

Yumuşak salmastralı kesme vanası metalik sızdırmazlık
DN 10 - 100

ARI-STOBU® -

Düz geçişli flanşlı

- Yükselen volan
- TRB 801 Ek II No. 45

Çelik döküm
Dövme çelik
Yük. sic. çeliği

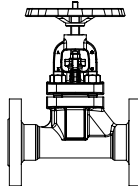


Fig. 006

Sayfa 2

ARI-STOBU® -

Düz geçişli alın kaynak boyunlu

- Yükselen volan
- TRB 801 Ek II No. 45

Çelik döküm
Dövme çelik
Yük. sic. çeliği

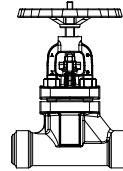
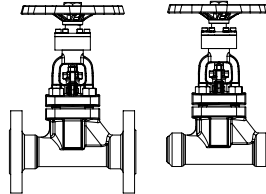


Fig. 005

Sayfa 4

ARI-STOBU® -

- Seçenek: yükselmeyen volan



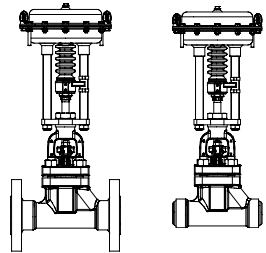
Sayfa 6

ARI-STOBU® -

Pnömatik aktüatör

ARI-DP 32-34

- Ters çevrilebilir pnömatik aktüatör
- Yuvarlanan diyaframlı aktüatör
- Maks. hava besleme basıncı 6 bar
- Körüklü mil koruması
- Bakım-gerektirmeyen O-halkası sızdırmazlığı



Sayfa 10

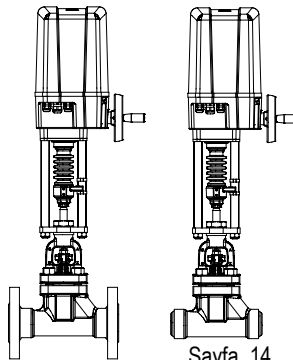
ARI-STOBU® -

Elektrik aktüatör

ARI-PREMIO 5-15 kN

ARI-PREMIO-Plus 2G 5-15 kN

- Koruma sınıfı IP 65
- 2 tork switch
- Volan
- Ek cihazlar mevcut, örn. potansiyometre



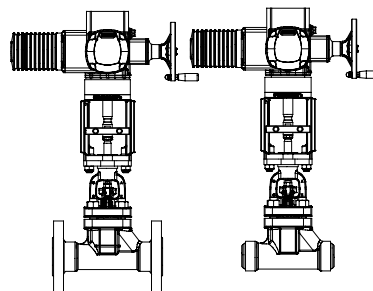
Sayfa 14

ARI-STOBU® -

Elektrik aktüatör

AUMA SA 07.6-10.2

- Elektrik çok-turlu aktüatör, yüksek kapama basıncı üretebilen
- Koruma sınıfı IP 67
- 2 tork switch
- 2 strok switch
- Volan
- Motor için aşırı ısınma koruması standart
- Ek cihazlar mevcut, örn. potansiyometre



Sayfa 16



Fig. 006

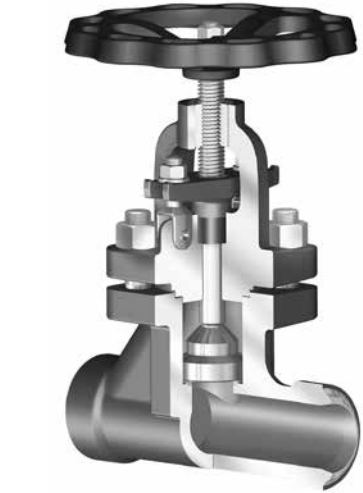
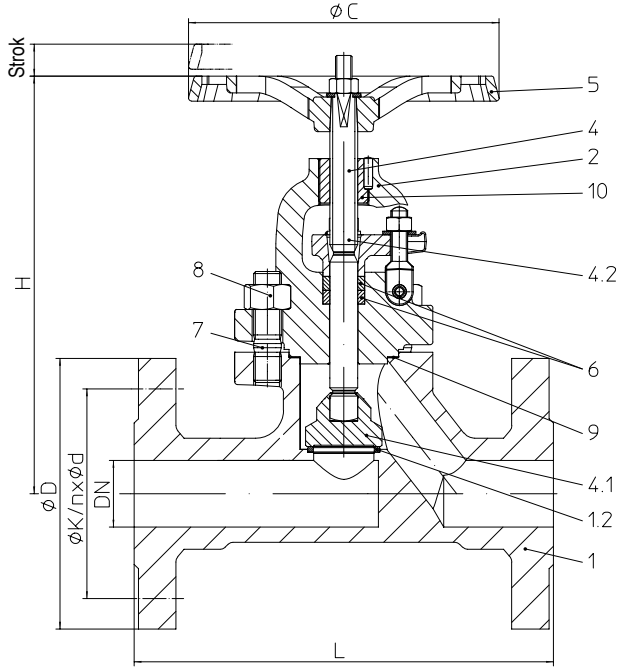


Fig. 005

Özellikler:

- Kanıtlanmış teknoloji
- Klape sertleştirilmiş/stellitli
- Stellitli sit
- Haddelenmiş dişli mil
- Parlatılmış mil
- Yüksek-gerginliğe sahip yumuşak salmastra
- Dişli burçlu kapak üstü
- Pivot montajlı civatlar
- DN 10-50: Karşı sit (DN65-100 için opsiyonel)
- İç ve dış odalı kapak sızdırmazlığı

Kesme vanası - düz geçişli flanşlı ve yumuşak salmastralı (Dövme çelik, Yüksek sıcaklık çeliği)


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
48.006....40	PN63-160	1.0460	DN10-40
46.006....40	PN63	1.0460	DN50
48.006....40	PN100-160	1.0460	DN50
88.006....81	PN63-160	1.7335	DN10-40
86.006....81	PN63	1.7335	DN50
88.006....81	PN100-160	1.7335	DN50

Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 3.

Seçenekler: yükselmeyen volan (bkz. sayfa 6)

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 46./48.006....40	Fig. 86./88.006....81
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
1.2		Sit	Stellit 21	
2		Kapak	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
4		Mil birimi		
4.1	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6
4.2		Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (parlatılmış)	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (parlatılmış)
5		Volan	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (FE 13 epoksi-kaplama)	
6	x	Salmastra halkası	Saf grafit	
7		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	
8		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)	
10		Setskur	11SMn30+C, 1.0715+C (nitratlı)	
L Yedek parçalar				

DN	10	15	20	25	32	40	50
Dıştan-dışa ölçü FTF seri 2, DIN EN 558'e göre							
L	(mm)	210	210	230	230	260	300
Ölçüler							
H	(mm)	228	228	228	228	292	300
ØC	(mm)	180	180	180	180	225	225
Strok	(mm)	11	11	11	11	17	21
Kvs-değeri	(m³/st)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	33
Zeta-değeri	--	2,19	4,58	6,24	8,43	3,52	9,16
Zeta-değeri ... Kvs-değerleri için tolerans aralığı VDI/VDE 2173'e göre							
Ağırlıklar							
46./86.006	(kg)	--	--	--	--	--	26
48./88.006	(kg)	8,7	8,9	10,5	11,5	19	27

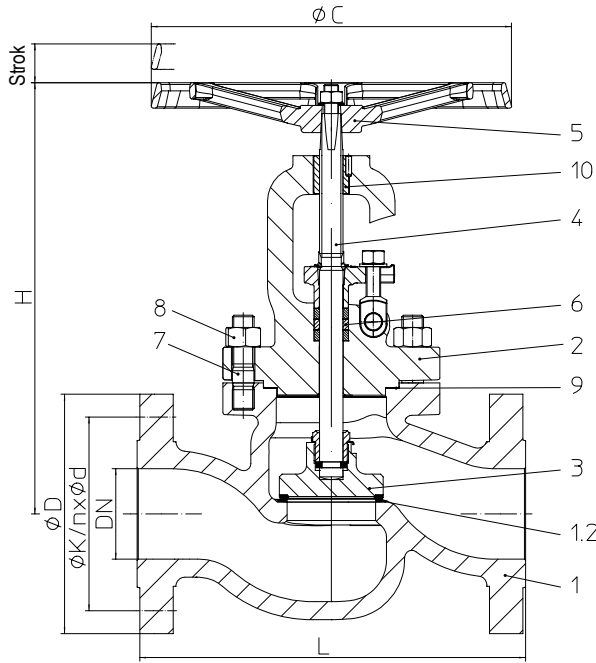
Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 3.

