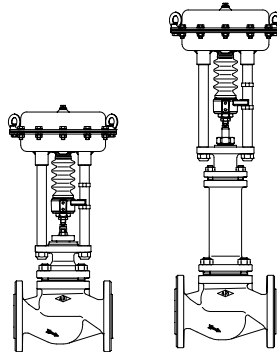


Pnömatik ve elektrik aktüatörlü
ARI-STEVI® 470 / 471
Pnömatik aktüatör
ARI-DP 32 - 35

- 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

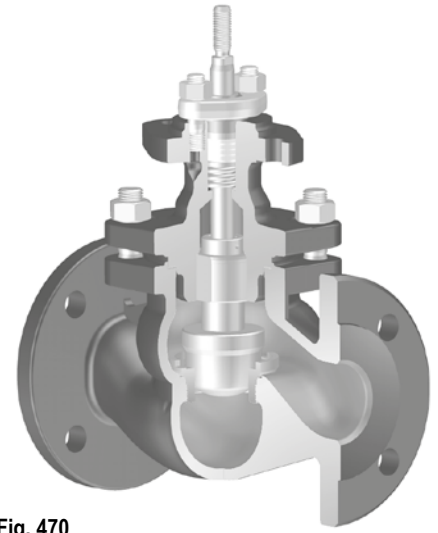
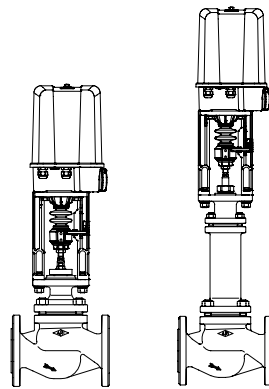


Fig. 470

ARI-STEVI® 470 / 471
Elektrik aktüatör
ARI-PREMIO 2,2 - 25 kN
ARI-PREMIO-Plus 2G 2,2 - 25kN

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



Sayfa 14

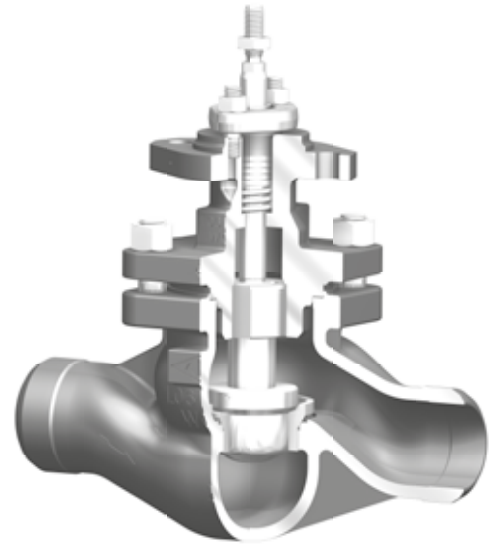
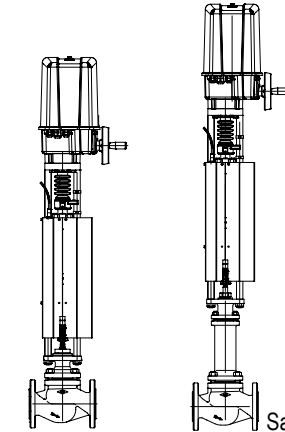


Fig. 470....4

ARI-STEVI® 470 / 471
Hata-emniyet fonksiyonlu
elektrik aktüatör
ARI-PREMIO-Plus 2G 9 kN

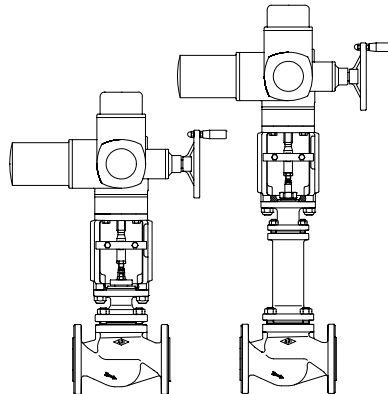
- Koruma sınıfı IP 65
- 2 tork switch
- Volan
- Ek cihazlar mevcut, örn. potansiyometre



Sayfa 16

ARI-STEVI® 470 / 471
Elektrik aktüatör
AUMA SAR 07.2 - 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 18

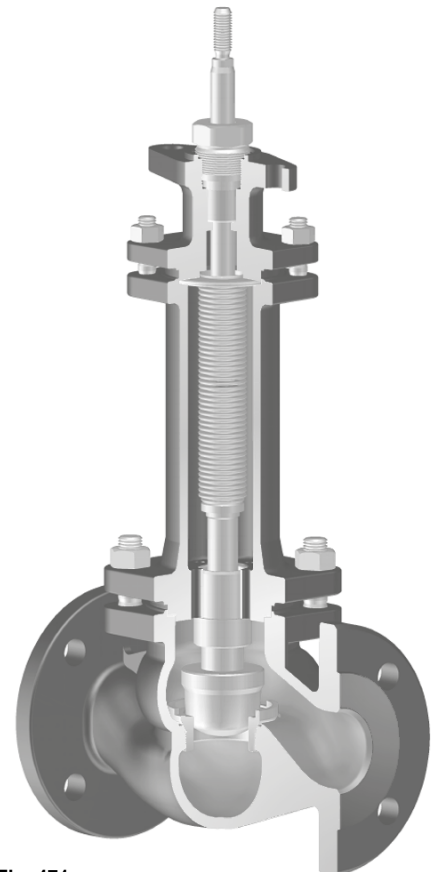


Fig. 471

Figür	Versiyonlar	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı	
22.470 / 22.471	Flanşlar	PN16	EN-JS1049	DN15-150	Bilgi/teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir! 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).
23.470 / 23.471	Flanşlar	PN25	EN-JS1049	DN15-150	
34.470 / 34.471	Flanşlar	PN25	1.0619+N	DN15-150	
35.470 / 35.471	Flanşlar	PN40	1.0619+N	DN15-150	
35.470...4 / 35.471...4	Alın kaynak boyunlu	PN40	1.0619+N	DN25-150	
54.470 / 54.471	Flanşlar	PN25	1.4581	DN15-150	
55.470 / 55.471	Flanşlar	PN40	1.4581	DN15-150	
Diğer malzemeler ve versiyonlar için sorunuz.					

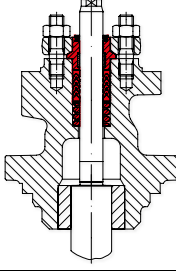
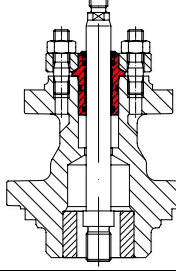
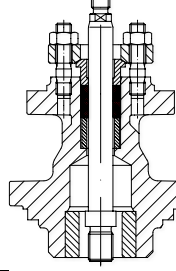
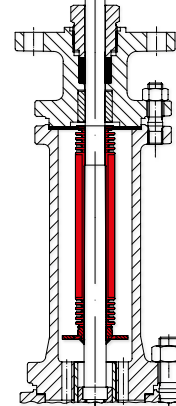
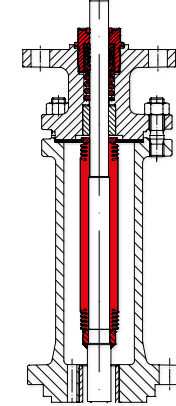
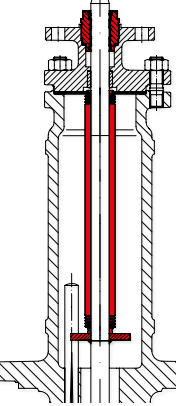
Mil sızdırmazlık			
Fig. 470	standart	opsiyonel	
	DN15- 150	DN15- 150	DN15- 150
	 I. PTFE-V-halkası birimi -10°C ile 220°C	 I. EPDM-conta -10°C ile 150°C (180°C'ye kadar su ve buhar için kullanılabilir)	 II. PTFE-salmastra -10°C to 250°C II. Saf grafit-salmastra -10°C ile 450°C

Fig. 471	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)

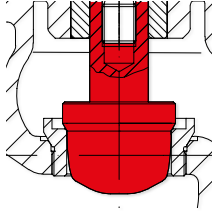
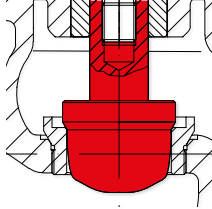
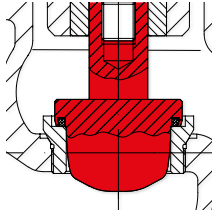
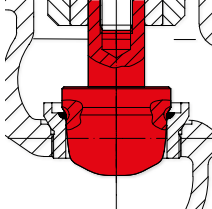
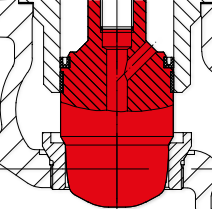
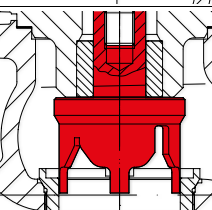
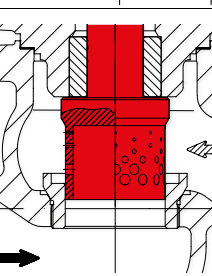
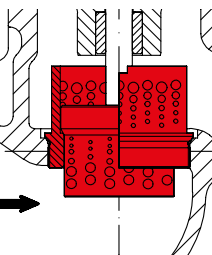
Basınç-sıcaklık-sınıflandırmaları	İzin verilen maks. çalışma basınçları için ara değerler, verilen sıcaklık/basınç grafiğinin doğrusal enterpolasyonu ile belirlenebilmektedir.
-----------------------------------	---

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-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 standartına 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
1.4581 25 (bar)	12,5	25	24,5	23,3	22,1	20,8	20,1	19,5	--
1.4581 40 (bar)	20	40	39,2	37,3	35,4	33,3	32,1	31,2	--

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

Klape tasarımı standart			Kılavuzlama	Ayar oranı
Parabolik klape, metal sit	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Kvs 0,1'den itibaren - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (Kvs 100'den itibaren değıştrl.) doğrusal (lin) (Kvs 1'den itibaren)		Klape şaftı	50 : 1
Klape tasarımı opsiyonel			Kılavuzlama	Ayar oranı
Parabolik klape, sit içinde arttırılmış sızdırmazlık sıklığı	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre (özel aktüatör kuvvetleri gerekli) - Kvs 0,1'den itibaren - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (Kvs 100'den itibaren değıştrl.) doğrusal (lin) (Kvs 1'den itibaren)		Klape şaftı	50 : 1
PTFE-yumuşak contalı parabolik klape (maks. 200°C)	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Kvs 1,0'dan itibaren - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (Kvs 100'den itibaren değıştrl.) doğrusal (lin)		Klape şaftı	50 : 1
Zırlı sızdırmazlık kenarlı parabolik klape	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Kvs 1,0'dan itibaren - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (Kvs 100'den itibaren değıştrl.) doğrusal (lin)		Klape şaftı	50 : 1
Basınç denge klapeli parabolik klape metal sit Piston contası: paslanmaz çelik yaylı PTFE (maks. 200°C)	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Kvs 6,3'den itibaren - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (Kvs 100'den itibaren değıştrl.) doğrusal (lin)		Klape şaftı	50 : 1
V-port klape metal sit	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Kvs 63'ten itibaren - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (Kvs 100'den itibaren değıştrl.) doğrusal (lin)		Klape şaftı / Sit halkası	30 : 1
Delikli klape metal sit opsiyonel: Basınç dengeli delikli klape metal sit Piston contası: paslanmaz çelik yaylı PTFE (maks. 200°C)	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Kvs 1'den itibaren - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (Kvs 100'den itibaren değıştrl.) doğrusal (lin) ➡ Ses seviyesinin düşümünde gaz ve buhar için akış yönü ➡ Kritik çalışma koşullarında sıvılar için akış yönü (kavtasyon / flashing)		Klape şaftı / Sit halkası	30 : 1
Destek sepetli delikli klape metal sit	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Kvs 1'den itibaren - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (Kvs 100'den itibaren değıştrl.) doğrusal (lin) - çok-kademeli basınç düşümü ➡ Kritik çalışma koşullarında ses seviyesinin düşümünde gaz / buhar ve sıvılar için akış yönü		Klape şaftı / Sit halkası	30 : 1

