

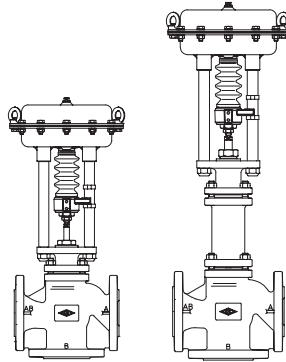
pnömatik ve elektrik aktüatörlü

ARI-STEVI® 450 / 451

Pnömatik aktüatör

ARI-DP 32-34T

- 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

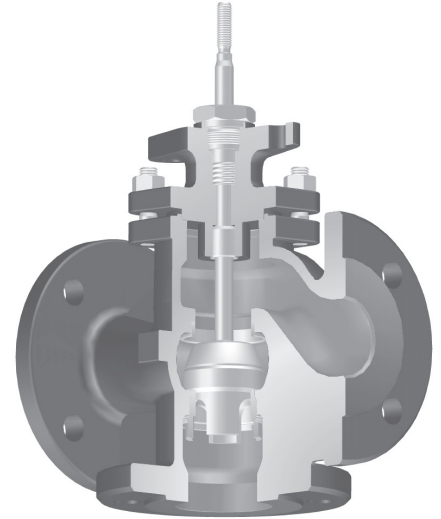


Fig. 450

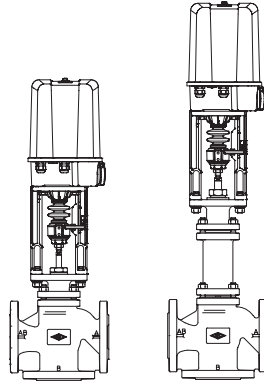
ARI-STEVI® 450 / 451

Elektrik aktüatör

ARI-PREMIO 2,2-15 kN

ARI-PREMIO-Plus 2,2-15 kN

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



Sayfa 10

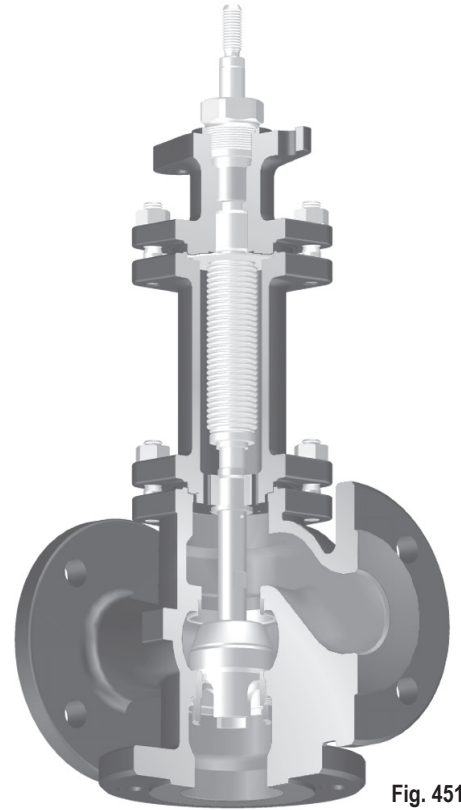


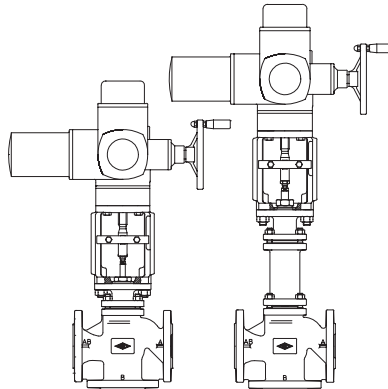
Fig. 451

ARI-STEVI® 450 / 451

Elektrik aktüatör

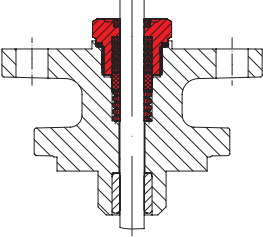
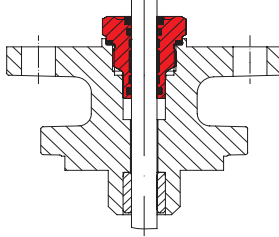
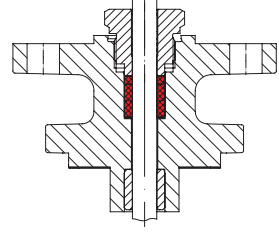
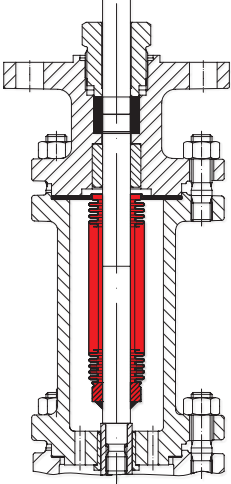
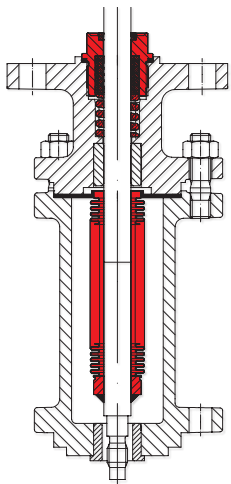
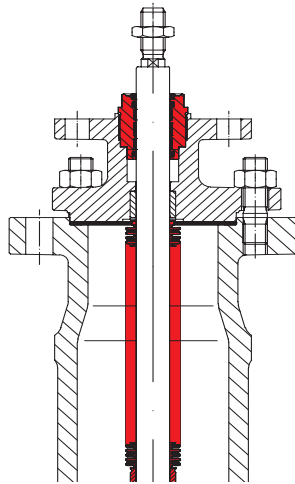
AUMA SAR 07.2 - 14.2

- 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 12

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı	Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!
12.450 / 12.451	PN16	EN-JL1040	DN15-100	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 iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).
22.450 / 22.451	PN16	EN-JS1049	DN15-150	
23.450 / 23.451	PN25	EN-JS1049	DN15-150	
34.450 / 34.451	PN25	1.0619+N	DN15-150	
35.450 / 35.451	PN40	1.0619+N	DN15-150	
55.450 / 55.451	PN40	1.4408	DN15-150	
Diğer malzemeler ve versiyonlar için sorunuz.				

Mil sızdırmazlık			
Fig. 450	standart	opsiyonel	
	DN15- 150	DN15- 150	DN15- 150
	 I. PTFE-V-halkası birimi -10°C ile 220°C	 I. EPDM-conta -10°C ile 150°C (180°C'ye kadar su ve buhar için kullanılabilir)	 II. PTFE-salmastra -10°C ile 250°C II. Saf grafit-salmastra -10°C ile 450°C
Fig. 451	standart	opsiyonel	
	DN15- 150	DN15- 100	DN125-150
	 III. Saf grafit salmastralı paslanmaz çelik-körük -60°C ile 450°C	 III. V-halkası birimli paslanmaz çelik-körük -60°C ile 220°C	 III. EPDM-contalı paslanmaz çelik-körük -60°C ile 150°C (180°C'ye kadar su ve buhar için kullanılabilir)

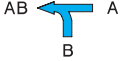
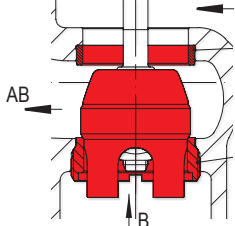
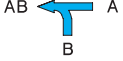
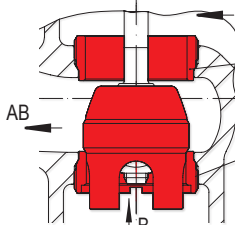
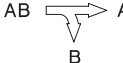
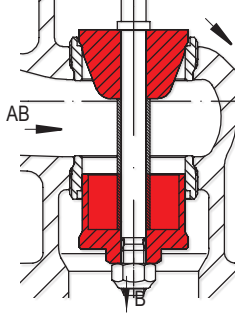
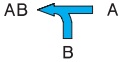
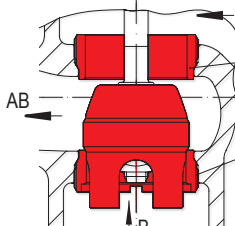
Basınç-sıcaklık-sınıflandırmaları	İzin verilen maks. çalışma basınçları için ara değerler, verilen sıcaklık/basınç grafiğinin doğrusal interpolasyonu ile belirlenebilmektedir.
-----------------------------------	---

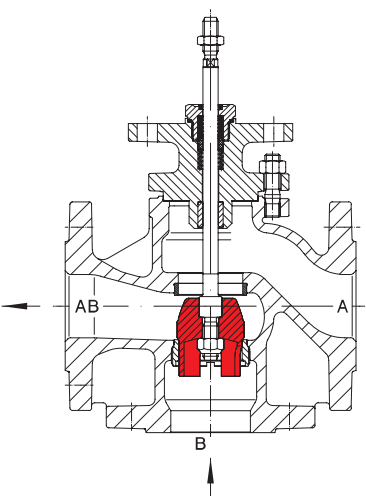
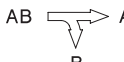
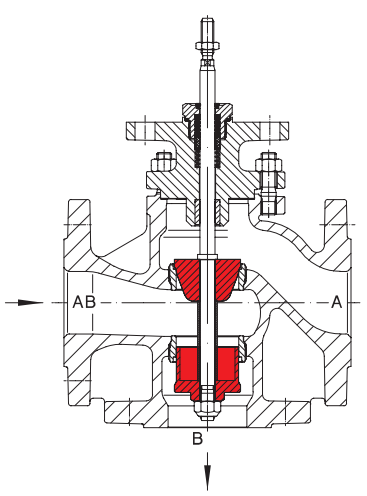
DIN EN 1092-2'ye göre			-60°C ile <-10°C ¹⁾	-10°C ile 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	PN16	(bar)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JS1049	PN16	(bar)	sorunuz	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--
EN-JS1049	PN25	(bar)	sorunuz	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--	--

