

Fig 37 Sfero Döküm Pislik Tutucu

Açıklama

Fig 37, entegre flanşlı sfero döküm bir pislik tutucudur. İçerisindeki standart paslanmaz çelik filtre DN15 ile DN80 ölçü aralığındaki modellerde 0,8 mm delik ölçüsüne sahipken, DN100 ile DN200 ölçü aralığındaki modellerde ise bu değer 1,6 mm'dir.

Alternatif olarak monel filtrelerin yanı sıra diğer delik ve filtregözü (mesh) seçenekleri de mevcuttur. Filtre kapağı dip blöf veya drenaj vanası bağlantısı sağlamak amacıyla delinebilir ve vidalanabilir.

Opsiyonel ekstralar

Pislik tutucu elekleri

	Delikler		
Paslanmaz çelik filtre		1,6 mm	(DN15 - DN80)
		3,0 mm	(DN15 - DN200)
	Elekgözü (mesh)	40,100 ve 200	
Monel filtre		0,8 mm	(DN15 - DN80)
		3,0 mm	(DN15 - DN200)
	Elekgözü (mesh)	100	

Dip blöf veya tahliye vanası bağlantıları

Kapak, ilave bir maliyet karşılığında bir blöf veya tahliye vanasına bağlantı sağlamak için aşağıdaki boyutlarda delinebilir.

Pislik tutucu boyutu	Blöf vanası	Drenaj vanası
DN15	1/4"	1/4"
DN20 ve DN25	1/2"	1/2"
DN32, DN40 ve DN50	1"	3/4"
DN65'ten DN125'ye	1 1/4"	3/4"
DN150 ve DN200	2"	3/4"

Standart

Ürünler Avrupa Basınçlı Ekipmanlar Direktifi 97/23/EC'nin gereksinimlerine tamamen uymaktadır.

Sertifikalar

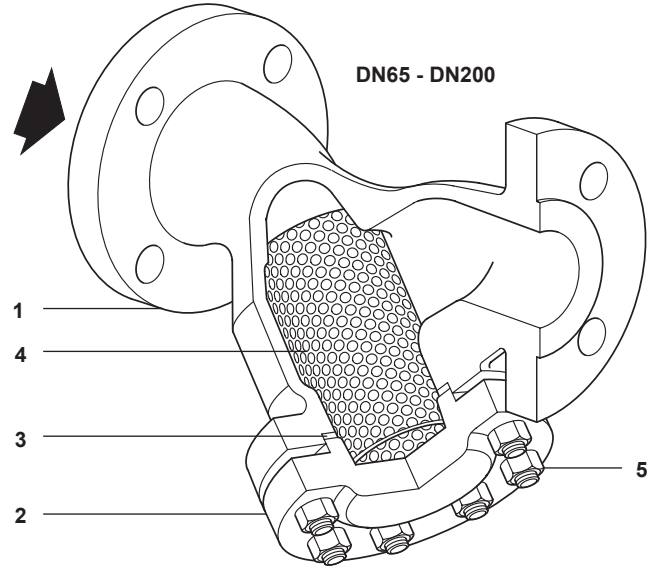
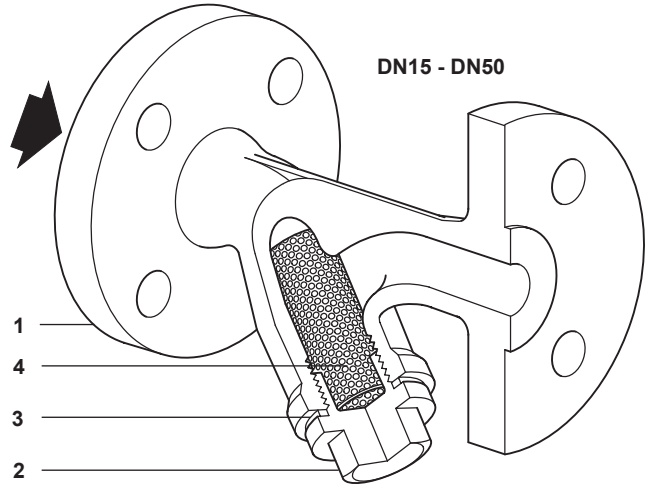
Ürün, standart olarak gövde ve kapak için bir üreticinin Tipik Test Raporu'na sahiptir. İstek doğrultusunda ve ekstra ücret karşılığında özel sipariş için EN 10204 3.1 ile de tedarik edilebilir.

Not: Bütün sertifikasyon/denetim gereksinimleri sipariş esnasında belirtilmelidir.

