



TEMİZ BUHAR BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

Tip: CSPRV

Özellikleri: Buhar, sıvı ve gazlarda kullanılabilen köşe tip, hijyen, 316L paslanmaz çelik basınç düşürücü. CIP (yerinde temizlenebilme) ve SIP (yerinde steril yapılabilen) özelliktedir.

Kullanım Alanları:

Bioreaktöre verilen temiz buhar, gazlar ve sıvılar, santrifüjler, sterilizatörler, otoklavlar, proses tankları, nemlendiriciler, pişirme teçhizatları.

Sızdırmazlık:

VDI/VDE 2174' göre
< 0,05 Kvs değerinden.

Yüzey Kalitesi:

Islak yüzeyler elektropolisajlı
Ra < 0,5 µm

Çap ve Bağlantılar:

DN15, 20, 25, 40 ve 50
ISO 2852 Kelepçe bağlantısına uygun.

Çalışma Şartları

Giriş PN10	
Çıkış Ayar Basıncına Göre	
Max. Dizayn Basıncı	10 bar g (50 °C)
Max. Dizayn Sıcaklığı	250 °C
Min. Dizayn Sıcaklığı	-10 °C
Max. İşletme Sıcaklığı	180 °C
Max. İşletme Basıncı	DN15 - 25 7,6 bar g DN40 - 50 6 bar g
Min. İşletme Sıcaklığı	-10 °C
Max. Soğuk Hidrolik Test Basıncı	15 bar g

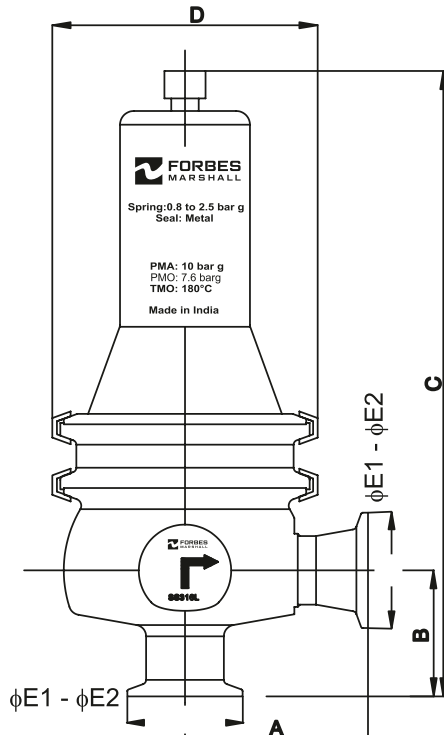
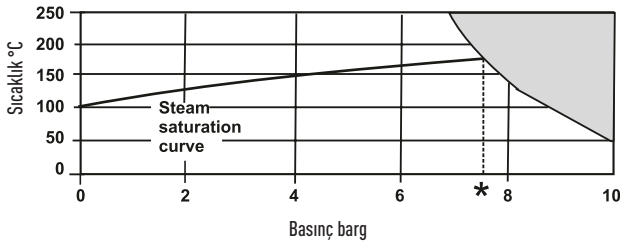
Çap ve Kapasite

Çap	A	B	C	D	ISO ØE1	ASME ØE2	Ağırlık (kg)
DN15	83.5	105	324	118	34	25	2.5
DN20	70	55	273	118	34	25	3.8
DN25	80	55	273	118	50.5	50	4
DN40	80	65	289	118	50.5	50	4.3
DN50	80	75	305	118	64	63.5	5