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
 DN15-100: Bir haddelenmiş sit halkalı ve bir 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 / Sit halkası	30 : 1
 DN125-150 ve paslanmaz çelik: 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 / Sit halkası	30 : 1
 DN40-150: 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
Klape tasarımı opsiyonel			Kılavuzlama	Ayar oranı
 DN15-100: 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) - farklı düşümler mevcut		Mil / Sit halkası	30 : 1

Çalışma		
  Karıştırıcı klape tasarımı DN 15-150	  Dağıtıcı klape tasarımı DN 40-150 (Dikkat: azaltılmış Kvs-değerleri)	ARI-Kontrol vanaları pnömatik ve elektrik aktüatörlerle kullanıma uygundur. Uygulamaya göre iki farklı varyasyon mümkün (bkz. soldaki çizimler) Karıştırıcı klape tasarımı, standart. Vana karıştırıcı hizmeti için kullanıldığında seçiniz. (2 giriş, 1 çıkış). Karıştırıcı klape DN 15 - 32 vana, dağıtıcı hizmeti için de kullanılabilir (1 giriş, 2 çıkış). İstisnai durumlarda, karıştırıcı klape tasarımı da dağıtıcı hizmette DN≥40 için kullanılabilir. Sadece küçük kapama basınçları mümkün. Dağıtıcı klape tasarımı özel olarak dağıtıcı hizmet için kullanılır.

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

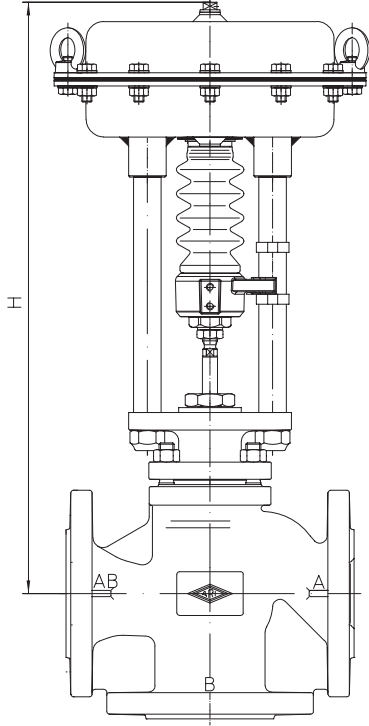


Fig. 450

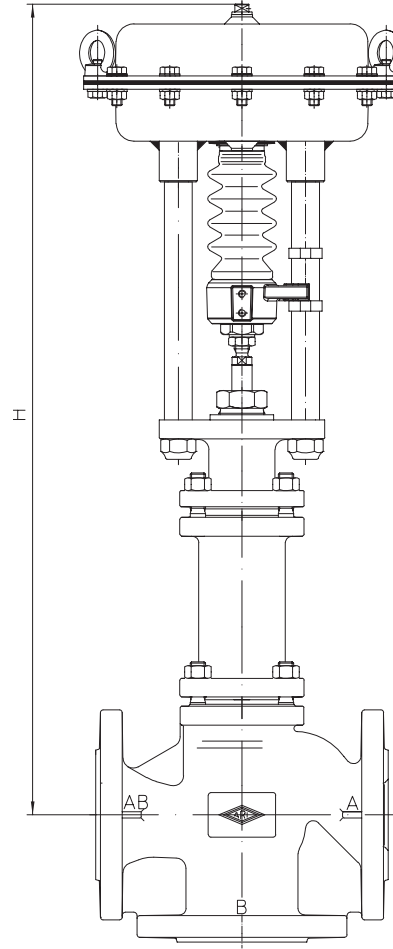
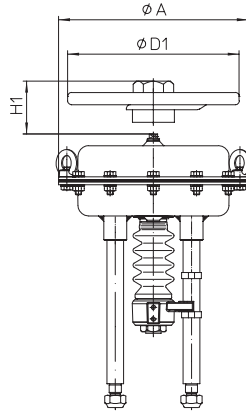


Fig. 451

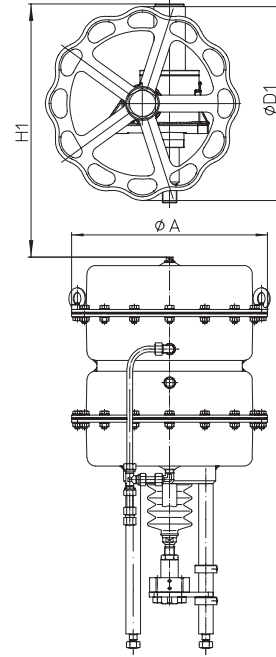
Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Fig. 450	DP32	H	(mm)	450	450	454	480	486	484	520	536	555	602	--
		PN16	(kg)	14	15	16	19	22	26	33	39	56	76	--
		PN40	(kg)	15	16	17	20	23	27	35	42	60	104	--
	DP33	H	(mm)	505	505	509	535	541	539	575	591	610	657	719
		PN16	(kg)	20	21	22	25	28	32	39	45	62	82	110
		PN40	(kg)	21	22	23	26	29	33	41	48	66	110	153
	DP34	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	710	726	745	772	834
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	69	75	92	112	140
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	71	78	96	140	183
	DP34T	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1062	1095
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198	222
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	207	239
Fig. 451	DP32	H	(mm)	635	635	639	665	655	649	755	768	784	--	--
		PN16	(kg)	17	18	19	22	27	30	39	49	66	--	--
		PN40	(kg)	18	19	20	23	28	32	42	52	72	--	--
	DP33	H	(mm)	690	690	694	720	710	704	810	823	839	1012	1045
		PN16	(kg)	23	24	25	28	33	36	45	55	72	92	120
		PN40	(kg)	24	25	26	29	34	38	48	58	78	120	163
	DP34	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	945	958	974	1127	1160
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	75	85	102	122	150
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	78	88	108	150	193
	DP34T	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1509	1542
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	223	249
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	234	267

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 16 - 17.



DP32 / DP33 / DP34



DP34T

Aktüatör verisi			DP32	DP33	DP34	DP34T
Ø A		(mm)	250	300	405	
Efektif diyafram alanı		(cm ²)	250	400	800	1600
Üste montajlı volan	Ø D1	(mm)	225	300	400	
	H1	(mm)	270	284	442	635
	Ağırlık	(kg)	5		17	41
Aktüatör maks. hava besleme basıncı: 6 bar						
Aktüatörün diğer teknik verisi için bkz. ARI-DP veri sayfası.						

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

Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150			
AB ← A  B Karıştırıcı fonksiyon	Kvs-değeri		(m³/saat)	4 2,5	6,3 4	10 6,3	16 10	25 16	40 25	63 40	100 63	160 100	250 160	320 250			
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40				30			25		15				
	Sit-Ø A/B		(mm)	21/20	21/25	27/27	31/32	41/40	51/50	66/60	81/75	101/95	120/120	140/140			
	Strok		(mm)	20						30			50				
DP32 250 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır A → AB  (yay ile mil dışarı sürülür) veya Hava kesildiğinde yay kapatır B → AB  (yay ile mil içeri çekilir)	Yay aralığı (bar)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	0,2-1,0	1,2	I.	(bar)	5,5	3,3	2,6	1,4							
					II.	(bar)	2,3	1									
					III.	(bar)											
			0,4-1,2	1,6	I.	(bar)	18,6	12,6	10,7	7,2	3,9	2,2					
					II.	(bar)	15,4	10,3	8,7	5,8	3	1,6					
					III.	(bar)	8,6	8	7,1	4,6	1,7						
			0,8-2,4	3,2	I.	(bar)	40	31,4	26,8	18,8	11	6,8	3,7	2,2	1,2		
					II.	(bar)	40	29,1	24,8	17,4	10,2	6,3	3,2	1,9	1		
					III.	(bar)	26,4	25,7	23,2	16,2	8,9	5,4	2,9	1,7			
			1,5-2,9	4,4	I.	(bar)		40	40	39,1	23,5	15					
					II.	(bar)		40	40	37,7	22,7	14,4					
					III.	(bar)	40	40	40	36,5	21,4	13,6					
			2,0-3,8	5,8	I.	(bar)				40	32,5	20,8					
					II.	(bar)				40	31,6	20,2					
					III.	(bar)				40	30,3	19,4					

