



PİSLİK TUTUCULAR



İçindekiler	Sayfa
Çalışma şartları	2
Genel bilgi, Tasarım, Malzeme, Boyutlar, Bağlantılar	3
Pislik tutucular, Demir / Sfero döküm, Dişli / Flanşlı, PN16 / PN25 DN15 – 200	4
Pislik tutucular, Demir / Sfero döküm, Flanşlı, PN16 / PN25 DN250	5

EN 1092-2 standartlarına göre çalışma şartları

Malzeme/Basınç sınıfı		Maksimum Çalışma Basınç / Sıcaklıkları (bar/°C)							
EN 1092-2	PN	-20°C	-10°C 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
5.1301 (JL1040)	16	---	16	14,4	12,8	11,2	9,6	---	---
5.3103 (JS1049)	16	16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	---
5.3103 (JS1049)	25	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	---

Not : Ara değerler, tabloda verilen değerlere göre enterpolasyonla hesaplanabilir.

VALFTEK PİSLİK TUTUCULARI

GENEL BİLGİ

Valfttek® pislik tutucuları, içerisinde paslanmaz çelikten mamul filtre teli bulunan tesisat elemanlarıdır.

UYGULAMA ALANLARI

Valfttek® pislik tutucuları, işletme şartlarına bağlı olarak sıvı ve gaz fazındaki çeşitli akışkanların içerisinde bulunabilecek istenmeyen pisliklerin ve katı partiküllerin tutularak akışkanın temizlenmesi gereken tesisat uygulamalarında kullanılır.

TASARIM

Gövde tasarımı, basınç kayıplarını minimize etmek için DN15-200 çaplarında "Y" tipi ve DN250 çapta "T" tipidir.

Gövde, yapısı itibarıyla karınlı (bombeli) formdadır ve bu şekilde filtreleme yüzey alanının daha efektif kullanılmasına imkan verir.

Standart filtre teli göz açıklığı 0,8 x 0,8 mm (20 mesh) olup istek üzerine farklı ölçüler temin edilebilir.

DN65 – 250 çaplarında filtre elemanını desteklemek amacıyla paslanmaz çelik takviye parçası kullanılmaktadır.

Kapak – gövde contası grafitir.

DN25 – 250 çaplarında standart olarak blöf amaçlı kör tapa bulunmaktadır. Blöf çıkışına vana monte etmek suretiyle kapak sökülmeden blöf yapma imkanı sunar.

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Her basınç sınıfı için maksimum işletme basıncı ve sıcaklıkları bilgi için sayfa 2 'de verilmiştir.

Teklif alma ve sipariş sırasında pislik tutucunun en ağır çalışma şartları (akışkan cinsi, basınç, sıcaklık) belirtilmelidir.

MALZEMELER

Valfttek® pislik tutucuları basınç sınıfına göre farklı gövde malzemelerinden imal edilmektedir.

Aşağıda farklı malzeme cinsleri belirtilmektedir.

Basınç sınıfı	Gövde / Kapak Malzemesi	Filtre Malzemesi
PN16	Demir Döküm (5.1301)	1.4301 (AISI 304)
PN25	Sfero Döküm (5.3103)	1.4301 (AISI 304)

BOYUTLAR

Standart boyutlar DN 15 (1/2") – DN 250 (10") arasındadır.

BAĞLANTILAR

Standart Valfttek® pislik tutucuları bağlantı şekilleri TS EN ISO 228-1 'e uygun BSP standart boru dişi ve TS EN1092-2 'ye göre RF flanşlıdır.

TESLİMAT

Valfttek® pislik tutucuları, basınç ve sızdırmazlık testleri ile boyutsal ve fonksiyonellik kontrollerinden sonra sevk edilmektedir.

Tüm pislik tutucuların giriş-çıkış bağlantıları plastik kapaklar ile korunarak, stoklama ve sevkiyat için dış yüzeyleri boyanarak teslim edilir.

VALFTEK PİSLİK TUTUCULAR

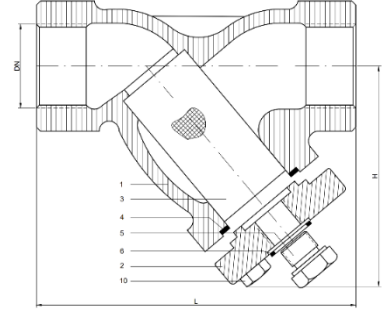
Tip : VPT (TS 11494 'e uygun)
PN 16 Demir Döküm (5.1301)
PN 25 Sfero Döküm (5.3103)
Dişli / Flanşlı

Ölçüler : 1/2" – 2" , DN15 – 200
Basınç Sınıfı : PN 16 / PN 25
Boyutlar (L) : DIN 3202-M9'a uygun dişli, TS EN558 (S.1) (DIN 3202-F1) 'e uygun flanşlı
Bağlantılar : TS EN ISO 228-1 'e uygun BSP standart boru dişi, TS EN 1092-2 'e uygun flanşlı
Sıcaklık aralığı : PN 16 için -10 +300 °C , PN 25 için -20 +350 °C
Uygulamalar : Su, Sıcak su, Kızgın su, Basıncılı hava, Buhar, Kızgın yağ, vb.