ARI-DP pnömatik aktüatörlü düz geçişli kontrol vanası

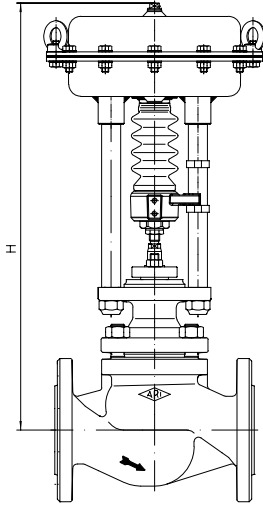


Fig. 470

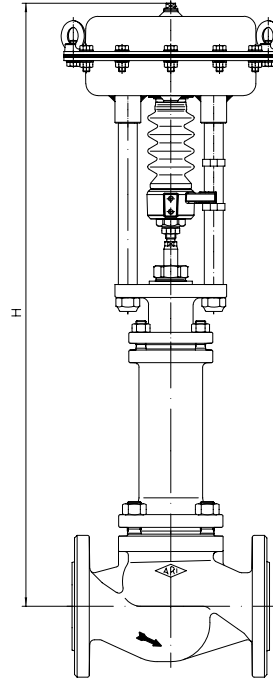
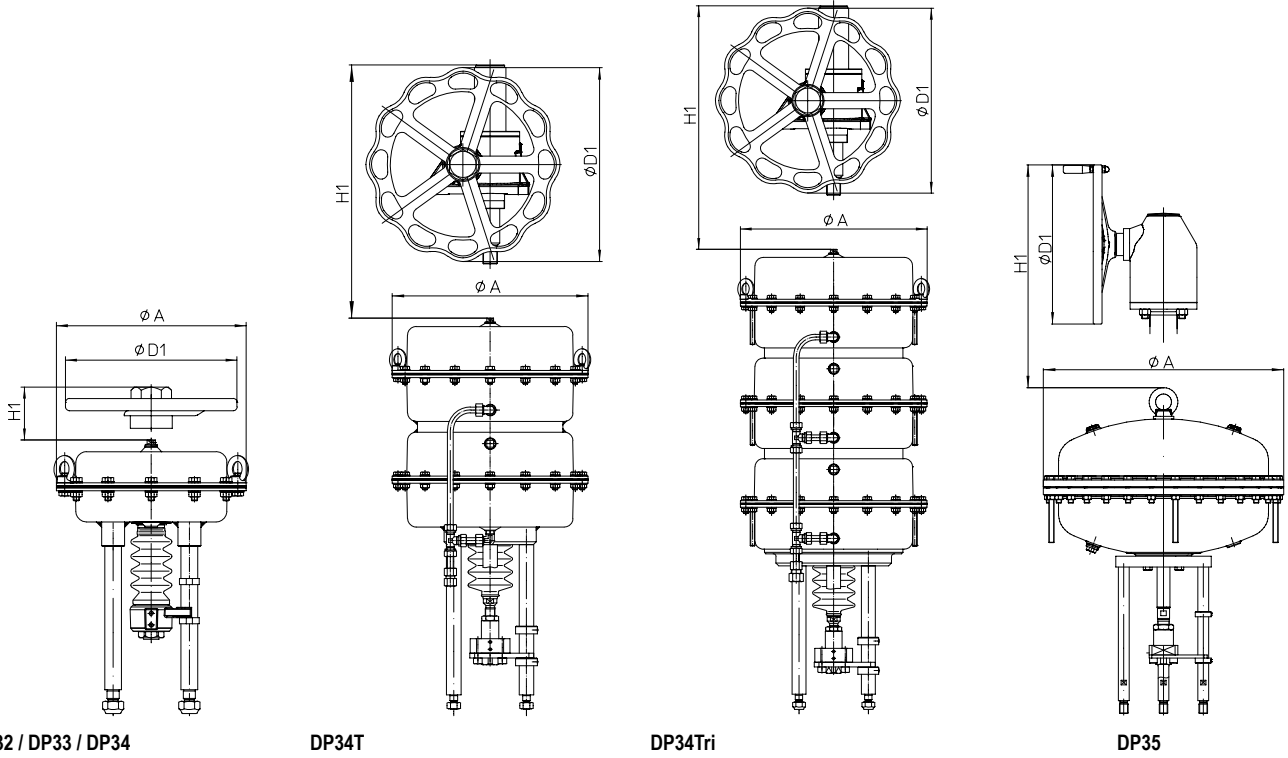


Fig. 471

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Fig. 470	DP32	H	(mm)	470	470	473	473	504	504	489	522	524	579	584
		PN16 / 25	(kg)	16	17	18	19	24	26	30	40	54	75	99
		PN 40	(kg)	16	18	19	21	26	28	33	45	61	83	109
	DP33	H	(mm)	525	525	528	528	559	559	555	588	590	645	650
		PN16 / 25	(kg)	22	23	24	25	30	32	36	46	60	81	105
		PN 40	(kg)	22	24	25	27	32	34	39	51	67	89	115
	DP34	H	(mm)	--	--	--	--	694	694	690	723	725	780	785
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	60	62	66	76	90	111	135
		PN40	(kg)	--	--	--	--	62	64	69	81	97	119	145
	DP34T	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1021	1051
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	190	222
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	197	232
	DP34Tri	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1243	1273
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	224	256
		PN 40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	231	266
	DP35	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1124	1154
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	389	421
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	396	431
Fig. 471	DP32	H	(mm)	627	627	630	630	715	715	713	722	752	905	911
		PN16 / 25	(kg)	18	19	19	21	27	29	39	47	62	89	116
		PN 40	(kg)	19	20	20	22	28	30	41	50	66	99	123
	DP33	H	(mm)	682	682	685	685	770	770	779	788	818	971	977
		PN16 / 25	(kg)	24	25	25	27	33	35	45	53	68	95	122
		PN40	(kg)	25	26	26	28	34	36	47	56	72	105	129
	DP34	H	(mm)	--	--	--	--	905	905	914	923	953	1106	1112
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	63	65	75	83	98	125	152
		PN 40	(kg)	--	--	--	--	64	66	77	86	102	135	159
	DP34T	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1543	1573
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	223	254
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230	265
	DP34Tri	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1765	1795
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	257	288
		PN 40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	264	299
	DP35	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1613	1643
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	422	453
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	429	464

Diğer ölçüler için bkz. sayfa 20-23



Aktüatör verisi			DP32	DP33	DP34	DP34T	DP34Tri	DP35
Ø A		(mm)	250	300	405			755
Efektif diyafram alanı		(cm ²)	250	400	800	1600	2400	2800
Üste montajlı volan	Ø D1	(mm)	225	300	400			500
	H1	(mm)	270	284	442	635	635	731
	Ağırlık	(kg)	5		17	41		49
Aktüatörün farklı teknik verisi: 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					
Parabolik klappe	Kvs-değeri				(m³/st)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25		
	maks. fark basıncı ¹⁾				(bar)	40				40				40				40			40			30				
Delikli klappe	Kvs-değeri				(m³/st)	--	1,6/ 1	2,5	--	2,5	4	--	2,5	4	6,3	4	6,3	10	6,3	10	16	6,3	10	16				
	maks. fark basıncı ¹⁾				(bar)	--	40		--	40		--	40		40			40			40							
Sit-Ø					(mm)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40		
Strok					(mm)	20				20				20				20			20			30				
DP32 250 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (yay ile dışarı sürülen mil)	Yay aralığı (bar)	0,4-1,2	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40		25,8	40		25,8	16,8	40		25,8	16,8	12,6	16,8	12,6	7,1	11,9	6,7	3,8				
					II.	(bar)	40		21,4	40		21,4	13,8	40		21,4	13,8	10,3	13,8	10,3	5,7	8,8	4,8	2,6				
					III.	(bar)	11,2	10,9	9,9	9	11,2	10,9	9,9	9	8,4	9,7	9,4	8,4	7,5	7	6,5	7	6,5	3,6	6,5	3,6	1,8	
				0,8-2,4	2,7	I.	(bar)				40				40	40				40	40	31,4	40	31,4	18,7	30,6	18,3	11,3
						II.	(bar)				40				40	37,8				40	37,8	29,1	37,8	29,1	17,3	27,5	16,4	10,1
						III.	(bar)	28,9	28,6	27,6	26,7	28,9	28,6	27,6	26,7	26,2	27,5	27,2	26,2	25,3	24,7	24,3	24,7	24,3	15,2	24,3	15,2	9,3
				1,5-2,9	3,2	I.	(bar)														40		40	39	40	38,6		
						II.	(bar)								40					40		40	37,6	40	36,7			
						III.	(bar)	40			40			40			40			40	35,5	40	35,5					
				2,0-3,8	4,1	I.	(bar)																	40		40		
						II.	(bar)																	40		40		
						III.	(bar)																	40		40		

DN						50			65			80			100			125			150			
Parabolik klappe	Kvs-değeri		(m³/st)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	160	100	160	160			
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	4	4	4	4			
V-port klappe	Kvs-değeri		(m³/st)	--			--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	160	100	160	160			
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	--			--		30	--	30		30		25	30	25	25	25	25	25			
Delikli klappe	Kvs-değeri		(m³/st)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	100	63	100	100			
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40	40		40			40			40			40			40	40	40			
Sit-Ø			(mm)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	100	80	100	100			
Strok			(mm)	20	30		30			30			30			30			30			30		
DP32 250 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (yay ile dışarı sürülen mil)	Yay aralığı (bar)	0,4-1,2	Min. hava besleme basıncı (bar ²⁾)	1,4	I.	(bar)	6,7	3,8	2,1	3,8	2,1		2											
					II.	(bar)	4,8	2,6	1,3	2,6	1,3		1,1											
					III.	(bar)	3,6	1,8		1,8														
				2,7	I.	(bar)	18,3	11,3	6,9	11,3	6,9	3,8	6,8	3,7	2,2	3,7	2,2	1,2	2,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
					II.	(bar)	16,4	10,1	6,1	10,1	6,1	3,3	5,9	3,2	1,9	3,2	1,9	1	1,9	1	1	1	1	1
					III.	(bar)	15,2	9,3	5,6	9,3	5,6	3	5,6	3	1,8	3	1,8		1,5					
				3,2	I.	(bar)	38,6																	
					II.	(bar)	36,7																	
					III.	(bar)	35,5																	
				4,1	I.	(bar)	40																	
					II.	(bar)	40																	
					III.	(bar)	40																	

I. Fig. 470: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

II. Fig. 470: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 471: 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					
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	25		
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40				40				40				40			40		30			
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	--	1,6/ 1	2,5		--		2,5	4		--		2,5	4	6,3	4	6,3	10	6,3	10	16	
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	--	40			---		40			---		40			40			40			
Sit-Ø		(mm)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40
Strok		(mm)	20				20				20				20			20		30			
DP32 250 cm² Hava kesildiğinde yay açar  (yay ile içeri çekilen mil)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,4	I. (bar)	40		25,8	40		25,8	16,8	40	40	40	25,8	16,8	12,6	16,8	12,6	7,1	11,9	6,7	3,8	
			II. (bar)	40		21,4	40		21,4	13,8	40	40	40	21,4	13,8	10,3	13,8	10,3	5,7	8,8	4,8	2,6	
			III. (bar)	11,2	10,9	9,9	9	11,2	10,9	9,8	9	8,4	9,7	9,4	8,4	7,5	7	6,5	7	6,5	3,6	6,5	3,6
		2	I. (bar)			40			40					40			40	24,5	40	24,1	15,1		
			II. (bar)			40			40					40		38,4	40	38,4	23,1	36,9	22,2	13,8	
			III. (bar)	37,8	37,5	36,5	35,6	37,8	37,5	36,5	35,6	35	36,3	36,1	35	34,2	33,6	33,2	33,6	33,2	21	33,2	21
		3	I. (bar)																40		40	33,8	
			II. (bar)														40		40		40	32,6	
			III. (bar)	40			40			40			40					40		40		31,8	
		4	I. (bar)																				40
			II. (bar)																				40
			III. (bar)																				40

DN			50			65			80			100			125		150		
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	160		
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	4		
V-port klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	--			--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	160		
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	--			--		30	--	30		30		25	30	25	25		
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	100		
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40			40			40			40			40		40		
Sit-Ø		(mm)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	100		
Strok		(mm)	20	30		30			30			30			30		30		
DP32 250 cm² Hava kesildiğinde yay açar  (yay ile içeri çekilen mil)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	6,7	3,8	2,1	3,8	2,1		2								
			II.	(bar)	4,8	2,6	1,3	2,6	1,3		1,1								
			III.	(bar)	3,6	1,8		1,8											
		2	I.	(bar)	24,1	15,1	9,3	15,1	9,3	5,2	9,2	5,1	3,2	5,1	3,2	1,8	3,2	1,8	1,8
			II.	(bar)	22,2	13,8	8,5	13,8	8,5	4,7	8,3	4,6	2,8	4,6	2,8	1,6	2,8	1,6	1,6
			III.	(bar)	21	13,1	8	13,1	8	4,4	8	4,4	2,7	4,4	2,7	1,5	2,4	1,4	1,4
		3	I.	(bar)	40	33,8	21,4	33,8	21,4	12,4	21,3	12,4	8	12,4	8	4,9	8	4,9	4,9
			II.	(bar)	40	32,6	20,6	32,6	20,6	11,9	20,4	11,8	7,6	11,8	7,6	4,7	7,6	4,7	4,7
			III.	(bar)	40	31,8	20,1	31,8	20,1	11,6	20,1	11,6	7,5	11,6	7,5	4,6	7,2	4,4	4,4
		4	I.	(bar)		40	33,5	40	33,5	19,6	33,4	19,6	12,7	19,6	12,7	8	12,7	8	8
			II.	(bar)		40	32,7	40	32,7	19,1	32,5	19	12,4	19	12,4	7,8	12,4	7,8	7,8
			III.	(bar)		40	32,2	40	32,2	18,9	32,2	18,9	12,3	18,9	12,3	7,7	12	7,5	7,5
		5	I.	(bar)			40		40	26,8	40	26,8	17,5	26,8	17,5	11,1	17,5	11,1	11,1
			II.	(bar)			40		40	26,4	40	26,2	17,2	26,2	17,2	10,8	17,2	10,8	10,8
			III.	(bar)			40		40	26,1	40	26,1	17	26,1	17	10,8	16,8	10,6	10,6
		6	I.	(bar)						34		34	22,3	34	22,3	14,1	22,3	14,1	14,1
			II.	(bar)						33,6		33,4	21,9	33,4	21,9	13,9	21,9	13,9	13,9
			III.	(bar)						33,3		33,3	21,8	33,3	21,8	13,8	21,5	13,6	13,6

I. Fig. 470: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

II. Fig. 470: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 471: 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.

