

Sipariş No.	Versiyon	Kullanım Yeri	PN	Anma Çapı/DN				
				¾"	1"	1¼"	1½"	2"
2500	Sfero döküm, epoksi toz boyalı, iç dişli.	İçme suyu, diğer uygulamalar talep üzerine	16	•	•	•	•	•
2510	İşlenmiş pirinçten imal, iç dişli.	İçmeye uygun olmayan veya sedimentasyona uğrayan su için.		•	•	•	•	•

Tasarım Özellikleri:

- O-ringlerle sızdırmazlığı sağlanmış mil
- Paslanmaz çelik mil
- Düz geçişli
- Sertleştirilmiş elastomerle kaplı sürgü ve içme suyuna uygunluk.
- Uzatma (buşakle) milleri için dişli bağlantı
- No. 2500 için alyan civatalar kesinlikle korozyona karşı dirençlidir. Gövde içine sızdırmazlık elemanı ile gömülerek kapak contasından geçer.

Sızdırmazlık Sistemi

Sürgü ve gövde arasındaki boşluk sebebiyle sürtünme yaşanmaz. Bu sebeple sürtünme aşınması ve sürgüde herhangi bir bozulma olmaz.

Malzeme:

Gövde ve Kapak:

No: 2500 Sfero Döküm: EN-GJS-400-18 EN 1563'e göre (GGG 400 DIN 1693) epoksi toz kaplı

No.2510 CuZn39Pb3(Ms58)

Kapak gövdeye civatayla sabitlenmiştir. Civatayı açmak için dişli 250° ye ısıtılmalıdır.

Sürgü: CuZn39Pb3(Ms58) kauçuk elastomer içme suyu için uygundur.

Paslanmaz Çelik Mil : Minimum kalite St. 1.4021,(X20Cr13) ovalama dişli ve O ring oturma yüzeyleri sürtünmeye karşı parlatılmıştır.



No. 2500



No. 2510



Servis Vanası

Uygun Volan: No. 7800

Uygun Uzatma(Buşakle) Milleri: Rijit No. 9101,
Teleskopik No. 9601

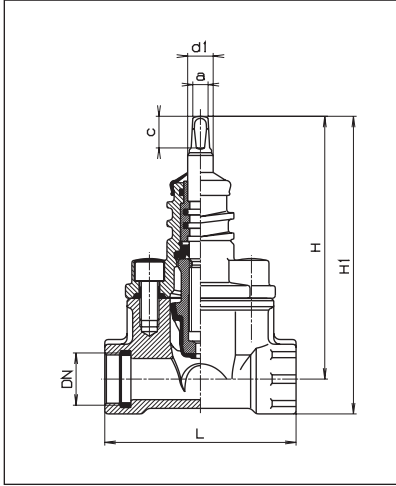
Uygun Buşakle Kazanları: Rijit No. 1550 hafif yük

Rijit No. 1650 ağır yük

Teleskopik No. 1850,1851K

No.2500

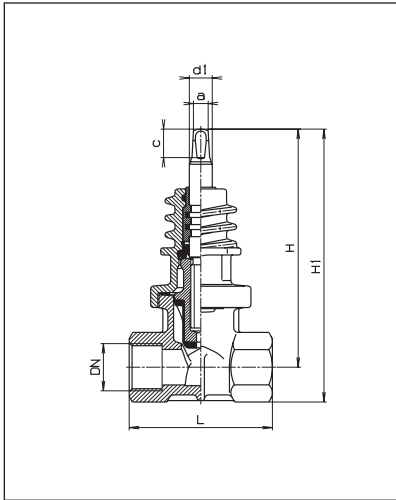
Servis Vanası, sfero döküm, iç dişli (ISO 228)



DN	Vana			Mil			Ağırlık kg
	L	H	H 1	a	c	d 1	
¾"	120	164	184	10,3	20	16	2,60
1"	120	164	188	10,3	20	16	2,50
1¼"	140	200	229	10,3	20	16	4,20
1½"	140	200	232	10,3	20	16	4,40
2"	150	219	258	10,3	20	16	5,20

No.2510

Servis Vanası , Ms 58'den imal, iç dişli (ISO 228)



DN	Vana			Mil			Ağırlık(kg)
	L	H	H 1	a	c	d 1	
1"	100	161	182	10,3	20	16	1,90
1¼"	100	194	223	10,3	20	16	2,60
1½"	100	194	223	10,3	20	16	2,70
2"	100	219	256	10,3	20	16	4,00

Sipariş No.	Versiyon	Kullanım Yeri	PN	Çaplar / DN			
				1"	1¼"	1½"	2"
2520	1 iç dişli 1 dış dişli Bağlantı boyutları için sayfayı çeviriniz.	İçme suyu, diğer uygulamalar talep üzerine	16	•	•	•*	•
2800	1 dış dişli, PE boru için 1 ISO bağlantı elemanı basınç altında delme makinesi veya çelik boru bağlantısı için iç dişli Bağlantı boyutları için sayfayı çeviriniz.	İçme suyu, diğer uygulamalar talep üzerine		•	•	•	•



Tasarım Özellikleri:

- O-ringlerle sızdırmazlığı sağlanmış mil
- Paslanmaz çelik mil
- Düz geçişli
- Sertleştirilmiş elastomerle kaplı sürgü ve içme suyuna uygunluk.
- Uzatma (buşakle) milleri için dişli bağlantı
- No. 2500 için alyan civatalar kesinlikle korozyona karşı dirençlidir. Gövde içine sızdırmazlık elemanı ile gömülerek kapak contasından geçer.

No. 2520



Sızdırmazlık Sistemi:

Sürgü gövde içerisinde gövdeye temas etmeden hareket eder. Bu sebeple sürtünme aşınması ve sürgüde herhangi bir yıpranma olmaz.

Malzeme:

Gövde ve Kapak: POM- gerilim 7000 N/cm³

Sürgü: CuZn93Pb3(Ms58) içme suyuna uygun elastomer kaplı.

Mil: Paslanmaz çelik St.1.4021 kalite, Dişler ovalama yöntemiyle açılmış ve sürtünmeye karşı elastomer malzeme ile sıvanmıştır.

No. 2800

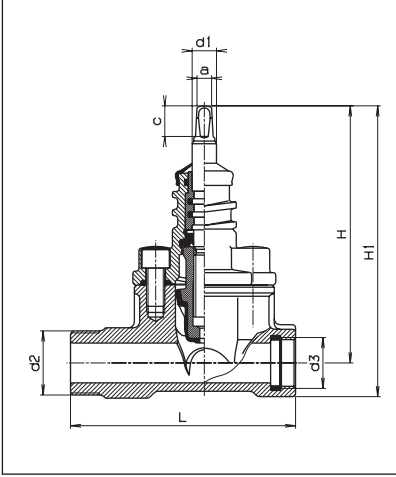


Kenetleme halkasının yapısı (PE boru için)

Servis Vanası

Uygun Volan No. 7800
Uygun Uzatma(Buşakle) Milleri: Rijit No. 9101
Teleskopik No. 9601

Uygun Buşakle Kazanları: Rijit No. 1550 hafif yük
Rijit No. 1650 ağır yük
Teleskopik No.1850, 1851K