Ölçüler ve hat bağlantıları

Dn15 - DN150 arası standart flanşlı EN 1092 PN40 ve ANSI 150

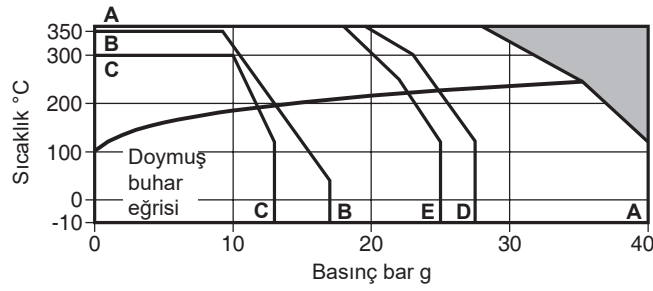
DN200 standart flanşlı EN 1092 PN25 ve ANSI 150 JIS/KS 10K ve 20K.



Malzemeler

No.	Parça	Malzemeler
1	Gövde	Sfero döküm DIN 1693 GGG 40
		DN15 - DN50 Karbon çelik DIN 17245 C22.8
2	Kapak	DN65 - DN100 Sfero döküm EN-GJS-400-15
		DN125 - DN200 Karbon çelik DIN 17245 C25N
3	Kapak contası	Güçlendirilmiş grafit (exfoliated)
4	Filtre	Paslanmaz çelik ASTM A240 316L
		Kapak saplaması DN65 - DN200 Karbon çelik BS 4439. 8,8
5	Kapak contası	DN65 - DN200 Karbon çelik BS 3692.

Basınç / sıcaklık limitleri



Ürün bu bölümde **kullanılmamalı**

A - A Flanşlı EN 1092 PN40.

B - B Flanşlı ANSI 150.

C - C Flanşlı JIS/KS 10K.

A - D Flanşlı JIS/KS 20K.

A - E Flanşlı EN 1092 PN25.

Gövde tasarım koşulları	DN15 - DN150	PN40
	DN200	PN25
PMA En yüksek izin verilen basınç	DN15 - DN150	40 bar g@ 120
	DN200	25 bar g@ 120
TMA En yüksek izin verilen sıcaklık		350 °C
En düşük izin verilen sıcaklık		-10 °C
PMO Maksimum çalışma basıncı	DN15 - DN150	40 bar g@ 120
	DN200	25 bar g@ 120
TMO En yüksek işletme sıcaklığı	DN15 - DN150	350 °C @ 28,5 bar g
	DN200	350 °C @ 17,5 bar g
En düşük işletme sıcaklığı		-10 °C
Tasarlandığı en yüksek soğuk hidrolik test basıncı:	PN25	38 bar g
	PN40	60 bar g
	ANSI 150	30 bar g
	JIS/KS 20K	49 bar g
	JIS/KS 10K	28 bar g

K_v değerleri

Ölçü	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Delikler, 0,8, 1,6 ve 3 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Elekgözü 40 ve 100	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Elekgözü 200	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

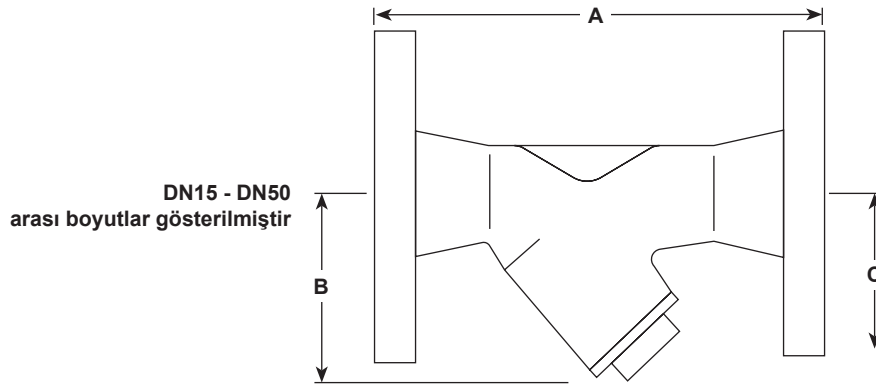
Dönüşüm için:

$$C_V (UK) = K_V \times 0.963$$

$$C_V (US) = K_V \times 1.156$$

Ölçüler/ağırlık (yaklaşık) mm ve kg

Ölçü	PN40 A	PN25 A	ANSI 150 A	JIS/KS 10K A	JIS/KS 20K A	B	C	Filtreleme alanı cm ²	Ağırlık
DN15	130	-	122	123	127	70	110	25	1,85
DN20	150	-	142	143	147	80	130	42	2,80
DN25	160	-	156	153	156	95	150	71	3,50
DN32	180	-	176	177	180	135	225	135	6,20
DN40	200	-	200	197	200	145	240	161	7,40
DN50	230	-	230	223	227	175	300	251	11,20
DN65	290	-	291	282	286	200	335	352	20,00
DN80	310	-	311	298	306	210	340	360	24,00
DN100	350	-	350	337	349	255	415	540	36,00
DN125	400	-	398	389	401	300	510	840	60,00
DN150	480	-	482	469	481	345	575	1.400	83,00
DN200	-	600	600	585	601	435	730	1.400	148,00



Güvenlik açıklaması, kurulum ve bakım

Tüm ayrıntılar için ürünle birlikte verilen Kurulum ve Bakım Talimatlarına (IM-S60-18) bakın.