P.no.	Parça Adı	Malzeme	
		PN16	PN25
1	Gövde	5.1301 (JL1040)	5.3103 (JS1049)
2	Kapak	5.1301 (JL1040)	5.3103 (JS1049)
3	Filtre	1.4301 (AISI 304)	1.4301 (AISI 304)
4	Kapak contası	Grafit	Grafit
5	Tapa *	Karbon çelik	Karbon çelik
6	Tapa Contası	Cu	Cu
7	Filtre takviye parçası **	1.4301 (AISI 304)	1.4301 (AISI 304)
10	Civata	8.8	8.8

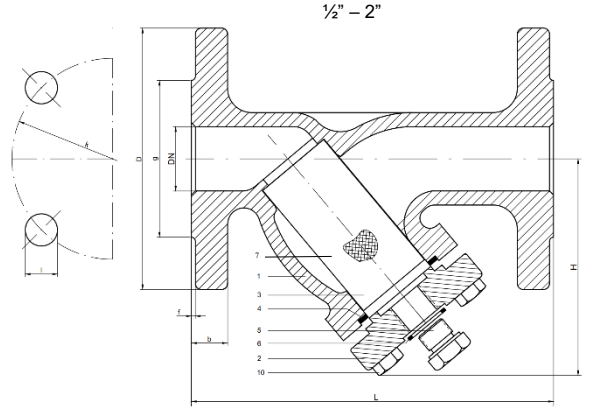
* Boşaltma vanası takılabilir. 1/2" – 3/4" çaplarında boşaltma tapası yoktur.

** DN65-200 çaplarında mevcuttur.



Dişli

PİSLİK TUTUCU	BOYUTLAR			Blöf delik çapı (inç)	AĞIRLIK (kg)	
	Tip	DN mm	L mm	H mm	PN16 Dişli	PN25 Dişli
VPT	1/2"	100	75	1/2"	1,0	1,0
VPT	3/4"	120	80	1/2"	1,4	1,4
VPT	1"	135	100	1/2"	2,1	2,1
VPT	1 1/4"	160	106	1/2"	3,2	3,3
VPT	1 1/2"	185	127	1/2"	4,8	4,8
VPT	2"	220	142	1/2"	6,8	6,8



DN15-200

Flanşlı

PİSLİK TUTUCU		BOYUTLAR		Blöf delik çapı (inç)	FLANŞ ÖLÇÜLERİ														AĞIRLIK (kg)	
					PN 16						PN25								PN16	PN25
Tip	DN mm	L mm	H mm		D mm	b mm	k mm	l mm	n	f mm	g mm	D mm	b mm	k mm	l mm	n	f mm	g mm	Flanş	Flanş
VPT	15	130	75	½"	95	14	65	14	4	2	46	95	16	65	14	4	2	46	2,0	2,0
VPT	20	150	80	½"	105	16	75	14	4	2	56	105	18	75	14	4	2	56	2,9	2,9
VPT	25	160	100	½"	115	16	85	14	4	3	65	115	18	85	14	4	3	65	3,9	3,9
VPT	32	180	106	½"	140	18	100	19	4	3	76	140	18	100	19	4	3	76	5,7	5,9
VPT	40	200	127	½"	150	18	110	19	4	3	84	150	18	110	19	4	3	84	7,0	7,1
VPT	50	230	142	½"	165	20	125	19	4	3	99	165	20	125	19	4	3	99	9,3	9,6
VPT	65	290	162	½"	185	20	145	19	4	3	118	185	22	145	19	8	3	118	14,2	14,1
VPT	80	310	203	½"	200	22	160	19	8	3	132	200	24	160	19	8	3	132	21	21,0
VPT	100	350	224	½"	220	24	180	19	8	3	156	235	24	190	23	8	3	156	27,1	29,1
VPT	125	400	278	¾"	250	26	210	19	8	3	184	270	26	220	28	8	3	184	43,1	45,7
VPT	150	480	305	¾"	285	26	240	23	8	3	211	300	28	250	28	8	3	211	61	66
VPT	200	600	382	¾"	340	30	295	23	12	4	266	360	30	310	28	12	4	274	106	110

D : Flanş dış çapı b : Flanş kalınlığı k : Delik eksen çapı l : Delik çapı n : Delik sayısı f : fatura yüksekliği g : Fatura çapı

VALFTEK PİSLİK TUTUCULAR

Tip : VPT (TS 11494 'e uygun)

PN 16 Demir Döküm (5.1301)

