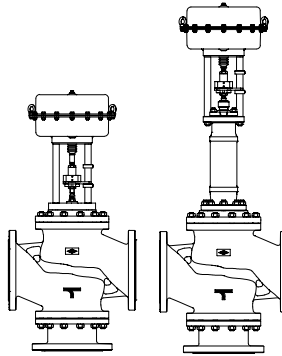


Pnömatik ve elektrik aktüatörlü
ARI-STEVI® 423 / 463
Pnömatik aktüatör
ARI-DP 34 - 34T

- Ters çevrilebilir pnömatik aktüatör
- Yuvarlanan diyaframlı aktüatör
- Maks. hava besleme basıncı 6 bar
- Körüklü mil koruması
- Bakım gerektirmeyen O-halkası sızdırmazlığı
- Ek cihazların montajı
DIN IEC 60534-6'ya göre



Sayfa 4

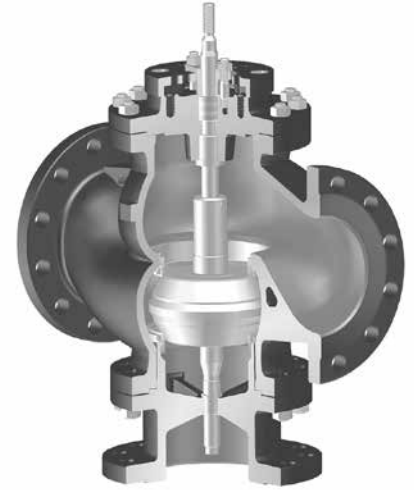
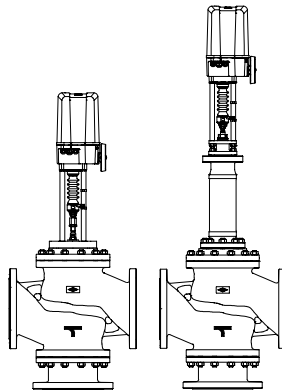


Fig. 423

ARI-STEVI® 423 / 463
Elektrik aktüatör
ARI-PREMIO 5 - 25 kN
ARI-PREMIO-Plus 2G 5 - 25 kN

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



Sayfa 8

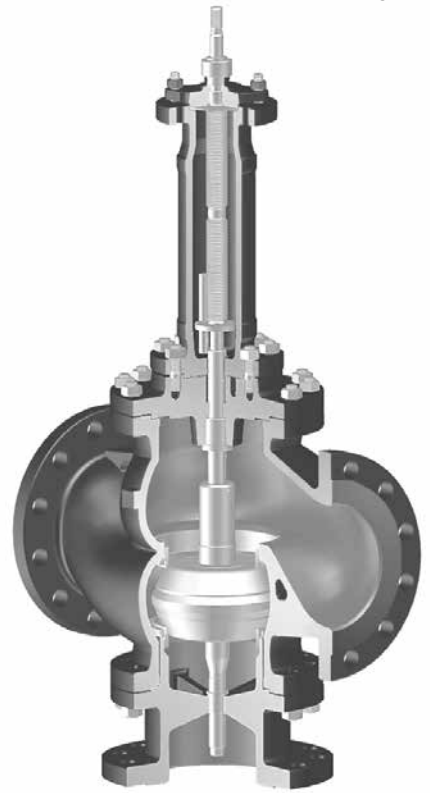
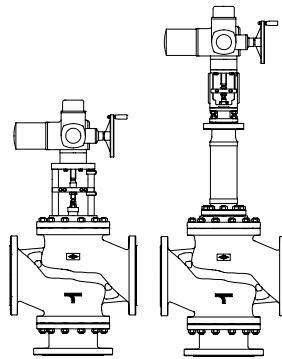


Fig. 463

ARI-STEVI® 423 / 463
Elektrik aktüatör
AUMA SAR 07.6 - 14.6

- Koruma sınıfı IP 67
- 2 tork switch
- 2 strok switch
- Volan
- Motor için aşırı ısınma koruması, standart
- Ek cihazlar mevcut, örn. potansiyometre
- Ex-proof versiyon mevcut



Sayfa 10

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı	Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!
12.423 / 12.463	PN16	EN-JL1040	DN200-250	EN-JL1040 ARI-Vanaların, TRD 110'a göre sistemlerde kullanılmasına izin verilmez. TRB 801 No. 45'e göre üretim izni bulunmaktadır.(TRB 801 No. 45'e göre EN-JL1040'a izin verilmez.) Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur. Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile irtibata geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).
22.423 / 22.463	PN16	EN-JS1049	DN200-250	
22.423	PN16	EN-JS1049	DN300	
34.423 / 34.463	PN25	1.0619+N	DN200-250	
35.423 / 35.463	PN40	1.0619+N	DN200-250	
Diğer malzemeler ve versiyonlar için sorunuz.				

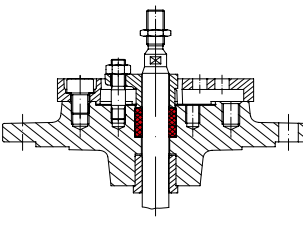
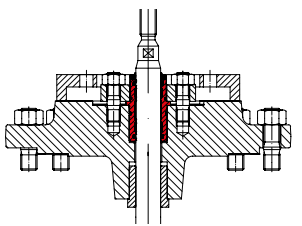
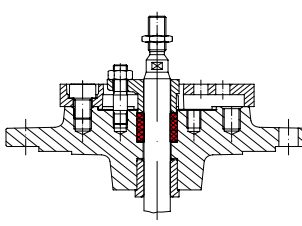
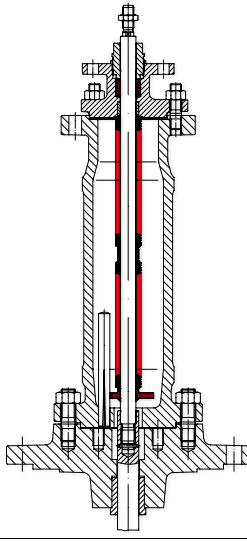
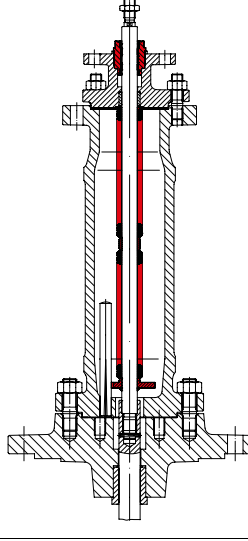
Mil sızdırmazlık			
Fig. 423	standart	opsiyonel	
	DN200-300	DN200-300	DN200-300
	 II. PTFE-salmastra -10°C ile 250°C	 I. EPDM-conta -10°C ile 150°C (180°C'ye kadar su ve buhar için izin verilir)	 II. Saf grafit-salmastra -10°C ile 450°C

Fig. 463	standart	opsiyonel
	DN200-250	DN200-250
	 III. Saf grafit-salmastralı paslanmaz çelik-körük -60°C ile 450°C	 III. EPDM-contalı paslanmaz çelik-körük -60°C ile 150°C (180°C'ye kadar su ve buhar için izin verilir)

