



# FSTR

## PİSLİK TUTUCU

### GENEL ÖZELLİKLER

Ayvaz FSTR Pislik Tutucular ANSI B16.34 dizayn standartlarına göre üretilmiş olup yüksek basınç ve sıcaklığa dayanıklı yapısı vasıtasıyla endüstriyel uygulamalarda oldukça geniş bir kullanım alanına sahiptirler. Ayvaz FSTR Pislik Tutucuları akışkan şartlarına göre ANSI standartlarına uygun olarak farklı gövde malzemesi, filtre malzemesi, basınç sınıfı ve bağlantı tiplerinde dizayn edilebilir.

#### Özellikleri ve Avantajları

- Yüksek sıcaklık ve basınçlı akışkanlarda kompakt ve sağlam tasarım
- Akışkan şartlarına göre uygun tasarım çeşitliliği
- Kolay sökülebilir ve temizlenebilir filtre

#### Dizayn Tipleri

- Civata Bağlantılı kapak(BB) veya Kaynaklı kapak (WB)
- Y-Tip veya T-Tip- Manuel veya elektrik aktüatörlü

#### Uygulama Akışkanları

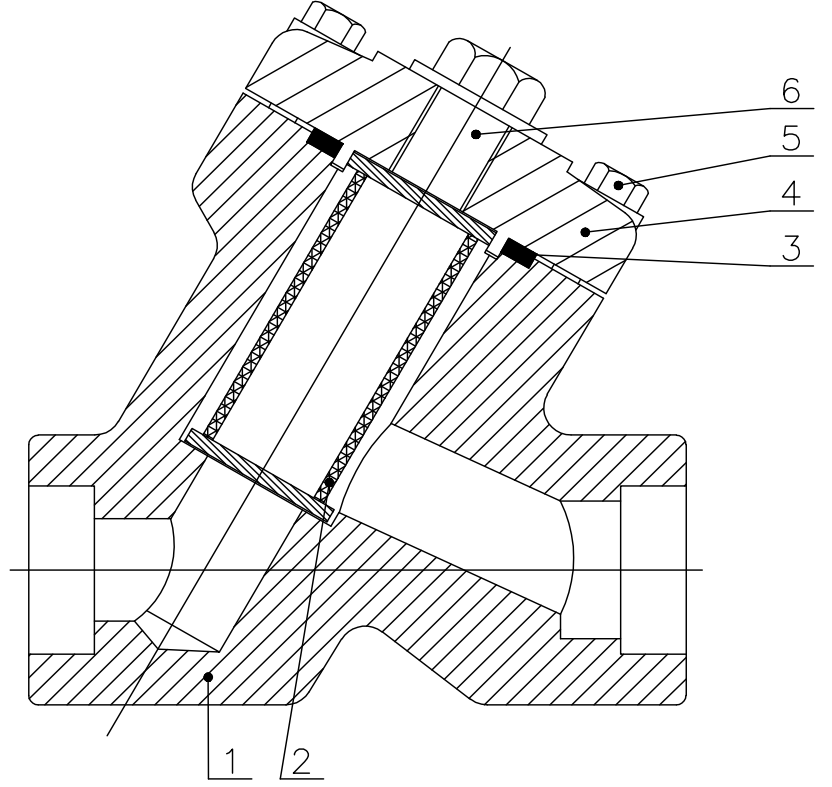
- Doymuş Buhar
- Kızgın Buhar
- Gaz
- Petrol ve Türevleri
- Su
- Hava
- Çeşitli Kimyasal akışkanlar
- Asit

#### Kullanım Alanları

- Petrokimya tesisleri
- Rafineriler
- Enerji Santralleri
- Demir-Çelik Fabrikaları
- Şeker Fabrikaları
- Kimya Tesisleri
- Gıda fabrikaları
- Kağıt Fabrikaları
- Kazan üreticileri
- Maden Tesisleri
- Çimento Fabrikaları
- Gübre Tesisleri

# FSTR PİSLİK TUTUCU

STANDART GÖVDE MALZEMELERİ		
KISA ADI	MALZEME TANIMI	MAKS. ÇALIŞMA SICAKLIĞI
A105	ASTM A105	-29 °C/+425 °C
LF2	ASTM A350 LF2	-46 °C/+425 °C
F316	ASTM A182 F316	-196 °C/+538 °C
316H	ASTM A183 F316H	-196 °C/+593 °C
F5	ASTM A182 F5	-29 °C/+600 °C
F9	ASTM A182 F9	-29 °C/+600 °C
F91	ASTM A182 F91	-29 °C/+600 °C
F11	ASTM A182 F11	-29 °C/+595 °C
F22	ASTM A182 F22	-29 °C/+595 °C