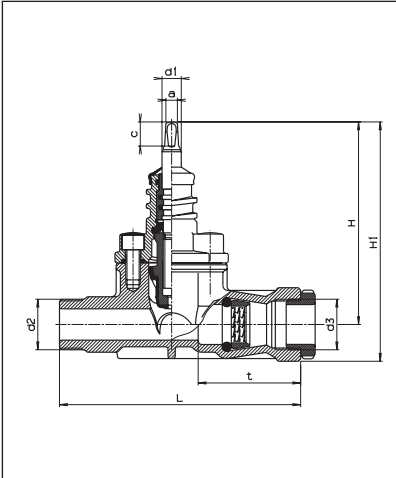


No. 2520

Servis Vanası

1 ISO 228 bir iç dişli ve bir EN 10225-1 dış dişli ile

DN	Vana					Mil			Ağırlık kg
	L	H	H 1	d 2	d 3	a	c	d 1	
1"	150	164	191	1¼"	1"	10,3	20	16	2,80
1¼"	176	200	234	2"	1¼"	10,3	20	16	4,70
1½"	176	200	238	2"	1½"	10,3	20	16	4,80
1½"	167	200	238	1½"	1½"	10,3	20	16	4,80
2"	172	219	264	2"	2"	10,3	20	16	5,20



No. 2800

Servis Vanası

1 EN 10226-1 dış dişli, 1 ISO bağlantı elemanı ve 1 ISO 228 iç dişli ile.

DN	Boru Ø D	Vana						Mil			Ağırlık kg
		d 2	d 3	t	L	H	H 1	a	c	d 1	
1"	32	1¼"	1¼"	85	200	164	193	10,3	20	16	3,10
1¼"	40	2"	1½"	101	245	200	234	10,3	20	16	4,90
1½"	50	2"	2"	121	255	200	239	10,3	20	16	5,60
2"	63	2"	2½"	137	264	219	267	10,3	20	16	6,50

Sipariş No.	Versiyon	Kullanım Yeri	PN	Çaplar /DN	
				1" - 1"	1" - 2"
2650	EN 10226-1'e uygun POM malzemenen konik dış dişli.	İçme suyu, diğer uygulamalar talep üzerine	16	•	•

Tasarım Özellikleri :

- Sızdırmazlığı O-ringlerle sağlanmış mil
- Paslanmaz çelik mil
- Düz geçişi
- İçme suyuna uygun sertleştirilmiş elastomerle kaplı sürgü
- Uzatma(buşakle) milleri için dişli bağlantı

Sızdırmazlık Sistemi:

Sürgü gövde içerisinde gövdeye temas etmeden hareket eder . Bu sebeple sürtünme aşınması ve sürgüde herhangi bir yıpranma olmaz.

Malzeme:

Gövde ve Kapak: POM- gerilim 7000 N/cm³

Sürgü: CuZn93Pb3(Ms58) içme suyuna uygun elastomer kaplı.

Mil: Paslanmaz çelik St.1.4021 kalite, Dişler ovalama yöntemiyle açılmış ve sürtünmeye karşı elastomer malzeme ile sıvanmıştır.



POM Servis Vanası

Kapak döndürülerek basılma suretiyle gövdeye monte edilir.

Maksimum mil torku : 80Nm'dir.

Malzeme tamamen korozyona karşı korumalıdır.

Vana tasarımı suda oluşabilecek istenmeyen çözültü birikimlerini engeller.

Konik dış dişliler esnek kullanım sağlarlar. Örn. Redüksiyon vanalar veya basınç altında delme uygulamaları gibi.

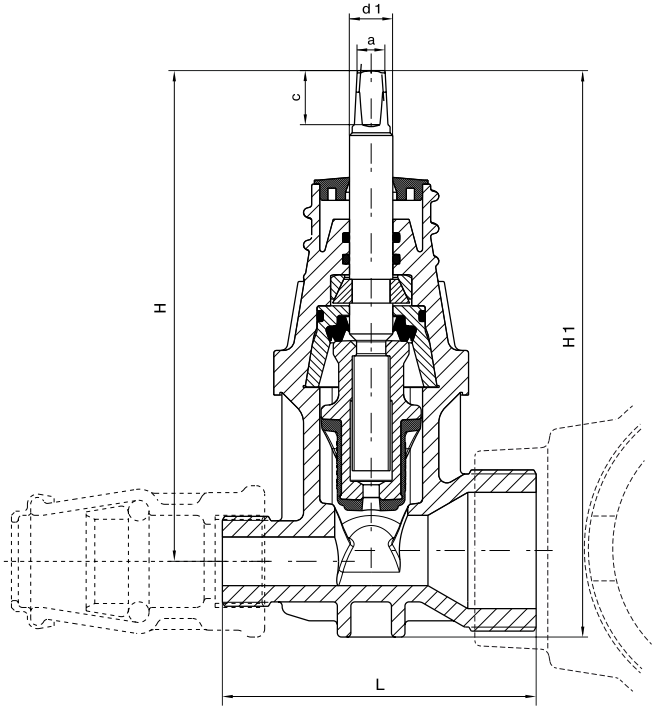
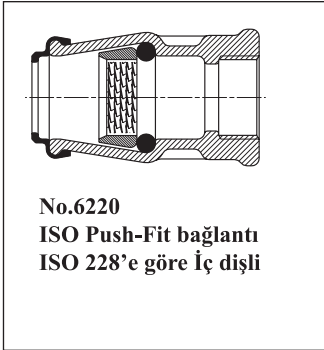
Max. dışı sıkma torku (Ulusal standartlara uygun boru montaj kurallarını inceleyiniz.)					
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
16 Nm	18 Nm	40 Nm	42 Nm	42 Nm	45 Nm

Servis Vanası

Uygun Volan No. 7800
Uygun Uzatma(Buşakle) Milleri: Rijit No. 9101
Teleskopik No. 9601

Uygun Buşakle Kazanları: Rijit No. 1550 hafif yük
Rijit No. 1650 ağır yük
Teleskopik No.1850, 1851K

No.2650 Servis Vanası
konik dış dişli (EN 10226-1'e göre)
boru kelepçeleri için 2"
Yalnızca POM ve ISO push-fit No. 6220 bağlantı için 1"



DN	Vana			Mil			Ağırlık kg
	L	H	H 1	a	c	d 1	
1" - 1"	110	182	201	10,3	27	16	0,80
1" - 2"	116	182	210	10,3	27	16	0,85

Sipariş No.	Versiyon	PE Füzyon Kuyruğu	PN	Kullanım Yeri	Çaplar/DN	
					1" / d 32	1 ½" / d 63
2660	POM, PE füzyon uçlarıyla, PE boruya kaynak için (EN 122019'e göre)	PE 100 / SDR 11	16	İçme suyu, diğer uygulamalar talep üzerine	●	●

Tasarım Özellikleri:

- Kapak döndürülerek basılma suretiyle gövdeye monte edilir.
- Sızdırmazlığı O-ringlerle sağlanmış mil
- Paslanmaz çelik mil
- Düz geçişli
- İçme suyuna uygun sertleştirilmiş elastomerle kaplı sürgü .
- Uzatma(buşakle) milleri için dişli bağlantı

Sızdırmazlık Sistemi :

Sürgü gövde içerisinde gövdeye temas etmeden hareket eder . Bu sebeple sürtünme aşınması ve sürgüde herhangi bir yıpranma olmaz.

Malzeme:

Gövde ve Kapak : POM- gerilim 7000 N/cm²
PE Füzyon uçları: Standard versiyonu PE 100 için enjekte edilerek hazırlanmış.