DN					15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
					dağıtıcı için karıştırıcı klape											
AB  A B Dağıtıcı fonksiyon	Kvs-değeri		(m³/saat)	4 2,5	6,3 4	10 6,3	16 10	14	25	45	60	95	170	200		
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40				30			25		15			
	Sit-Ø A/B		(mm)	21/20	21/25	27/27	31/32	40/40	50/50	60/60	75/75	90/90	105/105	125/125		
	Strok		(mm)	20						30						
DP32 250 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)	0,2-1,0	1,2	I.	(bar)	2,7	1,6	1,3								
				II.	(bar)	1,1										
				III.	(bar)											
				I.	(bar)	9,3	6,3	5,3	3,6	4,1	2,3	1,2				
				II.	(bar)	7,7	5,2	4,3	2,9	3,2	1,7					
				III.	(bar)	4,3	4	3,5	2,3	1,9						
				I.	(bar)	22,5	15,7	13,4	9,4	11,6	7,1	4,5	2,7	1,7	1,1	
				II.	(bar)	20,8	14,5	12,4	8,7	10,6	6,5	4	2,3	1,4		
				III.	(bar)	13,2	12,9	11,6	8,1	9,3	5,6	3,7	2,1	1,3		
		0,4-1,2	1,6	I.	(bar)	40	32,1	27,5	19,6	24,5	15,4					
				II.	(bar)	40	30,9	26,5	18,8	23,6	14,8					
				III.	(bar)	28,7	28,4	25,7	18,3	22,3	14					
				I.	(bar)		40	37,6	26,8	33,8	21,4					
				II.	(bar)		40	36,6	26,1	32,9	20,8					
				III.	(bar)	39,8	39,5	35,8	25,5	31,6	19,9					

I. Fig. 450: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

II. Fig. 450: PTFE- / saf grafit-salmastra

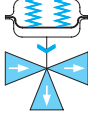
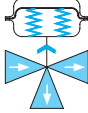
III. Fig. 451: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

²⁾ Aktüatör 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 sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

DN					15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
ABA Karıştırıcı fonksiyon	Kvs-değeri		(m³/saat)	4 2,5	6,3 4	10 6,3	16 10	25 16	40 25	63 40	100 63	160 100	250 160	320 250	
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40				30			25		15		
	Sit-Ø A/B		(mm)	21/20	21/25	27/27	31/32	41/40	51/50	66/60	81/75	101/95	120/120	140/140	
	Strok		(mm)	20						30			50		
DP33 400 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır A -> AB  (yay ile mil dışarı sürülür) veya Hava kesildiğinde yay kapatır B -> AB  (yay ile mil içeri çekilir)	Yay aralığı (bar)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	0,2-1,0	1,2	I. (bar)	13,3 c) ³⁾	8,8 c) ³⁾	7,4 c) ³⁾	4,9 c) ³⁾	2,4 c) ³⁾	1,2 c) ³⁾				
					II. (bar)	10,1 c) ³⁾	6,5 c) ³⁾	5,4 c) ³⁾	3,4 c) ³⁾	1,6 c) ³⁾					
					III. (bar)	5 a) ³⁾	4,3 a) ³⁾	3,8 a) ³⁾	2,2 a) ³⁾						
			0,4-1,2	1,6	I. (bar)	34,2 c) ³⁾	23,7 c) ³⁾	20,2 c) ³⁾	14,1 c) ³⁾	8,1 c) ³⁾	4,9 c) ³⁾	2,5 ³⁾	1,4 ³⁾		
					II. (bar)	31 c) ³⁾	21,4 c) ³⁾	18,3 c) ³⁾	12,7 c) ³⁾	7,3 c) ³⁾	4,4 c) ³⁾	2,1 ³⁾	1,1 ³⁾		
					III. (bar)	19,1 a) ³⁾	18,5 a) ³⁾	16,6 a) ³⁾	11,5 a) ³⁾	5,9 a) ³⁾	3,5 a) ³⁾	1,8 a) ³⁾			
			0,8-2,4	3,2	I. (bar)	40 a) ³⁾	40 a) ³⁾	40 a) ³⁾	32,5 a) ³⁾	19,5 a) ³⁾	12,3 a) ³⁾	7 ³⁾	4,4 ³⁾	2,6 ³⁾	
					II. (bar)	40 a) ³⁾	40 a) ³⁾	40 a) ³⁾	31,1 a) ³⁾	18,6 a) ³⁾	11,8 a) ³⁾	6,5 ³⁾	4,1 ³⁾	2,4 ³⁾	
					III. (bar)	40 ³⁾	40 ³⁾	40 ³⁾	29,9 ³⁾	17,3 ³⁾	10,9 ³⁾	6,2 ³⁾	3,9 ³⁾	2,3 ³⁾	
			1,5-3,0	4,5	I. (bar)							14,8	9,6	6	
					II. (bar)							14,3	9,3	5,8	
					III. (bar)							14	9,1	5,7	
			1,7-2,7	4,4	I. (bar)				40 a)	40 a)	29 a)				
					II. (bar)				40 a)	40 a)	28,4 a)				
					III. (bar)				40	40	27,6				
			2,0-4,0 (2,3-3,7)	6,0 (6,0)	I. (bar)						(40)	20,3	13,3	8,4	
					II. (bar)						(39,5)	19,9	12,9	8,2	
					III. (bar)						(38,7)	19,6	12,8	8,1	

DN					15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150			
					dağıtıcı için karıştırıcı klapa													
AB A Dağıtıcı fonksiyon	Kvs-değeri				(m ³ /saat)	4 2,5	6,3 4	10 6,3	16 10	14	25	45	60	95	170	200		
	maks. fark basıncı ¹⁾				(bar)	40				30			25		15			
	Sit-Ø A/B				(mm)	21/20	21/25	27/27	31/32	40/40	50/50	60/60	75/75	90/90	105/105	125/125		
	Strok				(mm)	20						30						
DP33 400 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⁾)	0,2-1,0	1,2	I. (bar)	6,6 c ⁴⁾	4,4 c ⁴⁾	3,7 c ⁴⁾	2,4 c ⁴⁾	2,6 c ⁴⁾	1,3 c ⁴⁾							
					II. (bar)	5 c ⁴⁾	3,3 c ⁴⁾	2,7 c ⁴⁾	1,7 c ⁴⁾	1,7 c ⁴⁾								
					III. (bar)	2,5 a ⁴⁾	2,2 a ⁴⁾	1,9 a ⁴⁾	1,1 a ⁴⁾									
			0,4-1,2	1,6	I. (bar)	17,1 c ⁴⁾	11,9 c ⁴⁾	10,1 c ⁴⁾	7 c ⁴⁾	8,5 c ⁴⁾	5,1 c ⁴⁾	3,2 4)	1,8 4)	1,1 4)				
					II. (bar)	15,5 c ⁴⁾	10,7 c ⁴⁾	9,1 c ⁴⁾	6,3 c ⁴⁾	7,6 c ⁴⁾	4,5 c ⁴⁾	2,6 4)	1,4 4)					
					III. (bar)	9,6 a ⁴⁾	9,2 a ⁴⁾	8,3 a ⁴⁾	5,7 a ⁴⁾	6,3 a ⁴⁾	3,6 a ⁴⁾	2,3 a ⁴⁾	1,2 a ⁴⁾					
			0,8-2,4	3,2	I. (bar)	38 a ⁴⁾	26,8 a ⁴⁾	23 a ⁴⁾	16,3 a ⁴⁾	20,3 a ⁴⁾	12,7 a ⁴⁾	8,5 4)	5,2 4)	3,5 4)	2,4 4)	1,6 4)		
					II. (bar)	36,4 a ⁴⁾	25,6 a ⁴⁾	22 a ⁴⁾	15,6 a ⁴⁾	19,4 a ⁴⁾	12,1 a ⁴⁾	8 4)	4,9 4)	3,2 4)	2,2 4)	1,4 4)		
					III. (bar)	23,7 4)	23,4 4)	21,2 4)	15 4)	18,1 4)	11,3 4)	7,6 4)	4,7 4)	3,1 4)	1,9 4)	1,2 4)		
			1,5-3,0	4,5	I. (bar)							17,9	11,2	7,7	5,4	3,7		
					II. (bar)							17,3	10,9	7,4	5,2	3,6		
					III. (bar)							17	10,7	7,3	5	3,4		
			1,7-2,7	4,4	I. (bar)	40 a)	40 a)	40 a)	37 a)	40 a)	29,8 a)							
					II. (bar)	40 a)	40 a)	40 a)	36,3 a)	40 a)	29,3 a)							
					III. (bar)	40	40	40	35,7	40	28,4							
			2,0-4,0 (2,3-3,7)	6,0 (6,0)	I. (bar)				(40)	(40)	(40)	24,5	15,5	10,7	7,6	5,3		
					II. (bar)				(40)	(40)	(40)	24	15,2	10,4	7,4	5,1		
					III. (bar)				(40)	(40)	(39,8)	23,6	15	10,3	7,2	5		

I. Fig. 450: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

II. Fig. 450: PTFE-/ saf grafit-salmastra

III. Fig. 451: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

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

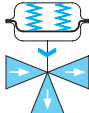
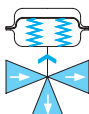
³⁾ Karıştırıcı fonksiyonda yay A→AB yönünü kapatır, maks. izin verilen hava besleme basıncı 3,5 bar.

⁴⁾ Dağıtıcı fonksiyonda yay B→AB yönünü kapatır, maks. izin verilen hava besleme basıncı 3,5 bar.

