

Pislik Tutucu Vana

Tip 2 N Tip 2 NI



Uygulama

Tesisleri, ölçme ve kontrol elemanlarını pisliklerden korumak amacıyla kullanılır. Akışkanı süzer ve içinde bulunan pislik parçacıklarını üzerinde toplar.

Maksimum +450°C'a kadar olan sıvı, buhar ve yanıcı olmayan gazlar için, **PN 6'dan PN 40'a, DN 15'ten DN 250'ye** kadar imal edilir.

Vana boyut katsayısı dönüşümü

$$C_v (\text{U.S.-gallon/min}) = 1.17 \cdot K_{vs} (\text{m}^3/\text{h})$$

$$K_{vs} (\text{m}^3/\text{h}) = 0.86 \cdot C_v (\text{U.S.-gallon/min})$$

Pislik tutucu vana, flanşlı Y-tipi gövdeden ve büyük gözenekli tek süzgeçten veya standart süzgeç içine geçirilmiş daha ince gözenekli çift süzgeçten oluşur. Pislik tutucu vanalar aşağıdaki özelliklere sahiptir:

DIN standartlarına uygun boyutlarda imal edilir.

Pislik parçacıkları kolaylıkla çıkarılabilir.

Süzgeç kolaylıkla değiştirilebilir.

Üretim çeşitleri

DIN standartlarına uygun flanşlı, Y-tipi

Pik döküm gövde, PN 6'dan PN 16'ya ve DN 15'ten DN 250'ye kadar,

Sfero grafit döküm gövde, PN 25 ve DN 15'ten DN 150'ye kadar,

Karbon çelik döküm gövde, PN 25 ve PN 40 ve DN 15'ten DN 250'ye kadar,

Paslanmaz çelik gövde, PN 16 ve PN 40 ve DN 15'ten DN 100'e kadar (DN 125 ve DN 250 istek üzerine imal edilir)

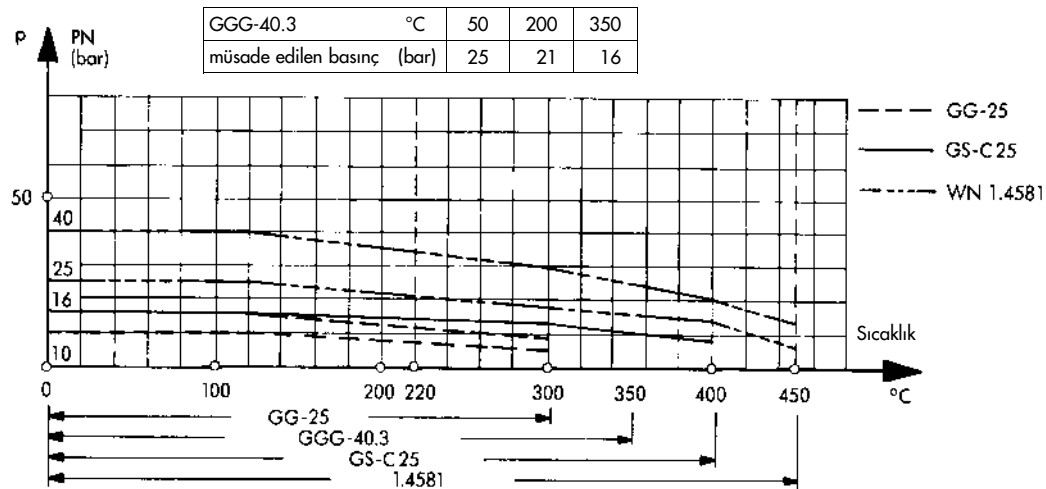
Tip 2 N Standart tek süzgeçli

Tip 2 NI Çift süzgeçli

Özel imalat

İki manometre bağlanabilen model. İstek üzerine; dışı temizleme borusu bağlantılı boşaltma flanşı.

Basınç - Sıcaklık Diyagramı



Şekil 1 · Tip 2N/2 NI

Çalışma prensibi

Akışkan pislik tutucu vanadan gövde üzerindeki ok istikametine akar. İlk önce süzgeçe çarpar. Pislik parçacıkları pislik toplama haznesine dökülür ve temizlenmiş akışkan süzgeç kısmından geçer. Boşaltma flanşı sökülerek toplanmış olan pislikler dışarıya alınır.

Montaj

Akışkanın akış yönü gövde üzerindeki ok ile aynı istikamette olmalıdır. Temizlemek için yeterli mesafe bırakılmalıdır. Dikey borularda akış yukarı doğru iken boşaltma flanşı üst kısımda olmalı.