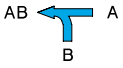
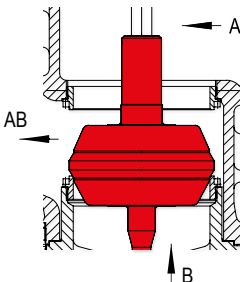
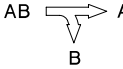
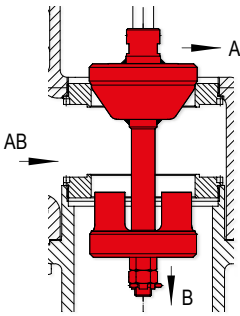
Basınç-sıcaklık sınıflandırmaları	İzin verilen maks. çalışma basınçları için ara değerler, verilen sıcaklık/basınç grafiğinin doğrusal enterpolasyonu ile belirlenebilmektedir.
-----------------------------------	---

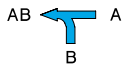
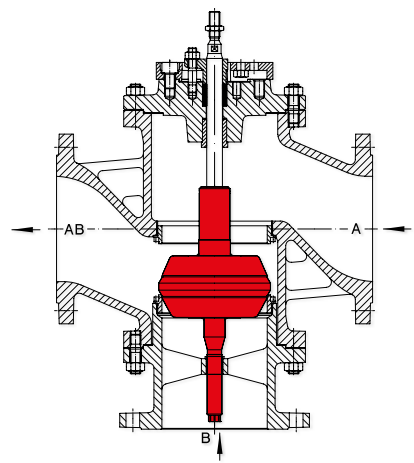
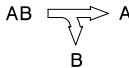
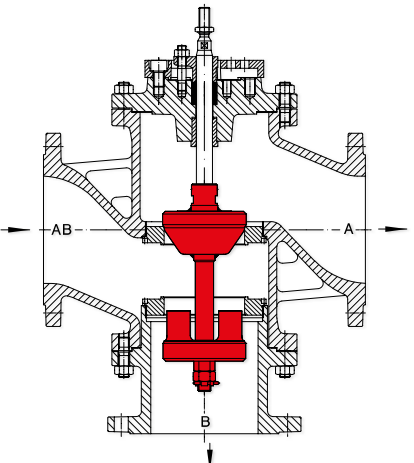
DIN EN 1092-2'ye göre	-60°C ile <-10°C ¹⁾	-10°C ile 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040 PN16 (bar)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JS1049 PN16 (bar)	sorunuz	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--

üretici standardına göre	-60°C ile <-10°C ¹⁾	-10°C ile 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N PN25 (bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,2
1.0619+N PN40 (bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1

DIN EN 1092-1'e göre	-60°C ile <-10°C ¹⁾	-10°C ile 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408 PN40 (bar)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	--

¹⁾ Uzatılmış kapaklı vana, saplamalar ve somunlar A4-70'den yapılmıştır (-10°C'nin altında sıcaklıklarda)

Klape tasarımı standart		Kılavuzlama	Ayar oranı
standart			
 İki dişli sit halkalı karıştırıcı klape • Parabolik klape, metal sit; - V-port klape, metal sit	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Akış karakteristiği: doğrusal (lin) / doğrusal (lin)		Mil / Klape şaftı 30 : 1
Klape tasarımı opsiyonel		Kılavuzlama	Ayar oranı
 İki dişli sit halkalı dağıtıcı klape • Parabolik klape, metal sit; - V-port klape, metal sit	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Akış karakteristiği: doğrusal (lin) / doğrusal (lin)		Mil / Sit halkası 30 : 1

Çalışma		
  Karıştırıcı klapeli tasarım	  Dağıtıcı klapeli tasarım (Dikkat: azaltılmış kvs-değeri)	ARI-Kontrol vanaları, pnömatik veya elektrik aktüatörle kullanım için uygundur. Uygulamaya göre iki farklı varyasyon mümkündür (bkz. soldaki çizimler) Karıştırıcı klapeli tasarım standart. Vana karıştırıcı hizmet için kullanıldığında seçiniz (2 giriş, 1 çıkış). Dağıtıcı klapeli tasarım, dağıtıcı hizmet için özel olarak kullanılır.

DP pnömatik aktüatörlü 3-yollu kontrol vanası (3-yollu karıştırıcı vana / 3-yollu dağıtıcı vana)

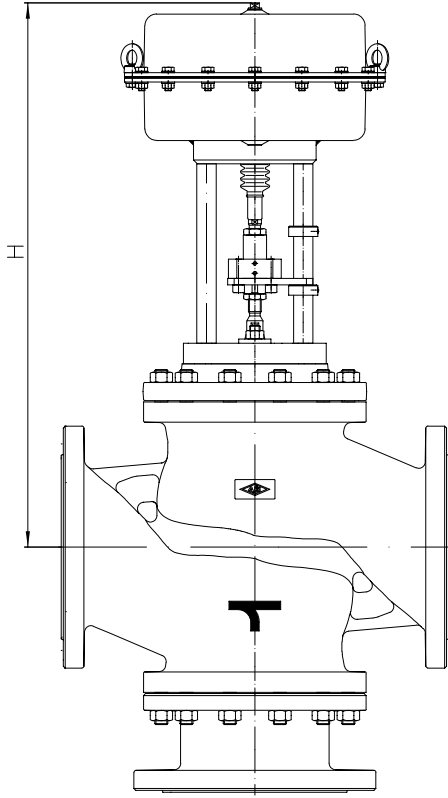


Fig. 423

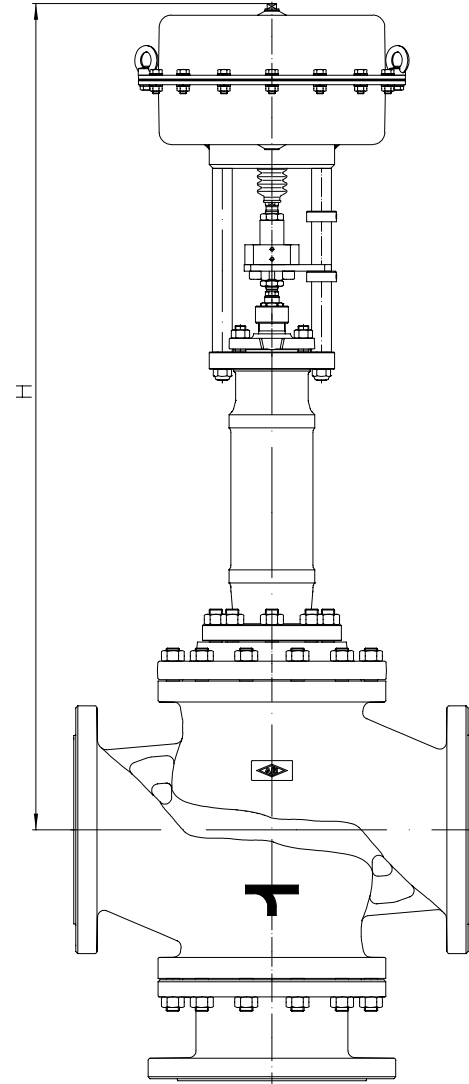
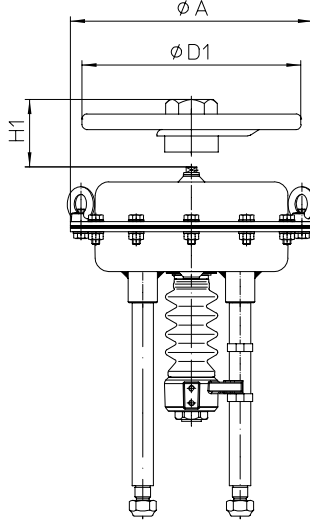