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz).

Kesme vanası - düz geçişli flanşlı ve yumuşak salmastralı (Çelik döküm, Yüksek sıcaklık çelik döküm)


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
36.006....30	PN63	1.0619+N	DN65-100
37.006....30	PN100	1.0619+N	DN65-100
38.006....30	PN160	1.0619+N	DN65-100

86.006....89	PN63	1.7357	DN65-100
87.006....89	PN100	1.7357	DN65-100
88.006....89	PN160	1.7357	DN65-100

DN125-150 için sorunuz.
Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 2.

Yüksek fark basınçlarında dengeleme klapesi gereklidir! (bkz. sayfa 22)

Seçenekler: yükselmeyen volan (bkz. sayfa 7)

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 36./37./38.006....30	Fig. 86./87./88.006....89
1		Gövde	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
1.2		Sit	Stellit 21	
2		Kapak	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
3	x	Klape	P250 GH, 1.0460 / Stellit 6	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6
4	x	Mil	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (parlatılmış)	
5		Volan	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (FE 13 epoksi-kaplama)	
6	x	Salmastra birimi	Saf grafit	
7		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	
8		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi-yivli)	
10		Setskur	CuZn35Ni3Mn2AlPb-R490, CW710R-R490	
L Yedek parçalar				

DN	65	80	100	125	150
Dıştan-dışa ölçü FTF seri 2, DIN EN 558'e göre					
L	(mm)	340	380	430	sorunuz

Ölçüler					
H	(mm)	470	492	523	sorunuz
ØC	(mm)	400	400	400	
Strok	(mm)	27	32	39	
Kvs-değeri	(m³/st)	71	122	162	
Zeta-değeri	--	5,65	4,39	6,08	
Zeta-değeri ... Kvs-değerleri için tolerans aralığı VDI/VDE 2173'e göre					

Ağırlıklar					
36./86.006	(kg)	54	73	95	sorunuz
37./38.006	(kg)	64	85	111	
87./88.006					
Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 2.					

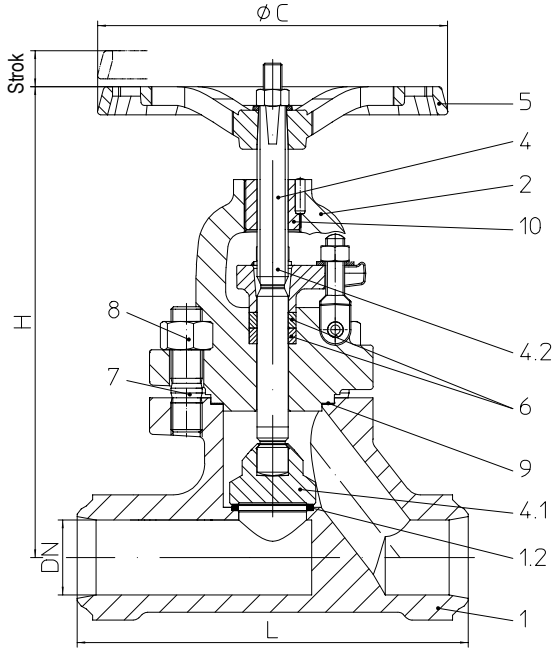
Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz).

Baskı 06/17 - ARI değişiklik yapma hakkını saklı tutar - www.ari-armaturen.com adresindeki veri düzenli olarak güncellenmektedir!

Kesme vanası - düz geçişli alın kaynak boyunlu ve yumuşak salmastralı (Dövme çelik, Yüksek sıcaklık çeliği)


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
46.005....40	PN63	1.0460	DN10-50
47.005....40	PN100	1.0460	DN10-50
48.005....40	PN160	1.0460	DN10-50

86.005....80	PN63	1.5415	DN10-50
87.005....80	PN100	1.5415	DN10-50
88.005....80	PN160	1.5415	DN10-50
86.005....81	PN63	1.7335	DN10-50
87.005....81	PN100	1.7335	DN10-50
88.005....81	PN160	1.7335	DN10-50

Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 5.

Alın kaynak boynu, DIN EN 12627'ye göre (bkz. sayfa 19)

Seçenekler: yükselmeyen volan (bkz. sayfa 8)

Parçalar					
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 46./47./48.005....40	Fig. 86./87./88.005....80	Fig. 86./87./88.005....81
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	13CrMo4-5, 1.7335
1.2		Sit	Stellit 21		
2		Kapak	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	13CrMo4-5, 1.7335
4		Mil birimi			
4.1	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertiştirilmiş)	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6	
4.2		Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (parlatılmış)	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (parlatılmış)	
5		Volan	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (FE 13 epoksi-kaplama)		
6	x	Salmastra halkası	Saf grafit		
7		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709		
8		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709		
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
10		Setskur	11SMn30+C, 1.0715+C (nitratlı)		
L Yedek parçalar					

DN	10	15	20	25	32	40	50
----	----	----	----	----	----	----	----

Dıştan-dışa ölçü ETE seri 65, DIN EN 12982'ye göre								
L	(mm)	150	150	150	160	180	210	250

Ölçüler								
H	(mm)	228	228	228	228	292	292	300
ØC	(mm)	180	180	180	180	225	225	225
Strok	(mm)	11	11	11	11	17	17	21
Kvs-değeri	(m³/st)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33
Zeta-değeri	--	2,19	4,58	6,24	8,43	3,52	6,89	9,16
Zeta-değeri ... Kvs-değerleri için tolerans aralığı VDI/VDE 2173'e göre								

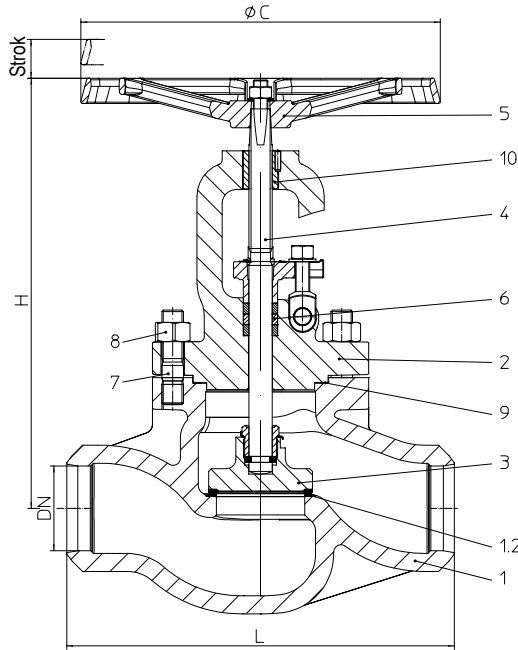
Ağırlıklar								
46./47./48.005	(kg)	6,5	6,5	6,5	6,6	13,2	13,2	16,2
86./87./88.005								
Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 5.								

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz).

Kesme vanası - düz geçişli alın kaynak boyunlu ve yumuşak salmastralı (Çelik döküm, Yüksek sıcaklık çelik döküm)


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
36.005....30	PN63	1.0619+N	DN65-100
37.005....30	PN100	1.0619+N	DN65-100
38.005....30	PN160	1.0619+N	DN65-100

86.005....89	PN63	1.7357	DN65-100
87.005....89	PN100	1.7357	DN65-100
88.005....89	PN160	1.7357	DN65-100

DN125-150 için sorunuz.
Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 4.