PN 25 Sfero Döküm (5.3103)

Flanşlı

Ölçüler : DN 250

Basınç Sınıfı : PN 16 / PN 25

Boyutlar (L) : TS EN558 (S.1) (DIN 3202-F1) 'e uygun

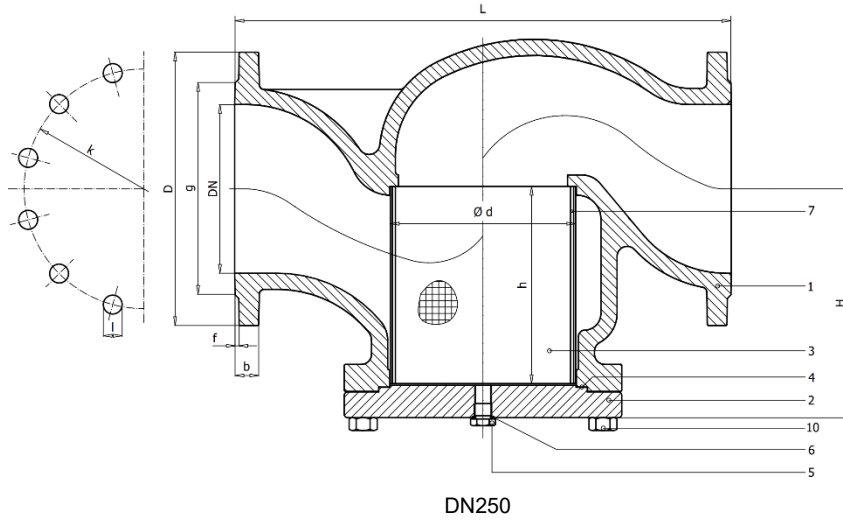
Bağlantılar : TS EN 1092-2'e göre flanşlı

Sıcaklık aralığı : PN 16 için -10 +300 °C , PN 25 için -20 +350 °C

Uygulamalar : Su, Sıcak su, Kızgın su, Basıncılı hava, Buhar, Kızgın yağ, v.b.

P.no.	Parça Adı	Malzeme	
		PN16	PN25
1	Gövde	5.1301 (JL1040)	5.3103 (JS1049)
2	Kapak	5.1301 (JL1040)	5.3103 (JS1049)
3	Filtre	1.4301 (AISI 304)	1.4301 (AISI 304)
4	Kapak contası	Grafit	Grafit
5	Tapa	Karbon çelik	Karbon çelik
6	Tapa Contası	Cu	Cu
7	Filtre takviye parçası (*)	Galvanizli çelik sac	Galvanizli çelik sac
10	Cıvata	8.8	8.8

(*) 5 x 5 mm perforje sac kullanılmaktadır.



PİSLİK TUTUCU		BOYUTLAR		Blöf delik çapı (inç)	FLANŞ ÖLÇÜLERİ														AĞIRLIK (kg)	
					PN 16							PN 25							PN16	PN25
Tip	DN mm	L mm	H mm		D mm	b mm	k mm	l mm	n	f mm	g mm	D mm	b mm	k mm	l mm	n	f mm	g mm	Flanş	Flanş
VPT	250	730	340	¾"	405	32	355	28	12	4	319	425	32	370	31	12	4	330	250	260

D : Flanş dış çapı b : Flanş kalınlığı k : Delik eksen çapı l : Delik çapı n : Delik sayısı f : fatura yüksekliği g : Fatura çapı



VALFTEK Valf Teknik Tesisat Elemanları San. ve Tic. A.Ş.

Genel Müdürlük & Fabrika

Sarımeşe mah. Suadiye cad. No : 19 41250 Kartepe – Kocaeli / Türkiye
Tel : +90 262 371 61 62 | Fax : +90 262 371 61 72
E-mail : valftekt@valftekt.com.tr | Web : www.valftekt.com.tr

Bölge Müdürlüklerimiz

İstanbul Bölge Müdürlüğü

İdealtepe mah. Turgut Özal Bulvarı No :95/1 34841 Maltepe - İstanbul / Türkiye
Tel : +90 216 415 40 20 | E-mail : valftekt@valftekt.com.tr

İstanbul Anadolu Bölge

GSM: +90 532 655 00 15 | istanbulanadol@valftekt.com.tr

İstanbul Avrupa Bölge

GSM: +90 533 315 70 85 | istanbulavrupa@valftekt.com.tr

Adana Bölge

GSM: +90 532 292 35 14 | adana@valftekt.com.tr

Ankara Bölge

GSM: +90 532 292 35 09 | ankara@valftekt.com.tr

Bursa Bölge

GSM: +90 533 629 97 75 | bursa@valftekt.com.tr

İzmir Bölge

GSM: +90 532 402 74 68 | izmir@valftekt.com.tr

Trakya Bölge

GSM: +90 533 315 70 85 | trakya@valftekt.com.tr