Fig. 463

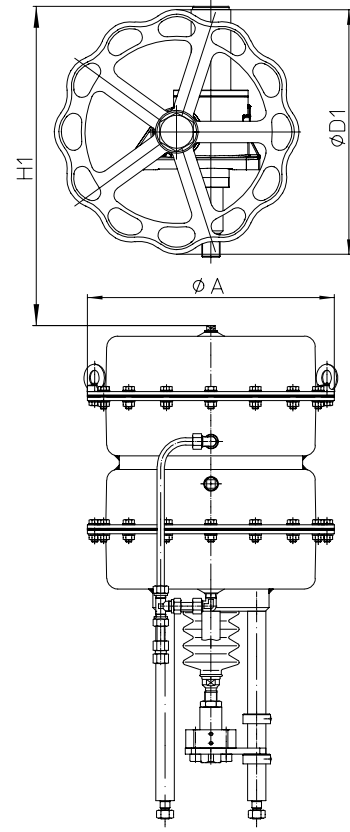
Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				200	250	300
Fig. 423	DP34	H	(mm)	845	905	932
		PN16	(kg)	280	409	403
		PN40	(kg)	319	492	--
	DP34T	H	(mm)	1095	1155	1149
		PN16	(kg)	351	480	474
		PN 40	(kg)	390	563	--
Fig. 463	DP34	H	(mm)	1285	1345	--
		PN16	(kg)	302	432	--
		PN 40	(kg)	328	514	--
	DP34T	H	(mm)	1498	1558	--
		PN16	(kg)	373	503	--
		PN 40	(kg)	399	585	--

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 16-17.



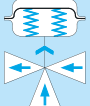
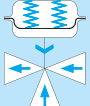
DP32 / DP33 / DP34

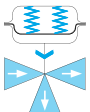
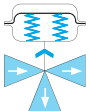


DP34T

Aktüatör verisi			DP34	DP34T
Ø A	(mm)		405	
Efektif diyafram alanı	(cm ²)		800	1600
Üste montajlı volan	Ø D1	(mm)	400	
	H1	(mm)	442	635
	Ağırlık	(kg)	17	41
Aktüatörün farklı teknik verisi: bkz. ARI-DP veri sayfası.				

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.
Basınç-sıcaklık-sınırlarına dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

DN						200		250		300		
AB  A B Karıştırıcı fonksiyon	Kvs-değeri		standart		(m³/st)		630		1000		1500	
			azaltılmış		(m³/st)	400		630		1000		
	maks. fark basıncı ¹⁾				(bar)	10		10		10		
	Sıt-Ø A/B				(mm)	150	200	200	250	250		
	Strok				(mm)	50	65	65		65	75	
DP34 800 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır A -> AB  (yay ile mil içeri çekilir) veya Hava kesildiğinde yay kapatır B -> AB  (yay ile mil dışarı sürülür)	Yay aralığı (bar)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	0,8-2,4	3,2	I./II.	(bar)	2,5					
					III.	(bar)	2,5					
			1,0-2,0	3,0	I./II.	(bar)		1,8	1,8	1,1	1,1	
					III.	(bar)		1,8	1,8	1,1		
			1,5-3,0	4,5	I./II.	(bar)	5,6					
					III.	(bar)	5,6					
			2,0-4,0	6,0	I./II.	(bar)	7,8	4,3	4,3	2,6	2,6	
					III.	(bar)	7,8	4,3	4,3	2,6		

DN						200		250			
AB  A B Dağıtıcı fonksiyon	Kvs-değeri		standart		(m³/st)		355		560		
			azaltılmış		(m³/st)	212		355			
	maks. fark basıncı ¹⁾				(bar)	10		10			
	Sıt-Ø A/B				(mm)	115	150	150	180		
	Strok				(mm)	50		50	65		
DP34 800 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır AB -> A  (yay ile mil dışarı sürülür) veya Hava kesildiğinde yay kapatır AB -> B  (yay ile mil içeri çekilir)	Yay aralığı (bar)	0,4-1,2	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,6	I./II.	(bar)	1,6				
					III.	(bar)	1,6 a)				
				0,8-2,4	3,2	I./II.	(bar)	4,5	2,5	2,5	
						III.	(bar)	4,6	2,5	2,5	
				1,0-2,0	3,0	I./II.	(bar)				2,3
						III.	(bar)				2,3
				1,5-3,0	4,5	I./II.	(bar)	9,8	5,6	5,6	
						III.	(bar)	9,8	5,6	5,6	
				2,0-4,0	6,0	I./II.	(bar)	13,5	7,8	7,8	5,3
						III.	(bar)	13,5	7,8	7,8	5,3

I. Fig. 423: EPDM-conta

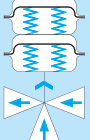
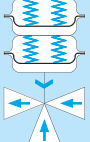
II. Fig. 423: PTFE- / Saf grafit-salmastra

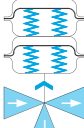
III. Fig. 463: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

²⁾ Aktüatöre maks. hava besleme basıncı: 6 bar Kısıtlama: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.
 Basınç-sıcaklık sınırlarına dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

DN							200		250		300	
AB  A Karıştırıcı fonksiyon	Kvs-değeri		standart		(m³/st)	630		1000		1500		
			azaltılmış		(m³/st)	400		630		1000		
	maks. fark basıncı ¹⁾				(bar)	10		10		10		
	Sit-Ø A/B				(mm)	150	200	200	250	250		
	Strok				(mm)	50	65	65		65	75	
DP34T 1600 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır A -> AB  (yay ile mil içeri çekilir) veya Hava kesildiğinde yay kapatır B -> AB  (yay ile mil dışarı sürülür)	Yay aralığı (bar)	0,4-1,2	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,6	I./II.	(bar)	2,5 b)	1,3 b)	1,3 b)			
					III.	(bar)	2,5 d)	1,3 d)	1,3 d)			
				3,0	I./II.	(bar)						1,2
					III.	(bar)						
				3,2	I./II.	(bar)	6					
					III.	(bar)	6 b)					
				3,0	I./II.	(bar)		4,3 a)	4,3 a)	2,6 a)	2,6 a)	
					III.	(bar)		4,3 c)	4,3 c)	2,7 c)		
				4,5	I./II.	(bar)	12,2					
					III.	(bar)	12,2 a)					
				6,0	I./II.	(bar)	16,6	9,2	9,2	5,8	5,8	
					III.	(bar)	16,6	9,2	9,2	5,8		