Erime Akış Hızı:PE 100 MFR –Grup 05-DIN 8075 talep üzerine,

Destekleme Halkası :Paslanmaz Çelik 1.4301 (x5crNi189)

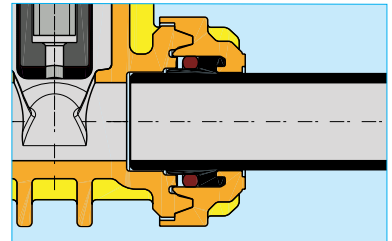
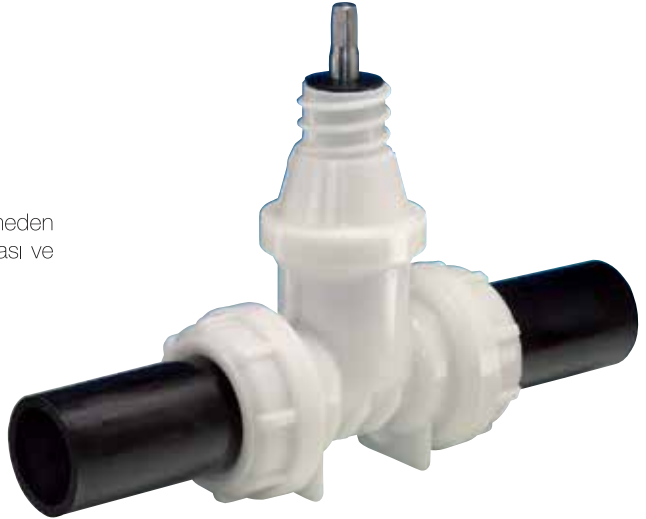
Sürgü: DN 1" için CuZn39Pb3(Ms58)
DN 1 ¼ " -2 " CuSn7ZnPb(Rg 7) içme suyuna uygun kauçuk elastomerle kaplıdır.

Mil:Paslanmaz çelik min. St.1.4021 kalite. Dişler ovalama yöntemiyle açılmış ve sürtünmeye karşı elastomer malzeme ile sıvanmıştır.

Fabrikasyon PE uçları ile.

Vana tasarımı suda oluşabilecek istenmeyen çözeltileri birikimlerini engeller.

Vana PE boru hattına alın kaynakla veya elektrofüzyon ile bağlanabilir.



PE Füzyon için Servis Vanası

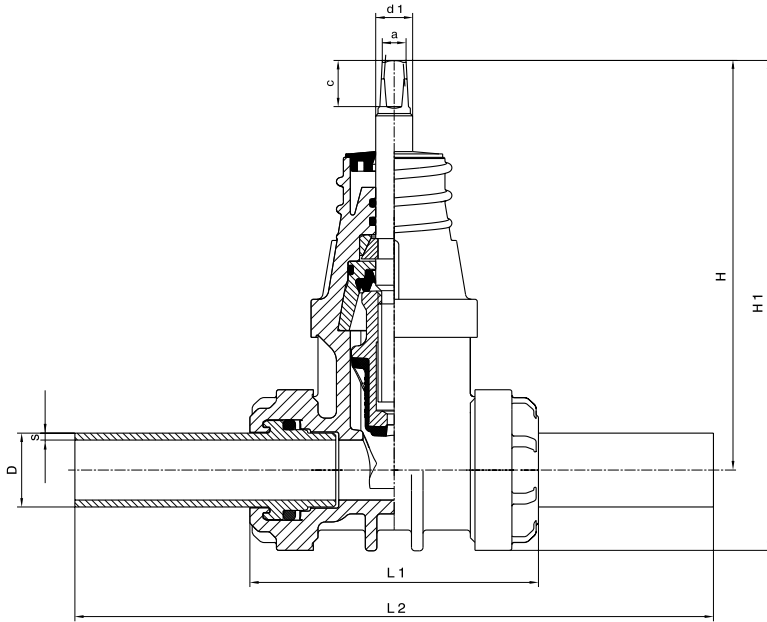
Uygun Volan: No.7800
Uygun (Buşakle) Mili: Rijit No. 9101,
Teleskopik No. 9601

Uygun Buşakle Kazanlar: Rijit No. 1550 hafif yük
Rijit No. 1650 ağır yük
Teleskopik No. 1850,1851K

No. 2660 - PN 16

POM'dan PE uçlarıyla PE füzyona uygun vana

Basınç değeri : PN 16
Maksimum mil torku : 80 Nm



DN	Ø D	PE Uçlu Vana					Mil			Ağırlık kg
		s (SDR11)	H	H 1	L 1	L 2	a	c	d 1	
1"	32	2,9	177	216	125	277	10,3	27	16	1,05
1½"	63	5,8	206	261	184	391	10,3	27	16	2,05

Sipariş No.	Versiyon	Kullanım Yeri	PN	Çaplar /DN					
				1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2600	Dökme demir/sfero döküm ISO boru bağlantı elemanı(PE borunun her iki ucu için)	İçme suyu,diğer uygulamalar talep üzerine	16		●	●*	●	●	●
2630	POM malzemeden, ISO bağlantı elemanı (PE borunun her iki ucu için)			●	●	●	●	●	●

*Her iki ucu karborondum sıkma parçası ile PVC boruya adapte edilebilir.(ayrıca fiyatlandırılır)

Tasarım Özellikleri :

- Sızdırmazlığı O-ringlerle sağlanmış mil
- Paslanmaz çelik mil
- Düz geçişli
- İçme suyuna uygun sertleştirilmiş elastomerle kaplı sürgü .
- Uzatma(buşakle) milleri için dışlı bağlantı
- No. 2600 için alyan civatalar kesinlikle korozyona karşı dirençlidir. Gövde içine sızdırmazlık elemanıya gömülerek kapak contasından geçer.

Sızdırmazlık Sistemi:

Sürgü gövde içerisinde gövdeye temas etmeden hareket eder. Bu sebeple sürtünme aşınması ve sürgüde herhangi bir yıpranma olmaz.

Malzeme:

Gövde No. 2600 : Pik döküm(ENGJL-250 en 1561'e göre (GGG 250 DIN1691) epoksi toz boyalı

Kapak No.2600: Sfero döküm EN-GJS-400-18, EN 1563'e göre (GGG 400-DIN 1693) epoksi toz boyalı

Gövde ve Kapak No. 2630: POM gerilim 7000 N/cm²

Sürgü: CuZn39Pb3(Ms58) içme suyuna uygun kauçuk elastomerle kaplıdır.

Mil: Paslanmaz çelik St, 1,4021 kalite, Dişler ovalama yöntemiyle açılmış ve sürtünmeye karşı elastomer malzeme ile sıvanmıştır.

POM Servis Vanası

Kapak döndürülerek basılma suretiyle gövdeye monte edilir. Maksimum mil torku: 80Nm

Malzeme tamamen korozyona karşı dirençlidir.

Vana tasarımını suda oluşabilecek istenmeyen çözelti birikimlerini engeller.