Alın kaynak boynu, DIN EN 12627'ye göre (bkz. sayfa 19)

Yüksek fark basınçlarında dengeleme klapesi gereklidir! (bkz. sayfa 22)

Seçenekler: yükselmeyen volan (bkz. sayfa 9)

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 36./37./38.005....30	Fig. 86./87./88.005....89
1		Gövde	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
1.2		Sit	Stellit 21	
2		Kapak	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
3	x	Klape	P250 GH, 1.0460 / Stellit 6	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6
4	x	Mil	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (parlatılmış)	
5		Volan	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (FE 13 epoksi-kaplama)	
6	x	Salmastra birimi	Saf grafit	
7		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	
8		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	
9	x	Kapak conrası	Saf grafit (CrNi-yivli)	
10		Setskur	CuZn35Ni3Mn2AlPb-R490, CW710R-R490	
L Yedek parçalar				

DN	65	80	100	125	150
----	----	----	-----	-----	-----

Dıştan-dışa ölçü ETE seri 65, DIN EN 12982'e göre					
L	(mm)	340	380	430	sorunuz

Ölçüler					
H	(mm)	470	492	523	sorunuz
ØC	(mm)	400	400	400	
Strok	(mm)	27	32	39	
Kvs-değeri	(m³/st)	71	122	162	
Zeta-değeri	--	5,65	4,39	6,08	
Zeta-değeri ... Kvs-değerleri için tolerans aralığı VDI/VDE 2173'e göre					

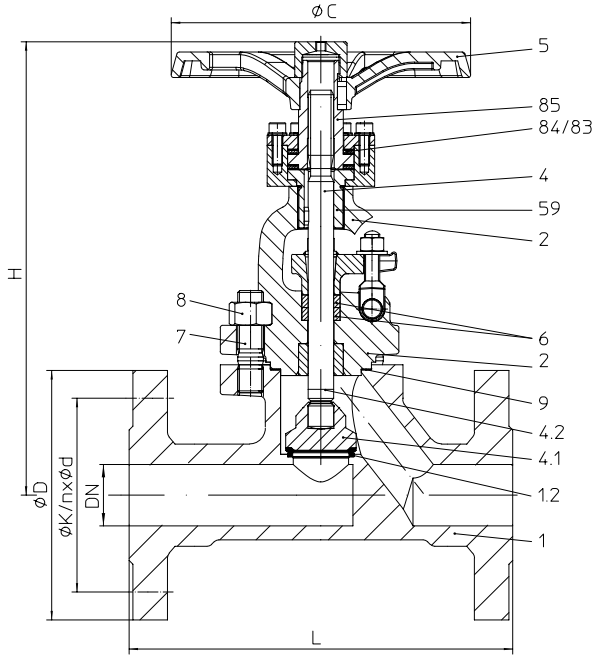
Ağırlıklar					
36./37./38.005	(kg)	50	71	91	sorunuz
86./87./88.005					
Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 4.					

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz).

Kesme vanası - düz geçişli flanşlı ve yumuşak salmastralı (Dövme çelik, Yüksek sıcaklık çeliği)


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
48.006....40...1	PN63-160	1.0460	DN10-40
46.006....40...1	PN63	1.0460	DN50
48.006....40...1	PN100-160	1.0460	DN50
88.006....81...1	PN63-160	1.7335	DN10-40
86.006....81...1	PN63	1.7335	DN50
88.006....81...1	PN100-160	1.7335	DN50

Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 7.

Bağlantı F10'a kolay dönüşüm, ISO 5210 grup (kilit burcu) B1'e göre

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 46./48.006....40...1	Fig. 86./88.006....81...1
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	13CrMo4-5, 1.7335
1.2		Sit	Stellit 21	
2		Kapak	13CrMo4-5, 1.7335	
4	x (birim)	Mil birimi		
4.1		Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6
4.2		Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (parlatılmış)	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (parlatılmış)
5		Volan	EN-GJL-250, EN-JL1040 (FE 13 epoksi-kaplama)	
6	x	Salmastra halkası	Saf grafit	
7		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	
8		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)	
59		Civata bağlantı	11SMn30+C, 1.0715+C (nitratlı)	
83 / 84		İğneli rulman	St	
85		Setskur	11SMn30+C, 1.0715+C (nitratlı)	
	L Yedek parçalar			

DN	10	15	20	25	32	40	50
----	----	----	----	----	----	----	----

 Dıştan-dışa ölçü FTF seri 2, DIN EN 558'e göre Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 19

L	(mm)	210	210	230	230	260	260	300
---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ölçüler								
H	(mm)	273	273	273	273	334	334	347
ØC	(mm)	180	180	180	180	225	225	225
Strok	(mm)	11	11	11	11	17	17	21
Kvs-değeri	(m³/st)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33
Zeta-değeri	--	2,19	4,58	6,24	8,43	3,52	6,98	9,16

Zeta-değeri ... Kvs-değerleri için tolerans aralığı VDI/VE 2173'e göre

Ağırlıklar								
46./86.006 ...1	(kg)	--	--	--	--	--	--	29
48./88.006 ...1	(kg)	10,7	10,9	12,5	13,5	22	24	30

Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 7.

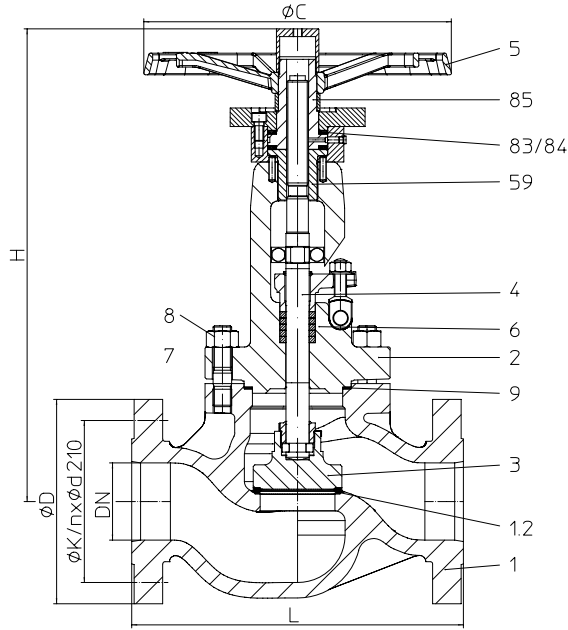
Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

 Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

TRB 801 No. 45'e göre üretim izni bulunmaktadır.

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

Kesme vanası - düz geçişli flanşlı ve yumuşak salmastralı (Dövme çelik, Yüksek sıcaklık çeliği)


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
36.006....30...1	PN63	1.0619+N	DN65-100
37.006....30...1	PN100	1.0619+N	DN65-100
38.006....30...1	PN160	1.0619+N	DN65-100

86.006....89...1	PN63	1.7357	DN65-100
87.006....89...1	PN100	1.7357	DN65-100
88.006....89...1	PN160	1.7357	DN65-100

DN125-150 için sorunuz.
Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 6.

Yüksek fark basınçlarında dengeleme klapesi gereklidir! (bkz. sayfa 22)

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 36./37./38.006....30...1	Fig. 86./87./88.006....89...1
1		Gövde	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
1.2		Sit	Stellit 21	
2		Kapak	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
3	x	Klape	P250 GH, 1.0460 / Stellit 6	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6
4	x	Mil	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (parlatılmış)	
5		Volan	EN-GJL-250, EN-JL1040 (FE 13 epoksi-kaplama)	
6	x	Salmastra halkası	Saf grafit	
7		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	
8		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)	
59		Civata bağlantı	P250 GH, 1.0460	
83 / 84		İğneli rulman	St	
85	x	Setskur	CuZn35Ni3Mn2AlPb-R490, CW710R-R490	
L Yedek parçalar				

DN	65	80	100	125	150
----	----	----	-----	-----	-----

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 2, DIN EN 558'e göre					Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 19
L	(mm)	340	380	430	sorunuz

Ölçüler					
H	(mm)	562	584	613	sorunuz
ØC	(mm)	400	400	400	
Strok	(mm)	27	32	39	
Kvs-değeri	(m³/h)	71	122	162	
Zeta-değeri	--	5,65	4,39	6,08	
Zeta-değeri ... Kvs-değerleri için tolerans aralığı VDI/VDE 2173'e göre					

Ağırlıklar					
36./86.006	(kg)	65	84	106	sorunuz
37./38.006	(kg)	75	96	122	
87./88.006	(kg)				

Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 6.

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

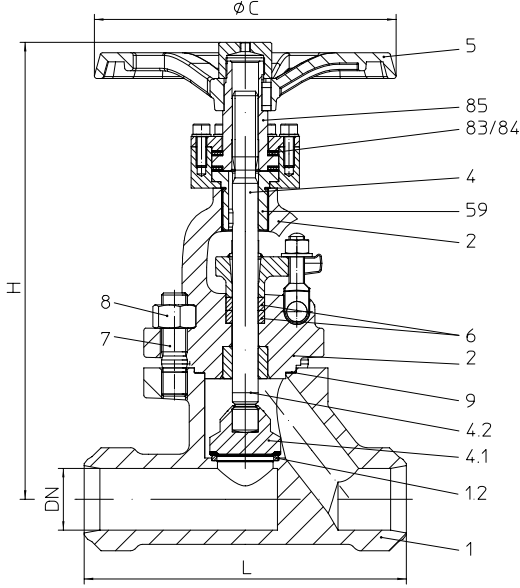
Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

TRB 801 No. 45'e göre üretim izni bulunmaktadır.