DN							200		250	
AB  A B Dağıtıcı fonksiyon	Kvs-değeri		standart		(m³/st)		355		560	
			azaltılmış		(m³/st)	212		355		
	maks. fark basıncı ¹⁾				(bar)	10		10		
	Sit-Ø A/B				(mm)	115	150	150	180	
	Strok				(mm)	50		50	65	
DP34T 1600 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır AB -> A  (yay ile mil dışarı sürülür) veya Hava kesildiğinde yay kapatır AB -> B  (yay ile mil içeri çekilir)	Yay aralığı (bar)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,2	I./II.	(bar)	1,6 b)				
				III.	(bar)	1,6 e)				
			1,6	I./II.	(bar)	4,5 b)	2,5 b)	2,5 b)	1,7 b)	
				III.	(bar)	4,6 d)	2,5 d)	2,5 d)	1,7 d)	
			3,2	I./II.	(bar)	10,5	6	6		
				III.	(bar)	10,5 b)	6,1 b)	6,1 b)		
			3,0	I./II.	(bar)				5,3 a)	
				III.	(bar)				5,3 c)	
			4,5	I./II.	(bar)	20,9	12,2	12,2		
				III.	(bar)	21 a)	12,2 a)	12,2 a)		
			6	I./II.	(bar)	28,4	16,6	16,6	11,4	
				III.	(bar)	28,4	16,6	16,6	11,5	

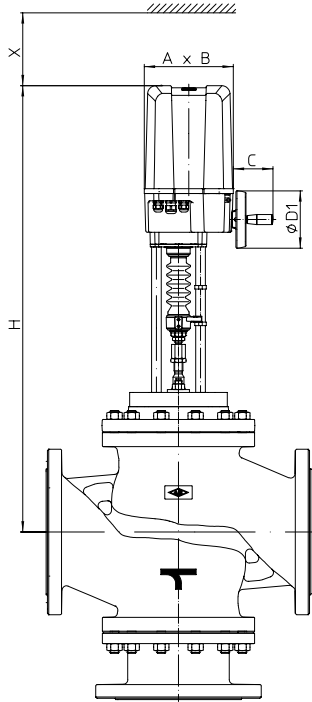
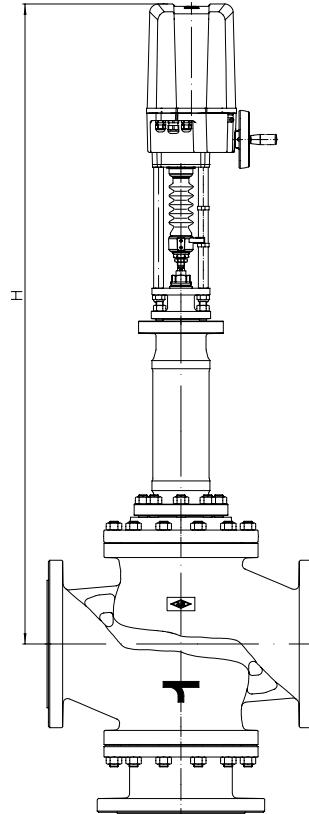
I. Fig. 423: EPDM-conta

II. Fig. 423: PTFE- / Saf grafit-salmastra

III. Fig. 463: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

²⁾ Aktüatöre maks. hava besleme basıncı: 6 bar Kısıtlama: a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar

ARI-PREMIO elektrik aktuatörlü 3-yollu kontrol vanası (3-yollu karıştırıcı vana / 3-yollu dağıtıcı vana)

Fig. 423

Fig. 463

Aktuatör verisi		5 kN	12 - 25 kN
A	(mm)	171	210
B	(mm)	156	184
C	(mm)	50	90
Ø D1	(mm)	90	130
X	(mm)	150	200

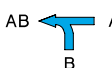
Aktuatörün farklı teknik verisi: bkz. ARI-PREMIO/PREMIO-Plus 2G veri sayfası

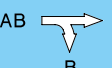
Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				200	250	300
Fig. 423	5 kN	H	(mm)	843	903	--
		PN16	(kg)	242	371	--
		PN25/40	(kg)	281	454	--
	12 kN 15 kN	H	(mm)	977	1057	1041
		PN16	(kg)	246	375	369
		PN25/40	(kg)	285	458	--
	25 kN	H	(mm)	953	1013	1041
		PN16	(kg)	247	376	370
		PN25/40	(kg)	286	459	--
Fig. 463	5 kN	H	(mm)	1265	1325	--
		PN16	(kg)	264	394	--
		PN25/40	(kg)	290	476	--
	12 kN 15 kN	H	(mm)	1434	1494	--
		PN16	(kg)	268	398	--
		PN25/40	(kg)	294	480	--
	25 kN	H	(mm)	1434	1494	--
		PN16	(kg)	269	399	--
		PN25/40	(kg)	295	481	--

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 16-17.

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.
Basınç-sıcaklık-sınırlarına dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

DN				200		250		300	
 Karıştırıcı fonksiyon	Kvs-değeri	standart	(m³/st)		630		1000		1500
		azaltılmış	(m³/st)	400		630		1000	
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	10	10	10	10	
	Sit-Ø A/B			(mm)	150	200	200	250	250
	Strok			(mm)	50	65	65	65	75
5 kN	Kapama basıncı	I./II./III.	(bar)	1,8					
	Çalışma süresi		(s)	132					
	Çalışma hızı		(mm/s)	0,38					
12 kN	Kapama basıncı	I./II./III.	(bar)	5,7	3,1	3,1	1,9	1,9	1,9
	Çalışma süresi		(s)	132	171	171		171	197
	Çalışma hızı		(mm/s)			0,38			
15 kN	Kapama basıncı	I./II./III.	(bar)	7,4	4	4	2,5	2,5	2,5
	Çalışma süresi		(s)	132	171	171		171	197
	Çalışma hızı		(mm/s)			0,38			
25 kN	Kapama basıncı	I./II./III.	(bar)	13	7,2	7,2	4,5	4,5	4,5
	Çalışma süresi		(s)	132	171	171	171	171	197
	Çalışma hızı		(mm/s)			0,38			

DN				200		250	
 Dağıtıcı fonksiyon	Kvs-değeri	standart	(m³/st)		355		560
		azaltılmış	(m³/st)	212		355	
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	10	10	
	Sit-Ø A/B			(mm)	115	150	150
	Strok			(mm)	50	50	65
5 kN	Kapama basıncı	I./II./III.	(bar)	3,3	1,8	1,8	
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)	132		132	
	Çalışma hızı		(mm/s)			0,38	
12 kN	Kapama basıncı	I./II./III.	(bar)	10	5,7	5,7	3,9
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)	132		132	171
	Çalışma hızı		(mm/s)			0,38	
15 kN	Kapama basıncı	I./II./III.	(bar)	12,8	7,4	7,4	5,1
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)	132		132	171
	Çalışma hızı		(mm/s)			0,38	
25 kN	Kapama basıncı	I./II./III.	(bar)	22,3	13	13	9
	Çalışma süresi		(s)	132	132	132	171
	Çalışma hızı		(mm/s)			0,38	

Diğer çalışma hızları için bkz. ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G veri sayfası