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

DN			15					20					25					32			40					
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25			
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40					40					40					40			40			30		
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	--	1,6/ 1	2,5		--		2,5	4		--		2,5	4	6,3		4	6,3	10	6,3	10	16			
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	--	40			--		40			--		40				40			40					
Sit-Ø			(mm)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40		
Strok			(mm)	20					20					20					20			20			30	
DP33 400 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (yay ile dışarı sürülen mil)	Yay aralığı (bar)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,2	I.	(bar)	40c)		18,6c)	40c)		18,6c)	11,9c)	40c)		18,6c)	11,9c)	8,8c)	11,9c)	8,8c)	4,8c)	8a)	4,3a)	2,3a)			
				II.	(bar)	40c)		34,4c)	14,2c)	40c)	34,4c)	14,2c)	8,9c)	40c)	34,4c)	14,2c)	8,9c)	6,5c)	8,9c)	6,5c)	3,4c)	5a)	2,4a)	1,1a)		
				III.	(bar)	7,5a)	7,2a)	6,2a)	5,4a)	7,5a)	7,2a)	6,2a)	5,4a)	4,8a)	6,1a)	5,8a)	4,8a)	3,9a)	3,3a)	2,9a)	3,3a)	2,9a)	1,2a)	2,9a)	1,2a)	
			1,4	I.	(bar)			40c)				40c)	31c)				40c)	31c)	23,7c)	31c)	23,7c)	14c)	22,9a)	13,5a)	8,3a)	
				II.	(bar)			40c)				40c)	28c)				40c)	28c)	21,4c)	28c)	21,4c)	12,6c)	19,9a)	11,6a)	7a)	
				III.	(bar)	21,7a)	21,4a)	20,4a)	19,5a)	21,7a)	21,4a)	20,4a)	19,5a)	18,9a)	20,2a)	19,9a)	18,9a)	18a)	17,5a)	17a)	17,5a)	17a)	10,5a)	17a)	10,5a)	6,3a)
			2,7	I.	(bar)								40a)					40a)		40a)	40a)	32,5a)	40	32	20,2	
				II.	(bar)								40a)					40a)		40a)	40a)	31,1a)	40	30,1	19	
				III.	(bar)	40					40					40					40			28,9	40	28,9
			3,3	I.	(bar)																				40	
				II.	(bar)																				39,9	
				III.	(bar)																				39,1	
			3,1	I.	(bar)																		40a)	40		
				II.	(bar)																		40a)	40		
				III.	(bar)																		40	40		
			4,5	I.	(bar)																					
				II.	(bar)																				40	
				III.	(bar)																				40	

DN			50			65			80			100			125			150		
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	160			
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	4			
V-port klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	--			--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	160			
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	--			---		30	--	30		30		25	30	25	25			
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	100			
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40	40		40			40			40			40		40			
Sit-Ø		(mm)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	100			
Strok		(mm)	20	30		30			30			30			30		30			
DP33 400 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (yay ile dışarı sürülen mil)	Yay aralığı (bar)	0,2-1,0	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,2	I. (bar)	4,3a)	2,3a)	1,1a)	2,3a)	1,1a)		1								
					II. (bar)	2,4a)	1,1a)		1,1a)											
					III. (bar)	1,2a)														
				1,4	I. (bar)	13,5a)	8,3a)	4,9a)	8,3a)	4,9a)	2,6a)	4,8	2,5	1,4	2,5	1,4		1,4		
					II. (bar)	11,6a)	7a)	4,1a)	7a)	4,1a)	2,1a)	3,9	2	1,1	2	1,1		1,1		
					III. (bar)	10,5a)	6,3a)	3,7a)	6,3a)	3,7a)	1,8a)	3,7	1,8	1	1,8	1				
				2,7	I. (bar)	32	20,2	12,6	20,2	12,6	7,2	12,5	7,1	4,5	7,1	4,5	2,7	4,5	2,7	2,7
					II. (bar)	30,1	19	11,8	19	11,8	6,7	11,6	6,6	4,1	6,6	4,1	2,5	4,1	2,5	2,5
					III. (bar)	28,9	18,2	11,3	18,2	11,3	6,4	11,3	6,4	4	6,4	4	2,4	3,7	2,2	2,2
		3,3	I. (bar)		40	26,1	40	26,1	15,2	26	15,1	9,8	15,1	9,8	6,1	9,8	6,1	6,1		
			II. (bar)		39,9	25,3	39,9	25,3	14,7	25,1	14,6	9,5	14,6	9,5	5,9	9,5	5,9	5,9		
			III. (bar)		39,1	24,8	39,1	24,8	14,4	24,8	14,4	9,3	14,4	9,3	5,8	9	5,6	5,6		
		3,1	I. (bar)	40																
			II. (bar)	40																
			III. (bar)	40																
		4,5	I. (bar)			35,7		35,7	20,9	35,6	20,9	13,6	20,9	13,6	8,5	13,6	8,5	8,5		
			II. (bar)		40	34,9	40	34,9	20,5	34,7	20,4	13,3	20,4	13,3	8,3	13,3	8,3	8,3		
			III. (bar)		40	34,4	40	34,4	20,2	34,4	20,2	13,1	20,2	13,1	8,2	12,9	8,1	8,1		

I. Fig. 470: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

II. Fig. 470: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 471: 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				
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	25				
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40				40				40				40			40		30					
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	--	1,6/ 1	2,5	--	--	2,5	4	--	--	2,5	4	6,3	4	6,3	10	6,3	10	16					
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	--	40		--	40		--	40		40			40			40							
Sit-Ø		(mm)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40		
Strok		(mm)	20				20				20				20			20		20		30			
DP33 400 cm² Hava kesildiğinde yay açar  (yay ile içeri çekilen mil)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40d)				40d)				31d)	40d)	40d)	40d)	31d)	23,7d)	31d)	23,7d)	14d)	22,9d)	13,5d)	8,3d)	
			II.	(bar)	40d)				40d)				28,2d)	40d)	40d)	40d)	28d)	21,4d)	28d)	21,4d)	12,6d)	19,9d)	11,6d)	7d)	
			III.	(bar)	21,7d)	21,4d)	20,4d)	19,5d)	21,7d)	21,4d)	20,4d)	19,5d)	18,9d)	20,2d)	19,9d)	18,9d)	18,2d)	17,5d)	17d)	17,5d)	17d)	10,5d)	17d)	10,5d)	6,3d)
		2	I.	(bar)								40d)					40d)		40d)		40d)		40d)	26,2d)	
			II.	(bar)								40d)					40d)		40d)		40d)		40d)	39,3d)	24,9d)
			III.	(bar)	40d)				40d)				40d)				40d)		38,2d)	40d)	38,2d)	24,2d)			
		3	I.	(bar)																				40d)	
			II.	(bar)																				40d)	
			III.	(bar)																40d)				40d)	

DN			50				65				80				100				125			150		
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	16	25	40		25	40	63		40	63	100		63	100	160		100	160	160		160	
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40		30		30		15		30	15	8		15	8	4		8	4	4		4	
V-port klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	--				--				--	63	100		63	100	160		100	160	160		160	
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	--				--				--	30		30		30		25		30	25	25		25
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	10	16	25		16	25	40		25	40	63		40	63	100		63	100	100		100	
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40		40		40		40		40		40		40		40		40		40		40	
Sit-Ø		(mm)	32	40	50		40	50	65		50	65	80		65	80	100		80	100	100		100	
Strok		(mm)	20		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30	
DP33 400 cm² Hava kesildiğinde yay açar (yay ile içeri çekilen mil)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	13,5d)	8,3d)	4,9d)	8,3d)	4,9d)	2,6d)	4,8d)	2,5d)	1,4d)	2,5d)	1,4d)		1,4d)							
			II.	(bar)	11,6d)	7d)	4,1d)	7d)	4,1d)	2,1d)	3,9d)	2d)	1,1d)	2d)	1,1d)		1,1d)							
			III.	(bar)	10,5d)	6,3d)	3,7d)	6,3d)	3,7d)	1,8d)	3,7d)	1,8d)	1d)	1,8d)	1d)									
		2	I.	(bar)	40d)	26,2d)	16,5d)	26,2d)	16,5d)	9,5d)	16,4d)	9,4d)	6d)	9,4d)	6d)	3,7d)	6d)	3,7d)	3,7d)					
			II.	(bar)	39,3d)	24,9d)	15,7d)	24,9d)	15,7d)	9d)	15,5d)	8,9d)	5,7d)	8,9d)	5,7d)	3,4d)	5,7d)	3,4d)	3,4d)					
			III.	(bar)	38,2d)	24,2d)	15,2d)	24,2d)	15,2d)	8,7d)	15,2d)	8,7d)	5,5d)	8,7d)	5,5d)	3,4d)	5,2d)	3,2d)	3,2d)					
		3	I.	(bar)		40d)	35,7d)	40d)	35,7d)	20,9d)	35,6d)	20,9d)	13,6d)	20,9d)	13,6d)	8,5d)	13,6d)	8,5d)	8,5d)					
			II.	(bar)		40d)	34,9d)	40d)	34,9d)	20,5d)	34,7d)	20,4d)	13,3d)	20,4d)	13,3d)	8,3d)	13,3d)	8,3d)	8,3d)					
			III.	(bar)		40d)	34,4d)	40d)	34,4d)	20,2d)	34,4d)	20,2d)	13,1d)	20,2d)	13,1d)	8,2d)	12,9d)	8,1d)	8,1d)					
		4	I.	(bar)			40a)		40a)	32,4a)	40	32,4	21,2	32,4	21,2	13,4	21,2	13,4	13,4					
			II.	(bar)			40a)		40a)	31,9a)	40	31,8	20,9	31,8	20,9	13,2	20,9	13,2	13,2					
			III.	(bar)			40a)		40a)	31,6a)	40	31,6	20,7	31,6	20,7	13,1	20,5	12,9	12,9					
		5	I.	(bar)					40a)			40	28,8	40	28,8	18,3	28,8	18,3	18,3					
			II.	(bar)					40a)			40	28,5	40	28,5	18,1	28,5	18,1	18,1					
			III.	(bar)					40a)			40	28,4	40	28,4	18	28,1	17,8	17,8					
		6	I.	(bar)									36,4		36,4	23,2	36,4	23,2	23,2					
			II.	(bar)									36,1		36,1	23	36,1	23	23					
			III.	(bar)									36		36	22,9	35,7	22,7	22,7					