No. 2600



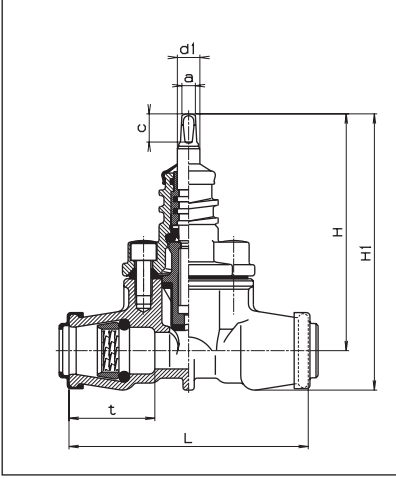
No. 2630

Servis Vanası

Uygun Volan: No. 7800

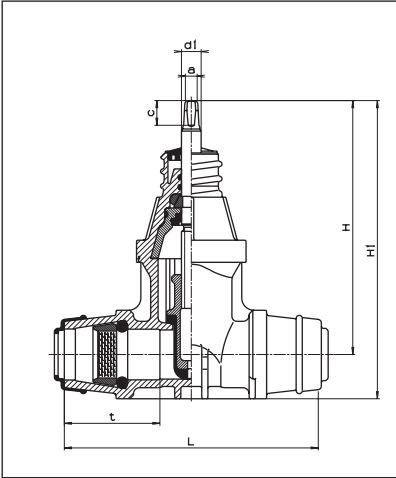
Uygun (Buşakle) Mil: Rijit Tip. 9101,
Teleskopik No. 9601

Uygun Buşakle Kazanlar: Rijit No. 1550 hafif yük
Rijit No. 1650 ağır yük
Teleskopik No. 1850,1851K



**No. 2600 Servis Vanası, sfero döküm, düktül
PE borunun her iki ucu için ISO boru bağlantı parçası**

DN	Boru o.d Ø	Vana				Mil			Ağırlık kg
		t	L	H	H 1	a	c	d 1	
¾"	25	52	165	164	187	10,3	20	16	2,50
1"	32	61	170	164	192	10,3	20	16	2,80
1¼"	40	76	220	200	235	10,3	20	16	4,80
1½"	50	91	232	200	240	10,3	20	16	5,10
2"	63	103	270	219	267	10,3	20	16	6,80



**No.2630
Servis vanası , POM malzemeden
PE borunun her iki ucu için ISO boru bağlantı parçası**

DN	Boru o.d Ø	Vana				Mil			Ağırlık kg
		t	L	H	H 1	a	c	d 1	
½"	20	43	125	178	200	10,3	20	16	0,85
¾"	25	52	152	177	205	10,3	20	16	0,85
1"	32	63	174	177	205	10,3	20	16	0,95
1¼"	40	78	208	205	241	10,3	20	16	1,50
1½"	50	92	246	205	247	10,3	20	16	1,65
2"	63	100	261	221	271	10,3	20	16	2,10

Sipariş No.	Versiyon	PE Füzyon Kuyruğu	PN	Kullanım Yeri	Çaplar /DN			
					1"	1¼"	1½"	2"
2670	POM, PE füzyon uçlarıyla, PE boruya kaynak için (ÖNORM 5172, DIN 8075)	PE 100 / SDR 11	16	İçme suyu, (diğer uygulamalar talep üzerine)	●	●	●	●

Tasarım Özellikleri

- Kapak döndürülerek basılma suretiyle gövdeye monte edilir.
- Sızdırmazlığı O-ringlerle sağlanmış mil
- Paslanmaz çelik mil
- Düz geçişli
- Epoksi toz boyalı
- İçme suyuna uygun sertleştirilmiş elastomerle kaplı sürgü.
- Uzatma (buşakle) milleri için dişli bağlantı

Sızdırmazlık Sistemi:

Sürgü gövde içerisinde gövdeye temas etmeden hareket eder . Bu sebeple sürtünme aşınması ve sürgüde herhangi bir yıpranma olmaz.

Malzeme:

Gövde ve Kapak : POM- gerilim 7000 N/cm²

PE Füzyon uçları: Standard versiyon: PE 100 enjeksiyonla kalıplanmış

Erime Akış Hızı: (PE 100 MFR –Grup 05-DIN 8075) talep üzerine.

Destekleme Halkası : Paslanmaz Çelik 1.4301

Sürgü: CuZn39Pb3(Ms58) içme suyuna uygun kauçuk elastomer.

Mil: Paslanmaz çelik min. St.1.4021 kalite, Dişler ovalama yöntemiyle açılmış ve sürtünmeye karşı elastomer malzeme ile sıvanmıştır.



Bu elastomer yataklı sürgülü vanada vidalanmış ve soketlere sızdırmazlığı sağlanmış PE uçları yer almaktadır.

Soketlere yerleştirilen PE uçların yüksek performanslı sızdırmazlığı iki ayrı conta ve bu uçlar içerisindeki paslanmaz çelik destek halkaları ile sağlanır.

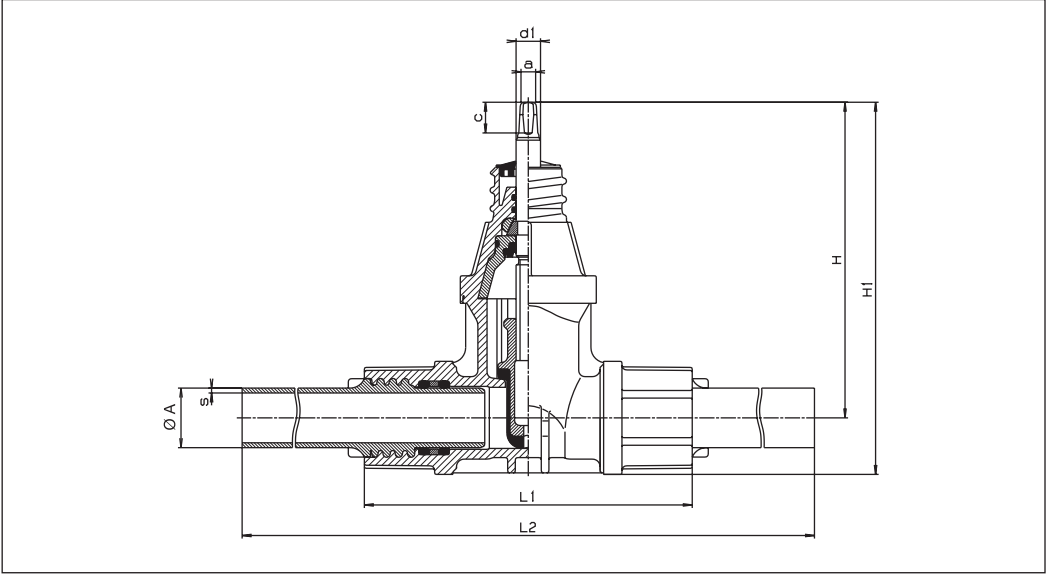
Vana PE boru hattına alın kaynak veya elektrofüzyon ile monte edilir.

