

**Warning:** count(): Parameter must be an array or an object that implements Countable in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/classes/Prodotto.php on line 390

**Warning:** count(): Parameter must be an array or an object that implements Countable in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/classes/Prodotto.php on line 405

## Küresel vana HERCULES kendinden yağlamayan sıvılar için paslanmaz çelik

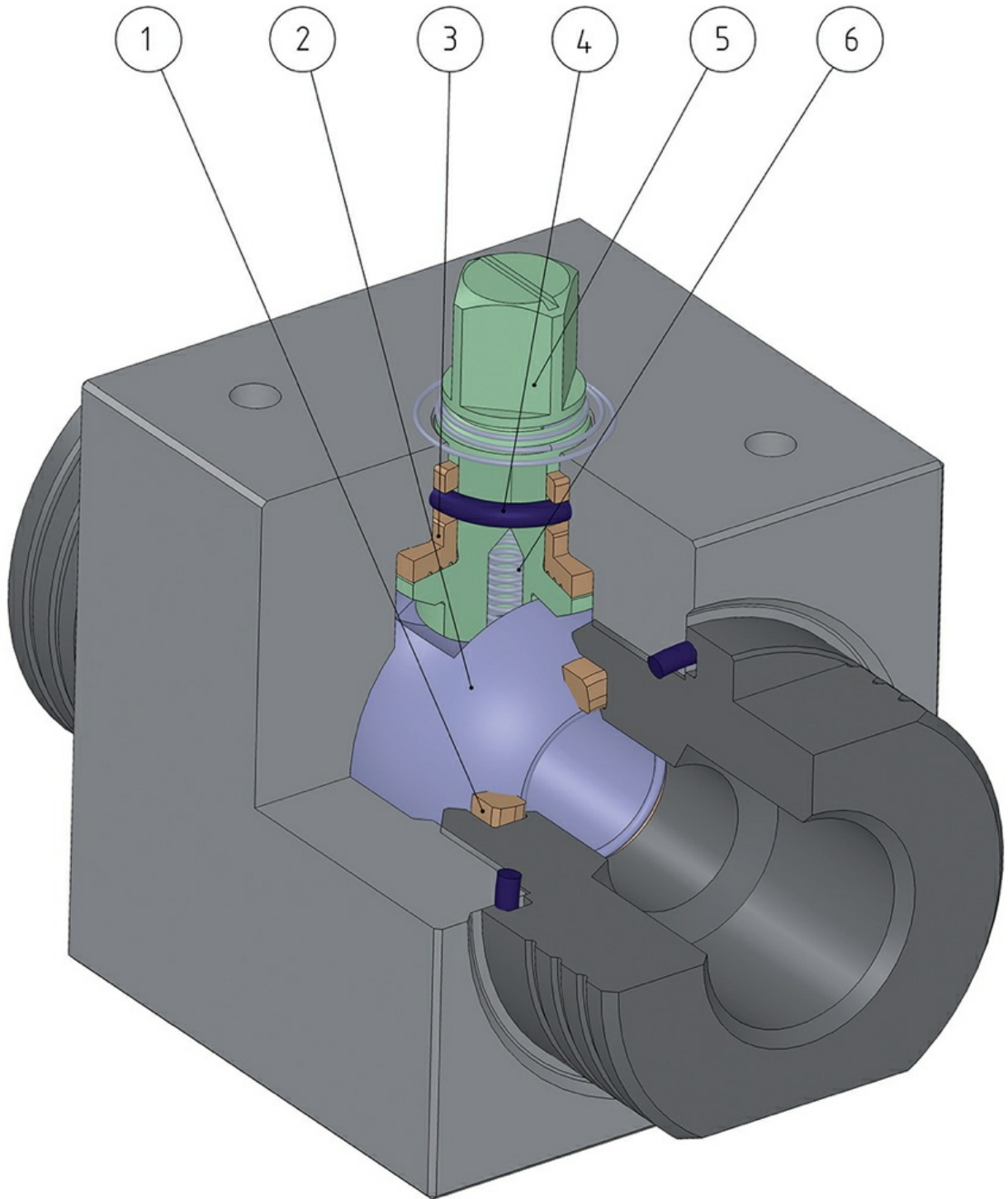


Makro Küresel vanalar

Kategori HERCULES

Alt kategori HERCULES kendinden yağlamayan sıvılar için

faydaları



**1. "LUBROSEAT" conta**

Kendinden yağlamalı özelliklere sahip katkı maddeli asetal reçine bileşimi.  
Kendiliğinden yağlamayan sıvıları kesmek için idealdir.  
Strese karşı yüksek direnç.