I. Fig. 470: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

II. Fig. 470: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 471: 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				40		50		65			80			100			125			150				
Parabolik klappe	Kvs-değeri		(m³/st)	25	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400			
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4	2				
V-port klappe	Kvs-değeri		(m³/st)	--	--		--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400			
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	--	--		--		30	--	30		30		25	30	25	15	25	15				
Delikli klappe	Kvs-değeri		(m³/st)	16	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250			
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40	40		40			40			40			40			40					
Sit-Ø				(mm)	40	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150		
Strok				(mm)	30	30		30			30			30			30			50	30	50		
DP34 800 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır (yay ile dışarı sürülen mil)	0,2-1,0	1,2	I.	(bar)	8,3 e)	8,3 e)	5 e)	8,3 e)	5 e)	2,6 e)	4,9	2,6	1,5	2,6	1,5									
			II.	(bar)	7,1 e)	7,1 e)	4,2 e)	7,1 e)	4,2 e)	2,1 e)	4	2	1,1	2	1,1		1,1							
			III.	(bar)	6,4 e)	6,4 e)	3,7 e)	6,4 e)	3,7 e)	1,9 e)	3,7 b)	1,9 b)	1 b)	1,9 b)	1 b)									
			0,4-1,2	1,4	I.	(bar)	20,4d)	20,4d)	12,7d)	20,4d)	12,7d)	7,2 d)	12,6	7,2	4,5	7,2	4,5	2,7	4,5	2,7	1,6	2,7	1,6	1
					II.	(bar)	19,1d)	19,1d)	11,9d)	19,1d)	11,9d)	6,8 d)	11,7	6,6	4,2	6,6	4,2	2,5	4,2	2,5	1,4	2,5	1,4	
					III.	(bar)	18,4d)	18,4d)	11,4d)	18,4d)	11,4d)	6,5 d)	11,4b)	6,5 b)	4,1 b)	6,5 b)	4,1 b)	2,4 b)	3,8	2,2	1,3	2,2	1,3	
	0,8-2,4	2,7	I.	(bar)	40 b)	40 b)	28,2b)	40 b)	28,2b)	16,5b)	28,1	16,4	10,6	16,4	10,6	6,6	10,6	6,6	4,1	6,6	4,1	2,7		
			II.	(bar)	40 b)	40 b)	27,4b)	40 b)	27,4b)	16 b)	27,2	15,9	10,3	15,9	10,3	6,4	10,3	6,4	4	6,4	4	2,6		
			III.	(bar)	40 b)	40 b)	26,9b)	40 b)	26,9b)	15,7b)	26,9	15,7	10,2	15,7	10,2	6,3	9,9	6,2	3,8	6,2	3,8	2,5		
			1,5-3,0	3,3	I.	(bar)														8,5		8,5	5,8	
					II.	(bar)														8,4		8,4	5,7	
					III.	(bar)														8,2		8,2	5,6	
	2,1-3,0	3,3	I.	(bar)			40 a)		40 a)		40		30,5	40	30,5	19,4	30,5	19,4		19,4				
			II.	(bar)			40 a)		40 a)		40		30,2	40	30,2	19,2	30,2	19,2		19,2				
			III.	(bar)			40 a)		40 a)		40		30,1	40	30,1	19,1	29,8	18,9		18,9				
			2,0-4,0	4,5	I.	(bar)														11,7		11,7	8	
					II.	(bar)														11,5		11,5	7,9	
					III.	(bar)														11,4		11,4	7,8	
	2,4-3,6	4	I.	(bar)									35,1		35,1	22,4	35,1	22,4		22,4				
			II.	(bar)									34,8		34,8	22,2	34,8	22,2		22,2				
			III.	(bar)									34,7		34,7	22,1	34,4	21,9		21,9				

DN			40	50		65			80			100			125			150					
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	25	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400			
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	30	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4	2				
V-port klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	--	--		--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400			
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	--	--		--		30	--	30		30		25	30	25	15	25	15				
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	16	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250			
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40	40		40			40			40			40			40					
Sit-Ø		(mm)	40	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150			
Strok		(mm)	30	30		30			30			30			30		50	30	50				
DP34 800 cm² Hava kesildiğinde yay açar (yay ile içeri çekilen mil)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	20,4e)	20,4e)	12,7e)	20,4e)	12,7e)	7,2e)	12,6	7,2	4,5	7,2	4,5	2,7	4,5	2,7	1,6	2,7	1,6	1	
			II.	(bar)	19,1e)	19,1e)	11,9e)	19,1e)	11,9e)	6,8e)	11,7	6,6	4,2	6,6	4,2	2,5	4,2	2,5	1,4	2,5	1,4		
			III.	(bar)	18,4e)	18,4e)	11,4e)	18,4e)	11,4e)	6,5e)	11,4b)	6,5b)	4,1b)	6,5b)	4,1b)	2,4b)	3,8	2,2	1,3	2,2	1,3		
		2	I.	(bar)	40e)	40e)	36e)	40e)	36e)	21,1e)	35,9	21	13,7	21	13,7	8,6	13,7	8,6	5,4	8,6	5,4	3,6	
			II.	(bar)	40e)	40e)	35,2e)	40e)	35,2e)	20,6e)	35	20,5	13,4	20,5	13,4	8,4	13,4	8,4	5,2	8,4	5,2	3,5	
			III.	(bar)	40e)	40e)	34,7e)	40e)	34,7e)	20,3e)	34,7b)	20,3b)	13,2b)	20,3b)	13,2b)	8,3b)	12,9	8,1	5,1	8,1	5,1	3,4	
		3	I.	(bar)			40e)		40e)		40	29	40	29	18,4	29	18,4	11,7	18,4	11,7	8		
			II.	(bar)			40e)		40e)		40	28,7	40	28,7	18,2	28,7	18,2	11,5	18,2	11,5	7,9		
			III.	(bar)			40e)		40e)		40b)	28,5b)	40b)	28,5b)	18,1b)	28,3	18	11,4	18	11,4	7,8		
		4	I.	(bar)									40		40	28,3	40	28,3	18	28,3	18	12,4	
			II.	(bar)									40		40	28,1	40	28,1	17,9	28,1	17,9	12,3	
			III.	(bar)									40b)		40b)	28b)	40	27,8	17,7	27,8	17,7	12,2	
		5	I.	(bar)											38,1		38,1	24,3	38,1	24,3	16,8		
			II.	(bar)											37,9		37,9	24,2	37,9	24,2	16,7		
			III.	(bar)													37,6	24	37,6	24	16,6		
		6	I.	(bar)											40		40	30,6	40	30,6	21,2		
			II.	(bar)											40		40	30,5	40	30,5	21,1		
			III.	(bar)													40	30,3	40	30,3	21		

I. Fig. 470: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

II. Fig. 470: PTFE- / saf grafit-salmastra

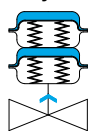
III. Fig. 471: Körük

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			
Parabolik klappe	Kvs-değeri					(m³/st)	100	160	250	160	250	400
	maks. fark basıncı ¹⁾					(bar)	8	4	2	4	2	
V-port klappe	Kvs-değeri					(m³/st)	100	160	250	160	250	400
	maks. fark basıncı ¹⁾					(bar)	30	25	15	25	15	
Delikli klappe	Kvs-değeri					(m³/st)	63	100	160	100	160	250
	maks. fark basıncı ¹⁾					(bar)	40			40		
Sit-Ø						(mm)	80	100	125	100	125	150
Strok						(mm)	30		50	30	50	
DP34T 1600 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (yay ile dışarı sürülen mil)	Yay aralığı (bar)	0,2-1,0	1,5	I.	(bar)	4,5	2,7	1,6	2,7	1,6	1	
				II.	(bar)	3,7	2,2	1,2	2,2	1,2		
				III.	(bar)	3,5 a)	2 a)	1,1 a)	2 a)	1,1 a)		
		0,4-1,2	1,7	I.	(bar)	10,6	6,6	4,1	6,6	4,1	2,7	
				II.	(bar)	9,8	6,1	3,8	6,1	3,8	2,5	
				III.	(bar)	9,6 a)	6 a)	3,7 a)	6 a)	3,7 a)	2,4 a)	
		0,8-2,4	2,9	I.	(bar)	22,9	14,5	9,2	14,5	9,1	6,3	
				II.	(bar)	22,1	14	8,8	14	8,8	6	
				III.	(bar)	21,8	13,8	8,7	13,8	8,7	6	
		1,5-3,0	3,5	I.	(bar)			18		18	12,4	
				II.	(bar)			17,7		17,7	12,2	
				III.	(bar)			17,6		17,6	12,1	
		2,1-3,0	3,5	I.	(bar)	40	40		40			
				II.	(bar)	40	39,6		39,6			
				III.	(bar)	40	39,4		39,4			
		2,0-4,0	4,5	I.	(bar)			24,3		24,3	16,8	
				II.	(bar)			24		24	16,6	
				III.	(bar)			23,9		23,9	16,5	
		2,4-3,6	4,1	I.	(bar)							
				II.	(bar)		40		40			
				III.	(bar)		40		40			

DN				125			150			
Parabolik klappe	Kvs-değeri		(m³/st)	100	160	250	160	250	400	
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	8	4	2	4	2		
V-port klappe	Kvs-değeri		(m³/st)	100	160	250	160	250	400	
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	30	25	15	25	15		
Delikli klappe	Kvs-değeri		(m³/st)	63	100	160	100	160	250	
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40			40			
Sit-Ø			(mm)	80	100	125	100	125	150	
Strok			(mm)	30		50	30	50		
DP34T 1600 cm² Hava kesildiğinde yay açar  (yay ile içeri çekilen mil)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,5	I.	(bar)	13,7	8,6	5,3	8,6	5,3	3,6
			II.	(bar)	12,9	8,1	5	8,1	5	3,4
			III.	(bar)	12,6 a)	7,9 a)	4,9 a)	7,9 a)	4,9 a)	3,3 a)
		2	I.	(bar)	29	18,4	11,7	18,4	11,7	8
			II.	(bar)	28,2	17,9	11,3	17,9	11,3	7,8
			III.	(bar)	27,9 a)	17,8 a)	11,2 a)	17,8 a)	11,2 a)	7,7 a)
		3	I.	(bar)	40	38,1	24,3	38,1	24,3	16,8
			II.	(bar)	40	37,6	24	37,6	24	16,6
			III.	(bar)	40 a)	37,4 a)	23,9 a)	37,4 a)	23,9 a)	16,5 a)
		4	I.	(bar)		40	36,9	40	36,9	25,6
			II.	(bar)		40	36,6	40	36,6	25,4
			III.	(bar)		40 a)	36,5 a)	40 a)	36,5 a)	25,3 a)
		5	I.	(bar)			40		40	34,4
			II.	(bar)			40		40	34,2
			III.	(bar)			40 a)		40 a)	34,1 a)
		6	I.	(bar)						40
			II.	(bar)						40

I. Fig. 470: EPDM-conta

II. Fig. 470: PTFE- / saf grafit-salmastra

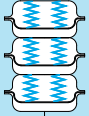
III. Fig. 471: Körük

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.

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

DN						125			150		
Parabolik klappe		Kvs-değeri		(m³/st)	100	160	250	160	250	400	
		maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	8	4	2	4	2		
V-port klappe		Kvs-değeri		(m³/st)	100	160	250	160	250	400	
		maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	30	25	15	25	15		
Delikli klappe		Kvs-değeri		(m³/st)	63	100	160	100	160	250	
		maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40			40			
Sit-Ø				(mm)	80	100	125	100	125	150	
Strok				(mm)	30		50	30	50		
DP34Tri 2400 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (yay ile dışarı sürülen mil)	Yay aralığı (bar)	Min. hava besleme basıncı (bar ²⁾)	1,5	I.	(bar)	7,5 a)	4,6 a)	2,8 a)	4,6 a)	2,8 a)	1,9 a)
				II.	(bar)	6,8 a)	4,1 a)	2,5 a)	4,1 a)	2,5 a)	1,6 a)
				III.	(bar)	6,5 d)	4 d)	2,4 d)	4 d)	2,4 d)	1,6 d)
			1,7	I.	(bar)	16,7 a)	10,6 a)	6,6 a)	10,6 a)	6,6 a)	4,5 a)
				II.	(bar)	16 a)	10,1 a)	6,3 a)	10,1 a)	6,3 a)	4,3 a)
				III.	(bar)	15,7 c)	9,9 c)	6,2 c)	9,9 c)	6,2 c)	4,2 c)
			2,9	I.	(bar)	35,1	22,4	14,2	22,4	14,2	9,8
				II.	(bar)	34,3	21,9	13,9	21,9	13,9	9,5
				III.	(bar)	34,1 a)	21,7 a)	13,8 a)	21,7 a)	13,8 a)	9,5 a)
			3,5	I.	(bar)			27,5		27,5	19
				II.	(bar)			27,1		27,1	18,8
				III.	(bar)			27 a)		27 a)	18,7 a)
			3,5	I.	(bar)	40	40		40		
				II.	(bar)	40	40		40		
				III.	(bar)	40 a)	40 a)		40 a)		
			4,5	I.	(bar)			36,9		36,9	25,6
				II.	(bar)			36,6		36,6	25,4
				III.	(bar)			36,5		36,5	25,3

I. Fig. 470: EPDM-conta

II. Fig. 470: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 471: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

²⁾ Aktüatör maks. hava besleme basıncı: 5 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.