PE Füzyon için Servis Vanası

Uygun Volan: No. 7800
Uygun (Buşakle)Mil: Rijit No. 9101,
Teleskopik No. 9601

Uygun buşakle kazanları: Rijit No. 1550 hafif yük
Rijit No. 1650 ağır yük
Teleskopik No. 1850,1851K

No.2670 PN 16
POM malzemeden imal PE uçlu PE Füzyonlu vana
Basınç değeri: PN 16
Max. Mil torku: 80Nm



DN	Ø D	PE Kuyruklu Vana					Mil			Ağırlık kg
		S SDR 11	H	H 1	L 1	L 2	a	c	d 1	
1"	32	3,0	177	212	180	502	10,3	20	14	1,25
1¼"	40	3,7	205	241	218	544	10,3	20	16	1,85
1½"	50	4,6	205	247	251	587	10,3	20	16	2,30
2"	63	5,8	221	271	271	639	10,3	20	16	3,10

Sipariş No.	Versiyon	Uygulama Yeri	PN	DN	Dişli	PE-Boru Ø mm			
2681	ISO Tapa Kombinasyonlu Vana DN 1" 2" demir erkek dişli ile, boru kelepçesine montaj için. Ve 1 1/2" erkek dişli yalnızca ISO push fit fittingsleri için(No.6221F)(ISO Push fit olmaksızın teslim edilir)	İçme Suyu Diğer uygulamalar talep üzerine.	16	1"	2" - 1 1/2"		•		
2680	ISO Kombinasyon Vanası DN 1" 2" demir erkek dişli ile, boru kelepçesine montaj için. Ve 1 1/2" erkek dişli yalnızca ISO push fit fittings-leri için(No.6221F)(talep edilen ISO push fiti ile teslim edilir)						25 •	32 •	40 •
6221F	ISO Push Fit yedek rondelalı .			1 1/2"	25 •	32 •	40 •	50 •	63 •
5940	Hawle delme makinası için Adaptör (2")				1 1/2" - 2"	•			

- Vana 25 /32/40/50/63 mm PE borular için 5 farklı ISO fittingsi ile kullanılabilir. Bu durum stoklamada avantaj sağlar.
- POM malzemenin sağladığı direnç ve sağlamlığa sahiptir.
- Basınç altında tapalama ve ISO push fitlerin montaj kolaylığı avantajına sahiptir

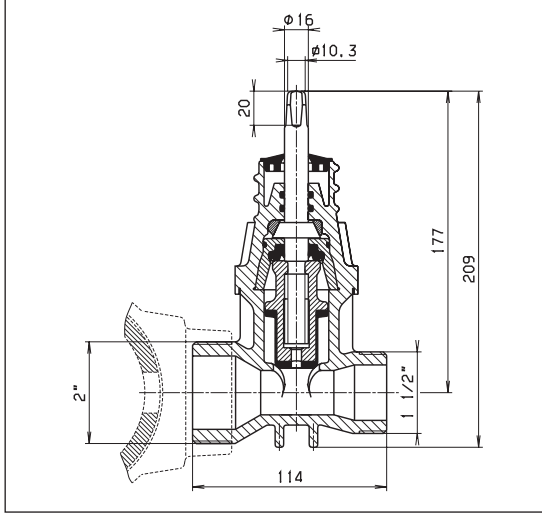
Teknik detaylar ve kullanım talimatı için sayfayı çeviriniz.



ISO Tapa Kombinasyonlu Vana

Uygun Volan: No.7800
Uygun (Buşakle)Mil: Rijit No. 910
Teleskopik No. 9601

Uygun Buşakle Kazanları: Rijit No. 1550 hafif yük
Rijit No. 1650 ağır yük
Teleskopik No. 1850,1851K



No.2681

Tapa Vana DN 1"

2" dış dişli EN 10226-1 boru kelepçesine montaj için
1 1/2" iç dişli, ISO 228 sadece ISO push-fit (No.6221F)
bağlamak içindir.

Sızdırmazlık Sistemi:

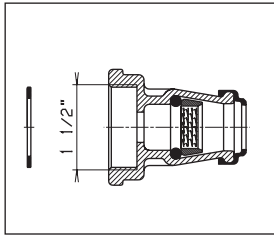
Sürgü gövde içerisinde gövdeye temas etmeden hareket eder. Bu sebeple sürtünme aşınması ve sürgüde herhangi bir yıpranma olmaz.

Malzeme:

Gövde: POM- gerilim 7000 N/cm²

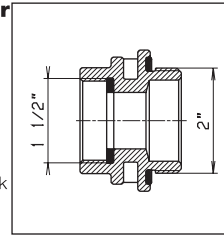
Sürgü: CuZn39Pb3(Ms58) işleme suyuna uygun kauçuk elastomer ile kaplıdır.

Mil: Paslanmaz çelik min. St.1.4021 kalite, Dişler ovalama yöntemiyle açılmış ve sürtünmeye karşı elastomer malzeme ile sıvanmıştır.



No. 6221F ISO Push-Fitter

POM malzemeden,
İç dişli 1 1/2" ISO 228
PN 16 'ya kadar Push-fit soketi
PE borular içindir, boru çapları; Ø
25/32/40/50/63 mm. Yedek rondela
(su kauçuğundan) keten ya da PTFE
yapıştırıcı gibi zaman alıcı sızdırmazlık
elemanlarının kullanımını ortadan
kaldırır.



No.5940

Adaptör

G-CuSn7ZnPb(Rg7)

İç dişli 1 1/2" ISO 228

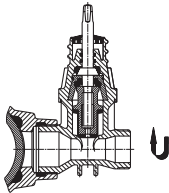
Dış dişli 2" ISO 228

HAWLE delme makinası için, No.5800 ve No.5805

DELME VE MONTAJ TALİMATI

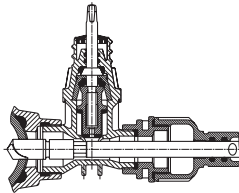
1. Boru kelepçesine montaj :

Dış dişliyi iç dişliye
bağlayınız.



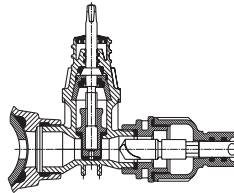
2. Delme :

Vanayı komple açınız; eğer
gerekliyse No.5940 adaptörünü
kullanınız.



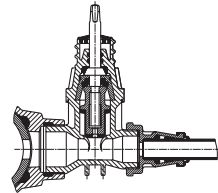
3. Kapatma:

Delme işleminden sonra
delme makinasını çekin ve
vanayı kapatın.



4. Boru Montajı:

3 ISO push-fitten
seçeceğinizi vanaya
bağlayın, boruyu push fite
sokun ve montajı bitirin.



Sipariş No.	Versiyon	Kullanım Yeri	PN	Çaplar / DN			
				1"	1¼"	1½"	2"
3120	Çıkışı iç dişli	İçme suyu, diğer uygulamalar talep üzerine	16	●	●	●	●
3128	Çıkışı iç dişli ve otomatik drenaj vanalı*			●		●	
3130	PE borular için ISO fittingsli			●	●	●	●

* Arka sayfayı inceleyiniz.No.3130 karborundum sıkma parçası ile PVC boruya adapte edilebilir,(ayrıca fiyatlandırılır.)



