BONETTI Pistonlu Vanalar – Çelik – Paslanmaz Çelik

Stop Vanalar
Basınç Sınıfı : API 602 - ASME 800
DIN 2401 - PN 40/63
Çap : 1/4" to 2"

1 Standart İç Dişli :
- B.S.P. (DIN 2999) - NPT - ASME B1.20.1
- Gövde uzunluğu (A) - DIN 3202 - M9 (tip BVr hariç)

2 Soket Kaynaklı - SW :
- ASME B16.11 (Soket minimum et kalınlığı, aynı sınıftaki boru nominal et kalınlığından 1,25 daha fazla. Gövde uzunluğu (A) bağlayıcı değildir.

3 Alın Kanaklı – BW :
- ASME B16.25 ve boru Sch. no. 160 veya DIN 3239. Sipariş durumunda kaynatılacak borunun ölçüsünü (dış ve iç çap) bildirin. Fig. 1079.1 standart versiyondur. - Fig. 1079.2 istekten üzerine temin edilebilir. Gövde uzunluğu (A1) bağlayıcı değildir.

4 Standart Mazleme Sınıfları : FS, F, M/H.

5 Basınç – Sıcaklık Sınıfı sayfa : 2 'dedir.
Tip : 2" BV vana ASME Class 600 ile sınırlıdır.

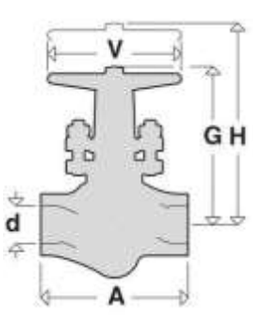


Fig. 1077
Fig. 1078

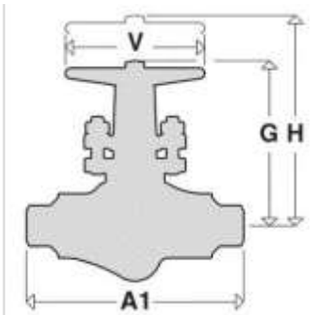


Fig. 1079

Tip	DN inç	Malzeme Sınıfı	Ölçüler G mm	H mm	V mm	Vana Ringleri d mm	D mm	h mm	Dişli Fig.	Soketli SW Fig.	Ölçü A (Not no.2)	Ağırlık kg	Alın kaynaklı BW Fig.	Ölçü A1 (Not no.3)	Ağırlık kg
BV	3/8"	FS - M/H	110	140	95	15	23,5	9	1077	1078	100	1,9	1079	145	1,9
BV	1/2"	FS - M/H	110	140	95	15	23,5	9	1077	1078	100	1,9	1079	145	1,9
BV	3/4"	FS - M:H	135	170	115	20	30	10	1077	1078	120	3,3	1079	170	3,4
BV	1"	FS - M/H	150	185	150	25	38	12	1077	1078	135	4,7	1079	200	4,8
BV	1.1/4"	FS - M/H	170	215	150	30	45	15	1077	1078	160	7,1	1079	230	7,3
BV	1.1/2"	FS - M/H	195	250	150	40	58	16	1077	1078	185	11	1079	270	11,5
BV	2"	F - M/H	225	285	200	50	70	17	1077	1078	220	12,7	1079	320	13,7
BVR	1/4"	FS - M/H	90	109	75	10	18	6	1077	1078	85	1,2	1079	130	1,2
BVR	3/8"	FS - M/H	90	109	75	10	18	6	1077	1078	85	1,2	1079	130	1,2
BVR	1/2"	FS - M/H	90	109	75	10	18	6	1077	1078	85	1,2	1079	130	1,2
BVR	3/4"	FS - M/H	110	140	95	15	23,5	9	1077	1078	100	1,8	1079	150	1,9
BVR	1"	FS - M/H	135	170	115	20	30	10	1077	1078	120	3,2	1079	185	3,5
BVR	1.1/4"	FS - M/H	150	185	150	25	38	12	1077	1078	135	4,9	1079	245	5,3
BVR	1.1/2"	FS - M/H	170	215	150	30	45	15	1077	1078	160	6,8	1079	245	7,6
BVR	2"	FS - M/H	195	250	150	40	58	16	1077	1078	185	10,2	1079	285	11,6

