10,7	M16X65	4X2	205	24
65	185	290	145	310	600	30	15,6	M16X65	4X2	205	24
80	200	310	155	350	950	35	21,6	M16X70	8X2	205	24
100	220	350	200	500	1630	45	37,5	M16X75	8X2	205	24
125	250	325	220	500	2700	60	51,1	M16X80	8X2	205	24
150	285	350	255	700	5000	115	75,3	M20X80	8X2	400	30
200	340	400	295	700	8000	175	120,4	M20X90	12X2	400	30
250	405	450	315	1000	12200	325	206,1	M24X100	12X2	691	36

\* DN250 & DN200 iki parçalı olarak üretilmektedir.