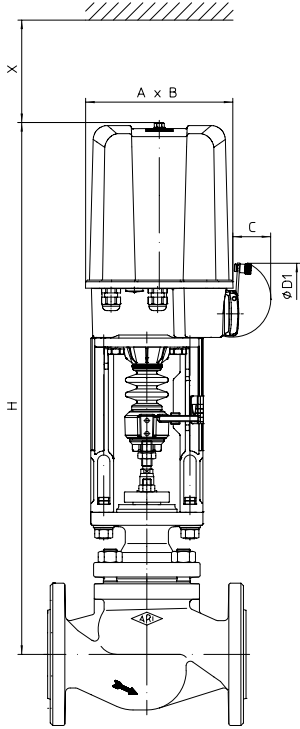
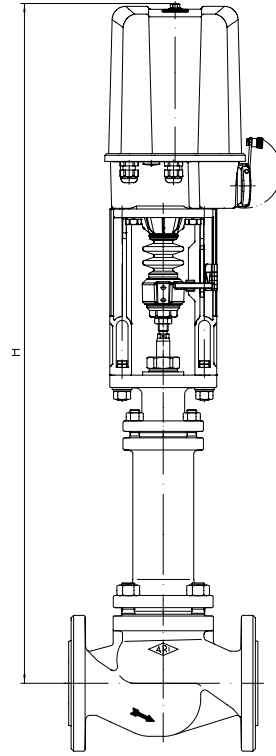
DN						125	150	
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)				250	250	400
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)				2	2	
V-port klappe	Kvs-değeri	(m³/st)				250	250	400
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)				15	15	
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)				160	160	250
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)				40	40	
Sit-Ø						125	125	150
Strok						50	50	
DP35 2800 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (yay ile dışarı sürülen mil)	Yay aralığı (bar)	2,45-3,28	3,8	I./II.	(bar)	40	40	37,4
				III.	(bar)	40 a)	40 a)	37,3 a)
		2,97-3,8	4,3	I./II.	(bar)			40

DN						125	150	
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)				250	250	400
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)				2	2	
V-port klappe	Kvs-değeri	(m³/st)				250	250	400
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)				15	15	
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)				160	160	250
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)				40	40	
Sit-Ø						125	125	150
Strok						50	50	
DP35 2800 cm² Hava kesildiğinde yay açar  (yay ile içeri çekilen mil)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,5		I./II.	(bar)	12,7 b)	12,7 b)	8,7 b)
				III.	(bar)	12,6 e)	12,6 e)	8,6 e)
		2		I./II.	(bar)	23,9 b)	23,9 b)	16,6 b)
				III.	(bar)	23,8 e)	23,8 e)	16,5 e)
		3		I./II.	(bar)	40 b)	40 b)	32,2 b)
				III.	(bar)	40 e)	40 e)	32,2 e)
		4		I./II.	(bar)			40 b)
				III.	(bar)			

I. Fig. 470: EPDM-conta
 II. Fig. 470: PTFE- / saf grafit-salmastra
 III. Fig. 471: 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 / PREMIO-Plus 2G elektrik aktüatörlü düz geçişli kontrol vanası

Fig. 470

Fig. 471

Aktüatör verisi		2,2 - 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

Aktüatörün diğer teknik verisi için bkz. ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G veri sayfası.

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Fig. 470	2,2 kN	H	(mm)	579	579	582	582	613	613	609	642	644	719	724	
		PN16 / 25	(kg)	13	13	14	15	20	22	26	36	50	71	95	
		PN40	(kg)	13	14	15	17	22	24	29	41	57	79	105	
	5 kN	H	(mm)	579	579	582	582	613	613	609	642	644	719	724	
		PN16 / 25	(kg)	13	14	15	17	21	23	28	38	52	73	97	
		PN40	(kg)	14	15	16	18	23	25	31	42	58	81	107	
	12 kN	H	(mm)	--	--	--	--	787	787	783	816	818	873	878	
		15 kN	PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	25	27	32	42	56	77	101
			PN40	(kg)	--	--	--	--	27	29	35	46	62	85	111
	25 kN	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	816	818	873	878
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	43	57	78	102
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	47	63	86	112

Fig. 471	2,2 kN	H	(mm)	736	736	739	739	824	824	833	842	872	1045	1051	
		PN16 / 25	(kg)	14	15	16	17	23	26	35	43	58	85	112	
		PN40	(kg)	15	16	17	18	24	27	37	46	62	95	119	
	5 kN	H	(mm)	736	736	739	739	824	824	833	842	872	1045	1051	
		PN16 / 25	(kg)	15	16	17	18	25	27	36	44	60	87	114	
		PN40	(kg)	16	17	18	20	25	28	38	47	63	97	121	
	12 kN	H	(mm)	--	--	--	--	998	998	1007	1016	1046	1199	1205	
		15 kN	PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	29	31	40	48	64	91	118
			PN40	(kg)	--	--	--	--	29	32	42	51	67	101	125
	25 kN	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	1016	1046	1199	1205
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	49	65	92	119
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	52	68	102	126

Diğer ölçüler için bkz. sayfa 20-23

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				
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	0,25/ 0,16/ 0,1	0,63/ 0,4	2,5/ 1,6/ 1	4	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25		
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40				40					40						40			40			30	
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	--	1,6/ 1	2,5		--		2,5	4		--		2,5	4	6,3	4	6,3	10	6,3	10	16			
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	--	40			--	40				--	40				40	40			40				
Sit-Ø		(mm)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25	22	25	32	25	32	40		
Strok		(mm)	20				20					20						20			20			30	
2,2 kN	Kapama basıncı	I. (bar)	40				40					40						35,9	40	35,9	21,6	35,2	21,1	13,2	
		II. (bar)	40				40					40						33,7	40	33,7	20,2	32,1	19,2	11,9	
		III. (bar)	33,3	33	32	31,1	33,3	33	32	31,1	30,5	31,8	31,5	30,5	29,6	29,1	28,6	29,1	28,6	18	28,6	18	11,2		
	Çalışm. süresi		(s)	53				53					53						53			53			79
	Çalışma hızı ²⁾		(mm/s)	0,38																					
5 kN	Kapama basıncı	I. (bar)															40		40		40	34,6			
		II. (bar)															40		40		40	33,4			
		III. (bar)	40				40					40						40			40			32,6	
	Çalışm. süresi		(s)	53				53					53						53			53			79
	Çalışma hızı		(mm/s)	0,38																					
12 kN	Kapama basıncı	I. (bar)																				40			
		II. (bar)																				40			
		III. (bar)																				40			
	Çalışm. süresi		(s)																			79			
	Çalışma hızı		(mm/s)																				0,38		

DN			50			65			80			100			125			150					
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400			
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40	30		30		15	30	15	8	15	8	4	8	4	2	4	2				
V-port klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	--			--		63	--	63	100	63	100	160	100	160	250	160	250	400			
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	--			--		30	--	30		30		25	30	25	15	25	15				
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100	63	100	160	100	160	250			
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40	40		40			40			40			40			40					
Sit-Ø		(mm)	32	40	50	40	50	65	50	65	80	65	80	100	80	100	125	100	125	150			
Strok		(mm)	20	30		30			30			30			30		50	30	50				
2,2 kN	Kapama basıncı	I. (bar)	21,1	13,2	8,1	13,2	8,1	4,5	8	4,4	2,7	4,4	2,7	1,5	2,7	1,5		1,5					
		II. (bar)	19,2	11,9	7,3	11,9	7,3	4	7,1	3,9	2,3	3,9	2,3	1,3	2,3	1,3		1,3					
		III. (bar)	18	11,2	6,8	11,2	6,8	3,7	6,8	3,7	2,2	3,7	2,2	1,2	1,9	1		1					
	Çalışm. süresi		(s)	53	79		79			79			79			79			79				
	Çalışma hızı ²⁾		(mm/s)	0,38																			
5 kN	Kapama basıncı	I. (bar)	40	34,6	21,9	34,6	21,9	12,7	21,8	12,6	8,2	12,6	8,2	5	8,2	5	3,1	5	3,1	2			
		II. (bar)	40	33,4	21,1	33,4	21,1	12,2	20,9	12,1	7,8	12,1	7,8	4,8	7,8	4,8	2,9	4,8	2,9	1,9			
		III. (bar)	40	32,6	20,6	32,6	20,6	11,9	20,6	11,9	7,7	11,9	7,7	4,7	7,4	4,5	2,8	4,5	2,8	1,8			
	Çalışm. süresi		(s)	53	79		79			79			79			79		132	79	132			
	Çalışma hızı		(mm/s)	0,38																			
12 kN	Kapama basıncı	I. (bar)		40		40	33,3	40	33,2	21,8	33,2	21,8	13,8	21,8	13,8	8,7	13,8	8,7	5,9				
		II. (bar)		40		40	32,8	40	32,7	21,5	32,7	21,5	13,6	21,5	13,6	8,6	13,6	8,6	5,8				
		III. (bar)		40		40	32,5	40	32,5	21,3	32,5	21,3	13,5	21	13,3	8,4	13,3	8,4	5,7				
	Çalışm. süresi		(s)		79		79		79		79		79		79	132	79	132					
	Çalışma hızı		(mm/s)		0,38																		
15 kN	Kapama basıncı	I. (bar)						40		40	27,7	40	27,7	17,6	27,7	17,6	11,1	17,6	11,1	7,6			
		II. (bar)						40		40	27,3	40	27,3	17,3	27,3	17,3	11	17,3	11	7,5			
		III. (bar)						40		40	27,2	40	27,2	17,3	26,9	17,1	10,8	17,1	10,8	7,4			
	Çalışm. süresi		(s)					79		79		79		79		79	132	79	132				
	Çalışma hızı		(mm/s)																				
25 kN	Kapama basıncı	I. (bar)								40		40,1	30,1	40	30,1	19,2	30,1	19,2	13,2				
		II. (bar)								40		40	29,9	40	30,1	19	29,9	19	13,1				
		III. (bar)								40		40	29,8	40	29,6	18,8	29,6	18,8	13				
	Çalışm. süresi		(s)							79		79		79		79	132	79	132				
	Çalışma hızı		(mm/s)																				

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

- I. Fig. 470: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta
II. Fig. 470: PTFE- / saf grafit-salmastra
III. Fig. 471: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

²⁾ 50Hz frekansda çalışan PREMIO 2,2kN senkronize motorun çalışma hızı ve güç tüketimi baz alınır, 60Hz frekansta bu değerler %20 daha yüksektir.

Çalışm. süresi [s]= $\frac{\text{Strok [mm]}}{\text{Çalışma hızı [mm/s]}}$

ARI-PREMIO-Plus 2G elektrik aktüatörlü düz geçişli kontrol vanası

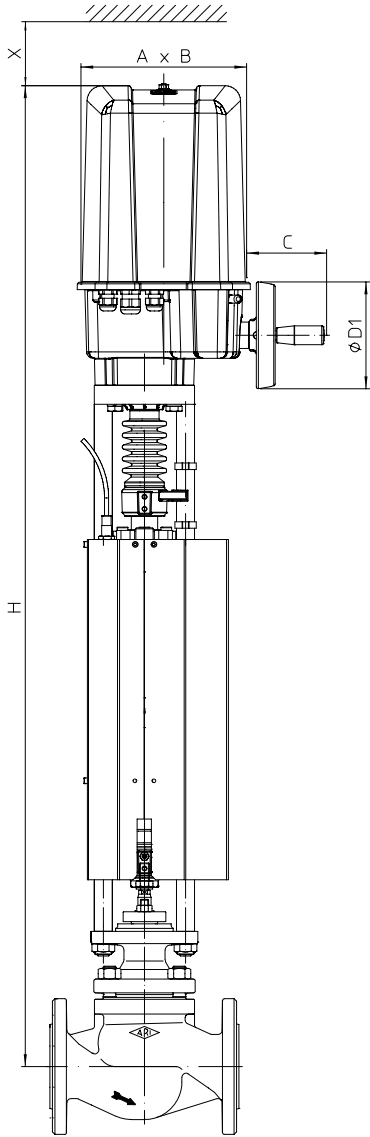


Fig. 470

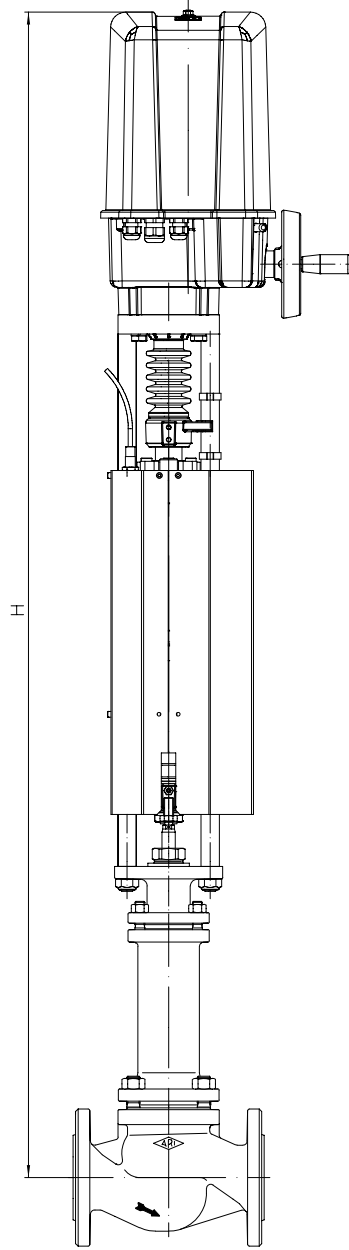


Fig. 471

Aktüatör verisi		9 kN
A	(mm)	210
B	(mm)	184
C	(mm)	90
Ø D1	(mm)	130
X	(mm)	200
Aktüatörün farklı teknik verisi: bkz. hata-emniyet fonksiyonlu ARI-PREMIO-Plus 2G veri sayfası		

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				40	50	65	80	100	125	150
Fig. 470	9 kN	H	(mm)	1194	1194	1190	1223	1225	1280	1285
		PN16 / 25	(kg)	42	44	48	58	72	93	117
		PN40	(kg)	44	46	51	63	79	101	127
Fig. 471	9 kN	H	(mm)	1405	1405	1414	1423	1453	1606	1612
		PN16 / 25	(kg)	45	47	57	65	80	107	134
		PN40	(kg)	46	48	59	68	84	117	141