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

Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

DN						65	80	100	125	150
AB  A B Karıştırıcı fonksiyon	Kvs-değeri		(m³/saat)	63 40	100 63	160 100	250 160	320 250		
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	30	25		15			
	Sit-Ø A/B		(mm)	66/60	81/75	101/95	120/120	140/140		
	Strok		(mm)	30			50			
DP34 800 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır A → AB  (yay ile mil dışarı sürülür) veya Hava kesildiğinde yay kapatır B → AB  (yay ile mil içeri çekilir)	Yay aralığı (bar)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	0,2-1,0	1,2	I. (bar)	2,5 b)	1,5 b)			
					II. (bar)	2,1 b)	1,2 b)			
					III. (bar)	1,8 e)	1 e)			
			0,4-1,2	1,6	I. (bar)	7 b)	4,4 b)	2,7 b)	1,8	1,2
					II. (bar)	6,6 b)	4,1 b)	2,5 b)	1,6	1,1
					III. (bar)	6,3 d)	3,9 d)	2,3 d)	1,4 a)	
			0,8-2,4	3,2	I. (bar)	16	10,4	6,5	4,5	3,2
					II. (bar)	15,5	10,1	6,3	4,3	3,1
					III. (bar)	15,2 b)	9,9 b)	6,2 b)	4,1	3
			1,5-3,0	4,5	I. (bar)				9,3	6,7
					II. (bar)				9,1	6,6
					III. (bar)				8,9	6,5
			2,0-2,9	4,9	III. (bar)	40	27,7 a)	17,7 a)		
			2,1-3,0	5,1	I. (bar)	40	29,7	19		
					II. (bar)	40	29,4	18,8		
			2,0-4,0	6,0	I. (bar)				12,7	9,2
					II. (bar)				12,5	9,1
					III. (bar)				12,3	9
			2,4-3,6	6,0	I. (bar)		34,2	21,9		
					II. (bar)		33,9	21,7		
					III. (bar)					

DN						65	80	100	125	150	
AB A B Dağıtıcı fonksiyon	Kvs-değeri		(m³/saat)	45	60	95	170	200			
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	30	25		15				
	Sit-Ø A/B		(mm)	60/60	75/75	90/90	105/105	125/125			
	Strok		(mm)	30							
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)	Min. hava besleme basıncı (bar ²⁾)	0,2-1,0	1,2	I.	(bar)	3,2 b)	1,8 b)	1,1 b)		
					II.	(bar)	2,7 b)	1,5 b)			
					III.	(bar)	2,3 e)	1,2 e)			
			0,4-1,2	1,6	I.	(bar)	8,6 b)	5,3 b)	3,5 b)	2,4	1,6
					II.	(bar)	8 b)	4,9 b)	3,2 b)	2,2	1,4
					III.	(bar)	7,7 d)	4,7 d)	3,1 d)	2 a)	1,3 a)
			0,8-2,4	3,2	I.	(bar)	19,3	12,2	8,3	5,9	4,1
					II.	(bar)	18,8	11,8	8,1	5,7	3,9
					III.	(bar)	18,4 b)	11,6 b)	7,9 b)	5,5	3,8
			2,1-3,0 2,0-2,9*	5,1 4,9*	I.	(bar)	40	34,7	24	17,4	12,2
					II.	(bar)	40	34,3	23,8	17,2	12
					III.	(bar)	40 a)*	32,4 a)*	22,4 a)*	16,9	11,9
			2,4-3,6	6,0	I.	(bar)		39,9	27,6	20	14,1
					II.	(bar)		39,5	27,4	19,8	13,9
					III.	(bar)				19,6	13,8

I. Fig. 450: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

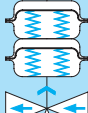
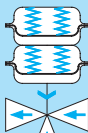
II. Fig. 450: PTFE / saf grafit-salmastra

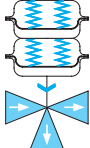
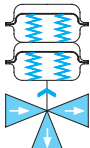
III. Fig. 451: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

²⁾ Aktüatör 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 sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

DN					125		150	
AB ← A B Karıştırıcı fonksiyon	Kvs-değeri			(m³/saat)	250 160	320 250		
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	15			
	Sit-Ø A/B			(mm)	120/120	140/140		
	Strok			(mm)	50			
DP34T 1600 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır A -> AB  (yay ile mil dışarı sürülür) veya Hava kesildiğinde yay kapatır B -> AB  (yay ile mil içeri çekilir)	Yay aralığı (bar)	Min. hava besleme basıncı (bar ²⁾)	0,2-1,0	1,2	I. (bar)	1,7	1,2	
					II. (bar)	1,4	--	
					III. (bar)	1,3 a)	--	
			0,4-1,2	1,6	I. (bar)	4,5	3,2	
					II. (bar)	4,1	2,9	
					III. (bar)	4 a)	2,9 a)	
			0,8-2,4	3,2	I. (bar)	9,9	7,2	
					II. (bar)	9,6	7	
					III. (bar)	9,5	6,9	
			1,5-3,0	4,5	I. (bar)	19,5	14,3	
					II. (bar)	19,1	14	
					III. (bar)	19	13,9	
			2,0-4,0	6,0	I. (bar)	26,3	19,3	
					II. (bar)	26	19	
					III. (bar)	25,9	18,9	

DN						125	150
AB  A Dağıtıcı fonksiyon	Kvs-değeri			(m³/saat)	170	200	
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	15		
	Sit-Ø A/B			(mm)	105/105	125/125	
	Strok			(mm)	30		
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⁾	0,2-1,0	1,2	I. (bar)	2,4	1,6
					II. (bar)	1,9	1,2
					III. (bar)	1,8 a)	1,1 a)
			0,4-1,2	1,6	I. (bar)	5,9	4,1
					II. (bar)	5,5	3,7
					III. (bar)	5,3 a)	3,6 a)
			0,8-2,4	3,2	I. (bar)	12,9	9,1
					II. (bar)	12,5	8,7
					III. (bar)	12,4	8,6
			2,1-3,0	5,1	I. (bar)	35,9	25,3
					II. (bar)	35,4	25
					III. (bar)	35,3	24,9
			2,4-3,6	6,0	I. (bar)	40	29
					II. (bar)	40	28,7
					III. (bar)	40	28,6

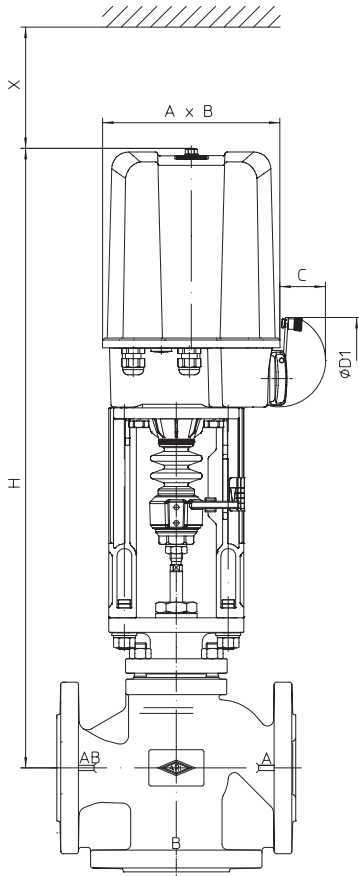
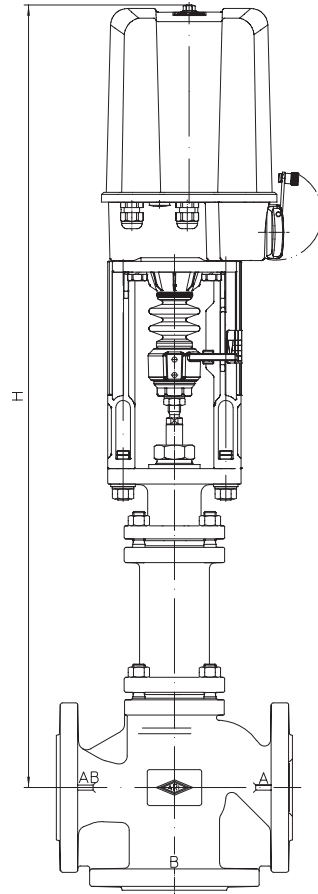
I. Fig. 450: EPDM-conta

II. Fig. 450: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 451: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

²⁾ Aktüatör 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. 450

Fig. 451

Aktuatör verisi		2,2 - 5 kN	12 - 15 kN
A	(mm)	171	202
B	(mm)	156	176
C	(mm)	50	97
Ø D1	(mm)	90	130
X	(mm)	150	200

Motor gerilimi: 230V 50Hz
Diğer gerilimler: 24V 50/60Hz; 115V 50/60Hz; 230V 60Hz
Aktuatör için teknik veri bkz. ARI-PREMIO/PREMIO-Plus veri sayfası

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Fig. 450	2,2 kN	H	(mm)	564	564	568	594	600	598	634	650	669	738	--
		PN16	(kg)	11	12	13	15	18	22	29	35	52	73	--
		PN40	(kg)	11	12	13	16	20	24	31	38	56	100	--
	5 kN	H	(mm)	564	564	568	594	600	598	634	650	669	738	800
		PN16	(kg)	12	13	14	16	20	23	30	37	53	74	101
		PN40	(kg)	12	13	14	17	21	25	32	39	57	101	144
	12 kN 15 kN	H	(mm)	--	--	718	744	750	748	784	800	819	886	948
		PN16	(kg)	--	--	18	20	24	27	34	41	57	78	105
		PN40	(kg)	--	--	18	21	25	29	36	43	61	105	148
Fig. 451	2,2 kN	H	(mm)	749	749	753	779	769	763	869	882	898	--	--
		PN16	(kg)	14	15	16	18	23	26	35	45	63	--	--
		PN40	(kg)	14	15,3	16,6	19,2	24,5	28	37,9	48,7	68	--	--
	5 kN	H	(mm)	749	749	753	779	769	763	869	882	898	1093	1126
		PN16	(kg)	15	16	17	19	24	27	36	46	64	84	111
		PN40	(kg)	15	16	18	20	25,6	29	39	50	69	112	155
	12 kN 15 kN	H	(mm)	--	--	903	929	919	913	1019	1032	1048	1241	1274
		PN16	(kg)	--	--	21	23	28	31	40	50	68	88	115
		PN40	(kg)	--	--	22	24	30	33	43	54	73	116	159

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 16 - 17.

