

ÜRÜN TANIMI

D tipi sulama hidrantları, kapalı basınçlı sulama şebekelerinde, daha büyük tarımsal arazilerin sulanması için dizayn edilmiş su alma vanalarıdır. D tipi sulama hidrantları; D1 kısa tip ve D2 uzun tip olarak, isteğe göre tek çıkışlı ve çift çıkışlı olarak imal edilirler. D tipi sulama hidrantları kendinden vanalıdır ve hidrantların çıkışları üzerinde standart olarak debi limitörü ve basınç regülatörü bulunmaz. İsteğe göre basınç regülatörü ve debi limitörü hidrant çıkışına ilave edilir.

KULLANIM ALANLARI

- Kapalı basınçlı sulama şebekelerinde
- Debi kontrolü
- Basınç kontrolü
- Açma kapama vanalı



HİDRANT GÖVDESİ VE NOZULLAR

Hidrانت gövdesi içinde bulunan, klape mekanizması sayesinde hidrant istenilen zamanda kolaylıkla açma-kapama sağlar. D tipi hidrantların şebekeye bağlantı çapı DN 150 flanş bağlantılıdır. Ancak isteğe göre şebeke bağlantı çapı DN 100 olarak da imal edilebilir. Nozul çıkışları ise standart DN 100 flanş bağlantılı olarak imal edilirler. Don tehlikesine karşı korumak için hidrantın üzerinde otomatik tahliye vanası (anti-frost) bulunur.

AKIŞ SINIRLAYICI (DEBİ LİMİTÖRÜ)

Hidrانت nozulların çıkışlarına isteğe göre debi limitörü ilave edilir. Talep edilen debi değeri, debi limitörün içine yerleştirilen kauçuk bir orifis sağlanır. Kauçuk orifisin çapı, istenilen debi değerine göre hesap edilir. Orifis çapları standart olarak 10 l/s, 12 l/s, 15 l/s, 18 l/s ve 20 l/s olarak dizayn edilir. Orifislerin hassasiyetleri nominal debinin +%20'si kadarıdır.

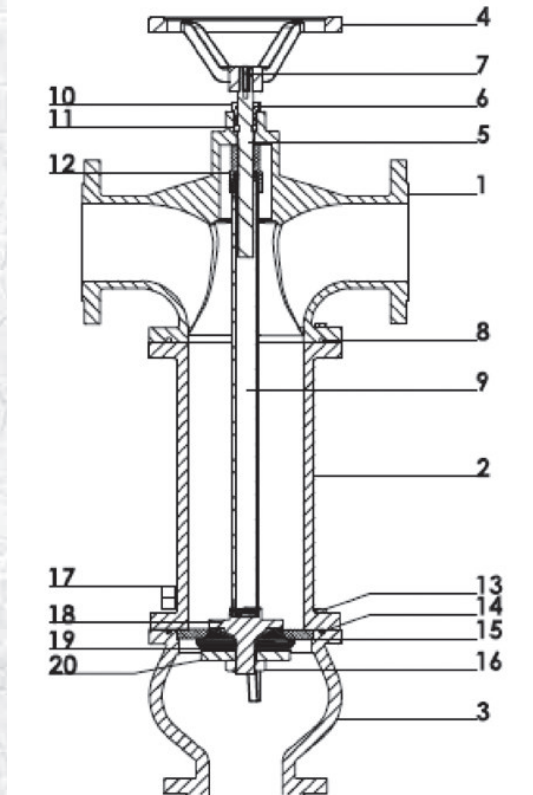
TEKNİK ÖZELLİKLER

ANMA ÇAPI	DN 100 - 150 TS ISO 7005 - EN 1092/2
ANMA BASINCI	PN 10 - PN 16
ÇIKIŞ (NOZUL) ÇAPLARI	DN 100 (PN 6) TS ISO 7005 - EN 1092/2
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C / 80 °C
TEST	Gövde Sızdırmazlık Testi (EN 12266-1): 1,5 x PN Klape Sızdırmazlık Testi (EN 12266-1): 1,1 xPN
HİDRANT TİPİ	D1 (KISA TİP) - D2 (UZUN TİP)
ÇIKIŞ BASINÇ DEĞERİ	2-9 Bar
ÇIKIŞ DEBİ DEĞERİ	10 l/s - 20 l/s
ÇIKIŞ (NOZUL) SAYISI	1-2 Adet
KAPLAMA	Kumlama + Fosforizasyon + Elektrostatik Toz Boya