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

Baskı 06/17 - ARI değişiklik yapma hakkını saklı tutar - www.ari-armaturen.com adresindeki veri düzenli olarak güncellenmektedir!

Kesme vanası - düz geçişli alın kaynak boyunlu ve yumuşak salmastralı (Dövme çelik, Yüksek sıcaklık çeliği)


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
46.005....40....1	PN63	1.0460	DN10-50
47.005....40....1	PN100	1.0460	DN10-50
48.005....40....1	PN160	1.0460	DN10-50

86.005....80....1	PN63	1.5415	DN10-50
87.005....80....1	PN100	1.5415	DN10-50
88.005....80....1	PN160	1.5415	DN10-50
86.005....81....1	PN63	1.7335	DN10-50
87.005....81....1	PN100	1.7335	DN10-50
88.005....81....1	PN160	1.7335	DN10-50

Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 9.

Alın kaynak boynu, DIN EN 12627'e göre (bkz. sayfa 19)

Bağlantı F10'a kolay dönüşüm, ISO 5210 grup (kilit burcu) B1'e göre

Parçalar					
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 48.005....40...1	Fig. 88.005....80...1	Fig. 88.005....81...1
1		Gövde	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	13CrMo4-5, 1.7335
1.2		Sit	Stellit 21		
2		Kapak	13CrMo4-5, 1.7335		
4		Mil birimi			
4.1	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleşt.)	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6	
4.2		Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (parlatl.)	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (parlatılmış)	
5		Volan	EN-GJL-250, EN-JL1040 (FE 13 epoksi-kaplama)		
6	x	Salmastra halkası	Saf grafit		
7		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709		
8		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709		
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
59		Civata bağlantı	11SMn30+C, 1.0715+C (nitratlı)		
83 / 84		İğneli rulman	St		
85		Setskur	11SMn30+C, 1.0715+C (nitratlı)		
	L	Yedek parçalar			

DN	10	15	20	25	32	40	50
----	----	----	----	----	----	----	----

Dıştan-dışa ölçü ETE seri 65, DIN EN 12982'e göre								
L	(mm)	150	150	150	160	180	210	250

Ölçüler								
H	(mm)	273	273	273	273	334	334	347
ØC	(mm)	180	180	180	180	225	225	225
Strok	(mm)	11	11	11	11	17	17	21
Kvs-değeri	(m³/st)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33
Zeta-değeri	--	2,19	4,58	6,24	8,43	3,52	6,89	9,16

Zeta-değeri ... Kvs-değerleri için tolerans aralığı VDI/VDE 2173'e göre

Ağırlıklar								
48.005 / 88.005...1	(kg)	8,5	8,5	8,5	8,5	16,2	16,2	19,2
Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 9.								

Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 9.

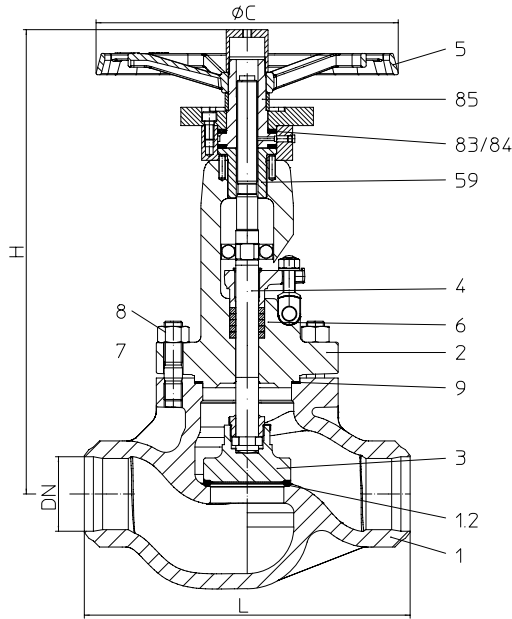
Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

 Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

TRB 801 No. 45'e göre üretim izni bulunmaktadır.

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

Kesme vanası - düz geçişli alın kaynak boyunlu ve yumuşak salmastralı (Dövme çelik, Yüksek sıcaklık çeliği)


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı
36.005....30...1	PN63	1.0619+N	DN65-100
37.005....30...1	PN100	1.0619+N	DN65-100
38.005....30...1	PN160	1.0619+N	DN65-100

86.005....89...1	PN63	1.7357	DN65-100
87.005....89...1	PN100	1.7357	DN65-100
88.005....89...1	PN160	1.7357	DN65-100

DN125-150 için sorunuz.
Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 8.

Alın kaynak boynu, DIN EN 12627'e göre (bkz. sayfa 19)

Yüksek fark basınçlarında dengeleme klapesi gereklidir! (bkz. sayfa 22)

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 36./37./38.005....30...1	Fig. 86./87./88.005....89...1
1		Gövde	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
1.2		Sit	Stellit 21	
2		Kapak	GP240GH+N, 1.0619+N	G17CrMo5-5, 1.7357
3	x	Klape	P250 GH, 1.0460 / Stellit 6	13CrMo4-5, 1.7335 / Stellit 6
4	x	Mil	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT (parlatılmış)	
5		Volan	EN-GJL-400-15, EN-JL 1040 (FE 13 epoksi-kaplama)	
6	x	Salmastra halkası	Saf grafit	
7		Saplama	21CrMoV 5-7, 1.7709	
8		Altıgen somun	21CrMoV 5-7, 1.7709	
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)	
59		Civata bağlantı	P250 GH, 1.0460	
83 / 84		İğneli rulman	St	
85	x	Setskur	CuZn35Ni3Mn2AlPb-R490, CW710R-R490	
L Yedek parçalar				

DN	65	80	100	125	150
----	----	----	-----	-----	-----

Dıştan-dışa ölçü ETE seri 65, DIN EN 12982'e göre					
L	(mm)	340	380	430	sorunuz

Ölçüler					
H	(mm)	562	584	613	sorunuz
ØC	(mm)	400	400	400	
Strok	(mm)	27	32	39	
Kvs-değeri	(m³/h)	71	122	162	
Zeta-değeri	--	5,65	4,39	6,08	
Zeta-değeri ... Kvs-değerleri için tolerans aralığı VDI/VDE 2173'e göre					

Ağırlıklar					
36./37./38.005 86./87./88.005	(kg)	61	82	102	sorunuz
Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 8.					

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

TRB 801 No. 45'e göre üretim izni bulunmaktadır.

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

Baskı 06/17 - ARI değişiklik yapma hakkını saklı tutar - www.ari-armaturen.com adresindeki veri düzenli olarak güncellenmektedir!

ARI-DP pnömatik aktüatörlü düz geçişli yumuşak salmastralı kesme vanası

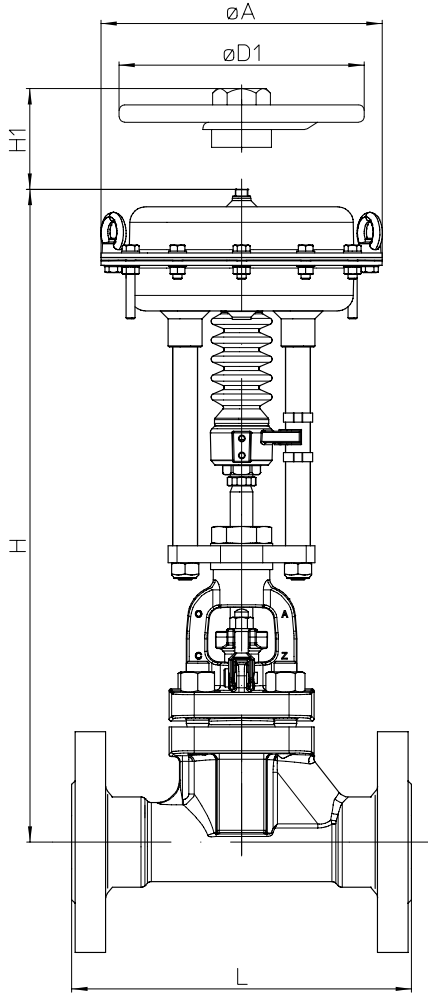


Fig. 006

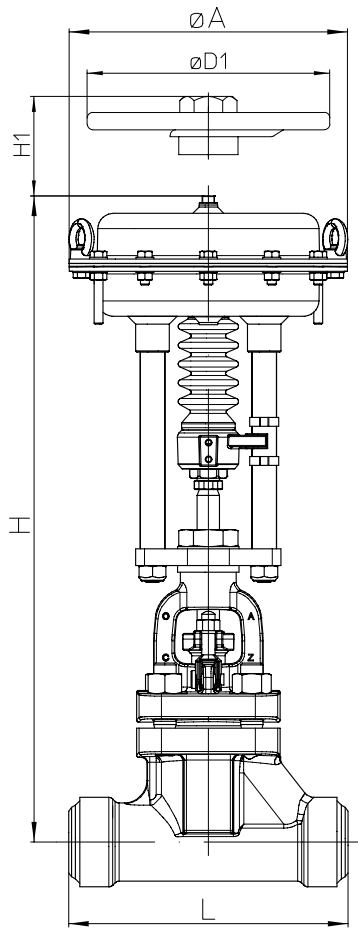


Fig. 005

Aktüatör verisi		DP32	DP33	DP34
Ø A	(mm)	250	300	405
Ef. diyafram alanı	(cm ²)	250	400	800
Ø D1	(mm)	225	300	400
H1	(mm)	270	284	442
Ağırlık	(kg)	5		17
Aktüatörlerin teknik verisi ve aksesuarları: bkz. veri sayfası ARI-DP				