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

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
ABA Karıştırıcı fonksiyon	Kvs-değeri	(m³/saat)	4 2,5	6,3 4	10 6,3	16 10	25 16	40 25	63 40	100 63	160 100	250 160	320 250	
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40				30			25		15		
	Sit-Ø A/B	(mm)	21/20	21/25	27/27	31/32	41/40	51/50	66/60	81/75	101/95	120/120	140/140	
	Strok	(mm)	20						30			50		
	2,2 kN	Kapama basıncı	I. (bar)	40	35,9	30,8	21,7	12,8	8	4,3	2,7	1,5		
II. (bar)			40	33,7	28,8	20,2	11,9	7,4	3,9	2,3	1,3			
III. (bar)			30,7	30,1	27,1	19,1	10,6	6,5	3,6	2,2	1,2			
Çalışma süresi (50 Hz)		(s)	53						79					
Çalışma hızı		(mm/s)	0,38											
5 kN	Kapama basıncı	I. (bar)		40	40	40	33,2	21,3	12,3	8	4,9	3,4	2,4	
		II. (bar)		40	40	40	32,3	20,7	11,9	7,6	4,7	3,2	2,3	
		III. (bar)	40	40	40	40	31	19,8	11,6	7,5	4,6	3	2,1	
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)	53						79			132		
	Çalışma hızı	(mm/s)	0,38											
12 kN	Kapama basıncı	I. (bar)					40	40	32,3	21,2	13,5	9,5	6,9	
		II. (bar)					40	40	31,8	20,9	13,3	9,3	6,8	
		III. (bar)					40	40	31,6	20,7	13,2	9,1	6,6	
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)					53		79			132		
	Çalışma hızı	(mm/s)					0,38							
15 kN	Kapama basıncı	I. (bar)							40	26,9	17,2	12,1	8,8	
		II. (bar)							40	26,6	17	11,9	8,7	
		III. (bar)							40	26,4	16,9	11,7	8,5	
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)							79			132		
	Çalışma hızı	(mm/s)							0,38					

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150		
			dağıtıcı için karıştırıcı klapa												
AB  A Dağıtıcı fonksiyon	Kvs-değeri	(m³/saat)	4 2,5	6,3 4	10 6,3	16 10	14	25	45	60	95	170	200		
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40				30			25		15			
	Sit-Ø A/B	(mm)	21/20	21/25	27/27	31/32	40/40	50/50	60/60	75/75	90/90	105/105	125/125		
	Strok	(mm)	20							30					
2,2 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)	25,7	18	15,4	10,8	13,4	8,2	5,4	3,2	2	1,3		
		II.	(bar)	24,1	16,8	14,4	10,1	12,5	7,6	4,8	2,8	1,8	1,1		
		III.	(bar)	15,4	15	13,6	9,5	11,1	6,8	4,5	2,6	1,6			
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)	53							79					
	Çalışma hızı	(mm/s)	0,38												
5 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)	40	40	38,5	27,4	34,6	21,9	15	9,4	6,4	4,5	3,1	
		II.	(bar)	40	40	37,5	26,7	33,7	21,3	14,4	9	6,1	4,3	2,9	
		III.	(bar)	40	40	36,6	26,1	32,3	20,4	14,1	8,8	6	4	2,7	
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)	53							79					
	Çalışma hızı	(mm/s)	0,38												
12 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)			40	40	40	40	38,9	24,8	17,1	12,3	8,6	
		II.	(bar)			40	40	40	40	38,4	24,4	16,9	12,1	8,5	
		III.	(bar)			40	40	40	40	38	24,2	16,7	11,9	8,3	
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)			53				79						
	Çalışma hızı	(mm/s)			0,38										
15 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)							40	31,4	21,7	15,7	11	
		II.	(bar)							40	31,1	21,5	15,5	10,9	
		III.	(bar)							40	30,8	21,3	15,3	10,7	
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)								79					
	Çalışma hızı	(mm/s)								0,38					

I. Fig. 450: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

II. Fig. 450: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 451: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

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

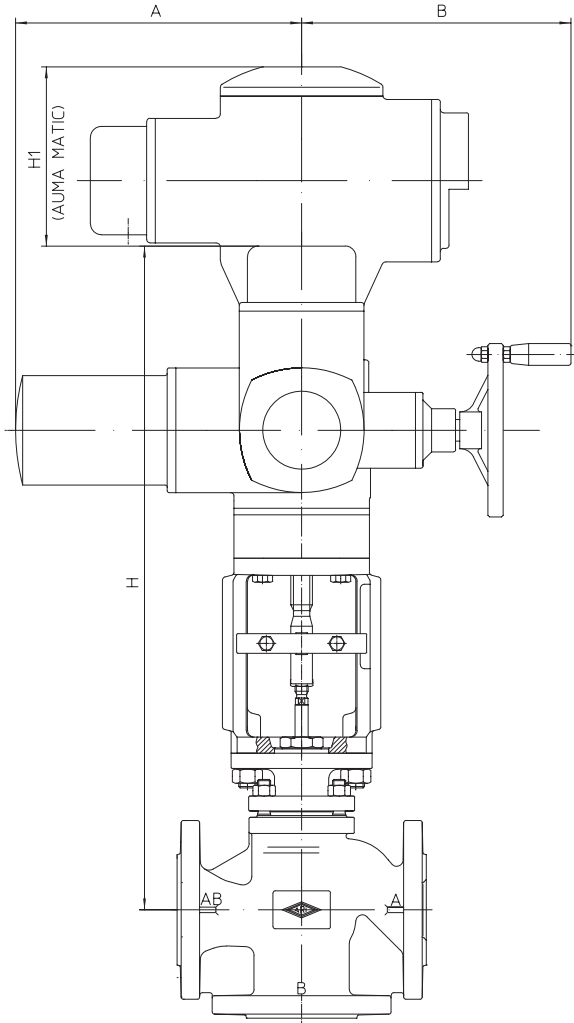


Fig. 450

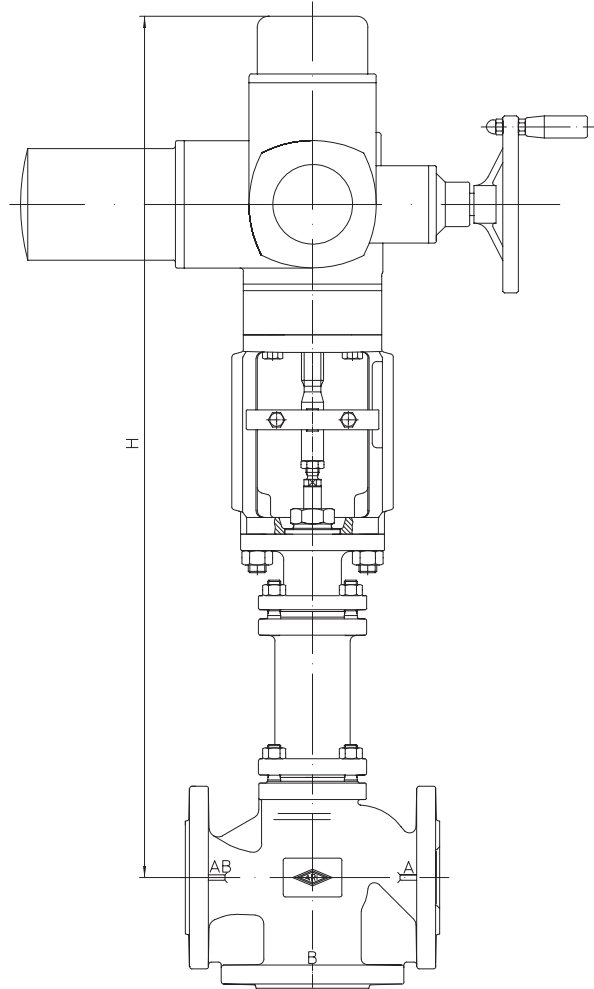


Fig. 451

Aktüatör verisi		SAR 07.2	SAR 07.6	SAR 10.2	SAR 14.2
A	(mm)	265		283	389
B	(mm)	249		254	336
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130			182
Motor gerilimi: 400V 50Hz 3~ (Diğer gerilimler için sorunuz)					
Aktüatör için teknik veri bkz. fiyat listesi.					