Kv Değerleri

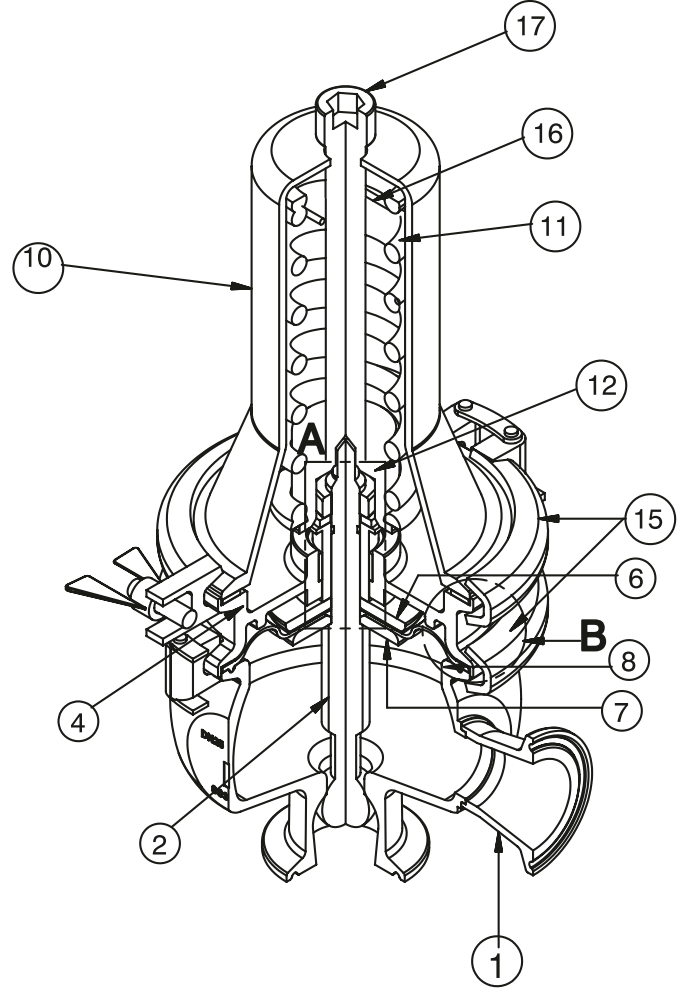
Vana Çapı	DN15	DN20	DN25	DN40	DN50
Max. Kv	2,4	3,9	4,9	6,4	7,8

Çalışma Aralığı



Malzeme

No	Parça	Malzeme	Standart
1	Gövde	Paslanmaz Çelik	ASTM A276 SS316L
2	Mil	Paslanmaz Çelik	ASTM A276 SS316L
3	Kılavuz Manşon	Paslanmaz Çelik	
4	Adaptör	Paslanmaz Çelik	ASTM A276 SS316L
5	Manşon	Paslanmaz Çelik	ASTM A276 SS316L
6	Üst Disk	Paslanmaz Çelik	ASTM A276 SS316L
7	Alt Disk	Paslanmaz Çelik	ASTM A276 SS316L
8	Diyafram	Viton + PTFE	
9	Diyafram Contası	PTFE	
10	Yay Gövdesi	Paslanmaz Çelik	ASTM A351 CF8M
11	Yay	Paslanmaz Çelik	AISI 304
12	Yay Somunu	Paslanmaz Çelik	ASTM A276 SS316L
13	Disk Yayı	PTFE	
14	Conta	PTFE	
15	Kelepçe	Paslanmaz Çelik	SS 316
16	Yay		AISI 304
17	Vida	Paslanmaz Çelik	BS 6105 A4 70
18	Tabak Yay	Paslanmaz Çelik 304	
19	Somun	Paslanmaz Çelik 304	



Malzeme

Buhar	Doymuş	10 - 40 m/sn
	Kızgın	15 - 60 m/sn
Gaz	2 barg'a kadar	2 - 10 m/sn
	2 barg'dan fazla	5 - 50 m/sn
Sıvı		1 - 5 m/sn

Ayar Basınç Aralığı

Çap	DN15 - 50	
Giriş / Çıkış	PN10	PN10
Yay Aralığı	0,8 - 2,5 bar g	1 - 5 bar g
Müsaade edilen çıkış basıncı: Ayar basıncının 1,5 katı		

Önerilen Akışkan Hızları

Mil	2
Diyafram	8
Kelepçe	15