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
DP32	Fig. 006	H	(mm)	515	515	515	515	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN63-160	(kg)	18	18,2	19,8	20,8	--	--	--	--	--	--	--	--
	Fig. 005	H	(mm)	515	515	515	515	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN63-160	(kg)	15,7	15,7	15,7	15,9	--	--	--	--	--	--	--	--
DP33	Fig. 006	H	(mm)	568	568	568	568	629	629	642	--	--	--	--	--
		PN63-160	(kg)	24	24,2	25,8	26,8	35	37	42,5	--	--	--	--	--
	Fig. 005	H	(mm)	568	568	568	568	629	629	642	--	--	--	--	--
		PN63-160	(kg)	21,7	21,7	21,7	21,9	29,2	29,2	31,7	--	--	--	--	--
DP34	Fig. 006	H	(mm)	--	--	--	--	738	738	751	sorunuz				
		PN63-160	(kg)	--	--	--	--	65	67	72,5					
	Fig. 005	H	(mm)	--	--	--	--	738	738	751					
		PN63-160	(kg)	--	--	--	--	59,2	59,2	61,7					

Fig. 006: Dıştan-dışa ölçü FTF seri 2, DIN EN 558'e göre

Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 19

Fig. 005: Dıştan-dışa ölçü ETE seri 65, DIN EN 12982'e göre

Alın kaynak boyutlu vanalar için bkz. sayfa 19

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.

Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 20.

DN						10	15	20	25					
Kvs-değeri					(m³/st)	2,7	4,2	6,4	8,6					
maks. fark basıncı ¹⁾					(bar)	2	2	2	2					
Strok					(mm)	11	11	11	11					
DP32 250 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (Hava kesildiğinde mil dışarı sürülür)						Yay aralığı (bar)	2-3,3	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	4,5	(bar)	40	40	40	40

DN				10	15	20	25
Kvs-değeri			(m³/st)	2,7	4,2	6,4	8,6
maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	2	2	2	2
Strok			(mm)	11	11	11	11
DP32 250 cm² Hava kesildiğinde yay açar  (Hava kesildiğinde mil içeri çekilir)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	4,5	(bar)	40	40	40	40
		6	(bar)	60	60	60	60

¹⁾ Akışta maks. fark basıncı düşümü

²⁾ maks. izin verilen çalışma basıncı: 6 bar

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.

Basınç-sıcaklık sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 20.

DN						10	15	20	25	32	40	50					
Kvs-değeri						(m³/st)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33				
maks. fark basıncı ¹⁾						(bar)	2	2	2	2	2	2	2				
Strok						(mm)	11	11	11	11	17	17	21				
DP33 400 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (Hava kesildiğinde mil dışarı sürülür)						Yay aralığı (bar)	2,3-3,7	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	4,5	(bar)	60	60	60	60	25	25	20

DN						10	15	20	25	32	40	50
Kvs-değeri					(m³/st)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33
maks. fark basıncı ¹⁾					(bar)	2	2	2	2	2	2	2
Strok					(mm)	11	11	11	11	17	17	21
DP33 400 cm² Hava kesildiğinde yay açar  (Hava kesildiğinde mil içeri çekilir)												
Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾		4,5			(bar)	60	60	60	60	25	25	20
		6			(bar)	80	80	80	80	40	40	35

¹⁾ Akışta maks. fark basıncı düşümü

²⁾ maks. izin verilen çalışma basıncı: 6 bar

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.

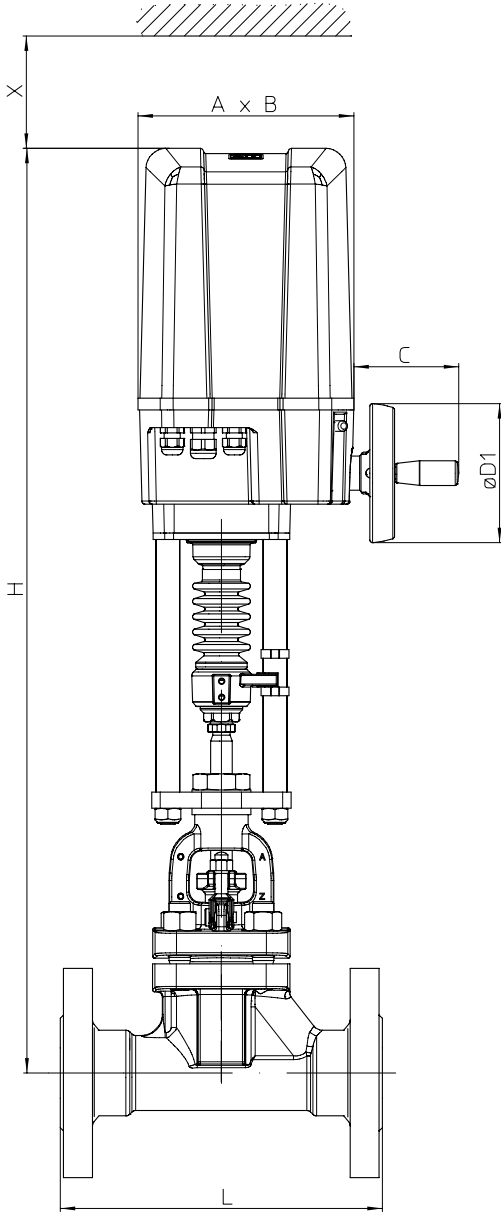
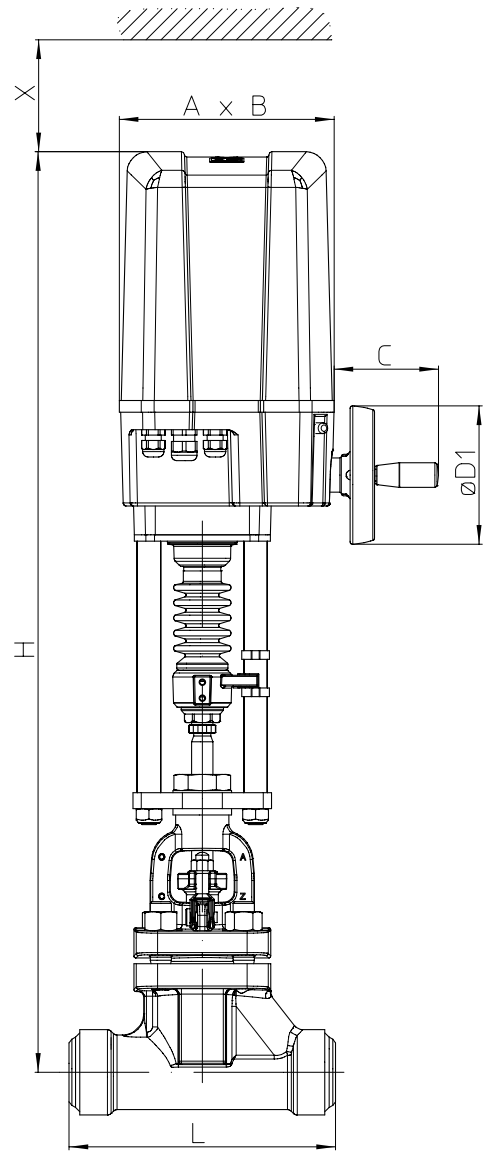
Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 20.