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				25	32	40	50	65	80	100	125	150
Fig. 450	SAR 07.2 SAR 07.6	H	(mm)	633	659	665	663	699	715	734	781	843
		PN16	(kg)	34	37	40	46	52	59	75	96	124
		PN40	(kg)	35	38	42	47	54	61	79	124	166
	SAR 10.2	H	(mm)	--	--	--	--	701	717	736	783	845
		PN16	(kg)	--	--	--	--	55	61	78	99	126
		PN40	(kg)	--	--	--	--	57	64	82	126	169
	SAR 14.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	880	913
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	148	172
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	157	189
Fig. 451	SAR 07.2 SAR 07.6	H	(mm)	818	844	834	828	934	947	963	1136	1169
		PN16	(kg)	38	40	45	50	59	69	86	106	134
		PN40	(kg)	39	41	46	51	61	72	91	134	177
	SAR 10.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	1138	1171
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	109	136
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	137	179
	SAR 14.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	1439	1472
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	173	199
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	184	217

AUMA SA Ex versiyon için diğer yükseklikler

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 16 - 17.

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

Fig. 450	DN			25	32	40	50	65	80	100	125	150	
AB  A B Karıştırıcı fonksiyon	Kvs-değeri		(m³/saat)	10 6,3	16 10	25 16	40 25	63 40	100 63	160 100	250 160	320 250	
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40		30			25		15		
	Sit-Ø A/B		(mm)	27/27	31/32	41/40	51/50	66/60	81/75	101/95	120/120	140/140	
	Strok		(mm)	20				30			50		
SAR 07.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 20 x 4 - LH	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)	40	40	40	40	40	29,7	19	13,4	9,7
			kontrol ²⁾	(bar)	40	40	40	36,5	21,4	14	8,8	6,1	4,4
	Tork		(Nm)	15	15	15	20	30	30	30	30	30	
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)	54				56			94		
	Çıkış sürücüsü		(dv/dak)	5,6				8			8		
SAR 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)			40	40	40	26,9	18,9	13,8	
			kontrol ²⁾	(bar)			40	30,5	20	12,8	8,9	6,5	
	Tork		(Nm)			30	40	60	60	60	60		
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)			43	64			55			
	Çıkış sürücüsü		(dv/dak)			5,6	5,6			11			
SAR 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)				40	40	31,6	32,3	23,7	
			kontrol ²⁾	(bar)			40	40	26,9	18,9	13,8		
	Tork		(Nm)				60	60	70	100	100		
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)				64			55			
	Çıkış sürücüsü		(dv/dak)				5,6			11			
SAR 14.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 30 x 6 - LH	Kapama basıncı	II.	kapatma	(bar)							40	40	
			kontrol ²⁾	(bar)							31,3	22,9	
	Tork		(Nm)							175	225		
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)							63			
	Çıkış sürücüsü		(dv/dak)							8			

Fig. 451	DN			25	32	40	50	65	80	100	125	150	
AB  A Karıştırıcı fonksiyon	Kvs-değeri		(m³/saat)	10 6,3	16 10	25 16	40 25	63 40	100 63	160 100	250 160	320 250	
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40		30			25		15		
	Sit-Ø A/B		(mm)	27/27	31/32	41/40	51/50	66/60	81/75	101/95	120/120	140/140	
	Strok		(mm)	20				30			50		
SAR 07.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 20 x 4 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)	40	40	40	40	40	29,5	18,9	13,2	9,6
			kontrol ²⁾	(bar)	40	40	40	35,7	21,1	13,8	8,7	5,9	4,3
	Tork			(Nm)	15	15	15	20	30	30	30	30	30
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	54				56			94	
	Çıkış sürücüsü			(dv/dak)	5,6				8			8	
SAR 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)			40	40	30,8	19,7	18,8	13,7	
			kontrol ²⁾	(bar)			40	30,2	19,8	12,6	8,7	6,3	
	Tork			(Nm)			30	40	45	45	60	60	
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)			43	64			55		
	Çıkış sürücüsü			(dv/dak)			5,6	5,6			11		
SAR 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)							28,8	21,1	
			kontrol ²⁾	(bar)							18,8	13,7	
	Tork			(Nm)							90	90	
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)							55		
	Çıkış sürücüsü			(dv/dak)							11		
SAR 14.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 30 x 6 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)							40	38,9	
			kontrol ²⁾	(bar)							31,2	22,9	
	Tork			(Nm)							175	200	
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)							63		
	Çıkış sürücüsü			(dv/dak)							8		

I. Fig. 450: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta;

II. Fig. 450: PTFE- / saf grafit-salmastra;

III. Fig. 451: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

²⁾ Kontrol modunda çalışırken, izin verilen maks. aktüatör torku ile kısıtlamalar

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

Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

Fig. 450	DN			25	32	40	50	65	80	100	125	150	
				dağıtıcı için karıştırıcı klape									
AB  A B	Kvs-değeri			(m³/saat)	10 6,3	16 10	14	25	45	60	95	170	200
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	40		30			25		15	
	Sit-Ø A/B			(mm)	27/27	31/32	40/40	50/50	60/60	75/75	90/90	105/105	125/125
	Dağıtıcı fonksiyon			Strok	(mm)	20			30				
SAR 07.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 20 x 4 - LH	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)	40	40	40	40	40	34,7	24	17,4	12,2
			kontrol ²⁾	(bar)	40	40	40	37,6	25,8	16,4	11,2	8	5,6
	Tork			(Nm)	15	15	15	20	25	30	30	30	30
	Çalışma süresi			(s)	54			56					
	Çıkış sürücüsü			(dv/dak)	5,6			8					
SAR 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)				40	40	40	33,9	24,6	17,3
			kontrol ²⁾	(bar)				40	36,8	23,4	16,2	11,6	8,1
	Tork			(Nm)				30	35	50	60	60	60
	Çalışma süresi			(s)				43	64				
	Çıkış sürücüsü			(dv/dak)				5,6	5,6				
SAR 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)					40	40	39,8	40	29,5
			kontrol ²⁾	(bar)				40	40	33,9	24,6	17,3	
	Tork			(Nm)					60	60	70	100	100
	Çalışma süresi			(s)					64				
	Çıkış sürücüsü			(min ⁻²⁾					5,6				
SAR 14.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 30 x 6 - LH	Kapama basıncı	II.	kapatma	(bar)								40	40
			kontrol ²⁾	(bar)								40	28,6
	Tork			(Nm)								120	175
	Çalışma süresi			(s)								38	
	Çıkış sürücüsü			(dv/dak)								8	

Fig. 451	DN			25		32		40	50	65	80	100	125	150
				dağıtıcı için karıştırıcı klape										
AB A B	Kvs-değeri			(m³/saat)	10 6,3	16 10	14	25	45	60	95	170	200	
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	40		30			25		15		
	Sit-Ø A/B			(mm)	27/27	31/32	40/40	50/50	60/60	75/75	90/90	105/105	125/125	
	Dağıtıcı fonksiyon			(mm)	20				30					
SAR 07.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 20 x 4 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)	40	40	40	40	40	34,5	23,9	17,1	12	
			kontrol ²⁾	(bar)	40	40	40	36,7	25,5	16,1	11,1	7,8	5,4	
	Tork			(Nm)	15	15	15	20	25	30	30	30	30	
	Çalışma süresi			(s)	54				56					
	Çıkış sürücüsü			(min ⁻²⁾	5,6				8					
SAR 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)				40	40	35,9	24,9	24,3	17,1	
			kontrol ²⁾	(bar)				40	36,4	23,2	16	11,4	7,9	
	Tork			(Nm)				30	35	45	45	60	60	
	Çalışma süresi			(s)				43	64					
	Çıkış sürücüsü			(min ⁻²⁾				5,6	5,6					
SAR 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)								37,3	26,3	
			kontrol ²⁾	(bar)								24,3	17,1	
	Tork			(Nm)								90	90	
	Çalışma süresi			(s)								64		
	Çıkış sürücüsü			(min ⁻²⁾								5,6		
SAR 14.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 30 x 6 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)								40	35,9	
			kontrol ²⁾	(bar)								40	28,5	
	Tork			(Nm)								120	150	
	Çalışma süresi			(s)								38		
	Çıkış sürücüsü			(min ⁻²⁾								8		

I. Fig. 450: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta;

II. Fig. 450: PTFE- / saf grafit-salmastra;

III. Fig. 451: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

²⁾ Kontrol modunda çalışırken, izin verilen maks. aktüatör torku ile kısıtlamalar

3-yollu kontrol vanası

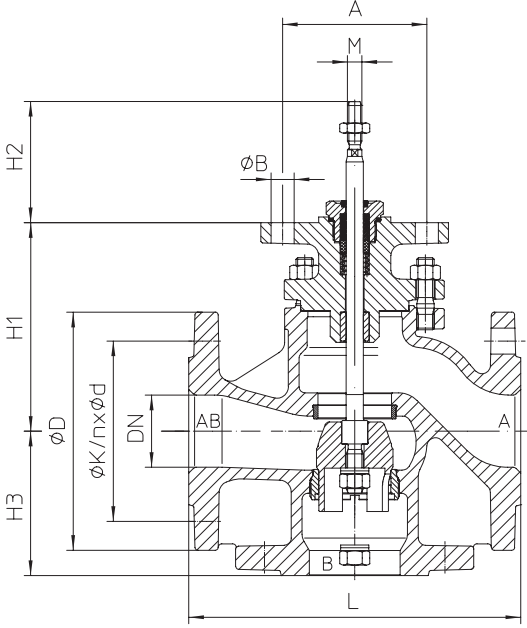


Fig. 450

DN15-150

(örn.: DP32-34; PREMIO 2,2-15kN; AUMA 07.2-10.2)