**2. 40µm sert krom kaplamalı paslanmaz çelik bilyeli**

Düşük bilye aşınması sayesinde daha uzun ömürlü

**3. "POWERAMMIDE"\* sap desteği**

Mil, gövde üzerinde mükemmel bir şekilde hizalanır ve yüksek basınçlı salınımlar önlenir.  
Tutukluk yapma olasılığı yoktur  
Yüksek tahrik sayısı

**4. 90 Shore A elastomer O-ring**

Çok hızlı tahrikler nedeniyle bozulma olmaz

**4. "Hızlı Gaz Dekompresyonu" düşük geçirgenliği olan O-Ring**

Patlayıcı dekompresyona karşı iyi direnç

**5. 17-4 PH H900 sap**

Klasik bir 316 S.S.'e göre yaklaşık 5 kat daha fazla mekanik direnç.

**5. Sap haddeleme**

Kaymayı kolaylaştıran milin düşük pürüzlülüğü (0,1 mikron Ra) sayesinde contalarda daha az aşınma.

**6. Antistatik cihaz (bilye, sap ve gövde arasındaki elektriksel devamlılık)**

Yanıcı ve/veya patlayıcı ortamlarda tutuşmaya neden olabilecek elektrostatik şarjlar önlenir.  
Vananın kullanım ömrü boyunca garanti edilen temas güvenliği

**Fire Safe Dizayn**

Yangın durumunda bile vana sızdırmazlığı sağlar.

**ATEX Sertifikası**

Potansiyel olarak patlayıcı bulunan ortamlarda kuruluma olanak sağlar.

**SIL 3'e kadar sertifikalı**

Yüksek düzeyde işlevsel güvenlik

## Özellikleri

### GENEL ÖZELLİKLER:

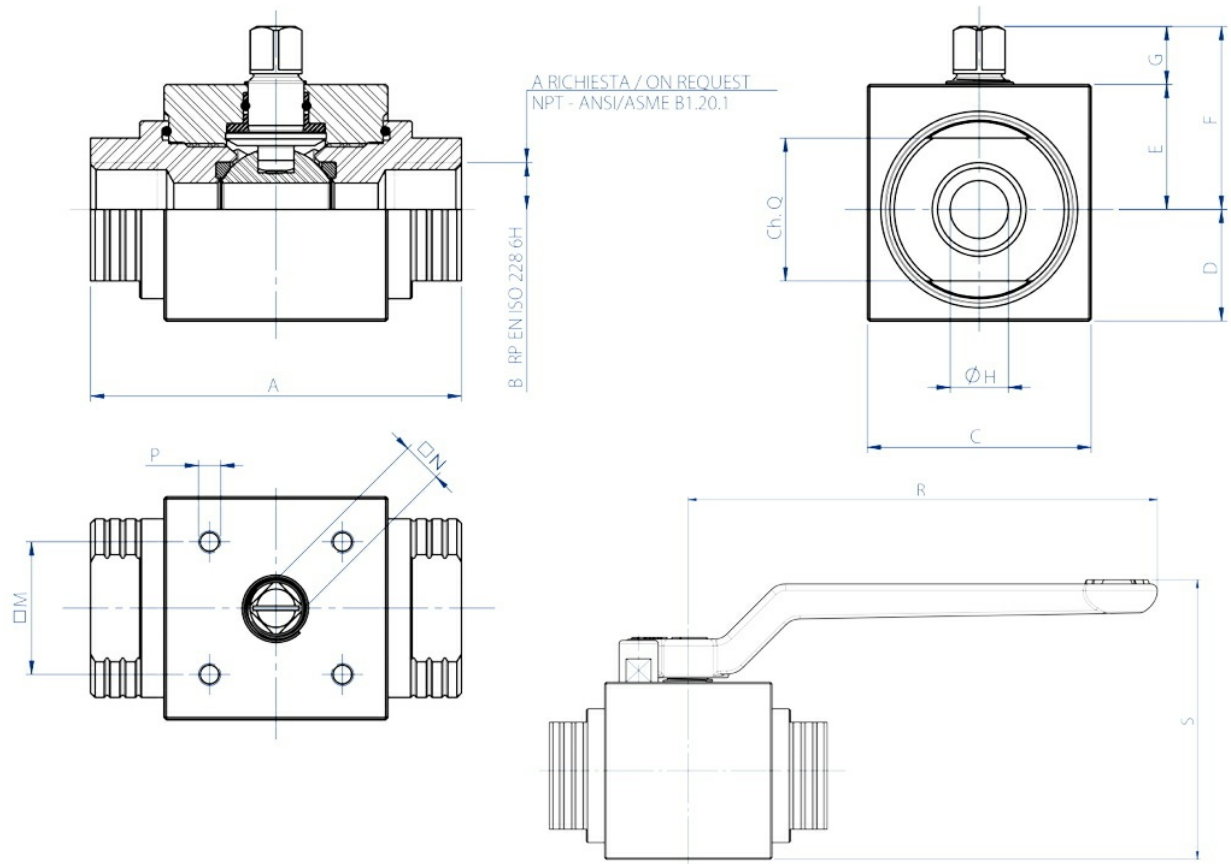
- EN ISO 228 veya NPT vida dişli uçlar.
- Çalışma sıcaklığı: -20°C +80°C.arası
- Çalışma basınçları: PN400/6000 psi DN10, DN15, DN20; PN320/4500 psi DN25
- Tutulan sıvı: inşaat malzemeleriyle uyumlu oldukları sürece yağlar, petrol ve petrokimya ürünleri, su ve diğerleri.
- Antistatik cihaz
- Yangın güvenliği tasarımı.