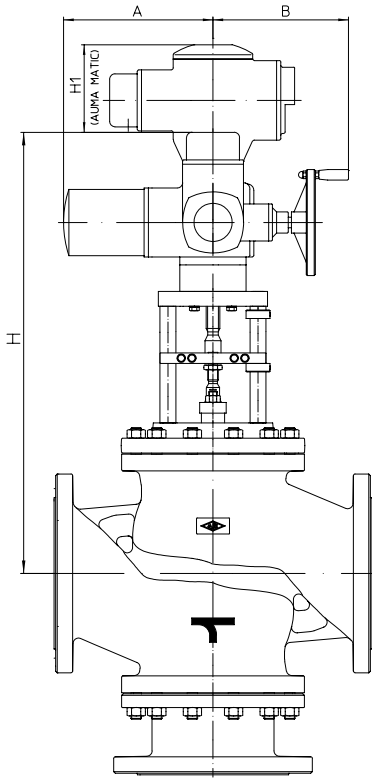
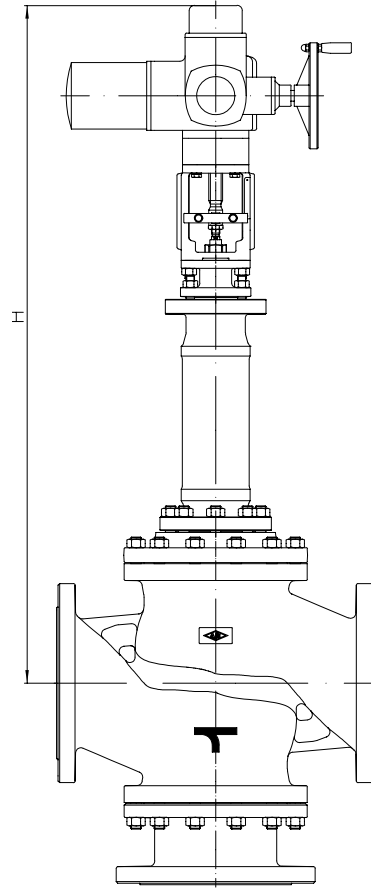
Çalışma süresi [s]=	Strok [mm]
	Çalışma hızı [mm/s]

I. Fig. 423: EPDM-conta

II. Fig. 423: PTFE- / Saf grafit-salmastra

III. Fig. 463: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

AUMA SAR (MATIC) elektrik aktüatörlü 3-yollu kontrol vanası (3-yollu karıştırıcı vana / 3-yollu dağıtıcı vana)

Fig. 423

Fig. 463

Aktüatör verisi		SAR 07.6	SAR 10.2	SAR 14.2	SAR 14.6
A	(mm)	265	283	389	389
B	(mm)	249	254	336	336
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130		182	182
Motor gerilimi: 400V 50Hz 3~ (Diğer gerilimler sorunuz)					
Aktüatör teknik verisi için bkz. fiyat listesi.					

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				200	250	300
Fig. 423	SAR 07.6	H	(mm)	870	930	949
		PN16	(kg)	268	397	391
		PN40	(kg)	307	480	--
	SAR 10.2	H	(mm)	872	932	951
		PN16	(kg)	270	399	393
		PN40	(kg)	309	482	--
	SAR 14.2	H	(mm)	913	973	1027
		PN16	(kg)	301	430	424
		PN40	(kg)	340	513	--
	SAR 14.6 LE100	H	(mm)	1171	1231	--
		PN16	(kg)	347	476	--
		PN40	(kg)	386	559	--
Fig. 463	SAR 07.6	H	(mm)	1315	1375	--
		PN16	(kg)	286	416	--
		PN40	(kg)	312	498	--
	SAR 10.2	H	(mm)	1317	1377	--
		PN16	(kg)	288	418	--
		PN40	(kg)	314	500	--

(AUMA SAR Ex'li versiyon için diğer yükseklikler.)

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 16-17.

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.
Basınç-sıcaklık sınırlarına dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

Fig. 423

DN				200		250		300		
ABA B Karıştırıcı fonksiyon	Kvs-değeri	standart		(m³/st)		630	1000		1500	
		azaltılmış		(m³/st)	400		630		1000	
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	10		10		10	
	Sit-Ø A/B			(mm)	150	200	200	250	250	
	Strok			(mm)	50	65	65		65	75
SAR 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)	11,9	6,6	6,6	4,1	4,1	
			kontrol ²⁾	(bar)	5,5	2,9	2,9	1,8	2,2	2,2
	Tork			(Nm)	60		60		60	
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	55	71	71		71	82
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	11		11		11	
SAR 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)	24,8	13,9	13,9	8,8	8,8	
			kontrol ²⁾	(bar)	11,9	6,6	6,6	4,1	4,5	4,5
	Tork			(Nm)	120		120		120	
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	55	71	71		71	82
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	11		11		11	
SAR 14.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 30 x 6 - LH	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)	40	23,9	23,9	15,3	15,2	
			kontrol ²⁾	(bar)	20	11,1	11,1	7,1	7,4	7,4
	Tork			(Nm)	250		250		250	
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	63	59	59		59	68
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	8	11	11		11	
SAR 14.6 with LE100.1	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)	40	31,6	31,6	20,2		
			kontrol ²⁾	(bar)	27,7	15,5	15,5	9,8		
	Tork			(Nm)	300	400	400			
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	54	70	70			
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	8		8			

Fig. 463

DN				200		250		
AB A B Karıştırıcı fonksiyon	Kvs-değeri	standart		(m³/st)		630		1000
		azaltılmış		(m³/st)	400		630	
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	10		10	
	Sit-Ø A/B			(mm)	150	200	200	250
	Strok			(mm)	50	65	65	
SAR 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)	11,9	6,6	6,6	4,1
			kontrol ²⁾	(bar)	5,5	3	3	1,8
	Tork			(Nm)	60		60	
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	55	71	71	
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	11		11	
SAR 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)	18,4	10,2	10,2	6,5
			kontrol ²⁾	(bar)	11,9	6,6	6,6	4,1
	Tork			(Nm)	90		90	
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	55	71	71	
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	11	11	11	

I. Fig. 423: EPDM-conta

II. Fig. 423: PTFE- / Saf grafit-salmastra

III. Fig. 463: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

²⁾ Kısıtlamalar vasıtasıyla kontrol çalışmasında aktüatörün maks. izin verilen torku.

maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.
Basınç-sıcaklık-sınırlarına dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

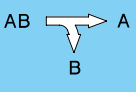
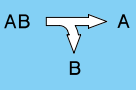
Fig. 423						
DN				200		250
 Dağıtıcı fonksiyon	Kvs-değeri	standart	(m³/st)		355	
		azaltılmış	(m³/st)	212		355
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	10	10
	Sit-Ø A/B			(mm)	115	150
	Strok			(mm)	50	50
SAR 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	I. / II.	kapatma	(bar)	20,5	11,9
			kontrol ²⁾	(bar)	9,5	5,5
	Tork			(Nm)	60	60
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	55	55
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	11	11
SAR 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	I. / II.	kapatma	(bar)	40	24,8
			kontrol ²⁾	(bar)	20,5	11,9
	Tork			(Nm)	120	120
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	55	55
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	11	11
SAR 14.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 10 x 6 - LH	Kapama basıncı	I. / II.	kapatma	(bar)	40	40
			kontrol ²⁾	(bar)	34,2	20
	Tork			(Nm)	175	250
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	63	63
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	8	8
SAR 14.6 ile LE100.1	Kapama basıncı	I. / II.	kapatma	(bar)	40	40
			kontrol ²⁾	(bar)	40	27,7
	Tork			(Nm)	300	300
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	54	54
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	8	8

