



Buderus

DUKTİL BORULAR

İsisan Buderus Duktıl borular şehir temiz su dağıtım tesisatı, bina pis su ve yağmur suyu tesisatında özellikle kullanılırlar.

İsisan Buderus Duktıl borular sfero (küresel grafit) döküm tekniği ile üretilmiş pik borulardır.

İsisan Buderus Duktıl borular yüksek mukavemet ve esneklik değerleri ile normal döküm pik borulara göre daha avantajlıdır. Bu nedenle de 40 bar'a kadar basınçlı sıvı taşımaya uygundur.

İsisan Buderus Duktıl boruların en belirgin özellikleri:

Yüksek mukavemet değerine sahiptir.

Yüksek aşınma dayanımına sahiptir.

Uzun ömürlüdür.

Sıcaklığa dayanıklıdır.

Yanmaz.

Korozyona dayanıklıdır.

İyi bir ses yalıtımı sağlar.

Hijyeniktir.



İsisan Buderus Duktıl borular sahip oldukları üstün özellikleri ile aşağıdaki alanlarda geniş ölçüde kullanılırlar :

- 1. Toprak altındaki şehir içme suyu dağıtım tesisatında**
- 2. Toprak altındaki bina temiz su tesisatında**
- 3. Bina pis su tesisatının her bölümünde (yangına karşı özel önlem almaksızın)**
- 4. Bina içi (özellikle yüksek yapılarda) yağmur suyu kolonlarında**
- 5. Toprak altı pis su tesisatında**
- 6. Toprak altı yağmur suyu kanallarında**
- 7. Endüstriyel atık suların ve korozyonlu sıvıların taşınmasında**
- 8. Düşük ve orta basınçlı (1 bar'a kadar) gaz hatlarında**
- 9. Yangın hidrant hatlarında**

Bu kullanım alanları içinde özellikle yüksek yapılarda pis su ve yağmur suyu tesisatında basınç dayanımları uzun ömürleri ve ses yalıtım özellikleri ile toprak altındaki şehir içme suyu dağıtım hatları ve toprak altı temiz su tesisatında basınç dayanımları, uzun ömürlü ve hijyenik olmaları ile kullanımları rakipsizdir.

Ayrıca endüstriyel atık suların taşınmasında da korozyona dayanıklılıkları ile önemli bir avantaj sağlarlar ve çok kullanılırlar.

BUDERUS'un patentinde bulunan TYTON conta bağlantısı, emniyetin yanısıra bir elastiklik sağlamaktadır.

TYTON contalı muf bağlantısı 3°'ye kadar sapmalara izin verebilmektedir.

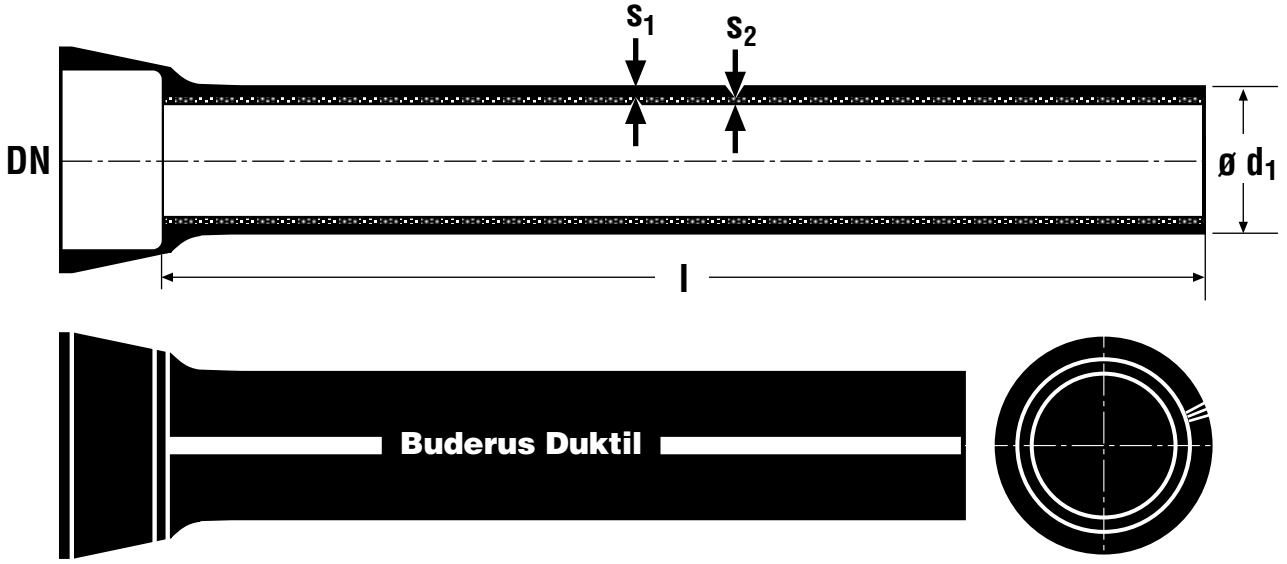
Bu, 6 m'lik bir boruda her 1° sapmada hat ekseninden 10 cm uzaklaşma anlamına gelmektedir.