Baskı Tarihi: Haziran 1995

Teknik Föy

T 1015 TR

Teknik bilgiler

Tip	Anma çapı	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
2N	Filteredeki max. Δp	bar	32	25	22	24	20	15	12	10	8	6	5.5	5.5	4.5	
	K_{vs} değeri	m ³ /h	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	
	Meş ölçüsü	mm	0.5			0.8			1.25			2				
	cm ² deki meş sayısı		150			59			28			12				
	ξ değeri		2.5													
	Serbest filtre alanı		boru kesit alanının yaklaşık 3 katı						boru kesit alanının yaklaşık 2.75 katı			boru kesit alanının yaklaşık 2.5 katı				
2NI	Filteredeki max. Δp	bar	32	25	22	24	20	15	12	10	8	6	5.5	5.5	4.5	
	K_{vs} değeri	m ³ /h	5	8	12.5	20	32	50	80	125	200	320	500	800	1250	
	Meş ölçüsü	mm	0.25													
	cm ² deki meş sayısı		625													
	ξ değeri		3													
	Serbest filtre alanı		boru kesit alanının yaklaşık 3 katı						boru kesit alanının yaklaşık 2.75 katı			boru kesit alanının yaklaşık 2.5 katı				

Malzemeler (WN = Malzeme numarası)

Anma çapı	DN	15-250	15-150	15-250	15-100 ⁴⁾
Anma basıncı	PN	6-16	25 ¹⁾	25-40 ¹⁾	16-40
Gövde malzemesi		Pik döküm GG-25 WN 0.6025	Sfero grafit demir GGG-40.3 WN 0.7043	Çelik döküm GS-C25 WN 1.0619	Paslanmaz çelik WN 1.4581
Boşaltma flanşı		GG-25 WN 0.6025	C 22.8 ²⁾ WN 1.0460	C 22.8 ³⁾ WN 1.0460	WN 1.4571
Süzgeç		Paslanmaz çelik · WN 1.4401			
Conta		Metal grafit			

1) Özel imalat: PN 16 (350 °C) için GGG-40.3 veya GS-C25

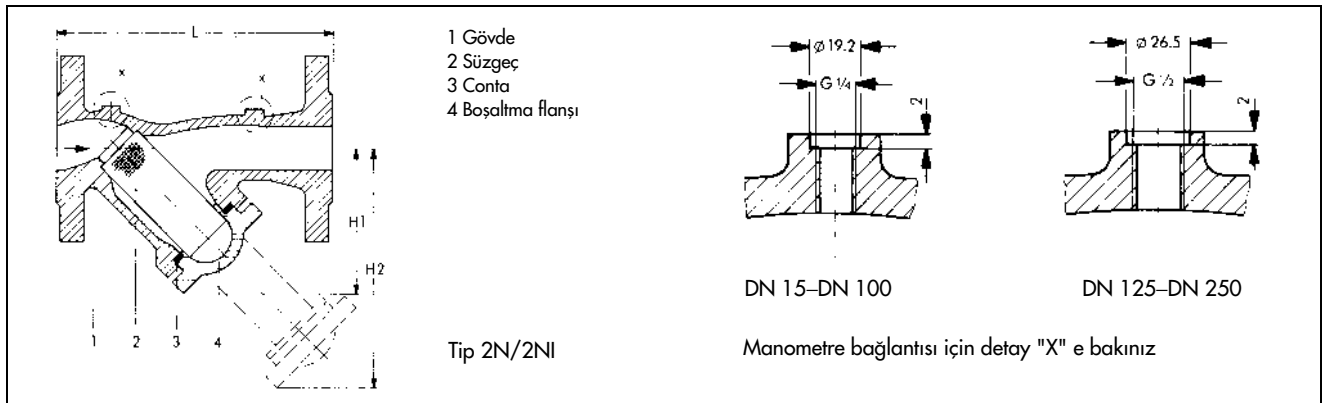
3) DN 125 - DN 250 arası için: GS-C25, WN 1.0619

2) DN 125 ve DN 150 ile: GGG-40.3, WN 0.7043

4) DN 125 - DN 250 arası da mevcuttur. Detay için müracat ediniz.

Boyutlar (mm) ve ağırlıklar

Anma basıncı	Anma çapı	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN 6	Uzunluk L		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
	Yükseklik H1		45	60	70	85	95	115	150	180	224	255	290	385	480
	Yükseklik H2 (süzgecin çıkabilmesi için)		75	90	110	135	160	195	225	295	343	420	485	640	790
	Yaklaşık ağırlık (kg)		1.5	2.2	2.9	4.5	5.8	8.1	9.5	14.5	22	32	47	85	145
PN 10 PN 16 PN 25 PN 40	Uzunluk L		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
	Yükseklik H1		45	60	70	85	95	115	150	180	224	255	290	385	480
	Yükseklik H2 (süzgecin çıkabilmesi için)		75	90	110	135	160	195	225	295	343	420	485	640	790
	Yaklaşık ağırlık (kg)	Sfero grafit demir/ Dökme demir Dökme çelik	1.9	2.8	3.3	5.4	6.5	9.1	12	17	24	36	52	91	152
			2.2	3.2	4.0	5.8	7.2	10	14	19	28	42	60	130	195



Sipariş bilgileri

Pislik tutucu vana tipi ...

Anma çapı DN ... Anma basıncı PN ... Gövde malzemesi ...

Boyut ve tasarım değiştirme hakkımız mahfuzdur.



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstraße 3 · D-60314 Frankfurt am Main
Postfach 10 19 01 · D-60019 Frankfurt am Main
Telefon (069) 4 00 90 · Telefax (069) 4 00 95 07

T 1015 TR

Va.