Fig. 463						
DN				200		250
 Dağıtıcı fonksiyon	Kvs-değeri	standart	(m³/st)		355	
		azaltılmış	(m³/st)	212		355
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	10	10
	Sit-Ø A/B			(mm)	115	150
	Strok			(mm)	50	50
SAR 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)	20,5	11,9
			kontrol ²⁾	(bar)	9,6	5,5
	Tork			(Nm)	60	60
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	55	55
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	11	11
SAR 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)	31,5	18,4
			kontrol ²⁾	(bar)	20,5	11,9
	Tork			(Nm)	90	90
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	55	55
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	11	11

I. Fig. 423: EPDM-conta

II. Fig. 423: PTFE- / Saf grafit-salmastra

III. Fig. 463: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

²⁾ Kısıtlamalar vasıtasıyla kontrol çalışmasında aktüatörün maks. izin verilen torku.

3-yollu kontrol vanası

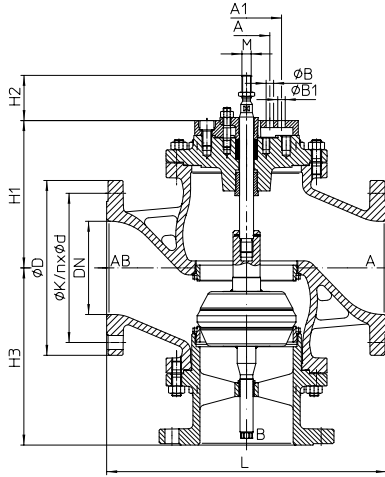


Fig. 423

DN200-250

(örn.: DP34-34Tri; PREMIO 12-25kN)

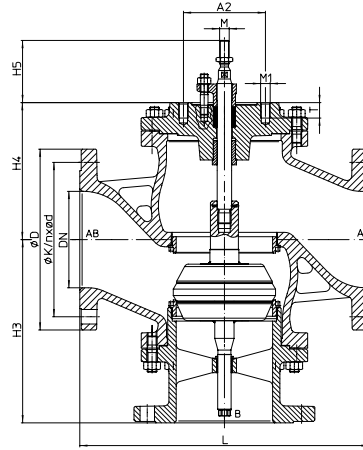


Fig. 423

DN200-250

(örn.: AUMA SAR 07.6-10.2)

DN			200	250
Ölçüler				
M	Fig. 423	(mm)	M20	
	Fig. 463	(mm)	M16	M20
H1	Fig. 423	(mm)	322	376
	Fig. 463	(mm)	797	723
H2	Fig. 423	(mm)	98	857
	Fig. 463	(mm)	83	130
H3	Fig. 423 / 463	(mm)	380	440
H4	Fig. 423	(mm)	284	344
H5	Fig. 423	(mm)	130	
A	Fig. 423	(mm)	100	100
	Fig. 463	(mm)	--	--
n x ØB	Fig. 423	(mm)	2 x 16	2 x 16
	Fig. 463	(mm)	--	--
A1	Fig. 423	(mm)	150	150
	Fig. 463	(mm)	--	--
n x ØB1	Fig. 423	(mm)	4 x 16	4 x 16
	Fig. 463	(mm)	--	--
A2	Fig. 423	(mm)	170	
n x M1	Fig. 423	(mm)	4 x M20	
T	Fig. 423	(mm)	32	

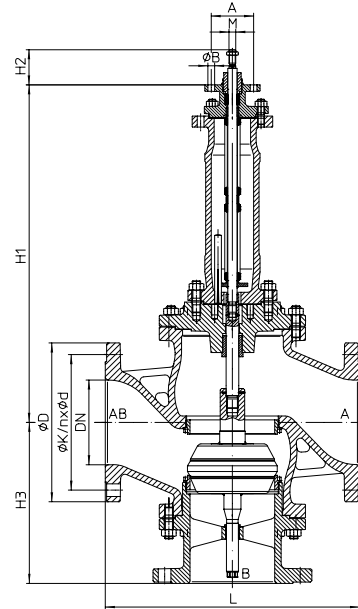


Fig. 463

DN200-250 M16

(örn.: PREMIO 5-25kN; SAR 07.6 - 14.2)

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 1, DIN EN 558'e göre				
L	(mm)	600	730	

Flanşlar, DIN EN 1092-1/-2'ye göre			Flanş delikleri / -kalınlık toleransları, DIN 2533/2544/2545'e göre	
ØD	PN16	(mm)	340	405
	PN25	(mm)	360	425
	PN40	(mm)	375	450
ØK	PN16	(mm)	295	355
	PN25	(mm)	310	370
	PN40	(mm)	320	385
n x Ød	PN16	(mm)	12 x 22	12 x 26
	PN25	(mm)	12 x 26	12 x 30
	PN40	(mm)	12 x 30	12 x 33

Ağırlıklar				
Fig. 423	PN16	(kg)	235	364
	PN40	(kg)	274	447
Fig. 463	PN16	(kg)	257	387
	PN40	(kg)	283	469

maks. izin verilen itme				
Fig. 423	(kN)	59,1		
Fig. 463	(kN)	34		

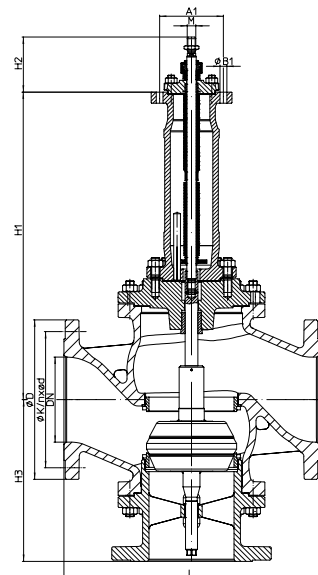


Fig. 463

DN200-250 M20

(örn.: DP34-34Tri)