STANDART MODELLER PARÇA LİSTESİ							
NO	PARÇA	FSTR-10	FSTR-20	FSTR-30	FSTR-40	FSTR-50	FSTR-60
1	Gövde	A105	A182 F22	A350 LF2	A182 F11	A182 F304	A182 F316
2	Filtre	SS316	SS316	SS304	SS316	SS304	SS316
3	Kapak Contası	SS304+Grafit	SS304+Grafit	SS304+Grafit	SS304+Grafit	SS304+Grafit	SS316+Grafit
4	Kapak	A105	A182 F22	A350 LF2	A182 F11	A182 F304	A182 F316
5	Kapak Cıvatası	A193 B7	A193 B16	A320 L7	A193 B16	A193 B8	A193 B8
6	Drenaj Cıvatası	A193 B7	A193 B16	A320 L7	A193 B16	A193 B8	A193 B8

# FSTR PİSLİK TUTUCU

## Tasarım Standartları

### Dizayn Standardı:

- ANSI B16.34

### Bağlantı Standartları:

- Soket Kaynaklı:ANSI B16.11(SW)
- Dişli:ANSI B1.20.1(NPT)
- Alın Kaynaklı:ANSI B16.25(BW)
- Flanşlı:ANSI B16.5(RF)

### Test Standartı:

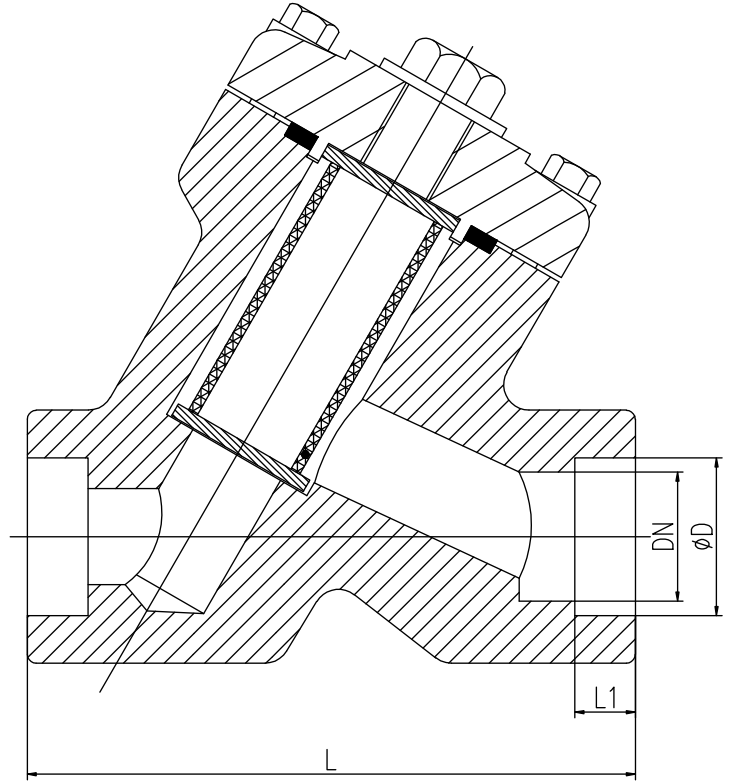
- API598

### Üretim Çapı:

- DN15(1/2") - DN50(2")

### Basınç Sınıfı:

- Class 150 - Class 1500



FSTR CLASS 800 ÖLÇÜLERİ (SW,BW,NPT)

ÇAP	DN	D	L1	L
1/2"	15	21.7	9.6	79
3/4"	20	27.1	12.7	92
1"	25	33.8	12.7	111
1 1/4"	32	42.5	12.7	120
1 1/2"	40	48.6	12.7	152
2"	50	61.1	15.7	172

FSTR CLASS 1500 ÖLÇÜLERİ(SW,BW,NPT)

ÇAP	DN	D	L1	L
1/2"	15	21.7	9.6	111
3/4"	20	27.1	12.7	111
1"	25	33.8	12.7	120
1 1/4"	32	42.5	12.7	152
1 1/2"	40	48.6	12.7	172
2"	50	61.1	15.7	220