Diğer ölçüler için bkz. sayfa 20-23

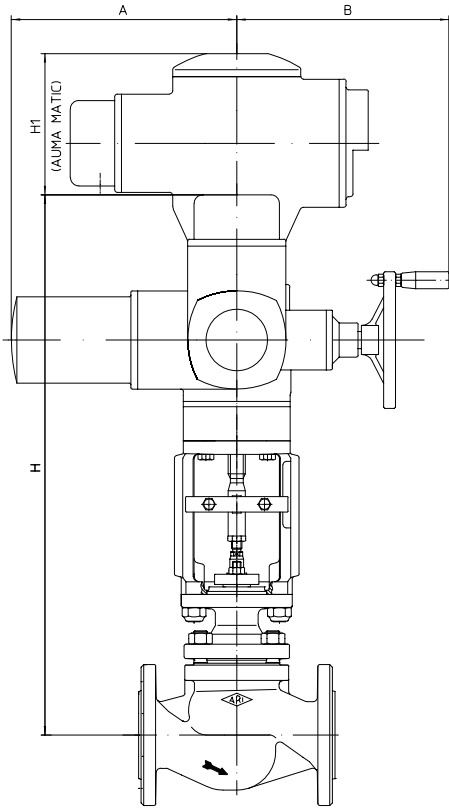
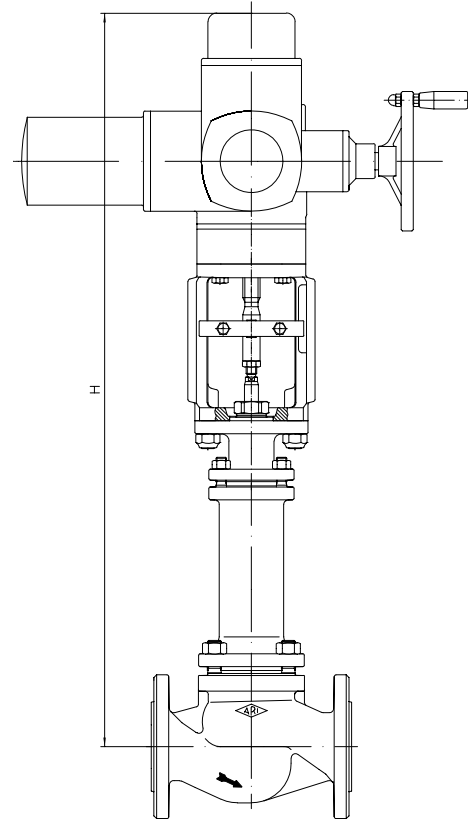
maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.
Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

DN			40			50			65			80		
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	10	16	25	16	25	40	25	40	63	40	63	100
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40		30	40	30		30		15	30	15	8
V-port klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	--			--			--		63	--	63	100
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	--			--			--		30	--	30	
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	6,3	10	16	10	16	25	16	25	40	25	40	63
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40			40	40		40			40		
Sit-Ø		(mm)	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80
Strok		(mm)	20		30	20	30		30			30		
9 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)	40		40			40		24,5	40	24,4	16
		II.	(bar)	40		40			40		24	40	23,9	15,6
		III.	(bar)	40		40			40		23,7	40	23,7	15,5
	Çalışm. süresi (50 Hz)		(s)	53		79	53	79		79		79		
	Çalışma hızı		(mm/s)	0,38										
	Elektrik kesildiğinde çalışma süresi		(s)	1										
	Elektrik kesildiğinde çalışma hızı		(mm/s)	100										

DN			100			125			150			
Parabolik klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	63	100	160	100	160	250	160	250	400	
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	15	8	4	8	4	2	4	2		
V-port klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	63	100	160	100	160	250	160	250	400	
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	30		25	30	25	15	25	15		
Delikli klappe	Kvs-değeri	(m³/st)	40	63	100	63	100	160	100	160	250	
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40			40			40			
Sit-Ø		(mm)	65	80	100	80	100	125	100	125	150	
Strok		(mm)	30			30		50	30	50		
9 kN	Kapama basıncı	I. (bar)	24,4	16	10,1	16	10,1	6,3	10,1	6,3	4,3	
		II. (bar)	23,9	15,6	9,8	15,6	9,8	6,1	9,8	6,1	4,2	
		III. (bar)	23,7	15,5	9,7	15,2	9,6	6	9,6	6	4	
	Çalışm. süresi (50 Hz)		(s)	79			79		132	79	132	
	Çalışma hızı		(mm/s)	0,38								
	Elektrik kesildiğinde çalışma süresi		(s)	1								
	Elektrik kesildiğinde çalışma hızı		(mm/s)	100								

I. Fig. 470: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta
II. Fig. 470: PTFE- / saf grafit-salmastra
III. Fig. 471: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

AUMA elektrik aktuatörlü düz geçişli kontrol vanası

Fig. 470

Fig. 471

Aktuatör verisi		SAR 07.2	SAR 07.6	SAR 10.2	SAR 14.2	SAR 14.6
A	(mm)	265	283	389		
B	(mm)	249	254	336	339	
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130			182	
Besleme gerilimi: 400V 50Hz 3~ (Diğer gerilimler için sorunuz)						
Aktuatörün teknik verisi için bkz. fiyat listesi						

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				25	32	40	50	65	80	100	125	150
Fig. 470	SAR 07.2 SAR 07.6	H	(mm)	652	652	683	683	679	712	714	769	774
		PN16 / 25	(kg)	37	39	44	45	50	60	74	95	119
		PN40	(kg)	38	40	45	47	53	64	80	103	129
	SAR 10.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	714	716	771	776
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	62	76	97	121
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	67	83	105	131
	SAR 14.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	839	869
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	140	172
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	147	182
	SAR 14.6 LE100	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	1097	1127
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	186	218
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	193	228

Fig. 471	SAR 07.2 SAR 07.6	H	(mm)	809	809	894	894	903	912	942	1095	1101
		PN16 / 25	(kg)	39	41	47	49	59	67	82	109	136
		PN40	(kg)	40	42	47	50	60	69	85	119	143
	SAR 10.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	914	944	1097	1103
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	69	84	111	138
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	72	88	121	145
	SAR 14.2	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	1398	1428
		PN16 / 25	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	173	204
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	180	215

AUMA SER Ex diğer yüksekliğe sahip versiyonlar için.

Diğer ölçüler için bkz. sayfa 20-23

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

Fig. 470	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Parabolik klape	Kvs-değeri (m³/st)	10	10	16	10	16	25	16	25	400
	maks. fark basıncı ¹) (bar)	40	40	40	30	40	30	30	15	8
V-port klape	Kvs-değeri (m³/st)	--	--	--	--	--	63	--	63	100
	maks. fark basıncı ¹) (bar)	--	--	--	--	--	30	--	30	30
Delikli klape	Kvs-değeri (m³/st)	6,3	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25
	maks. fark basıncı ¹) (bar)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Sit-Ø	(mm)	25	25	32	25	32	40	32	40	50
Strok	(mm)	20	20	20	30	20	30	30	30	30
SAR 07.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 20 x 4 - LH	Kapama basıncı I./II. kapatma kontrol ²)	(bar)	40	40	40	40	40	40	30,6	40
	Tork (Nm)	15	15	15	15	20	15	20	30	20
	Çalışm. süresi (50 Hz) (s)	54	54	54	56	54	56	56	56	56
	Çıkış sürücüsü (dv/dk)	5,6	5,6	5,6	8	5,6	8	8	8	8
SAR 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı I./II. kapatma kontrol ²)	(bar)					40	40	40	27,5
	Tork (Nm)						30	30	40	60
	Çalışm. süresi (50 Hz) (s)						64	64	64	64
	Çıkış sürücüsü (dv/dk)						5,6	5,6	5,6	5,6
SAR 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı I./II. kapatma kontrol ²)	(bar)						40	40	26,8
	Tork (Nm)							60	60	90
	Çalışm. süresi (50 Hz) (s)							64	64	64
	Çıkış sürücüsü (dv/dk)							5,6	5,6	5,6
SAR 14.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 30 x 6 - LH	Kapama basıncı I./II. kapatma kontrol ²)	(bar)								40
	Tork (Nm)									120
	Çalışm. süresi (50 Hz) (s)									38
	Çıkış sürücüsü (dv/dk)									8
SAR 14.6 ile LE100.1	Kapama basıncı I./II. kapatma kontrol ²)	(bar)								40
	Tork (Nm)									400
	Çalışm. süresi (50 Hz) (s)									54
	Çıkış sürücüsü (dv/dk)									8

Fig. 471	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Parabolik klape	Kvs-değeri (m³/st)	10	10	16	10	16	25	16	25	400
	maks. fark basıncı ¹) (bar)	40	40	40	30	40	30	30	15	8
V-port klape	Kvs-değeri (m³/st)	--	--	--	--	--	63	--	63	100
	maks. fark basıncı ¹) (bar)	--	--	--	--	--	30	--	30	30
Delikli klape	Kvs-değeri (m³/st)	6,3	6,3	10	6,3	10	16	10	16	25
	maks. fark basıncı ¹) (bar)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Sit-Ø	(mm)	25	25	32	25	32	40	32	40	50
Strok	(mm)	20	20	20	30	20	30	30	30	30
SAR 07.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 20 x 4 - LH	Kapama basıncı III. kapatma kontrol ²)	(bar)	40	40	40	40	40	40	30,4	40
	Tork (Nm)	15	15	15	15	20	15	20	30	20
	Çalışm. süresi (50 Hz) (s)	54	54	54	56	54	56	56	56	56
	Çıkış sürücüsü (dv/dk)	5,6	5,6	5,6	8	5,6	8	8	8	8
SAR 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı III. kapatma kontrol ²)	(bar)					40	40	40	27,4
	Tork (Nm)						30	30	40	60
	Çalışm. süresi (50 Hz) (s)						64	64	64	64
	Çıkış sürücüsü (dv/dk)						5,6	5,6	5,6	5,6
SAR 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı III. kapatma kontrol ²)	(bar)						40	40	32,2
	Tork (Nm)							60	60	70
	Çalışm. süresi (50 Hz) (s)							64	64	64
	Çıkış sürücüsü (dv/dk)							5,6	5,6	5,6
SAR 14.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 30 x 6 - LH	Kapama basıncı III. kapatma kontrol ²)	(bar)								40
	Tork (Nm)									120
	Çalışm. süresi (50 Hz) (s)									38
	Çıkış sürücüsü (dv/dk)									8

I. Fig. 470: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

II. Fig. 470: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 471: Körük

¹) maks. fark basıncı düşümü

²) Kısıtlamas through max. permissible torque of the actuator at controlling operation.

Düz geçişli flanşlı kontrol vanası

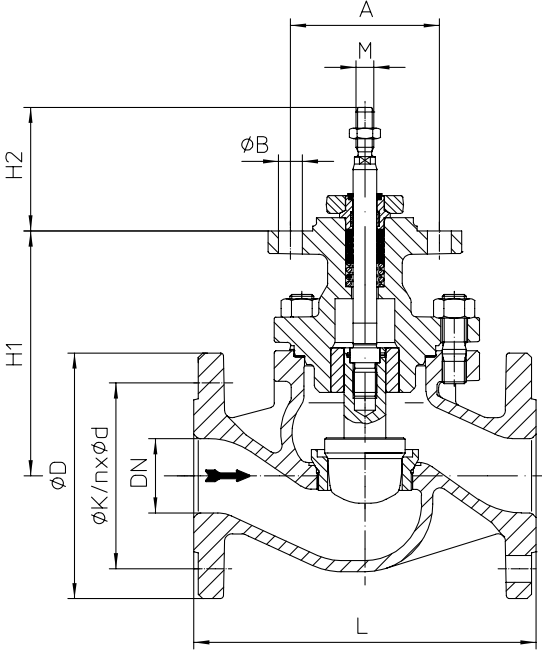


Fig. 470

DN15-150

(örn.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)

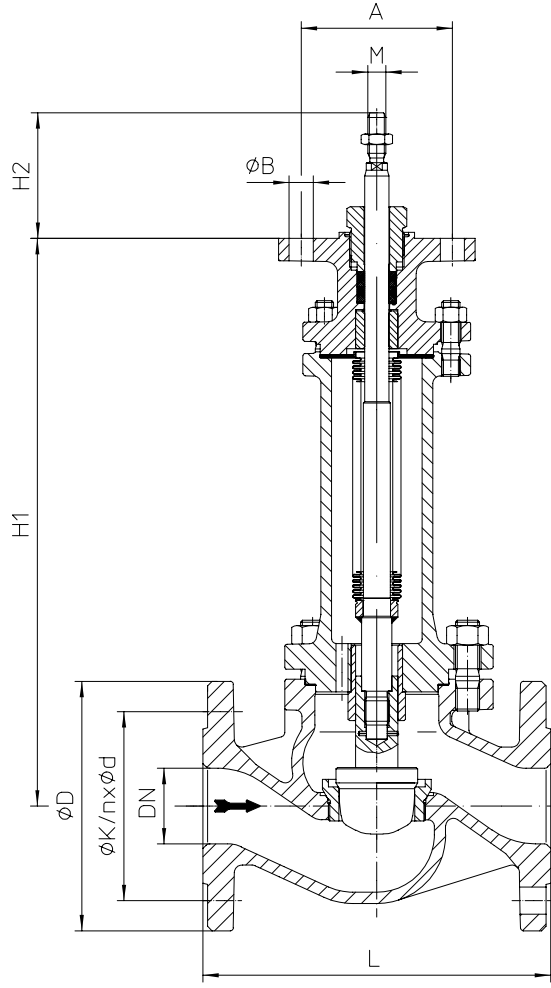


Fig. 471

DN15-150

(örn.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)