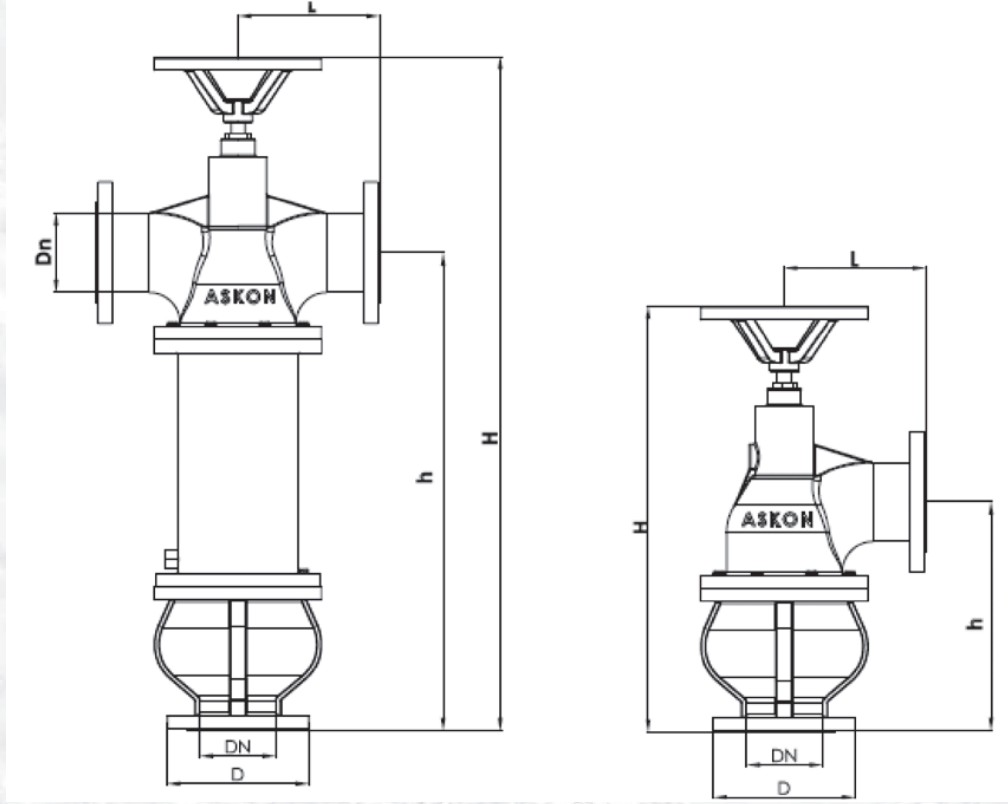


MALZEME LİSTESİ

NO:	PARÇA ADI	MALZEME
1	NOZUL	GG 25
2	BORU	GG 25
3	ALT GÖVDE	GG 25
4	VOLAN	GG 25
5	MİL	GG 25
6	RAKOR O-RİNGİ	EPDM
7	VOLAN CİVATASI	8.8 ÇELİK GALVANİZ
8	GÖVDE O-RİNGİ	EPDM
9	İLETİM BORUSU	GALVANİZ
10	MİL RAKORU	x20 Cr 13
11	MİL SEGMANI	x20 Cr 13
12	İLETİM BORUSU	GALVANİZ
13	CİVATA	8.8 ÇELİK GALVANİZ
14	KARE CONTA	EPDM
15	KLAPE FLANŞI	PİRİNÇ
16	KLAPE SOMUNU	8.8 ÇELİK GALVANİZ
17	TAHLİYE SİBOBU	PİRİNÇ
18	ÜST KLAPE	GGG 40 - PİRİNÇ
19	KLAPE CONTASI	EPDM
20	ALT KLAPE	GGG 40 PİRİNÇ



BOYUT TABLOSU



HİDRANT TİPİ	DN	D	h1	H	L
D1 KISA TİP	100	220	385	650	325
D2 UZUN TİP	150	285	715	980	325

NOZUL SAYISI	1	2
D1 KISA TİP	68 kg.	82 kg.
D2 UZUN TİP	90 kg.	104 kg.