Uyarı:

Pislik tutucu kapak contalarının içerdiği ince paslanmaz çelik destek halkaları dikkatli şekilde ele alınmadığında fiziksel yaralanmalara neden olabilir.

Bertaraf

Ürün geri dönüştürülebilir. Gerekli özenin gösterilmesi koşuluyla, bu ürünün imha edilmesinde herhangi bir ekolojik tehlike beklenmemektedir.

Nasıl sipariş edilir

Örnek: 1 adet 0.8 mm perforasyon paslanmaz çelik filtreli, Spirax Sarco DN80 Fig 37 pislik tutucu, EN 1092 PN40 flanşlı bağlantılı.

Yedek parçalar

Mevcut yedek parçalar kalın çizgilerle gösterilmiştir. Gri renkle çizilen parçalar yedek olarak tedarik edilmemektedir.

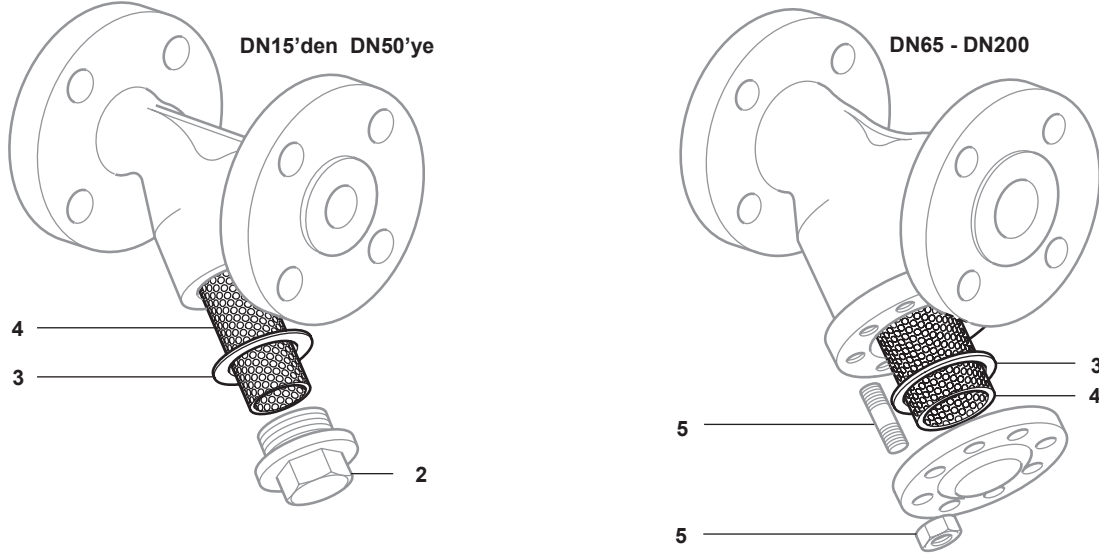
Mevcut Yedek parçalar

Süzgeç filtresi (malzeme tercihini, delik ve/ya elek gözü boyutlarını ve pislik tutucu boyutunu belirtin.)	4
Kapak contası (1 paket, 3 adet içerir.)	3



Yedek parçalar nasıl sipariş edilir

Her zaman, 'Mevcut yedek parçalar' bölümünde verilen açıklama ile yedek parçaları sipariş ediniz ve pislik tutucunun boyut ve tipini belirtiniz.

Örnek: EN 1092 PN25 flanşlı bağlantıya sahip DN50 Spirax Sarco Fig 37 pislik tutucu için 1 adet 0.8 perforasyonlu paslanmaz çelik filtre



Tavsiye edilen sıkma torkları

Öge	Adet	Ölçü	veya mm		N m
					
2	1	DN15	22	M28	50 - 55
	1	DN20	27	M32	60 - 66
	1	DN25	27	M42	100 - 110
	1	DN32	46	M56	250 - 275
	1	DN40	50	M60	250 - 275
	1	DN50	60	M72	310 - 340
5	8	DN65	19	M12 x 35	20 - 24
	8	DN80	19	M12 x 35	30 - 35
	8	DN100	24	M16 x 45	50 - 55
	8	DN125	30	M20 x 50	80 - 88
	8	DN150	30	M20 x 55	100 - 110
	12	DN200	36	M24 x 65	90 - 100