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

Ölçüler													
M	Fig. 470	(mm)	M10				M12			M16 x 1,5			
	Fig. 471	(mm)	M12				M14 x 1,5			M16 x 1,5			
H1	Fig. 470	(mm)	131	131	134	134	165	165	161	194	196	251	256
	Fig. 471	(mm)	288	288	291	291	376	376	385	394	424	577	583
H2	Fig. 470 / 471	(mm)	83										
A	Fig. 470 / 471	(mm)	100										
ØB	Fig. 470 / 471	(mm)	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			
	PN25 / 40	(mm)	4 x 14				4 x 18			8 x 18	8 x 22	8 x 26	

Ağırlık													
Fig. 470	PN16 / 25	(kg)	7	8	9	10	15	17	21	31	45	66	90
	PN40	(kg)	7	9	10	12	17	19	24	36	52	74	100
Fig. 471	PN16 / 25	(kg)	9	10	10	12	18	20	30	38	53	80	107
	PN40	(kg)	10	11	11	13	19	21	32	41	57	90	114

maks. izin verilen itme													
Fig. 470	(kN)	12,7				18,2				40,6			
Fig. 471	(kN)	18,2				29,6				40,6			

Düz geçişli flanşlı kontrol vanası

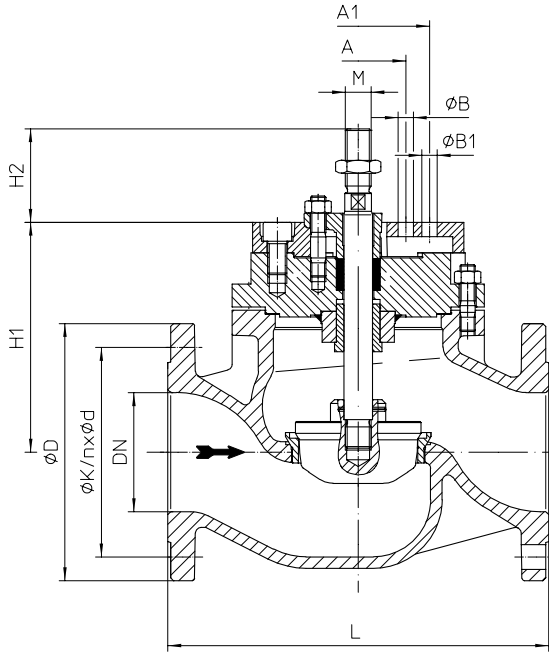


Fig. 470
DN125-150
(örn.: DP34T-34Tri)

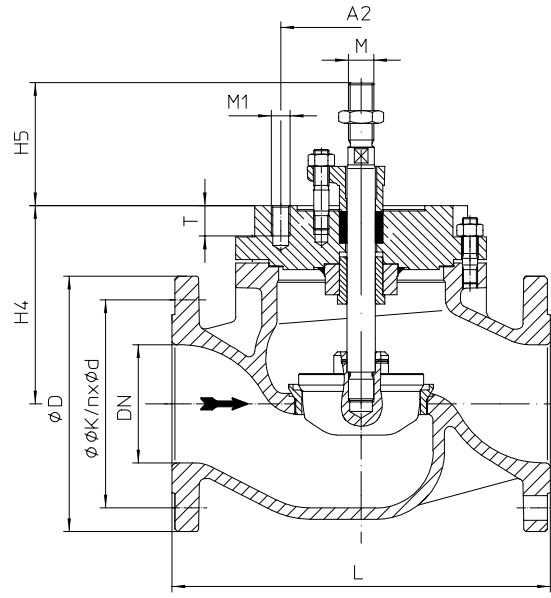


Fig. 470
DN125-150
(örn.: DP35; AUMA 14.2-14.6)

DN		125	150
Ölçüler			
M	Fig. 470 / 471	(mm)	M27
H1	Fig. 470	(mm)	242
	Fig. 471	(mm)	649
H2	Fig. 470	(mm)	98
	Fig. 471	(mm)	185
H4	Fig. 470	(mm)	210
H5	Fig. 470	(mm)	130
A	Fig. 470	(mm)	100
n x ØB	Fig. 470	(mm)	2 x 16
A1	Fig. 470 / 471	(mm)	150
n x ØB1	Fig. 470 / 471	(mm)	4 x 16
A2	Fig. 470	(mm)	170
n x M1	Fig. 470	(mm)	8 x M20
T	Fig. 470	(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

Ağırlık			
Fig. 470	PN16 / 25	(kg)	74
	PN40	(kg)	81
Fig. 471	PN16 / 25	(kg)	107
	PN40	(kg)	114

maks. izin verilen itme			
Fig. 470	(kN)		112
Fig. 471	(kN)		70

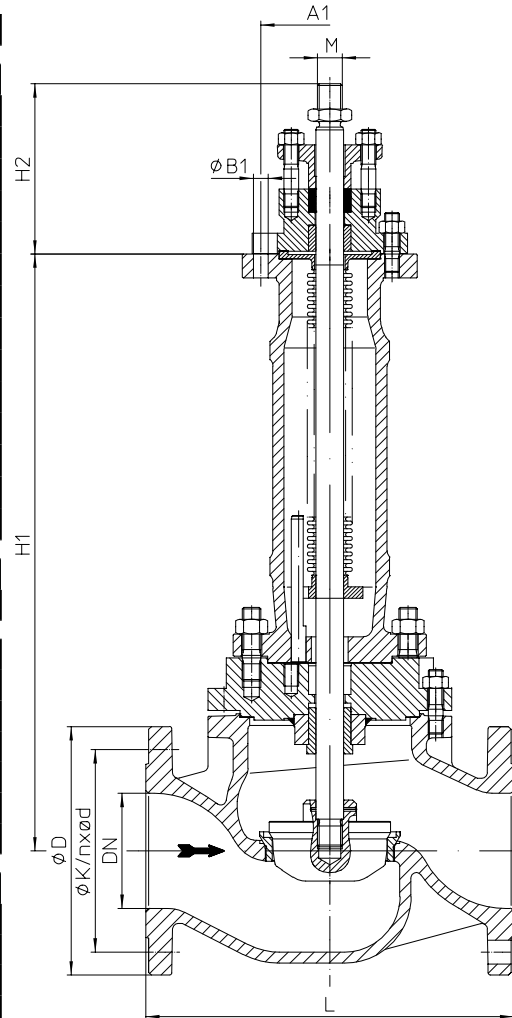


Fig. 471
DN125-150
(örn.: DP34T-35; AUMA 14.2)

Düz geçişli alın kaynak boyunlu kontrol vanası

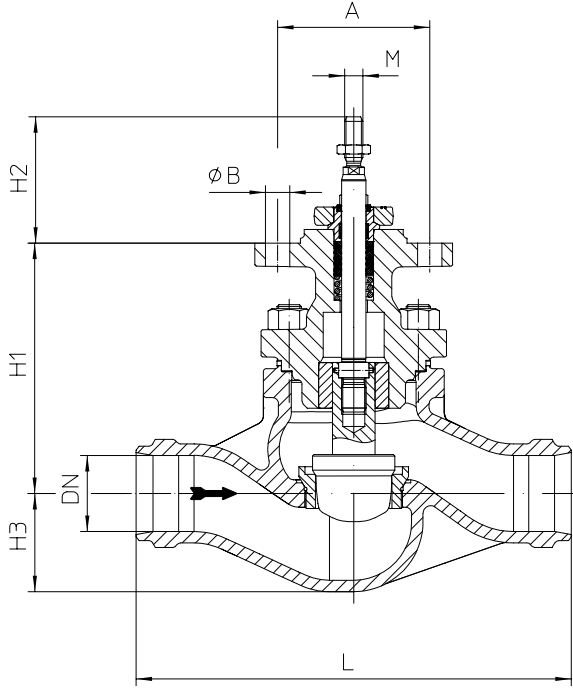


Fig. 470...4

DN25-150

(örn.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)

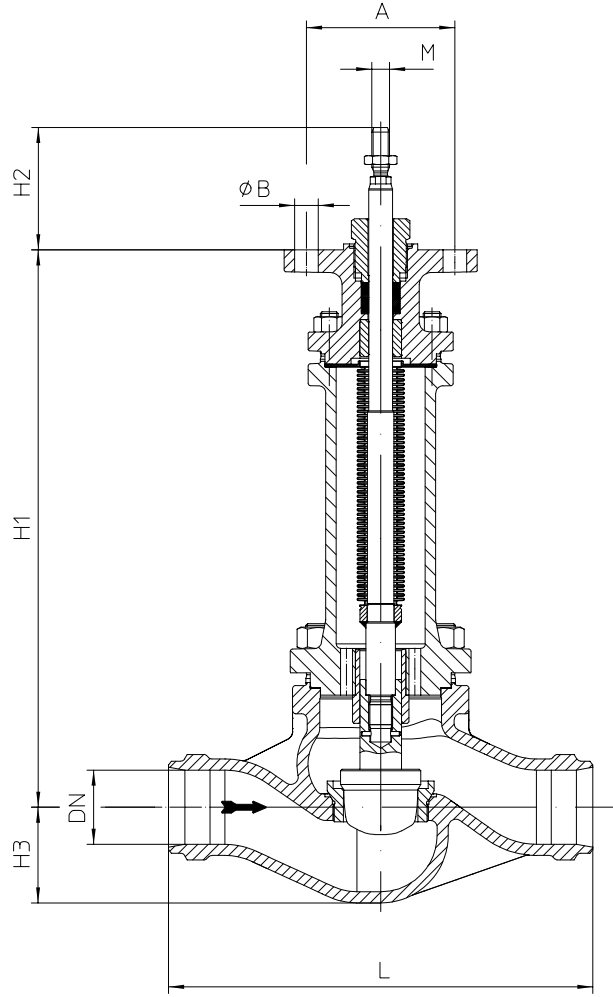


Fig. 471...4

DN25-150

(örn.: DP32-34; PREMIO 2,2-25kN; AUMA 07.2-10.2)

DN			25	40	50	80	100	150
Ölçüler								
M	Fig. 470	(mm)	M10	M12		M16 x 1,5		
	Fig. 471	(mm)	M12			M14 x 1,5		
H1	Fig. 470	(mm)	134	165	165	194	196	256
	Fig. 471	(mm)	291	376	376	394	424	583
H2	Fig. 470 / 471	(mm)	83					
H3	Fig. 470 / 471	(mm)	50	70	70	100	115	160
A	Fig. 470 / 471	(mm)	100					
ØB	Fig. 470 / 471	(mm)	16					
Dıştan-dışa ölçü ETE seri 73 DIN EN 12982'ye göre								
L		(mm)	210	251	286	337	394	508
Alın kaynak boynu Fig. 4, DIN EN 12627'ye göre (bkz. sayfa 26)								

Ağırlıklar						
Fig. 470	PN40	(kg)	8	14	15	28
Fig. 471	PN40	(kg)	9	16	17	33
maks. izin verilen itme						
Fig. 470	(kN)	12,7	18,2	40,6		
Fig. 471	(kN)	18,2	29,6			

Düz geçişli alın kaynak boyunlu kontrol vanası

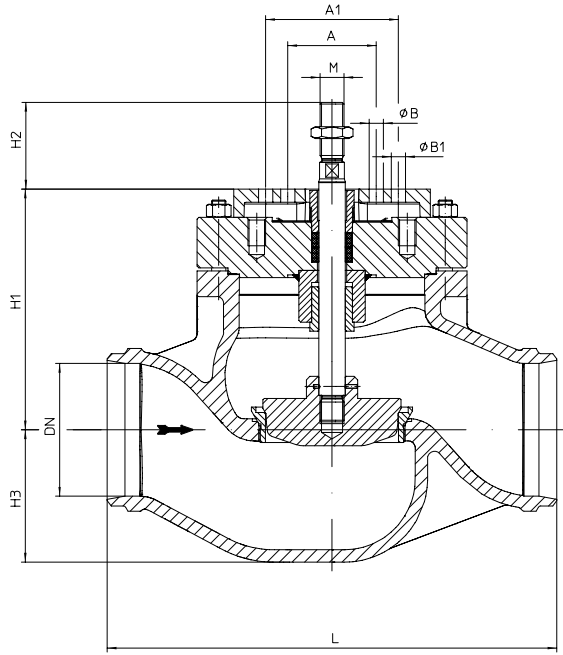


Fig. 470....4
DN150
(örn.: DP34T-34Tri)

