



AGD-30

DIŞLİ DİREK TESİRLİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

GENEL ÖZELLİKLER

Herhangi bir proseste istenen basınç, gelen basınçtan daha küçük bir değer ise; istenen basıncı ayarlayabilmek için basınç düşürücü vana kullanılmaktadır. Basınç düşürücü vanalarda 10/1 oranından daha fazla oranda düşürme pek tavsiye edilmez. Böyle durumlarda seri iki adet basınç düşürücü kullanımı daha uygundur.

Basınç düşürücü öncesinden kuru ve temiz buhar elde edimi için buhar separatörü ve separatörde buharın yoğuşması sonucu oluşmuş olan kondens tahliye edilmelidir. Eğer hassas bir proses söz konusu ise basınç düşürücü sonrası emniyet ventili kullanılması uygun olacaktır.

Avantajları

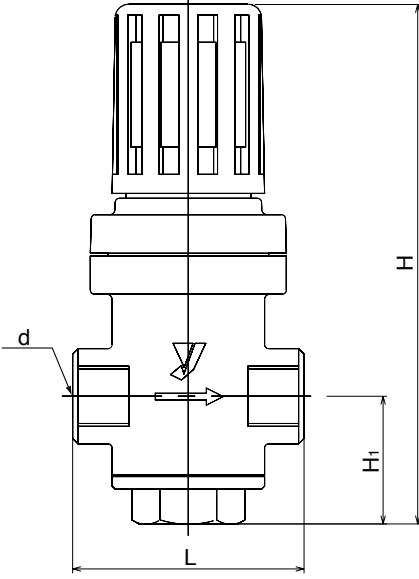
- Giriş basınç ve debi değişmelerinden etkilenmez.
- Hassas çıkış basınç kontrolü için en uygun seçimdir.
- Buhar, basınçlı hava ve benzeri gazlar için uygundur.
- 3 farklı yaya sahip olmakla birlikte 0,2-10 bar arası ayar imkânına sahiptir.
- Kolay montaj ve demontaj özelliği
- Çok kolay ayar imkânına sahiptir.

Uygulamalar

- Tekstil endüstrisi
- Enerji üretimi
- Rafineriler
- Petrokimya tesisleri
- Gemi inşaatları
- Kimya sektörü
- Gıda tesisleri
- Kağıt fabrikaları
- Ve Diğer Sektörler

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Bağlantı	Dişli
Basınç Sınıfı	PN20
Giriş Basıncı	17 bar
Çıkış Basıncı	A Yayı 0,2-1 bar/B Yayı 0,5-4 bar/ C Yayı 3,5-10 bar
Maks Çalışma Sıcaklığı	210°C
Gövde	Dökme Bronz
Mil, Sit	Paslanmaz Çelik
Körük	Fosfor Bronz
Kullanılan Akışkan	Buhar ve Hava

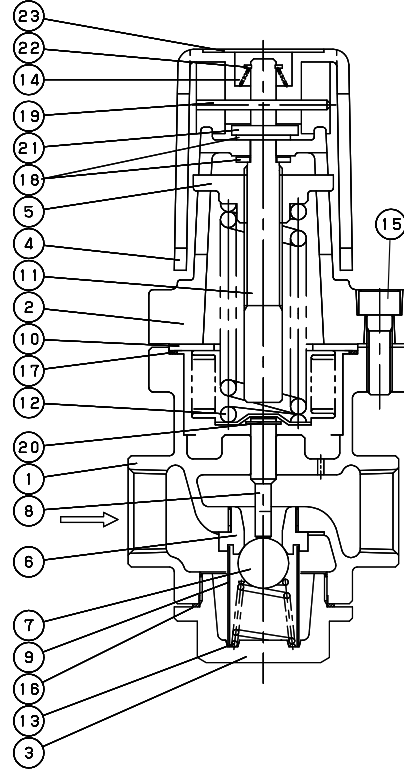
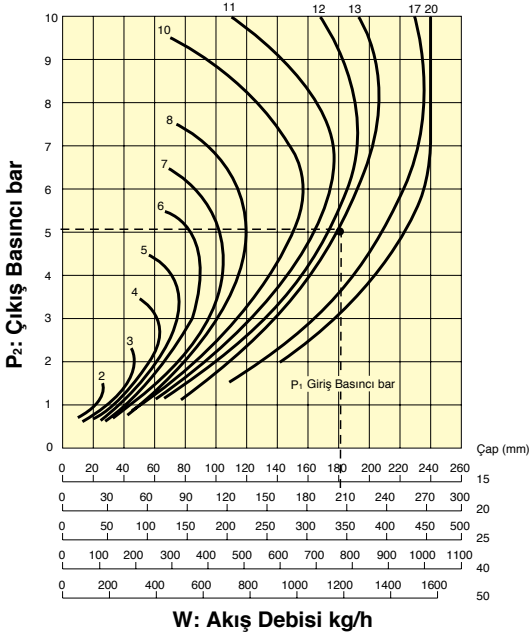
AGD-30 DİŞLİ DİREK TESİRLİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ



Çap (mm)	d (inç)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Ağırlık (kg)
15	1/2"	80	191	47	1,9
20	3/4"	85	191	47	1,9
25	1"	95	191	47	2,0
40	1 1/2"	140	307	77	10,1
50	2"	150	307	77	10,4

Seçim Tablosu

180 kg/s debiye sahip olan buhar akışkanını 13 bar'dan 5 bar'a düşürmek için aşağıdaki tabloda seçim nasıl yapılmalıdır?



Parça Adı	Malzeme	
1	Gövde	Bronz
2	Yay Haznesi	Alüminyum
3	Kapak	Pirinç
4	Kol	Polikarbonat
5	Yay Plakası	Dökme Demir
6	Vana Yüzeyi	Paslanmaz Çelik
7	Vana	Paslanmaz Çelik
8	Mil	Paslanmaz Çelik
9	Ayrıcı	Paslanmaz Çelik
10	Körük	Fosforlu Bronz
11	Ayar Vidası	Karbon Çelik
12	Yay	Çelik Alaşımı
13	Yay	Paslanmaz Çelik
14	Yay	Paslanmaz Çelik
15	Cıvata	Karbon Çelik
16	Conta	Bakır
17	Conta	Bakır
18	Sızdırmazlık Contası	Paslanmaz Çelik
19	Pin	Paslanmaz Çelik
20	E-Ring	Paslanmaz Çelik
21	Yay Pini	Paslanmaz Çelik
22	Somun	Paslanmaz Çelik
23	İsim Plakası	Alüminyum

Aşağıdaki tabloda kesik çizgiyle yapılan seçim sonucu DN15 AGD-30 uygundur.