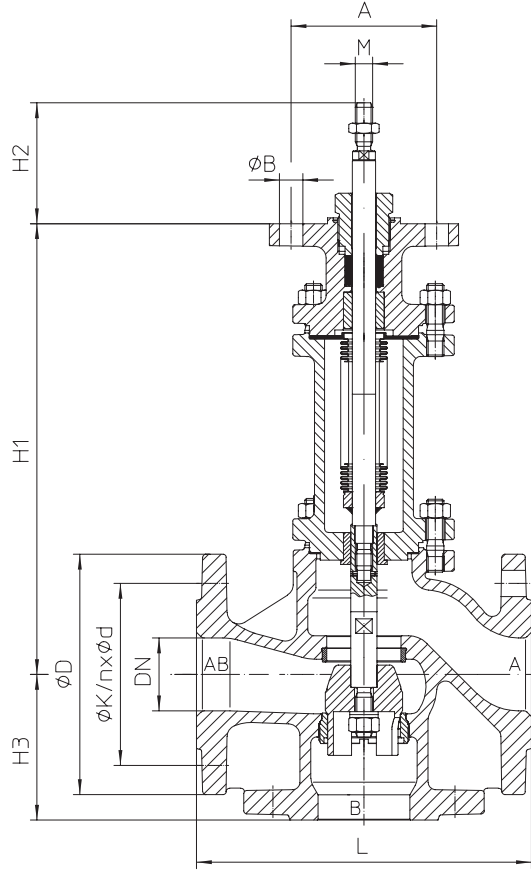


Fig. 451

DN15-150

(örn.: DP32-34; PREMIO 2,2-15kN; AUMA 07.2-10.2)

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

Ölçüler													
M	Fig. 450	(mm)	M10						M14x1,5			M16x1,5	
	Fig. 451	(mm)	M12									M16	
H1	Fig. 450	(mm)	111	111	115	141	147	145	181	197	216	263	325
	Fig. 451	(mm)	296	296	300	326	316	310	416	429	445	618	651
H2	Fig. 450 / Fig. 451	(mm)	83										
H3	Fig. 450 / Fig. 451	(mm)	65	70	75	80	90	100	120	130	150	200	210
A	Fig. 450 / Fig. 451	(mm)	100										
n x ØB	Fig. 450 / Fig. 451	(mm)	2 x 16										

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 1, DIN EN 558'e göre												
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480

Flanşlar, DIN EN 1092-1/-2'ye göre			Flanş delikleri / -kalınlık toleransları,, DIN 2533/2544/2545'e göre										
ØD	PN16	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
	PN25 / 40	(mm)									235	270	300
ØK	PN16	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
	PN25 / 40	(mm)									190	220	250
n x Ød	PN16	(mm)	4 x 14				4 x 18			8 x 18			8 x 22
	PN25 / 40	(mm)	4 x 14				4 x 18			8 x 18			8 x 26

Ağırlıklar													
Fig. 450	PN16 (JL 1040)	(kg)	5,1	6,1	7,1	9,7	13	16,8	23,5	30	46,5	67,4	94,8
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	5,6	6,7	7,7	10,6	14,2	18,3	25,6	32,6	50,6	94,9	137,6
Fig. 451	PN16 (JL 1040)	(kg)	8,1	9,1	10,3	12,7	17,5	20,7	29,8	39,7	57,4	77,4	104,8
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	8,8	9,9	11,2	13,8	19,1	22,6	32,5	43,3	62,6	105,4	148,1

maks. izin verilen itme				
Fig. 450	(kN)	12,7	29,5	40,6
Fig. 451	(kN)	18,2		37

3-yollu kontrol vanası

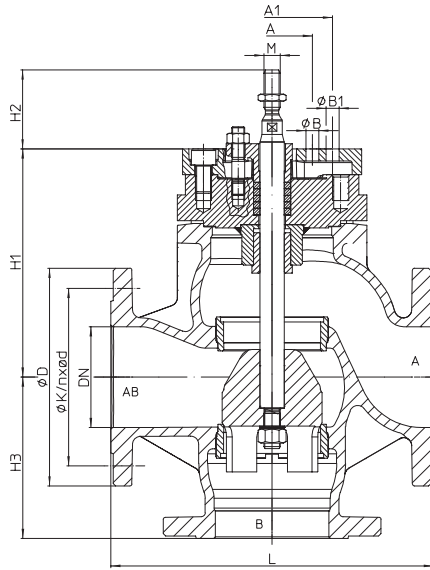


Fig. 450
DN125-150
(örn.: DP34T-34Tri)

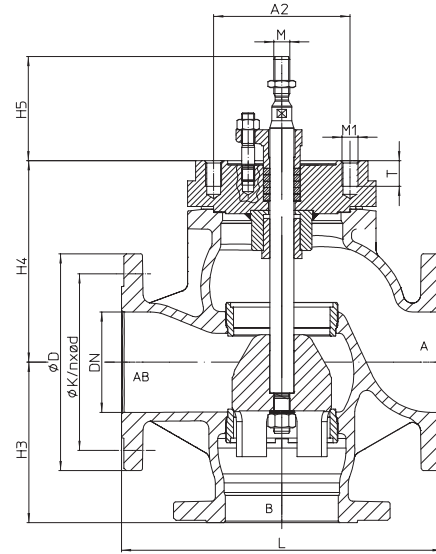


Fig. 450
DN125-150
(örn.: DP35; AUMA 14.2-14.6)

DN		125	150
Ölçüler			
M	Fig. 450 / 451	(mm)	M27
H1	Fig. 450	(mm)	283
	Fig. 451	(mm)	690
H2	Fig. 450	(mm)	98
	Fig. 451	(mm)	185
H3	Fig. 450/451	(mm)	200
H4	Fig. 450	(mm)	658
H5	Fig. 450	(mm)	130
A	Fig. 450	(mm)	100
n x ØB	Fig. 450	(mm)	2 x 16
A1	Fig. 450 / 451	(mm)	150
n x ØB1	Fig. 450 / 451	(mm)	4 x 16
A2	Fig. 450	(mm)	170
M1	Fig. 450	(mm)	M20
T	Fig. 450	(mm)	32

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 1, DIN EN 558'e göre			
L	(mm)	400	480

Flanşlar, DIN EN 1092-1/-2'ye göre			
ØD	PN16	(mm)	250
	PN25 / 40	(mm)	270
ØK	PN16	(mm)	210
	PN25 / 40	(mm)	220
n x Ød	PN16	(mm)	8 x 18
	PN25 / 40	(mm)	8 x 26

Ağırlıklar			
Fig. 450	PN16 (JL 1040)	(kg)	82
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	91
Fig. 451	PN16 (JL 1040)	(kg)	107
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	118

maks. izin verilen itme			
Fig. 450	(kN)	112	
Fig. 451	(kN)	70	

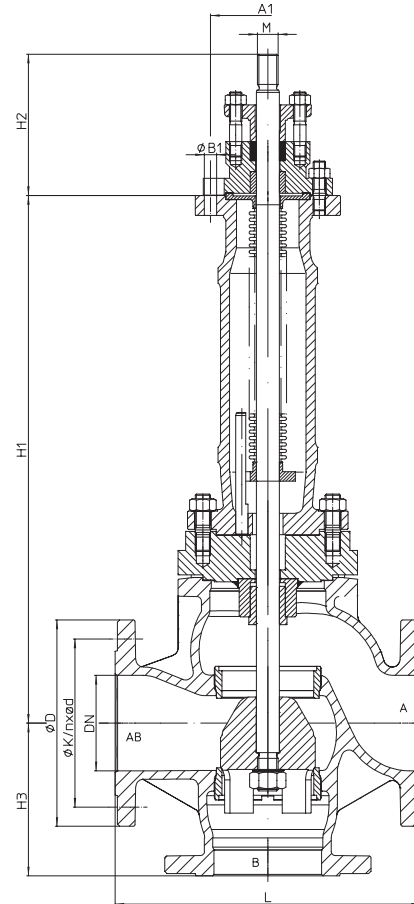
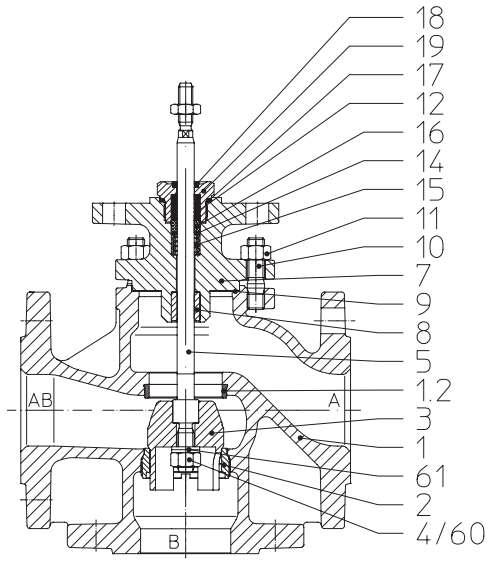
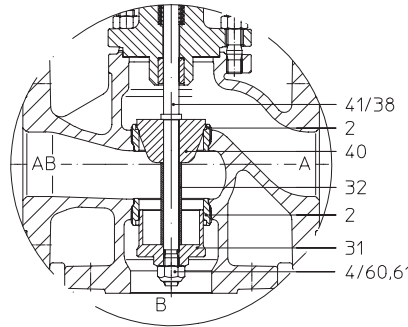