İsisan Buderus Duktıl boruların standart uzunlukları 6 m.'dir. İsisan Buderus Duktıl boruların daha yüksek mukavemeti olması daha düşük boyutlu fittings yapımına imkan verir. Bu özellikle kalabalık ve sıkışık büyük kentlerde yer tasarrufu açısından önem taşır. Borular ve fittingsler çeşitli tip birleştirmelerle kullanılabilir.

Esas birleştirme biçimleri TYTON contalı, soketli (muf) birleştirme ve flanşlı birleştirmelerdir. Ancak diğer biçimleri de uygulanabilir.

ISISAN BUDERUS DUKTİL BORULAR DIN ISO 9001 / EN 29001 ve TÜV BELGESİNE SAHİPTİR.

ISISAN BUDERUS DUKTİL BORULAR İSKİ ve ASKİ ŞARTNAMESİNE UYGUNDUR.



ISISAN BUDERUS DUKTİL BORULARI İÇTEN ÇİMENTO KAPLI, DIŞTAN ÇİNKO VE BİTÜM KAPLI, K9 SINIFIDIR.

DN	Ölçüler / mm				Nominal Basınç Su Bar	Kütle / kg				
	d ₁	l	Döküm Et Kalınlığı s ₁	Çimento Tabakası Kalınlığı s ₂		Demir Soket (muf)	1 m Boru Soketsiz	1 m Boru Soketsiz Kaplama	6 m Boru Soketli Kaplama	1 m Boru Uygun Soketli Kaplama
80	98	6000	6	3	40	3.4	12.2	1.7	87	14.5
100	118	6000	6	3	40	4.3	14.9	2.1	106	17.7
125	144	6000	6	3	40	5.7	18.3	2.7	132	22
150	170	6000	6	3	40	7.1	21.8	3.2	157	26
200	222	6000	6.3	3	40	10.3	30.1	4.2	216	36
250	274	6000	6.8	3	32	14.2	40.2	5.2	287	48
300	326	6000	7.2	3	32	18.6	50.8	6.3	361	60.5
(350)	378	6000	7.7	5	32	23.7	63.2	12.3	477	79.5
400	429	6000	8.1	5	25	29.3	75.5	14	566	94.5
500	532	6000	9	5	25	42.8	104.3	17.5	744	129
600	635	6000	9.9	5	25	59.3	137.1	20.9	1007	168
700	738	6000	10.8	6	25	79.1	173.9	29.3	1298	217
800	842	6000	11.7	6	25	102.6	215.2	33.4	1594	266
900	945	6000	12.6	6	20	129.9	260.2	37.6	1917	320
1000	1048	6000	13.5	6	20	161.3	309.3	41.7	2267	378
1200	1255	6000	15.3	6	20	237.7	420.1	50	3058	510

ISISAN BUDERUS DUKTİL'İN FİTTİNGS ÜRETİMİ DE MEVCUTTUR.

(MANŞON, DİRSEK, TE PARÇALARI, REDÜKSİYON, KRUVA, KÖRFLANŞ, TEK ÇATAL v.b. FİTTİNGSLER)
ISISAN BUDERUS DUKTİL BORULAR ve FİTTİNGSLERİ MUFLU ve FLANŞLI OLARAK ÜRETİLMEKTEDİR.

Teknik verilerde haber vermeden değişiklik yapma hakkı üretici firmaya aittir.

TÜRKİYE TEMSİLCİSİ

YETKİLİ BAYI



ISITMA VE KLİMA SANAYİİ A.Ş.

MERKEZ : Bestekâr Şevki Bey Sokak, No.1 Balmumcu • İSTANBUL
Tel. (0-212) 288 96 96 - 272 53 00 • Fax. (0-212) 272 22 32 - 266 11 34
SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ : Ankara Asfaltı üzeri, Onur Sokak, No.16
Koşuyolu, Kadıköy • İSTANBUL Tel. (0-216) 325 80 80 • Fax. (0-216) 325 80 77
BALMUMCU SHOWROOM : Barbaros Bulvarı, Esen Apt. No.42 Balmumcu • İSTANBUL
Tel. (0-212) 267 31 86 - 266 08 04 • Fax. (0-212) 266 87 72
KADIKÖY SHOWROOM : Ankara Asfaltı üzeri, Onur Sokak, No.16
Koşuyolu, Kadıköy • İSTANBUL Tel. (0-216) 325 80 80 • Fax. (0-216) 340 40 17
ANKARA SHOWROOM : Akay Caddesi, No.22 Dedeman Otelii karşısi • ANKARA
Tel. (0-312) 418 32 20 • Fax. (0-312) 417 92 55
İZMİR SHOWROOM : Akçay Caddesi, No. 283 Emlak Bankası Konutları karşısi,
Gaziemir • İZMİR Tel. (0-232) 251 30 50 • Fax (0-232) 251 91 81
BURSA SHOWROOM : Yalova Yolu, 9 km. Ovaakça • BURSA
Tel. (0-224) 267 04 85 • Fax. (0-224) 267 00 69
ANTALYA SHOWROOM : Ali Çetinkaya Caddesi, No.152 PTT karşısi • ANTALYA
Tel. (0-242) 322 04 44 • Fax. (0-242) 322 27 25
ESKİŞEHİR SHOWROOM : Cengiz Topel Caddesi, No.165
Anadolu Üniversitesi karşısi • ESKİŞEHİR Tel. (0-222) 323 99 80 • Fax. (0-222) 321 00 54