# FSTR PİSLİK TUTUCU

ÇALIŞMA SICAKLIĞI	CLASS 150					CLASS 300					CLASS 600				
	A105	F316	F11	F22	LF2	A105	F316	F11	F22	LF2	A105	F316	F11	F22	LF2
-46 °C		19.0			19.6		49.6			51.1		99.3			102.1
-29 °C/38 °C	19.6	19.0	19.8	19.8	19.6	51.1	49.6	51.7	51.7	51.1	102.1	99.3	103.4	103.4	102.1
50 °C	19.2	18.4	19.5	19.5	19.2	50.1	48.1	51.7	51.7	50.1	100.2	96.2	103.4	103.4	100.2
100 °C	17.7	16.2	17.7	17.7	17.7	46.6	42.2	51.5	51.5	46.6	93.2	84.4	103.0	103.0	93.2
150 °C	15.8	14.8	15.8	15.8	15.8	45.1	38.5	49.7	50.3	45.1	90.2	77.0	99.5	100.3	90.2
200 °C	13.8	13.7	13.8	13.8	13.8	43.8	35.7	48.0	48.6	43.8	87.6	71.3	95.9	97.2	87.6
250 °C	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	41.9	33.4	46.3	46.3	41.9	83.9	66.8	92.7	92.7	83.9
300 °C	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	39.8	31.6	42.9	42.9	39.8	79.6	63.2	85.7	85.7	79.6
325 °C	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	38.7	30.9	41.4	41.4	38.7	77.4	61.8	82.6	82.6	77.4
350 °C	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	37.6	30.3	40.3	40.3	37.6	75.1	60.7	80.4	80.4	75.1
375 °C	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	36.4	29.9	38.9	38.9	36.4	72.7	59.7	77.6	77.6	72.7
400 °C	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	34.7	29.4	36.5	36.5	34.7	69.4	58.9	73.3	73.3	69.4
425 °C	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	28.8	29.1	35.2	35.2	28.8	57.5	58.3	70.0	70.0	57.5
450 °C	4.6*	4.6	4.6	4.6	4.6*	23.0*	28.8	33.7	33.7	23.0*	46*	57.7	67.7	67.7	46*
475 °C	3.7*	3.7	3.7	3.7	3.7*	17.4*	28.7	31.7	31.7	17.4*	34.9*	57.3	63.4	63.4	34.9*
500 °C	2.8*	2.8	2.8	2.8	2.8*	11.8*	28.2	25.7	28.2	11.8*	23.5*	56.5	51.5	56.5	23.5*
538 °C	1.4*	1.4	1.4	1.4	1.4*	5.9*	25.2	14.9	18.4	5.9*	11.8*	50.0	29.8	36.9	11.8*
550 °C								12.7	15.6				25.4	31.3	
575 °C								8.8	10.5				17.6	21.1	
600 °C								6.1	6.9				12.2	13.8	

ÇALIŞMA SICAKLIĞI	CLASS 800					CLASS 1500						
	A105	F5	F316	F316H	LF2	F9	F11	F22	"A105 LF2"	F22	F316	
-46 °C			132.4		136.2					255.3		248.2
-29 °C/38 °C	136.2	137.9	132.4	132.4	136.2	137.9	137.9	137.9	255.3	258.6	248.2	
50 °C	133.7	137.3	128.3	128.3	133.7	137.9	137.9	137.9	250.6	258.6	240.6	
100 °C	124.3	134.5	112.5	112.5	124.3	137.4	137.3	137.4	233.0	257.6	211.0	
150 °C	120.2	128.5	102.7	102.7	120.2	133.8	132.6	133.8	225.4	250.9	192.5	
200 °C	116.8	123.4	95.1	95.1	116.8	129.6	127.9	129.6	219.0	243.4	178.3	
250 °C	111.8	119.5	89.0	89.0	111.8	123.6	123.6	123.6	209.7	231.8	166.9	
300 °C	106.2	114.3	84.3	84.3	106.2	114.3	114.3	114.3	199.1	214.4	158.1	
325 °C	103.2	110.2	82.4	82.4	103.2	110.2	110.2	110.2	193.6	206.6	154.4	
350 °C	100.2	107.3	80.9	80.9	100.2	107.3	107.3	107.3	187.8	201.1	151.6	
375 °C	97.0	103.5	79.7	79.7	97.0	103.5	103.5	103.5	181.8	194.1	149.4	
400 °C	92.6	97.6	78.5	78.5	92.6	97.6	97.6	97.6	173.6	183.1	147.2	
425 °C	76.7	93.4	77.7	77.7	76.7	93.4	93.4	93.4	143.8	175.1	145.7	
450 °C	61.3*	90.2	76.9	76.9	61.3*	90.2	90.2	90.2	115.0*	169.1	144.2	
475 °C	46.5*	74.3	76.4	76.4	46.5*	84.5	84.5	84.5	87.2*	158.2	143.4	
500 °C	31.4*	57.0	75.3	75.3	31.4*	75.3	68.6	75.3	58.8*	140.9	140.9	
538 °C	15.7*	36.5	66.8	66.8	15.7*	46.7	39.7	49.2	29.5*	92.2	125.5	
550 °C		32.1			66.5	40.0	33.9	41.7		78.2		
575 °C		23.5			63.8	27.9	23.5	28.1		52.6		
600 °C		16.2			53.1	19.1	16.3*	18.4*		34.4		

\* Bu sıcaklıklarda çalışması önerilmez.



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL  
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 47 27 | info@ayvaz.com | www.ayvaz.com