3-yollu kontrol vanası

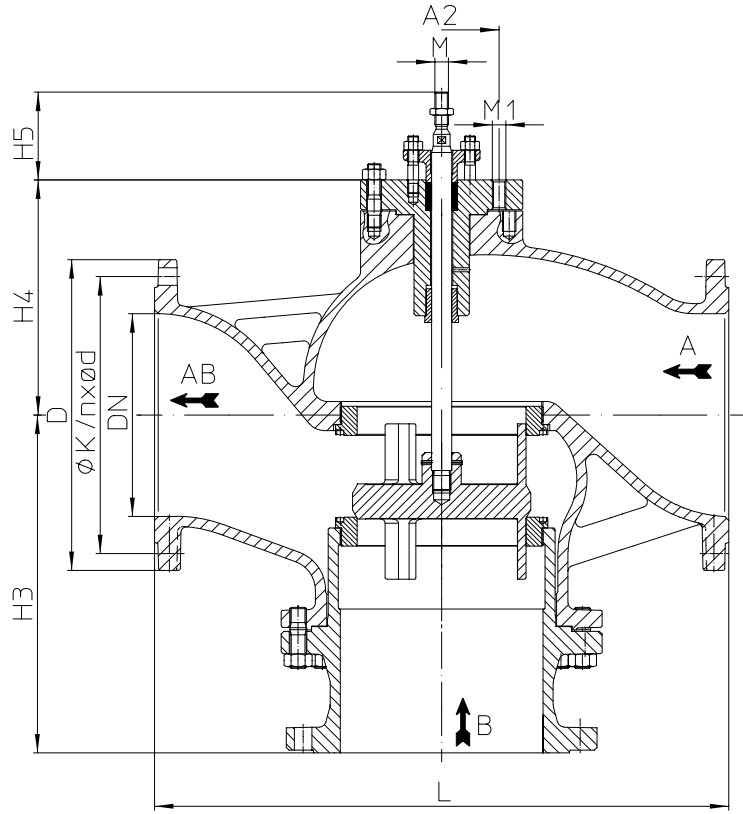
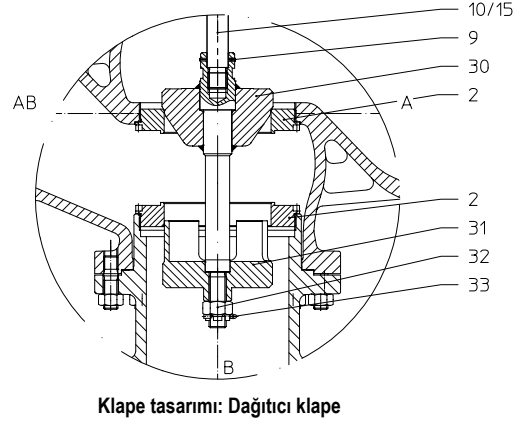
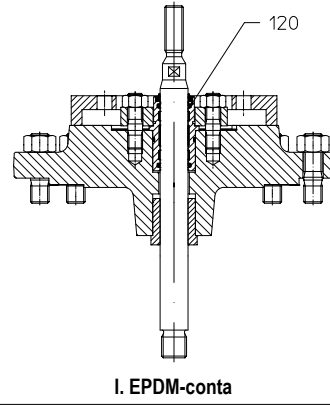
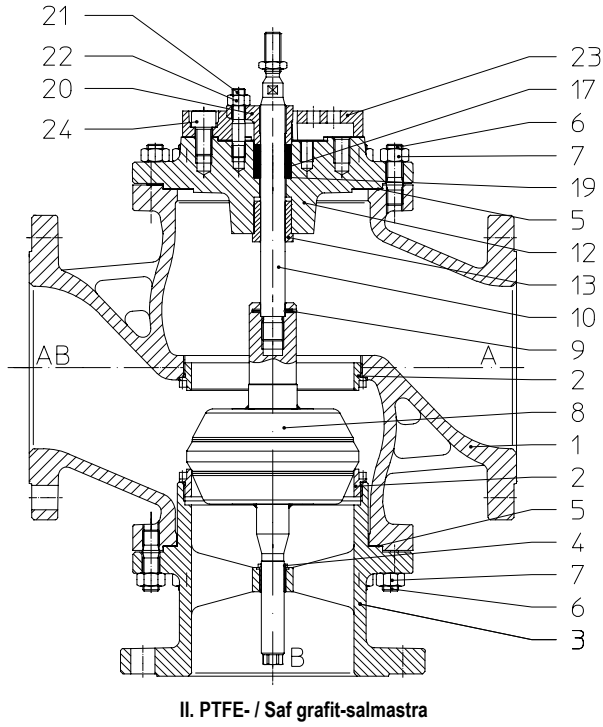


Fig. 423

DN300

(örn.: DP34-34T; PREMIO 5-25kN; SAR 07.6 - 14.2)

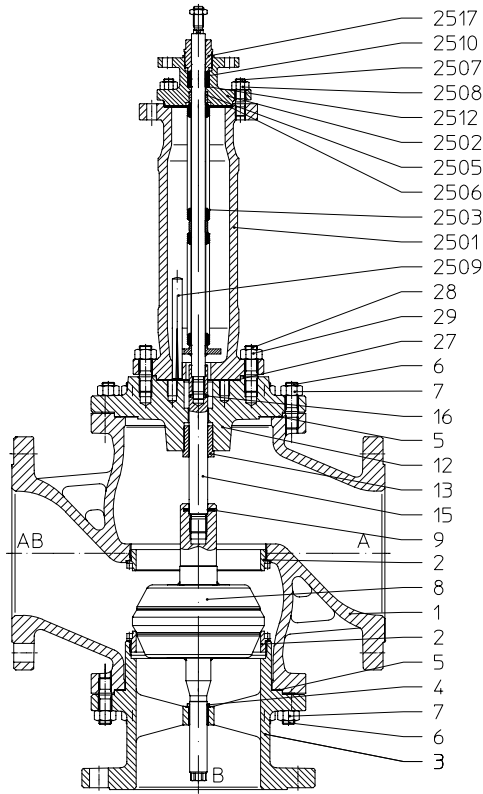
DN			300
Ölçüler			
M	Fig. 423	(mm)	M20
H3	Fig. 423	(mm)	500
H4	Fig. 423	(mm)	348
H5	Fig. 423	(mm)	130
A2	Fig. 423	(mm)	170
M1	Fig. 423	(mm)	4 x M20
T	Fig. 423	(mm)	44
Dıştan-dışa ölçü FTF seri 1, DIN EN 558'e göre			
L		(mm)	850
Flanşlar, DIN EN 1092-1/-2'e göre			Flanş delikleri / -kalınlık toleransları, DIN 2533/2544/2545'e göre
ØD	PN16	(mm)	460
ØK	PN16	(mm)	410
n x Ød	PN16	(mm)	12 x 26
Ağırlıklar			
Fig. 423	PN16	(kg)	360
maks. izin verilen itme			
Fig. 423		(kN)	59,1



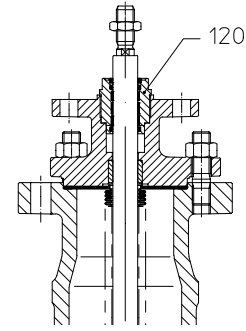
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.423	Fig. 22.423	Fig. 34.423 / Fig. 35.463
1		Gövde	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N
2	x	Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3		Alt flanş	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
4		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
5	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
6		Saplama	25CrMo4, 1.7218		
7		Altıgen somun	C35E, 1.1181		
8	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
9	x	Sıkma kolu	X10CrNi18-8, 1.4310		
10	x	Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
12		Salmastra kutusu muhafazası	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
13		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		
15	x	Mil adaptörü	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
17		Salmastra halkası	Saf grafit		
19		Pul	X5CrNi18-10, 1.4301		
20		Salmastra kutusu flanşı	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		
21		Saplama	25CrMo4, 1.7218		
22		Altıgen somun	C35E, 1.1181		
23		Adaptör flanş	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		
24		Alyan başlı civata	8.8 - A2B		
30	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
31	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
32	x	Taçlı somun	C35E, 1.1181		
33		Çatal pim	A4		