Boru Kelepçelerine Dikey Montaj için

Tasarım Özellikleri:

- Sızdırmazlığı O-ringlerle sağlanmış mil
- Düz geçişli , sağlam vana yapısı
- Kapak gövdeye gömülü alyan civatalarla tespit edilmiş olup korozyona karşı geçme yüzeyleri contayla korunmuştur.
- Paslanmaz çelik mil
- Klepe, içme suyu uygun sertleştirilmiş elastomere kaplanmıştır.
- Uzatma (buşakle) milleri için dişli bağlantısı
- Epoksi toz boyalı

Malzeme:

Gövde ve Kapak: EN-GJS-400-18 EN 1563'e

göre (GGG 400 DIN 1693) epoksi toz boyalı

Klepe: CuZn39pb3(Ms58)

Klepe sızdırmazlığı: içme suyu uygun elastomerden

Mil: Paslanmaz çelik min. St.1.4021 kalite. Dişler

ovalama yöntemiyle açılmış ve sürtünmeye karşı

elastomer malzeme ile sıvanmıştır

O-ringler: Elastomer

Sızdırmazlık Sistemi:

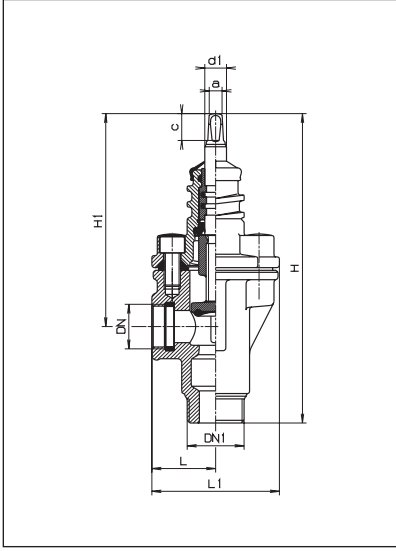
Sürgü gövde içerisinde gövdeye temas etmeden hareket eder . Bu sebeple sürtünme aşınması ve sürgüde herhangi bir yıpranma olmaz.



Servis Vanası

Uygun Volan: No. 7800
Uygun Uzatma(Buşakle) Milleri: Rijit No. 910
Teleskopik No. 9601

Uygun Buşakle Kazanlar: Rijit No. 1550 hafif yük
Rijit No. 1650 ağır yük
Teleskopik No. 1850,1851K



No. 3120 Servis Vanası

İç dişli çıkış

No. 3128

Servis Vanası

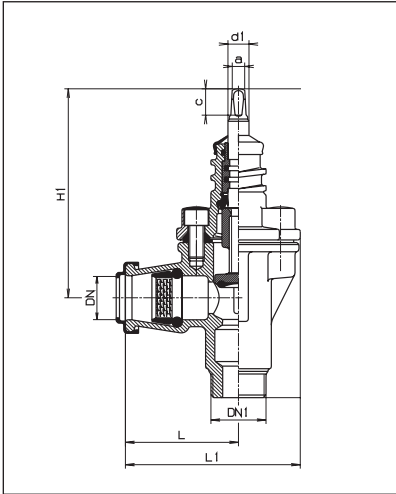
İç diş çıkışlı ve otomatik drenajlı vana (gösterilmemiştir)

NOT: Su giderlerinde uygundur.

Lütfen akış yönü okunu kontrol ediniz.

Sadece tam açık pozisyondayken basınçlı suya karşı

DN ISO 228	DN 1 EN 10226-1	Vana						Mil			Ağırlık kg
		L	L 1	H No.		H 1 No.		a	c	d 1	
				3120	3128	3120	3128				
1"	1¼"	47	93	227	242	159	170	10,3	20	16	2,20
1¼"	2"	55	108	271	-	191	-	10,3	20	16	3,60
1½"	2"	56	109	280	292	193	205	10,3	20	16	3,90
2"	2"	60	113	289	-	196	-	10,3	20	16	4,40



No.3130

Servis Vanası :

PE borular için ISO Push fitler ile birlikte

DN	Boru Ø	DN 1 EN 10226-1	Vana					Mil			Ağırlık kg
			t	L	L 1	H	H 1	a	c	d 1	
1"	32	1¼"	63	86	132	231	159	10,3	20	16	2,50
1¼"	40	2"	77	106	159	273	191	10,3	20	16	4,00
1½"	50	2"	91	120	173	283	193	10,3	20	16	4,40
2"	63	2"	103	135	188	289	196	10,3	20	16	5,50

Sipariş No.	Versiyon	Kullanım Yeri	PN	DN	Dişli	PE-Boru Ø mm	
3151	ISO Tapa Kombinasyonlu Vana DN 1" 2" demir erkek dişli ile, boru kelepçesine montaj için. Ve 1 1/2" erkek dişli yalnızca ISO fittingsleri için(No.6221F)(ISO Pushfitsiz teslim edilir)	İçme Suyu Diğer uygulamalar talep üzerine	16	1"	2" - 1 1/2"		•
3150	ISO Kombinasyon Va-nası DN 1" 2" demir erkek dişli ile, boru kelepçesine montaj için. Ve 1 1/2" erkek dişli yalnızca ISO fittingsleri için(No.6221F)(talep edilen ISO pushfiti ile teslim edilir)					25	•
				32	•		
				40	•		
				50	•		
				63	•		
6221F	Yedek rondelalı ISO Pushfit .			1 1/2"	25	•	
					32	•	
					40	•	
					50	•	
					63	•	

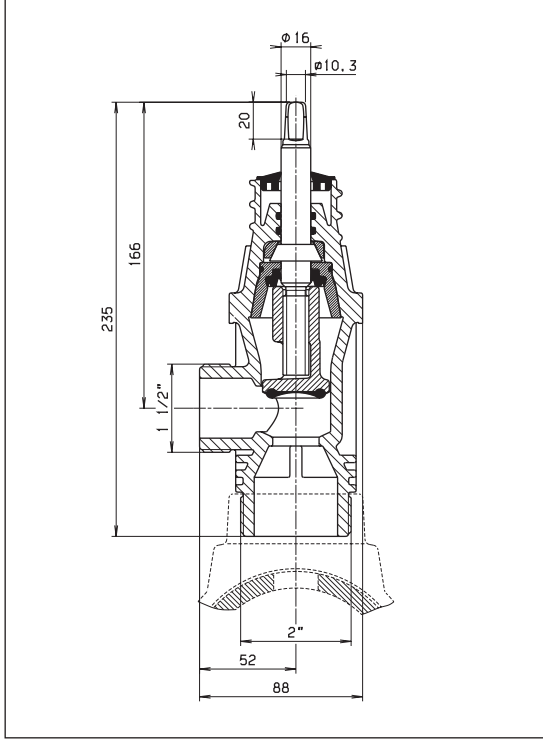
- Vana 25 /32/40/50/63 mm PE borular için 5 farklı ISO fittingsi ile kullanılabilir.
*Bu durum stoklamada avantaj sağlar.
- POM malzemenin sağladığı direnç ve sağlamlığa sahiptir.
- Korozyona karşı tam koruma



ISO Kombinasyon Servis Vanaları

Uygun Volan: No. 7800
Uygun Uzatma (Buşakle) Milleri: Rijit No. 9101
Teleskopik No. 9601

Uygun Buşakle Kazanlar: Rijit No. 1550 hafif yük
Rijit No. 1650 ağır yük
Teleskopik No. 1850,1851K



2" dış dişli EN 10226-1 boru kelepçesine montaj için
1 1/2" iç dişli, ISO 228 sadece ISO push-fit (No.6221F) bağlamak içindir.

Sızdırmazlık Sistemi:

Klepe gövde içerisinde gövdeye temas etmeden hareket eder . Bu sebeple sürtünme aşınması ve sürgüde herhangi bir yıpranma olmaz.