### İSTEĞE GÖRE UYGULAMALAR:

Diğer uygulamalar için satış servisimize başvurunuz.

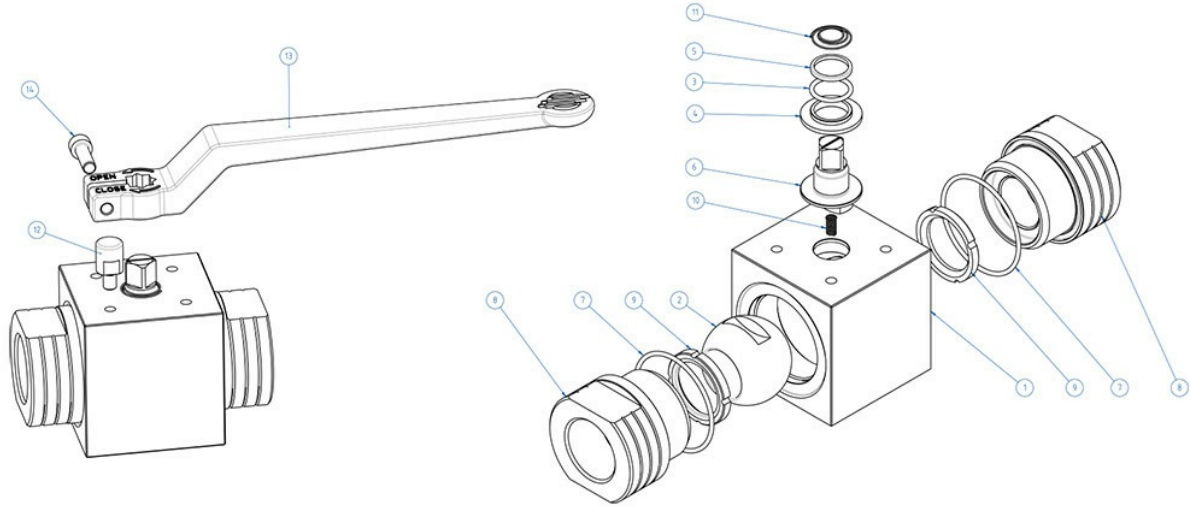
### SERTİFİKALAR:

- 2014/34/UE Avrupa Direktifine uygun ATEX versiyonu
- İsteğe göre ATEX sertifikası
- IEC 61508'e göre SIL 3'e kadar işlevsel güvenlik seviyesi
- 2014/68/EU PED Avrupa Direktifine uygundur.