Mil sızdırmazlıkları Fig. 423

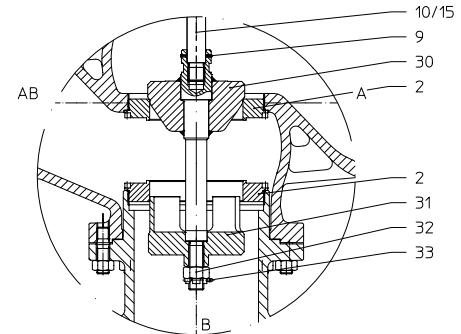
17	x	Salmastra halkası	PTFE
17	x	Salmastra halkası	Saf grafit
120	x	EPDM-conta	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT
		L Yedek parçalar	



III. PTFE-salmastra / Saf grafit-salmastra



III. EPDM-contalı paslanmaz çelik körük

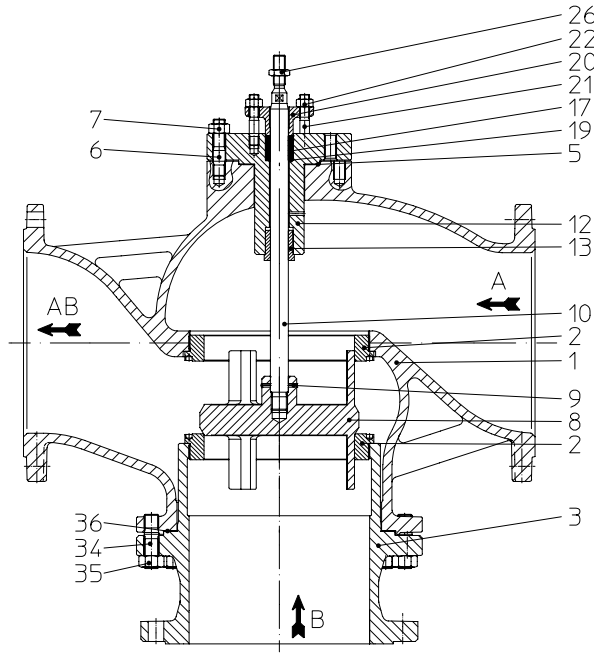


Klapeler tasarımı: Dağıtıcı klapeler

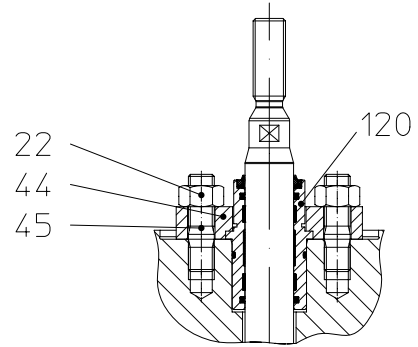
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.463	Fig. 22.463	Fig. 34.423 / Fig. 35.463
1		Gövde	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N
2	x	Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3		Alt flanş	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
4		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
5	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
6		Saplama	25CrMo4, 1.7218		
7		Altıgen somun	C35E, 1.1181		
8	x	Klapeler	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
9	x	Sıkma kolu	X10CrNi18-8, 1.4310		
12		Salmastra kutusu muhafazası	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
13		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		
15	x	Mil adaptörü	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
16	x	Sıkma kolu	X10CrNi18-8, 1.4310		
2501		Körük muhafazası	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
2502		Montaj kapağı	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
2503	x	Mil- / Körük birimi	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541		
2505		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		
2506	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
2507		Saplama	25CrMo4, 1.7218		
2508		Altıgen somunlar	C35E, 1.1181		
2509		Düz pim	St		
2510	x	Salmastra halkası	Saf grafit		
2512		Pul	X5CrNi18-10, 1.4301		
2517	x	Civata bağlantı	X8CrNiS18-9, 1.4305		
27	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
28		Saplama	25CrMo4, 1.7218		
29		Altıgen somun	C35E, 1.1181		
30	x	Klapeler	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
31	x	Klapeler	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
32	x	Taçlı somun	C35E, 1.1181		
33		Çatal pim	A4		

Mil sızdırmazlıkları Fig. 463

2510	x	Salmastra halkası	Saf grafit
120	x	EPDM-conta	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT
L Yedek parçalar			



II. PTFE- / Saf grafit-salmastra



I. EPDM-conta

Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 22.423
1		Gövde	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
2	x	Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
3		Alt flanş	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
5	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)
6		Saplama	25CrMo4, 1.7218
7		Altıgen somun	C35E, 1.1181
8	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
9	x	Yay-tipi düz pim	X10CrNi18-8, 1.4310
10	x	Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
12		Salmastra kutusu muhafazası	P250 GH, 1.0460
13		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)
17	x	Salmastra halkası	PTFE veya Saf grafit
19	x	Pul	X5CrNi18-10, 1.4301
20		Salmastra kutusu flanşı	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
21		Saplama	25CrMo4, 1.7218
22		Altıgen somun	C35E, 1.1181
26		Altıgen somun	17H-A4G
34		Saplama	25CrMo4, 1.7218
35		Altıgen somun	C35E, 1.1181
36	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)
44		Salmastra kutusu flanşı	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049
45		Saplama	25CrMo4, 1.7218

Mil sızdırmazlıkları Fig. 423			
17	x	Salmastra halkası	PTFE
17	x	Salmastra halkası	Saf grafit
120	x	EPDM-conta	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT
L Yedek parçalar			

myVana® - Vana Boyutlandırma-Programınız.

myVana® güçlü bir yazılım aracı olarak sadece sistem bileşenlerini boyutlandırmak için size yardım etmekle kalmaz. Aynı zamanda seçilen ilgili tüm diğer verilere, sipariş bilgilerine, yedek parça çizimlerine, kullanma kılavuzlarına, ürün kataloglarına vb. ihtiyaç duyduğunuz her şeye erişimi sağlar.



İçindekiler:

Modül ARI-kontrol vanaları STEVI-Hesaplama

- Boyutlandırma (akış miktarı Kv, hacimsel akış Q, basınç düşümü Δp , ses seviyesinin hesabı ve vana seçimi.)

Medya:

Entegre medya-veri bankası (160'dan fazla medya) koşullarla:

- Buharlar / gazlar
- Buhar (doymuş ve kızgın)
- Sıvılar

Özel özellikler:

- Hesaplamanın ve proje ve etiket numarası ile ilgili yedek parça çizimlerini içeren ürün verisinin proje yönetimi
- Hesaplama ve ürün verilerinin PDF formatında direkt çıktısı.
- Ürün verileri direkt bir sipariş için kullanılabilir
- Diğer bir veri bankasına direkt dönüştürülen SI- ve ANSI-birimleri.
- Fazla basınç veya mutlak basınçlı ayarlar.
- Bütün ARI vanalar ile entegre veri bankası
- Ürünlerle ilgili veri sayfalarına, kullanma kılavuzlarına, basınç-sıcaklık diyagramına, kontrolör karakteristiklerine, websitesi üzerinde yedek parça çizimlerine ve CAD-sembollerine direkt erişim.
- Şirket ağlarında çalışma mümkün (tek tek PC'ler üzerinde karmaşık yüklemelere gerek yoktur)
- Birkaç ürün grubundan fazlasına uzanan geniş katalog.

Sistem Gereksinimleri:

Windows işletim sistemleri, Linux, vb.