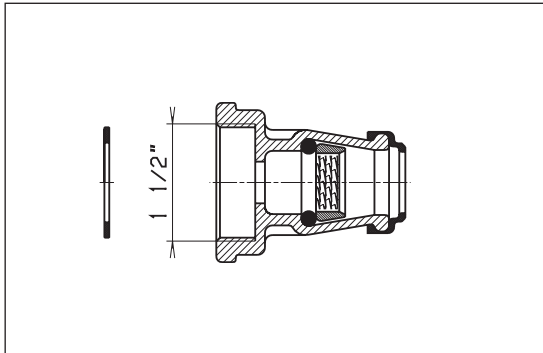
Malzeme:

Gövde : POM- gerilim 7000 N/cm²

Klepe : CuZn39Pb3(Ms58)

Klepe contası: içme suyuna uygun kauçuk elastomer.

Mil: Paslanmaz çelik min. St.1.4021 kalite. Dişler ovalama yöntemiyle açılmış ve sürtünmeye karşı elastomer malzeme ile sıvanmıştır.



No. 6221F ISO Push-Fitler

POM malzemedendir,

İç dişli 1 1/2 " ISO 228

PN 16 'ya kadar Push-fit soketi PE borular içindir.
Boru çapları; Ø 25/32/40/50/63 mm

Yedek rondela (su kauçuğundan); keten ya da PTFE yapıştırıcı gibi zaman alıcı sızdırmazlık elemanlarının kullanımını ortadan kaldırır.

Resimler, teknik veriler, boyutlar ve ağırlıklar üzerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

Sipariş No.	Versiyon	Kullanım Yeri	PN	Çaplar/DN				
				¾"	1"	1¼"	1½"	2"
2491	İç dişli bağlantı, otomatik drenaj sistemli	İçme suyu, diğer uygulamalar talep üzerine	16	●	●	●	●	●

Donmaya karşı boruların boşaltılması için uygundur. Örn. Sulama boruları vb.
Yeraltı uygulamalarında vana için yeterli oranda drenaj uygulaması göz önünde bulundurulmalıdır.

Tasarım Özellikleri:

- Güvenli drenaj deliği
- Otomatik drenaj sistemi
- Mil sızdırmazlığı O ringlerle sağlanır.
- Rijit yapı
- Alyan cıvatalar St. 8.8 DIN 912 malzemeden olup, kesinlikle korozyona karşı dirençlidir. Gövde içine sızdırmazlık elemanıya gömülerek kapak contasından geçer.
- Paslanmaz çelik mil
- Elastomerle kaplı klepe (içme suyuna uygun)
- Uzatma (buşakle) milleri için dişli bağlantı
- DIN 30677-T2 'ya göre ve DIN3476 ve RAL Kalite 662 'nin tüm kalite ve test yönergeleri uyarınca iç ve dış kısımlar epoksi toz boyalıdır.

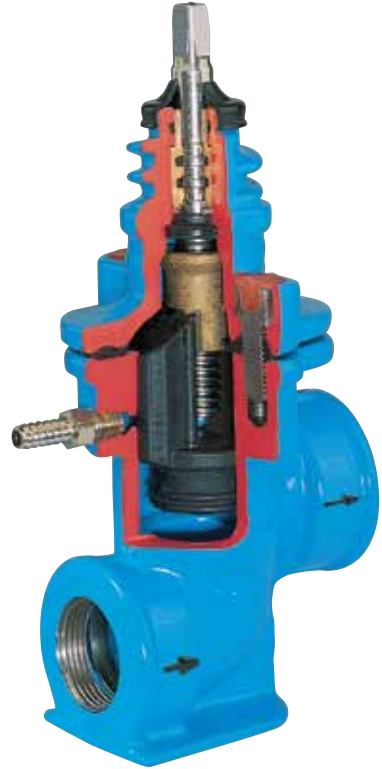
Malzeme:

Gövde ve Kapak: Sfero Döküm ; EN-GJS-400-18, EN 1563'e göre (GGG 400- DIN 1693) epoksi toz boyalı.

Klepe : Pirinç/elastomer , içme suyuna uygun

Mil: Paslanmaz çelik min. St.1.4021 kalite. Dişler ovalama yöntemiyle açılmış ve sürtünmeye karşı elastomer malzeme ile sıvanmıştır.

O ringler: Elastomer



Kapatma sistemi(Emniyetli) :

Otomatik drenaj, yalnızca vana tam kapalı konumdayken mümkündür.

Vana kısmen veya tam açık pozisyonda temizlenmemelidir.

Servis Vanası

Uygun Volan: No.7800

Uygun Uzatma(Buşakle) Milleri: Rijit No. 9101
Teleskopik No. 9601

Uygun Buşakle Kazanları : Rijit No. 1550 hafif yük
Rijit No. 1650 ağır yük
Teleskopik No. 1850,1851K

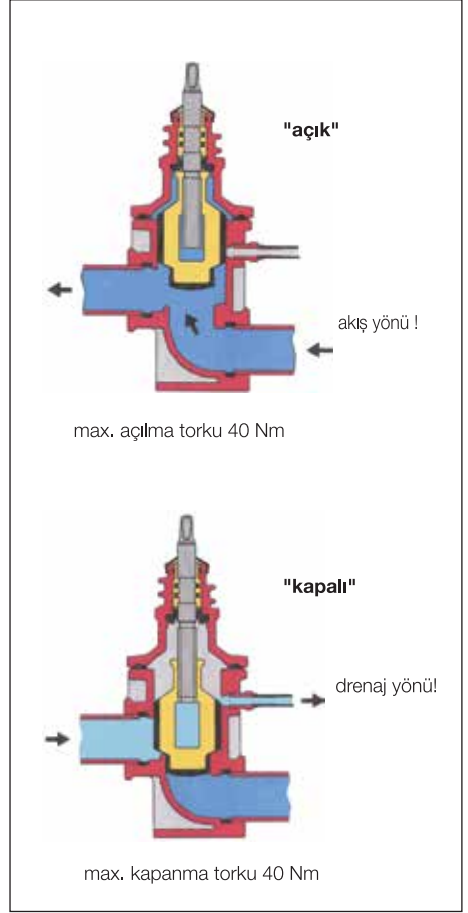
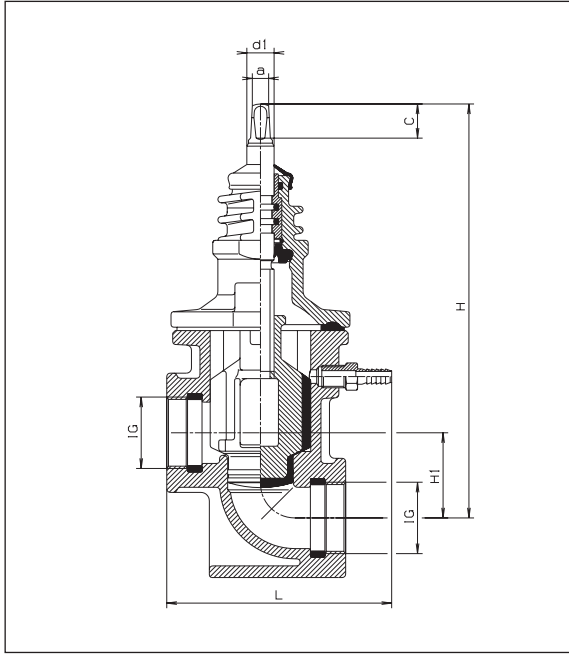
No.2491

Dişli drenaj deliği ve otomatik drenaj

Montaj yönüne dikkat ediniz.

Drenaj yalnızca vana tam kapalıyken gerçekleşir.