**boyutlar**


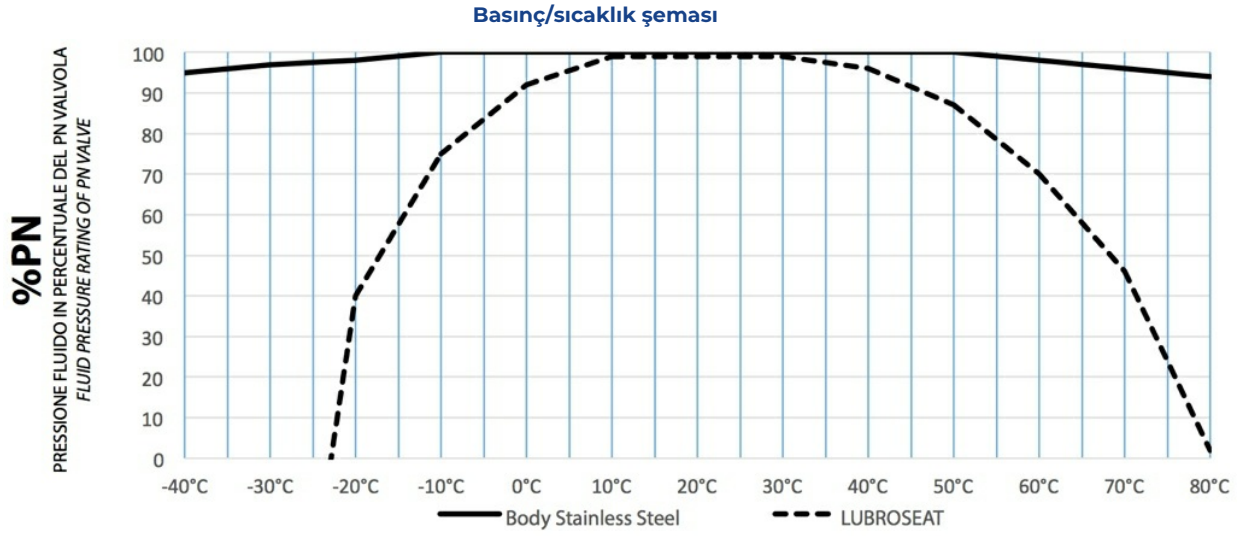
ÖLÇÜ		BOYUTLAR													
DN [mm]	[inç]	A	B	C	D	E	F	G	ØH	Ch.Q	□M	□N	P	R	S
DN 6	1/8"	69	1/8"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN 8	1/4"	69	1/4"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN 10	3/8"	72	3/8"	45	19,7	25,3	38,3	13	9	24	29,7 (F04)	9	M5	140	75,5
DN 15	1/2"	83	1/2"	50	25	28	41	13	13	32	29,7 (F04)	9	M5	140	83,6
DN 20	3/4"	95	3/4"	55	27,5	31	46	15	19	37	35,36 (F05)	11	M6	212	94,8
DN 25	1"	113	1"	65	32,5	35	50	15	25	45	35,36 (F05)	11	M6	212	103,8

## malzemeler



MALZEMELER		
1	Gövde	Paslanmaz çelik 1.4401 / X5CrNiMo17-12-2 / A182 F316 / A479 tp. 316
2	Bilye	A217 CA15 / A479 tp. 410 / A182 F6A + Sert krom kaplı
3*	O-ring	NBR (FKM istek üzerine)
4*	Alt burç	Polimer ve aramid dolgularının POWERAMMIDE harmanı
5*	Üst burç	Polimer ve aramid dolgularının POWERAMMIDE harmanı
6	Sap	A564 Tp 630 (17-4 PH)
7*	O-ring	NBR (FKM istek üzerine)
8	Manşon	Paslanmaz çelik 1.4401 / X5CrNiMo17-12-2 / A182 F316 / A479 tp. 316
9*	Yuva	LUBROSEAT: Kendinden yağlamalı katkı maddeli reçine
10	Antistatik cihaz yayı	1.4310 - X12CrNi17-7
11	Üst antistatik cihaz yayı	1.4310 - X12CrNi17-7
12**	Mandal	X5CrNiMo1713 - 316 S.S.
13**	Kol	EN AB 46100 - AL SI 11 CU (FE) Nikelajlı
14**	Vida	A2 - 70
* Conta kiti bileşenleri ** Kol kiti bileşenleri		

## şemalar ve başlangıç momentleri



DN10, DN15, DN20	PN400/6000 psi
DN25	PN320/4500 psi

<b>Nm cinsinden BAŞLANGIÇ MOMENTLERİ</b>				
PN	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"
PN 400 bar	20	31	40	
PN 320 bar	15	25	34	62
PN 100 bar	10	20	30	39

Nm cinsinden moment değerleri sıcaklığa ve sıvıya bağlı olarak değişebilir. '1.4'e eşdeğer olan bir emniyet faktörünü dikkate alınız.

<b>DEBİ KV m<sup>3</sup>/h</b>				
KV m <sup>3</sup> /h	11	20	60	100
Kv değeri, 1 bar'lık basınç düşüşüne neden olan m <sup>3</sup> /sa (15°C'de su ile) cinsinden akış hızıdır.				

## belgeler

### Sertifikalar

EAC TR CU 010/2011 - Ball Valves  
SIL IEC 61508 - HERCULES  
ATEX - Ball Valves  
EAC TR CU 012/2011 - EX  
EAC TR CU 032/2013 - Ball Valves / Pneumatic Valves

### Talimatlar

ISTRUZIONI ATEX 8\_0486  
ISTRUZIONI USO 8\_1095

### Manüeller

MANUALE UMAH1000