DN		32	40	50	65	80	100	125	150
Kvs-değeri	(m³/st)	21,8	24,2	33	sorunuz				
maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	2	2	2					
Strok	(mm)	17	17	21					
DP34 800 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (Hava kesildiğinde dışarı sürülen mil)	Yay aralığı (bar) 2,4-3,6 Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾ 4,5 (bar)	60	60	50					

DN		32	40	50	65	80	100	125	150
Kvs-değeri	(m³/st)	21,8	24,2	33	sorunuz				
maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	2	2	2					
Strok	(mm)	17	17	21					
DP34 800 cm² Hava kesildiğinde yay açar  (Hava kesildiğinde içeri çekilen mil)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾ 4,5 (bar) 6 (bar)	65	65	60					

¹⁾ Akışta maks. fark basıncı düşümü

²⁾ maks. izin verilen çalışma basıncı: 6 bar

ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G elektrik aktüatörlü düz geçişli yumuşak salmastralı kesme vanası

Fig. 006

Fig. 005

Aktüatör verisi		5 kN	12 - 15 kN
A	(mm)	171	210
B	(mm)	156	184
C	(mm)	50	90
Ø D1	(mm)	90	130
X	(mm)	150	200
Aktüatörün diğer teknik verisi için bkz. ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G veri sayfası.			

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Fig. 006	H		(mm)	651	651	651	651	--	--	--	--	--	--	--	--
	5 kN	PN63-160	(kg)	15	15,2	16,8	17,8	--	--	--	--	--	--	--	--
	H		(mm)	801	801	801	801	851	851	864	sorunuz				
	12 kN / 15 kN	PN63-160	(kg)	19,5	19,7	21,3	22,3	30,5	32,5	38					
Dıştan-dışa ölçü FTF seri 2, DIN EN 558'e göre											Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 19				

Fig. 005	H		(mm)	651	651	651	651	--	--	--	--	--	--	--
	5 kN	PN63-160	(kg)	12,7	12,7	12,7	12,9	--	--	--	--	--	--	--
	H		(mm)	801	801	801	801	851	851	864	sorunuz			
	12 kN / 15 kN	PN63-160	(kg)	17,2	17,2	17,2	17,4	24,7	24,7	27,2				
DIN EN 12982'a göre ETE serisi 65 dıştan dışa uzunluk.											Alın kaynak boyunlu vanalar için bkz. sayfa 19			

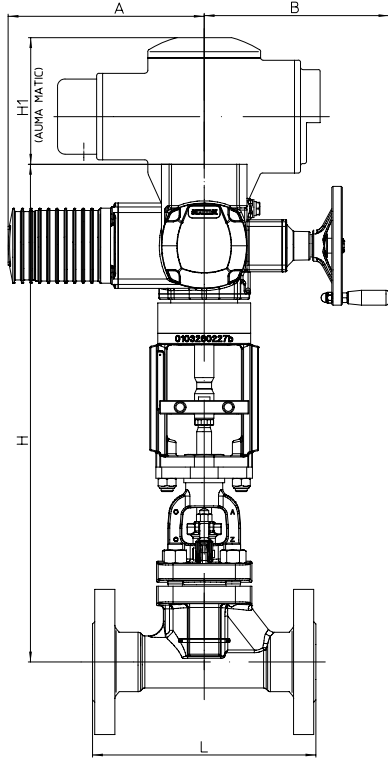
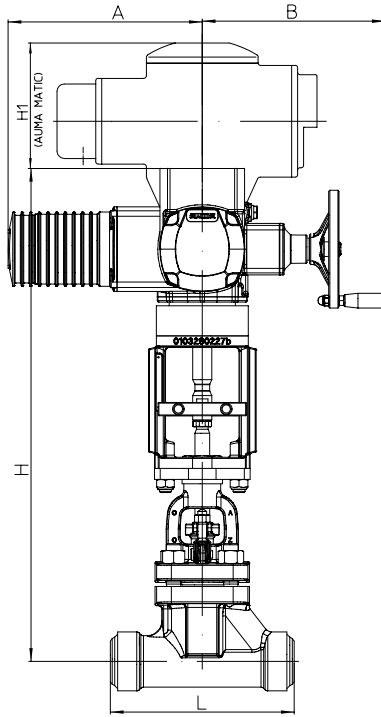
maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.

Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 20.

DN			10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kvs-değeri		(m³/st)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33	sorunuz				
maks. fark basıncı. ¹⁾		(bar)	2	2	2	2	2	2	2					
Strok		(mm)	11	11	11	11	17	17	21					
5 kN	Kapama basıncı	(bar)	30	30	30	30								
	Çalışma süresi	(s)	29	29	29	29								
	Kontrol hızı	(mm/s)	0,38											
12 kN	Kapama basıncı	(bar)	60	60	60	60	50	50	40					
	Çalışma süresi	(s)	29	29	29	29	45	45	45					
	Kontrol hızı	(mm/s)	0,38											
15 kN	Kapama basıncı	(bar)	70	70	70	70	60	60	50					
	Çalışma süresi	(s)	29	29	29	29	45	45	45					
	Kontrol hızı	(mm/s)	0,38											
Diğer çalışma hızları için bkz. ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G veri sayfası														

Çalışm. süresi [s]=	Strok [mm]
	Çalışma hızı [mm/s]

¹⁾ Akışta maks. fark basıncı düşümü

AUMA elektrik aktuatörlü düz geçişli yumuşak salmastralı kesme vanası

Fig. 006

Fig. 005

Bağlantı
ISO 5210
grup A'ya göre

Aktuatör verisi		SA 07.6	SA 10.2
A	(mm)	265	283
B	(mm)	249	254
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130	
Besleme gerilimi: 400V 50Hz 3~ (Diğer gerilimler için sorunuz)			
Aktuatör teknik verisi için bkz. fiyat listesi.			

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN			10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Fig. 006	H	(mm)	707	707	707	707	758	758	771	--	--	--	--	--
	SA 07.6	PN63-160 (kg)	27,9	28,1	29,7	30,7	39	41	46,5	--	--	--	--	--
	H	(mm)	--	--	--	--	770	770	783	sorunuz				
	SA 10.2	PN63-160 (kg)	--	--	--	--	43	42	50,5					
Dıştan-dışa ölçü FTF seri 2, DIN EN 558 'e göre										Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 19				

Fig. 005	H		(mm)	707	707	707	707	758	758	771	--	--	--	--	--
	SA 07.6	PN63-160	(kg)	25,6	25,6	25,6	25,8	33,2	33,2	35,7	--	--	--	--	--
	H		(mm)	--	--	--	--	770	770	783	sorunuz				
	SA 10.2	PN63-160	(kg)	--	--	--	--	37,2	37,2	39,7					
Dıştan-dışa ölçü ETE seri 65, DIN EN 12982'ye göre											Alın kaynak boyunlu vanalar için bkz. sayfa 19				

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.

Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 20.

DN			10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kvs-değeri		(m³/st)	2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33	sorunuz				
maks. fark basıncı. ¹⁾		(bar)	2	2	2	2	2	2	2					
Strok		(mm)	11	11	11	11	17	17	21					
SA 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	(bar)	160	160	160	160	80	80	80					
	Tork	(Nm)	60	60	60	60	60	60	60					
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)	8	8	8	8	13	13	15					
	Çıkış sürücüsü	(dv/dk)	16	16	16	16	16	16	16					
SA 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	(bar)					160	160	160					
	Tork	(Nm)					100	100	120					
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)					13	13	15					
	Çıkış sürücüsü	(dv/dk)					16	16	16					

¹⁾ Akışta maks. fark basıncı düşümü

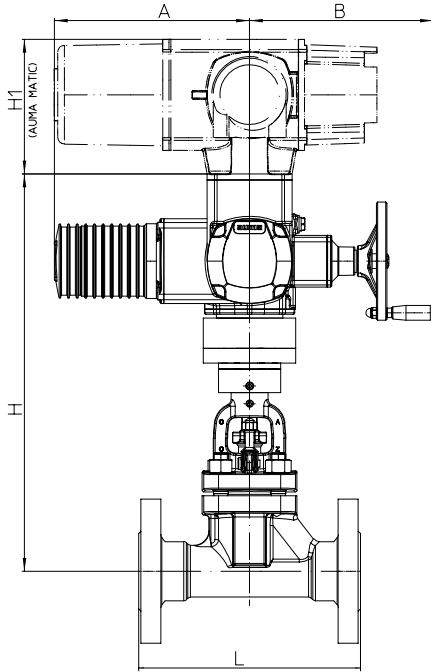
AUMA elektrik aktüatörlü düz geçişli yumuşak salmastralı kesme vanası


Fig. 006

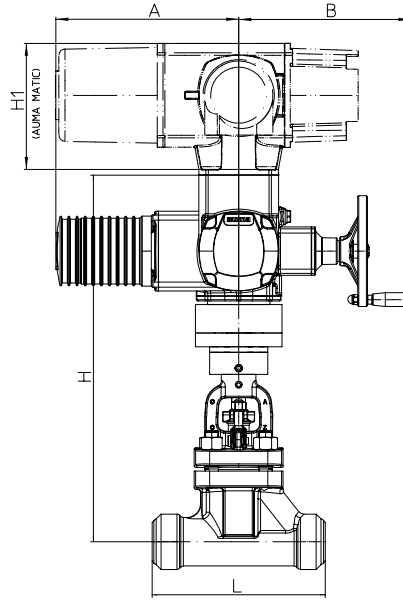


Fig. 005

Bağlantı F10
ISO 5210
grup (kilit burcu) B1'e göre

Aktüatör verisi		SA 07.6	SA 10.2
A	(mm)	265	283
B	(mm)	249	254
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130	
Besleme gerilimi: 400V 50Hz 3~ (Diğer gerilimler için sorunuz)			
Aktüatör teknik verisi için bkz. fiyat listesi.			