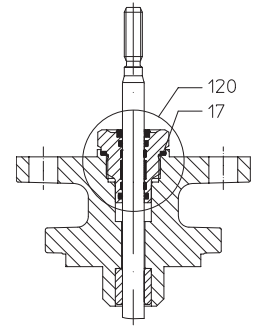
Fig. 451
DN125-150
(örn.: DP34T-35; AUMA 14.2)



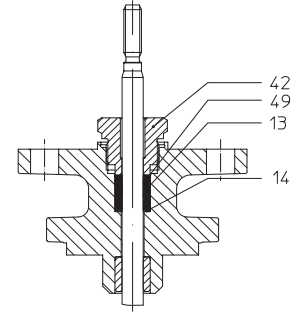
I. PTFE-V-halkası birimi



Dağıtıcı klap DN40 ve üstü



I. EPDM-conta

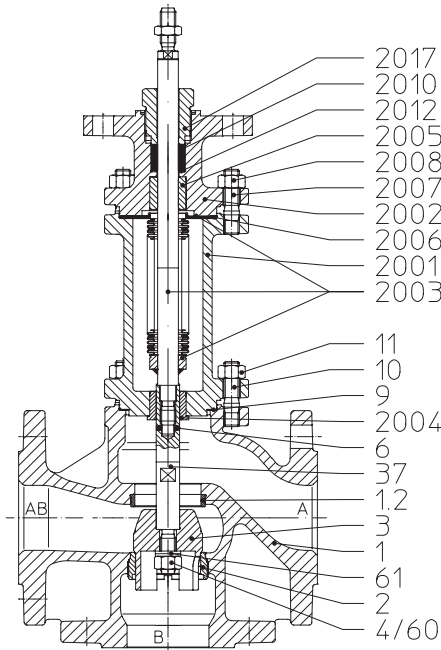


II. PTFE- / saf grafit-salmastra

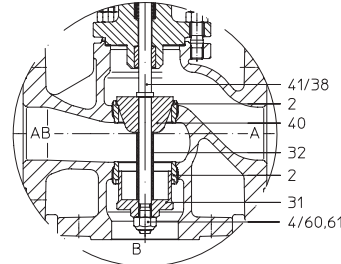
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.450	Fig. 22.450 / Fig. 23.450	Fig. 34.450 / Fig. 35.450	Fig. 55.450
1		Gövde	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			--
2	x	Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
3	x	Klap	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Altıgen somun	8-A2B		--	
5	x	Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
7		Montaj kapağı	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
8		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)			
10		Saplama	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11		Altıgen somun	C35E, 1.1181			A4
12		V-halkası birimi	PTFE			
14		Pul	X5CrNi18-10, 1.4301			
15		Sıkıştırma yayı	X10CrNi18-8, 1.4310			
16		Burç	PTFE (güçlendirilmiş)			
17		Kapak contası	Cu / Yumuşak demir			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
18		Kazıyıcı	PTFE (güçlendirilmiş)			
13/49	x	Salmastra halkası	PTFE veya saf grafit			
19	x	Kaplin	X8CrNiS18-9, 1.4305			
31	x	Klap	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
32	x	Mesafe burcu	X5CrNi18-10, 1.4301			
38	x	Mil adaptörü	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
40	x	Klap	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
41	x	Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
42	x	Kaplin	X8CrNiS18-9, 1.4305			
60	x	Altıgen somun	--		A4	
61		Kilit pulu çifti	--		A4	

Mil sızdırmazlık Fig. 450

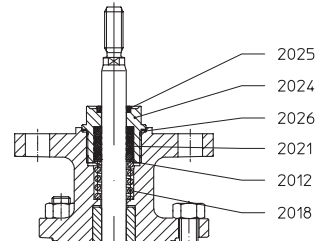
100	x	V-halkası birimi (takım)	Takım: Poz. 12, 14, 15, 16, 17, 18
120	x	EPDM-conta, kpl.	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X8CrNiS18-9, 1.4305
13/49	x	Salmastra halkası	PTFE
13/49	x	Salmastra halkası	Saf grafit
		L Yedek parçalar	



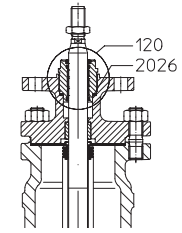
III. PTFE-salmastra / saf grafit-salmastra



Dağıtıcı klap DN40 ve üstü



III. V-halkası birimli paslanmaz çelik-körük



III. EPDM-contalı paslanmaz çelik-körük

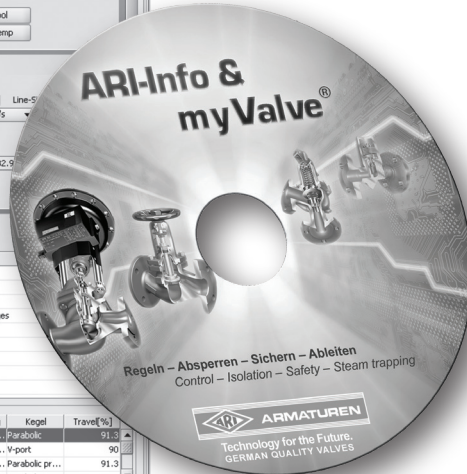
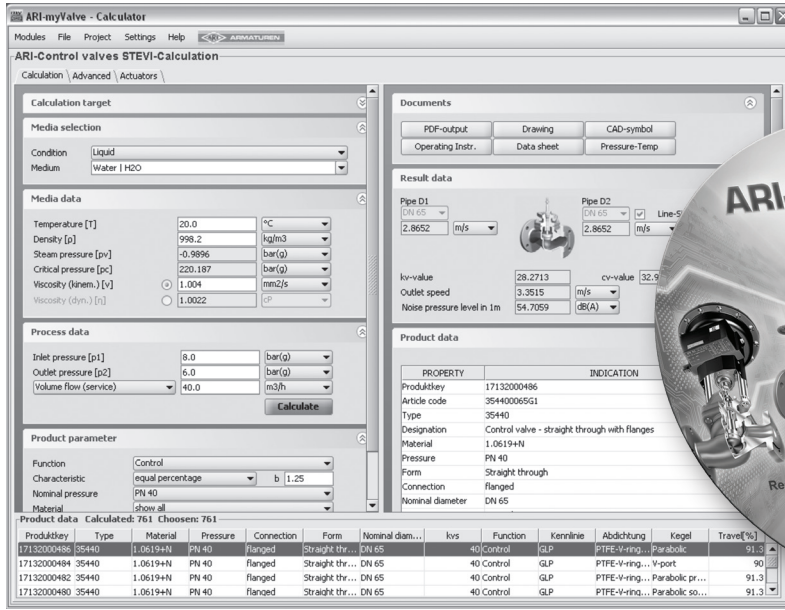
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.451	Fig. 22.451 / Fig. 23.451	Fig. 34.451 / Fig. 35.451	Fig. 55.451
1		Gövde	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			--
2	x	Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
3	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Altıgen somun	8-A2B		--	
6	x	Sıkıştırma kolu	X10CrNi18-8, 1.4310			A2
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)			
10		Saplama	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11		Altıgen somun	C35E, 1.1181			A4
2001		Körük muhafazası	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2002		Montaj kapağı	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2003	x	Mil- / Körük birimi	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2004		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2005		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2006	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)			
2007		Saplama	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
2008		Altıgen somun	C35E, 1.1181			A4
2010	x	Salmastra halkası	Saf grafit			
2012	x	Pul	X5CrNi18-10, 1.4301			
2017	x	Kaplin	X8CrNiS18-9, 1.4305			
2012		Pul	X5CrNi18-10, 1.4301			
2018		Sıkıştırma yayı	X10CrNi18-8, 1.4310			
2021		V-halkası birimi	PTFE			
2024		Kaplin	X8CrNiS18-9, 1.4305			
2025		Kazıyıcı	PTFE			
2026		Kapak contası	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			
31	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
32	x	Mesafe burcu	X5CrNi18-10, 1.4301			
37	x	Mil adaptörü	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
38	x	Mil adaptörü	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
40	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
41	x	Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
60	x	Altıgen somun	--		A4	
61		Kilit pulu çifti	--		A4	

Mil sızdırmazlık Fig. 451

2010	x	Salmastra halkası	Saf grafit
100	x	V-halkası birimi (takım)	Takım: Poz. 2012 - 2026
120	x	EPDM-conta, kpl.	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X8CrNiS18-9, 1.4305
		L Yedek parçalar	

myValve® - Vana boyutlandırma programınız.

myValve 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-veribankası (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 yön.
- Hesaplama ve ürün verilerinin PDF formatında direkt çıktısı.
- Ürün verileri direkt bir sipariş için kullanılabilir.
- Diğer bir veribankasına direkt dönüştürülen SI- ve ANSI-birimleri.
- Fazla basınç veya mutlak basınçlı ayarlar.
- Bütün ARI vanalar ile entegre veribankası.
- 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.



Geleceğin Teknolojisi.

KALİTELİ ALMAN VANALARI

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33756 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