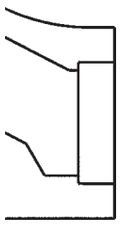


Fig. 1078.1

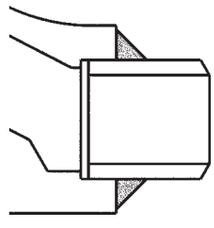


Fig. 1079.1

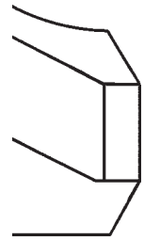


Fig. 1079.2

Parça no / Adı	Parça Malzemesi – Malzeme sınıfı FS - F	M/H
1 Gövde	ASTM A105 H ASTM A216 WCB H	ASTM A182 F316 H ASTM A351 CF8M H
2.1 Alt Vana Ringi	Grafit T1	Grafit T1
2.2 Üst Vana Ringi	Grafit T1	Grafit T1
3 Ara Parça	Karbon çelik H JL 1040 H	ASTM A479 Tp.316
4 Piston	ASTM A582 - XM 34	ASTM A479 Tp.316
5 İki prç. Somun l	Fe37 + H.T.	Fe37 + H.T.
6 Mil	A479 Tp410	A479 Tp410
7 Volan	Demir döküm	Demir döküm
8 Volan Somunu	5-2	5-2
9 Kapak	ASTM A105	ASTM A105
10 Saplama/Somun	A193 B7 - A194 2H	A193 B7 - A194 2H
11A Rondela	Karbon Çelik	Karbon Çelik
16 Vidalı Burç s	ASTM A439 D2	ASTM A439 D2
17 Pim s	Karbon Çelik	Karbon çelik
41 Dayama Plakası n	AISI 420 H.T.	AISI 420 H.T.
50 Etiket	Aluminyum	Aluminyum

l d = 10, 5,20 mm için mevcut değil
s d = 30 mm ve üzeri için
H Çapa bağlı
n d = 30 mm ve üzeri için

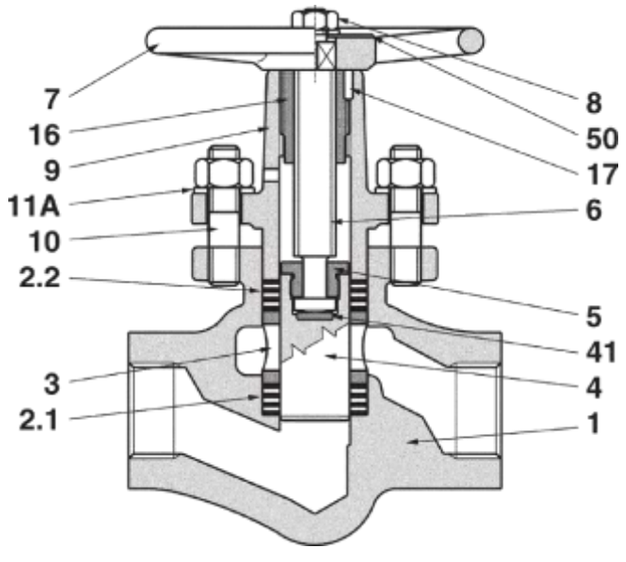


Fig. 1077

Tablo : 1 EN 1092-1/2 ve ASME/API standartlarına göre çalışma şartları

Maksimum Çalışma Sıcaklıkları (ASME - API)	Maksimum Çalışma Basınçları (bar)						ASME - API
	ASME 150 lb. FS, F	ASME 150 lb. M/H	ASME 300 lb. FS, F	ASME 300 lb. M/H	API602 800 lb. FS, F	API602 800 lb. M/H	
-29°C / 38°C	19,6	19,0	51,1	49,6	136,2	132,4	
120°C	17,7	16,2	46,4	42,2	136,0	112,5	
200°C	14,0	13,7	43,8	35,7	130,0	95,1	
250°C	12,1	12,1	41,7	33,4	123,0	89,1	
300°C	10,2	10,2	38,7	31,6	112,0	84,5	
350°C	8,4	8,4	37,0	30,4	98,0	81,1	
400°C	6,5	6,5	34,5	29,1	82,5	77,6	
425°C	5,6	5,6	28,8	28,7	71,5	76,4	

Not : Ara değerler, tabloda verilen değerlere göre enterpolasyonla hesaplanabilir.

Malzeme kodu	Malzeme cinsi
F	Çelik Döküm (1.0619)
FS	Dövme Çelik (ASTM A105 – C22.8)
M/H	Paslanmaz Çelik (ASTM A182 F316 / ASTM A351 CF8M)

Not: Bu katalogdaki ölçüler mm. dir. Malzeme ve konstrüksiyon değiştirme hakkımız mahfuzdur.

Bu katalogda yer alan yazı,tablo ve şekiller, yasal izin alınmadan kopya edilemez, yalnızca atıflar dışında alıntı yapılamaz.