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN			10	15	20	25	32	40	50
Fig. 006	H	(mm)	466	466	466	466	520	520	535
	SA 07.6	PN63-160 (kg)	20,7	20,9	22,5	23,5	42	44	50
	H	(mm)	--	--	--	--	520	520	535
	SA 10.2	PN63-160 (kg)	--	--	--	--	43	42	50,5
Dıştan-dışa ölçü FTF seri 2, DIN EN 558'e göre							Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 19		
Fig. 005	H	(mm)	466	466	466	466	520	520	535
	SA 07.6	PN63-160 (kg)	18,5	18,5	18,5	18,6	26,2	26,2	29,2
	H	(mm)	--	--	--	--	520	520	535
	SA 10.2	PN63-160 (kg)	--	--	--	--	37,2	37,2	39,7
Dıştan-dışa ölçü ETE seri 65, DIN EN 12982'e göre							Alın kaynak boyunlu vanalar için bkz. sayfa 19		

Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 18

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.
Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 20.

DN			10	15	20	25	32	40	50
Kvs-değeri	(m³/st)		2,7	4,2	6,4	8,6	21,8	24,2	33
maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)		2	2	2	2	2	2	2
Strok	(mm)		11	11	11	11	17	17	21
SA 07.6 Çıkış sürücüsü Form B1	Kapama basıncı	(bar)	160	160	160	160	80	80	80
	Tork	(Nm)	60	60	60	60	60	60	60
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)	21	21	21	21	32	32	39
	Çıkış sürücüsü	(dv/dk)	16	16	16	16	16	16	16
SA 10.2 Çıkış sürücüsü Form B1	Kapama basıncı	(bar)					160	160	160
	Tork	(Nm)					100	100	120
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)					32	32	39
	Çıkış sürücüsü	(dv/dk)					16	16	16

Daha büyük anma çapları için bkz. sayfa 18

¹⁾ Akışta maks. fark basıncı düşümü

AUMA elektrik aktüatörlü düz geçişli yumuşak salmastralı kesme vanası

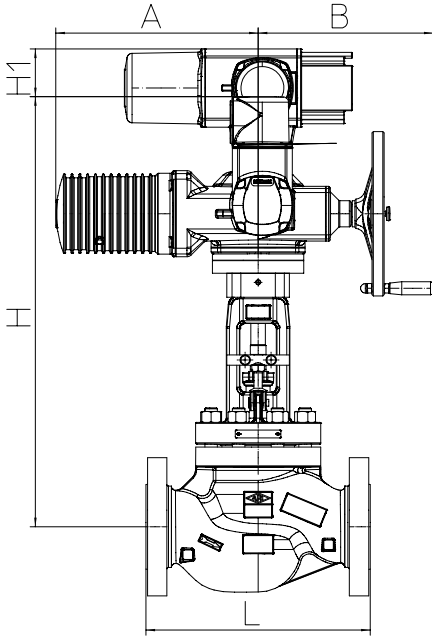


Fig. 006

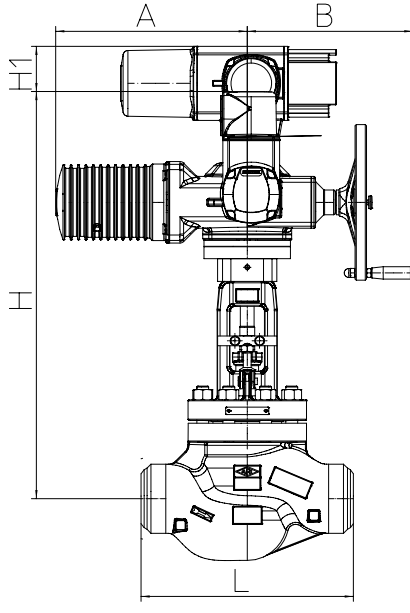


Fig. 005

Bağlantı F14
ISO 5210
grup (kilit burcu) B1'e göre

Aktüatör verisi		SA 14.2
A	(mm)	389
B	(mm)	336
H1 (AUMATIC AC)	(mm)	90
Besleme gerilimi: 400V 50Hz 3~ (Diğer gerilimler için sorunuz) Aktüatör teknik verisi için bkz. fiyat listesi.		

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				65	80	100	
Fig. 006	H		(mm)	780	800	830	
	SA 14.2	PN63	(kg)	108	127	149	
		PN100-160	(kg)	118	139	165	
		Dıştan-dışa ölçü FTF seri 2, DIN EN 558'e göre					Standart-flanş ölçüleri için bkz. sayfa 19
Fig. 005	H		(mm)	780	800	830	
	SA 14.2	PN63-160	(kg)	104	125	145	
		Dıştan-dışa ölçü ETE seri 65, DIN EN 12982'e göre					Alın kaynak boyunlu vanalar için bkz. sayfa 19
		Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 17					

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.
Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 20.

DN			65	80	100
Kvs-değeri			(m³/st)	71	122
maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	2	2
Strok			(mm)	27	32
SA 14.2 Çıkış sürücüsü Form B1	Kapama basıncı	(bar)	110	70	44
	Tork	(Nm)	200	200	200
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)	33	40	49
	Çıkış sürücüsü	(dv/dk)	16	16	16
Daha küçük anma çapları için bkz. sayfa 17					

¹⁾ Akışta maks. fark basıncı düşümü

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Standart-flaş ölçüleri												
PN63	ØD	(mm)	100	105	130	140	155	170	180	205	215	250
	ØK	(mm)	70	75	90	100	110	125	135	160	170	200
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 22	4 x 22	4 x 22	8 x 22	8 x 22	8 x 26
PN100	ØD	(mm)	100	105	130	140	155	170	195	220	230	265
	ØK	(mm)	70	75	90	100	110	125	145	170	180	210
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 22	4 x 22	4 x 26	8 x 26	8 x 26	8 x 30
PN160	ØD	(mm)	100	105	130	140	155	170	195	220	230	265
	ØK	(mm)	70	75	90	100	110	125	145	170	180	210
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 22	4 x 22	4 x 26	8 x 26	8 x 26	8 x 30

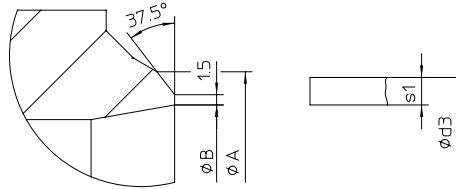
sorunuz

Alın kaynak boyunlu vanalar

L = Dıştan-dışa ölçü

Kenar şekillendirme, DIN EN 25817'ye göre

Ød3 / s1 = uygun boru ölçüsü



DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Alın kaynak boynu, DIN EN 12627'ye göre

L		(mm)	150	150	150	160	180	210	250	340	380	430	sorunuz
PN63	ØA	(mm)	18	22	28	35	44	50	62	77	91	117	
	ØB	(mm)	13,2	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	53,9	68,9	80,9	104,3	
	Ød3	(mm)	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	
	s1	(mm)	2	2	2,3	2,6	2,6	2,6	3,2	3,6	4	5	
PN100	ØA	(mm)	18	22	28	35	44	50	62	77	91	117	
	ØB	(mm)	13,2	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	53,9	68,9	80,9	104,3	
	Ød3	(mm)	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	
	s1	(mm)	2	2	2,3	2,6	2,6	2,6	3,2	3,6	4	5	
PN160	ØA	(mm)	18	22	28	35	44	50	62	77	91	117	
	ØB	(mm)	13,2	17,3	22,3	27,3	35,2	41,1	52,3	64,9	76,3	98,3	
	Ød3	(mm)	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	
	s1	(mm)	2	2	2,3	3,2	3,6	3,6	4	5,6	6,3	8	

sorunuz

Dıştan-dışa ölçü ETE seri 65, DIN EN 12982'e göre.