*Yeraltı tesisatı uygulamalarında, atık su boru drenaj çıkışı tepe su seviyesinin üzerinde konumlandırıldığından emin olun.



DN IG (ISO 228)	Vana		Mil			Ağırlık kg	
	Mil	H 1	a	c	d 1		
¾"		Ağırlık(kg)	41	10,3	20	16	2,30
1"		207	41	10,3	20	16	2,40
1¼"	130	243	50	10,3	20	16	4,20
1½"	130	243	50	10,3	20	16	4,10
2"	140	243	50	10,3	20	16	4,50

Sipariş No.	Versiyon	Kullanım Yeri	PN	Çaplar/ DN									
				80	100	125	150	200	250	300	350	400	
2402	Universal –Hawlinger (DCI, Çelik ve AC borular için)	İçme suyu,diğer uygulamalar talep üzerine	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sipariş No.	Versiyon	Kullanım Yeri	PN	Boru Ø mm									
				90	110	140	160	225					
2300	HAKU Hawlinger (PVC ve PE borular için)	İçme suyu,diğer uygulamalar talep üzerine	16	●	●	●	●	●					
Sipariş No.	Versiyon	Kullanım Yeri	PN	İç dişi	Dış dişi								
					1¼"	1½"	2"						
2200	Hawlinger Adaptör Vana, herhangi bir boru kelepçesine kullanılmak üzere.	İçme suyu ,diğer uygulamalar talep üzerine	16	1"	●								
				1¼"	●								
				1½"		●	●						

Tasarım Özellikleri:

- Sağlam ve basit tasarım
- Açık pozisyonda: kesintisiz düz su geçişi. Çalışan parçalar suyla temas etmez.
- Açma-Kapama için yarım döndürme yeterlidir.
- Eksantrik disk ve kapama dili yüksek kalite paslanmaz çeliklidir. (1.4021= x20 Cr13)/1.4310=x12 CrNi17 7)
- Tüm modellerde ve ölçülerde çıkış 1", 1 ¼" ve 1 ½" iç dişlidir.
- PE boruları için redüksiyon dirsek bağlantıları mevcuttur.
- Bütün matkap çeşitleriyle kullanılabilir. (örn. Hawle Matkabı No. 5800 veya No.5805)

Dikey delme işlemi için yalnızca shut-off vanası içerir.



No. 2200



No. 2300

No. 2402



Malzeme:

Gövde : Sfero döküm EN-GJS-400-18, EN 1563'e göre (GGG 400- DIN 1693) epoksi toz boyalıdır.

Kelepçe çember : No.2402 için, paslanmaz çelik 1.4571 (X10 CrNiMoTi18 10)

Sızdırmazlık elemanları: Elastomer, içme suyuna uygun

Plastik çalıştırma anahtarları ile beraber teslim edilir.

Lütfen, boru çap ve cinsini belirtiniz.

Hawlinger Boru Delme Kelepçeleri

Uygun uzatma(buşakle) milleri: Talep üzerine

No.2402

Universal- Hawlinger

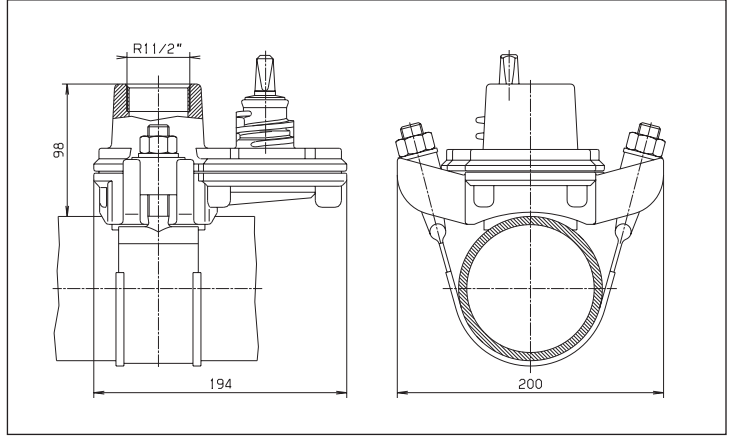
DCI, ÇELİK VE AC boruları için

DN 80-DN 400

İç dişli 1", 1 1/4" ve 1 1/2"

İç dişli 1 1/2" için çap ve ağırlıklar şu şekildedir:

DN	Ağırlık	DN	Ağırlık
80	7,90	250	8,40
100	7,90	300	8,50
125	8,00	350	8,70
150	8,10	400	8,90
200	8,30		



No.2200

Hawlinger Adaptör Vana

R 1" Delik ø max. 24 mm

R 1/4" Delik ø max. 24 mm

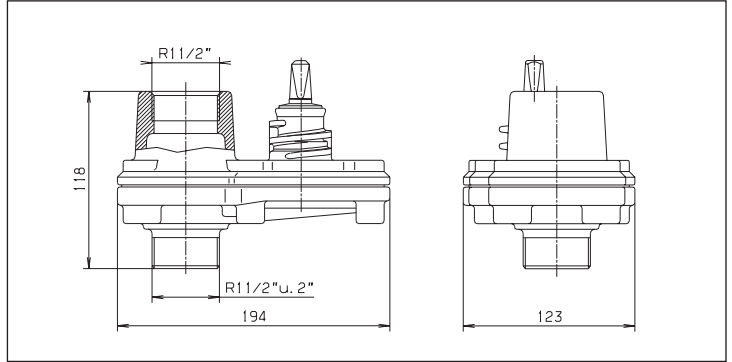
R 1/4" Delik ø max. 28 mm

R 2" Delik ø max. 35 mm

İç dişli 1", 1 1/4" ve 1 1/2"

İç dişli 1 1/2" için çap ve ağırlıklar

Ağırlık: 5.6 kg



No.2300

HAKU-Hawlinger

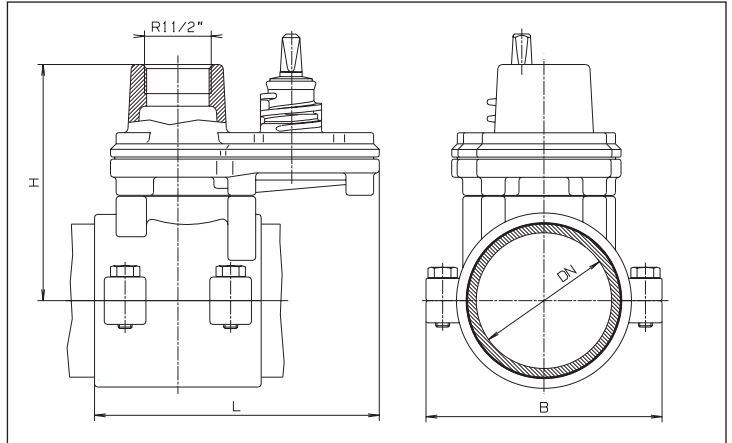
PVC ve PE boruları için

DN 80-DN 200

İç dişli 1"/1 1/4" ve 1 1/2"

İç dişli 1 1/2" için çap ve ağırlıklar şu şekildedir:

DN	Boru Ø	B	L	H	Ağr. kg
80	90	154	194	146	8,30
100	110	170	194	160	8,50
125	140	204	194	177	9,35
150	160	228	194	188	10,30
200	225	298	200	240	11,80



Resimler, teknik veriler, boyutlar ve ağırlıklar üzerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.