Alın kaynak boyunlu ARI-vanaları için kullanılan malzemeler::

P250GH, 1.0460, DIN EN 10222-2'ye göre

16Mo3, 1.5415, DIN EN 10222-2'ye göre

13CrMo4-5, 1.7335, DIN EN 10222-2'ye göre

GP240GH+N, 1.0619+N, DIN EN 10213'e göre

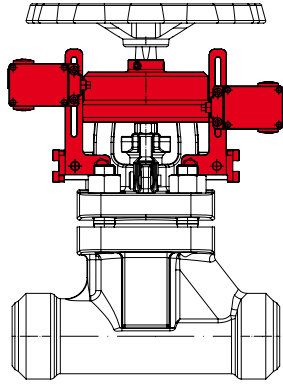
G17CrMo5-5, 1.7357, DIN EN 10213'e göre

Basınç-sıcaklık-sınıflandırmaları	İzin verilen maks. çalışma basınçları için ara değerler, verilen sıcaklık/basınç grafiğinin doğrusal enterpolasyonu ile belirlenebilmektedir.
--	---

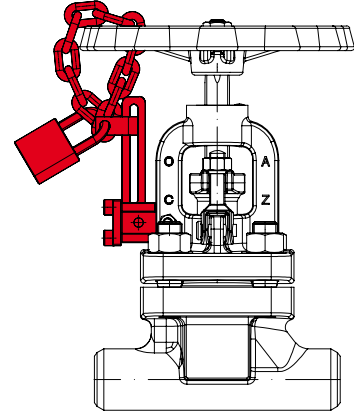
üretici standardına göre			-10°C ile 50°C	100°C	150 °C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.0619+N	63	(bar)	63	59	56	53	48	44	41	38
	100	(bar)	100	93	88	83	76	69	64	60
	160	(bar)	160	149	141	133	122	110	103	95

üretici standardına göre			-10°C ile 50°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0460	PN 63	(bar)	63	63	58	50	45	40	36	32	24
	PN 100	(bar)	100	100	90	80	70	60	56	50	38
	PN 160	(bar)	160	160	145	130	112	96	90	80	60

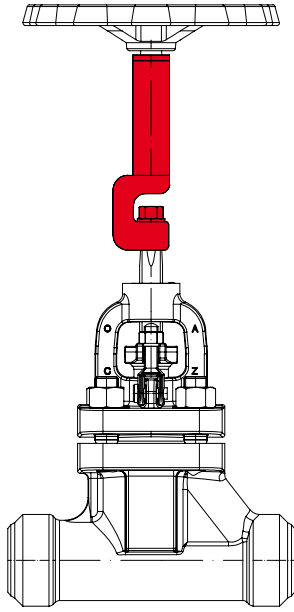
üretici standardına göre			-10°C ile 250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C	520°C	530°C	540°C	550°C
1.5415	PN 63	(bar)	63	56	50	47	45	29	16	14	--	--
	PN 100	(bar)	100	87	78	74	70	45	27	22	--	--
	PN 160	(bar)	160	139	125	118	112	72	43	35	--	--
1.7335	PN 63	(bar)	63	63	61	58	56	47	32	25	20	15
	PN 100	(bar)	100	100	95	91	87	74	49	38	31	24
	PN 160	(bar)	160	160	153	146	139	118	79	62	46	35
1.7357	PN 63	(bar)	63	63	60	57	53	41	28	23	--	--
	PN 100	(bar)	100	100	95	90	84	65	45	37	--	--
	PN 160	(bar)	160	160	152	144	135	104	72	59	--	--



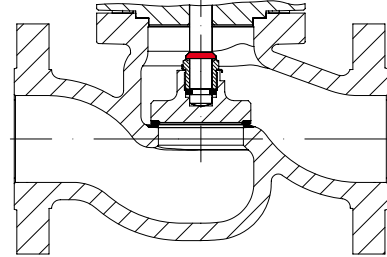
Limit switch, mekanik
(özel limit switch'ler için sorunuz)



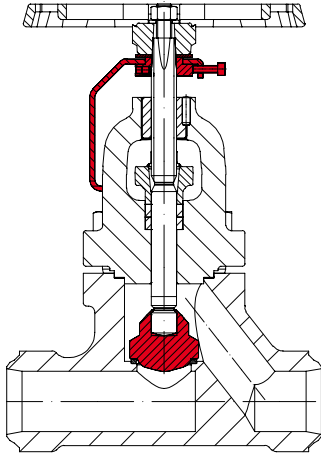
Kurcalamaya karşı dayanıklı
volan engelleme



Mil uzatması
(lütfe siparişinizde yükseklięi belirtiniz)

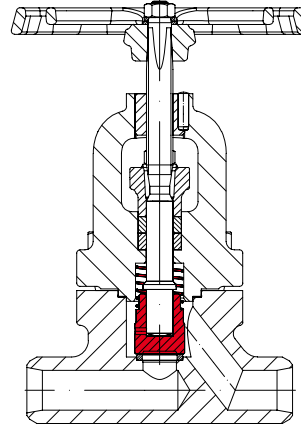


DN65-100: Karşı sit (vana tamamen açıldığında)
DN10-50: standart



DN10-50: Konum göstergeli ve kilitleme tertibatlı ayar klapesi
(maks. izin verilen ΔP için bkz. : Akış diyagramı)

DN65-100: sorunuz

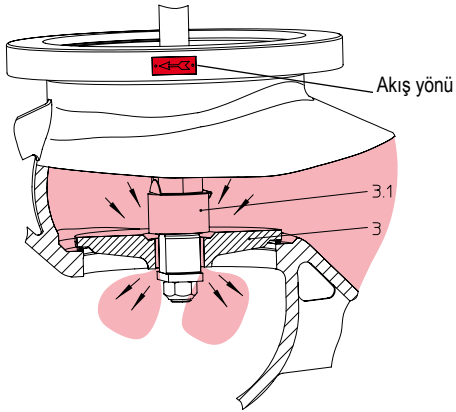


DN10-50: Ayarlanabilen yaylı dişi sıkılmış geri-dönüş klapesi

DN65-100: sorunuz

Set basıncı 0,15 bar

Akış değerleri (Kvs ve Zeta) için bkz. „Çek vanalar“ veri sayfası



Dengeleme klapesi

Dengeleme klape vanalarında, akışkan vana gövdesi üzerinde akış yönü oku ile belirtildiği gibi klape(3) üstüne doğru akmalı ve mil düşey ekseninde dik konumda olmalıdır.

Çalışma prensipleri:

Vana kapalıyken, volan saat yönünün tersine döndürülürse pilot klapeyi (3.1) kaldırır, büyük dengeleme klapesi (3) kapalı

Klapeyi içinden geçmesine izin verilen bu akışkan, klapeyi (3) altındaki basıncı eşitlemiş olur.

Basınç tabloda belirtilen değerlere eşitlendikten sonra, vana normal manuel kuvvet ile çevrilerek açılabilir.

Dengeleme klapesi yalnızca kapalı sistemlerde tam etkilidir.

Eğer akışkan açık havaya deşarj edilmişse, klape her iki tarafındaki akışkan basıncını eşitleyemez.

Basınç dengelemesi yapılırken, boru sistemindeki hacim nedeniyle eğer çok fazla zaman gerekiyorsa baypas hattı veya diğer bir ayarlama gereklidir.

Aşağıdaki basınçları aşan fark basınçlı ARI-kesme vanaları, basınç dengeleme klapesi ile donatılmalıdır

DN		65	80	100	125	150
Manometre basıncı (ΔP)	(bar)	110	70	44	sorunuz	

Lütfen sipariş verirken belirtiniz:

- Figür-No.
- Anma basıncı
- Anma çapı
- Özel tasarım / aksesuarlar

Örnek:

Figür 46.006; Anma basıncı PN63; Anma çapı DN50; ayar klape konum göstergeli ve kilitleme tertibatlı.



Geleceğin Teknolojisi.
KALİTELİ ALMAN VANALARI

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock,
Tel. +49 52 07 / 994-0, Telefaks +49 52 07 / 994-158 veya 159 İnternet: <http://www.ari-armaturen.com> E-posta: info.vertrieb@ari-armaturen.com