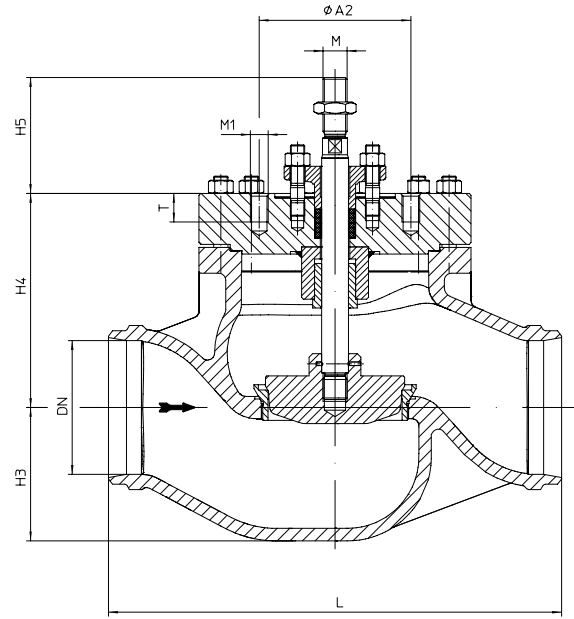


Fig. 470....4
DN150
(örn.: DP35; AUMA 14.2-14.6)

DN			150
Ölçüler			
M	Fig. 470 / 471	(mm)	M27
H1	Fig. 470	(mm)	272
	Fig. 471	(mm)	679
H2	Fig. 470	(mm)	98
	Fig. 471	(mm)	185
H3	Fig. 470 / 471	(mm)	160
H4	Fig. 470	(mm)	240
H5	Fig. 470	(mm)	130
A	Fig. 470	(mm)	100
n x ØB	Fig. 470	(mm)	2 x 16
A1	Fig. 470 / 471	(mm)	150
n x ØB1	Fig. 470 / 471	(mm)	4 x 16
A2	Fig. 470	(mm)	170
n x M1	Fig. 470	(mm)	8 x M20
T	Fig. 470	(mm)	32

Dıştan-dışa ölçü ETE seri 73 DIN EN 12982'ye göre		
L	(mm)	508
Alın kaynak boynu Fig. 4, DIN EN 12627'ye göre (bkz. sayfa 26)		

Ağırlıklar			
Fig. 470	PN40	(kg)	98
Fig. 471	PN40	(kg)	131

maks. izin verilen itme			
Fig. 470		(kN)	112
Fig. 471		(kN)	70

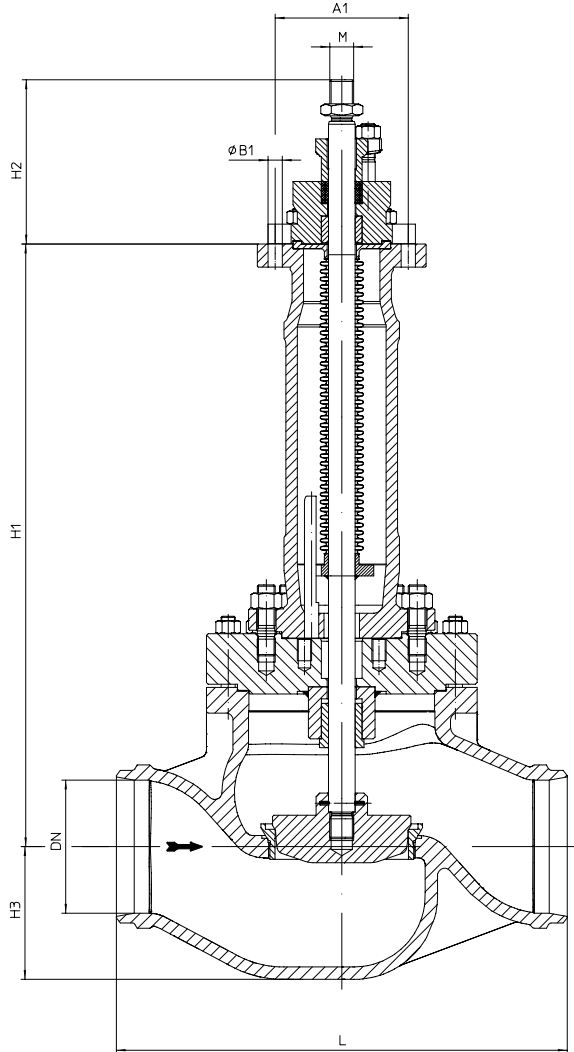
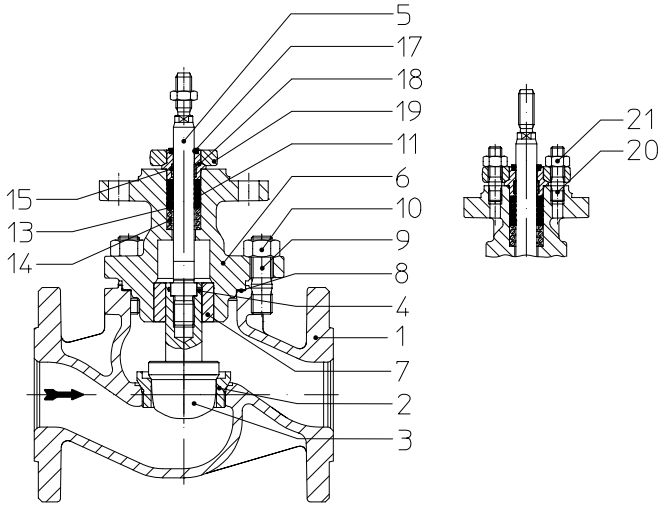
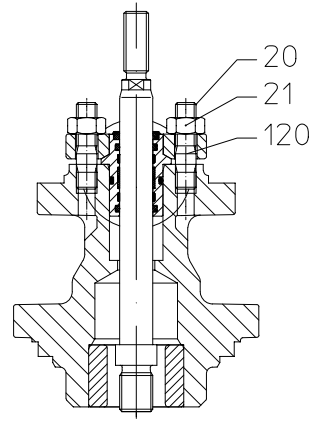


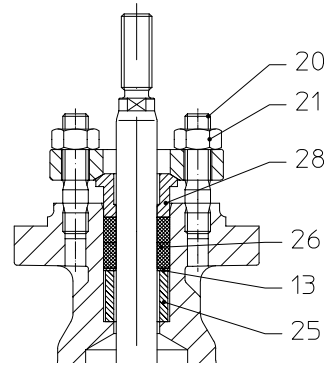
Fig. 471....4
DN150
(örn.: DP34T-35; AUMA 14.2)



I. PTFE-V-halkası birimi



I. EPDM-conta

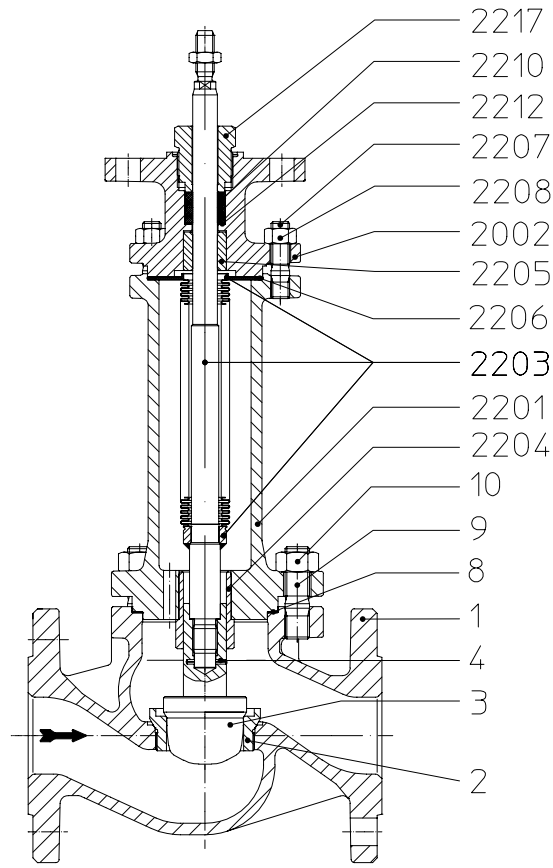


II. PTFE- / saf grafit-salmastra

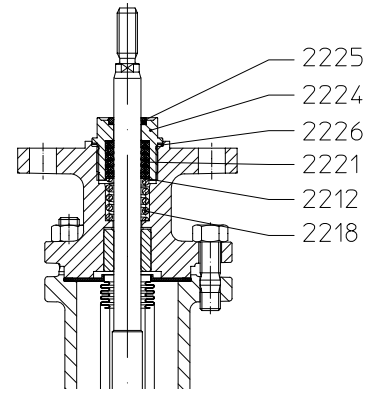
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 22.470 / Fig. 23.470	Fig. 34.470 / Fig. 35.470	Fig. 54.470 / Fig. 55.470
1		Gövde	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMoN19-11-2, 1.4581
2	x	Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
3	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4	x	Sıkma kolu	X10CrNi18-8, 1.4310		
5	x	Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
6		Montaj kapağı	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMoN19-11-2, 1.4581
7		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
8	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
9		Saplama	25CrMo4, 1.7218		A4-70
10		Altıgen somunlar	C35E, 1.1181		A4
11		V-halkası birimi	PTFE		
13		Pul	X5CrNi18-10, 1.4301		
14		Sıkıştırma yayı	X10CrNi18-8, 1.4310		
15		Kılavuz burç	PTFE25%C		
17		Kazıyıcı	PTFE		
18		Mil kılavuz	X8CrNiS18-9, 1.4305		
19		Salmastra kutusu flanşı	P250GH, 1.0460		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
20		Saplama	A4-70		
21		Altıgen somunlar	A4		
25	x	Mesafe burcu	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
26	x	Salmastra halkası	PTFE veya Saf grafit		
28	x	Salmastra baskısı	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571

Mil sızdırmalık Fig. 470

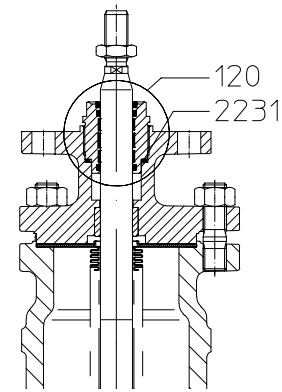
100	x	V-halkası birimi (takım)	Takım: Poz. 11, 13, 14, 15, 17, 18
120	x	EPDM-conta, kpl.	EPDM / X8CrNiS18-9, 1.4305
26	x	Salmastra halkası	PTFE
26	x	Salmastra halkası	Saf grafit
		L Yedek parçalar	



III. PTFE-salmastralı / Saf grafit-salmastralı paslanmaz çelik-körük



III. V-halkası birimli paslanmaz çelik-körük



III. EPDM-contalı paslanmaz çelik-körük

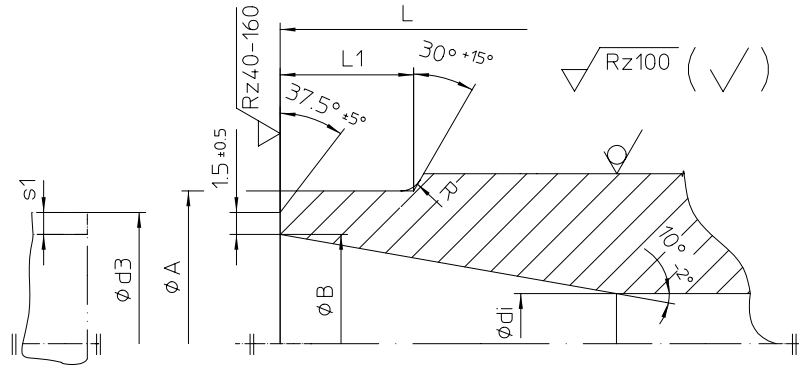
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 22.471 / Fig. 23.471	Fig. 34.471 / Fig. 35.471	Fig. 54.471 / Fig. 55.471
1		Gövde	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	1.4581
2	x	Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		1.4571
3	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		1.4571
4	x	Sıkma kolu	X10CrNi18-8, 1.4310		A2
8	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
9		Saplama	25CrMo4, 1.7218		A4-70
10		Altıgen somunlar	C35E, 1.1181		A4
2201		Körük muhafazası	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	1.4581
2202		Montaj kapağı	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	1.4581
2203	x	Mil- / Körük birimi	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541		1.4571
2204		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		1.4571
2205		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		1.4571
2206	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
2207		Saplama	25CrMo4, 1.7218		A4-70
2208		Altıgen somunlar	C35E, 1.1181		A4
2210	x	Salmastra halkası	Saf grafit veya PTFE		
2212	x	Pul	X5CrNi18-10, 1.4301		
2217	x	Civata bağlantı	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2212		Pul	X5CrNi18-10, 1.4301		
2218		Sıkıştırma yayı	X10CrNi18-8, 1.4310		
2221		V-halkası birimi	PTFE		
2224		Civata bağlantı	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2225		Kazıyıcı	PTFE		
2226		Kapak contası	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		
2231	x	Kapak contası	Cu		

Mil sızdırmalılık Fig. 471

2210	x	Salmastra halkası	Saf grafit veya PTFE
100	x	V-halkası birimi (takım)	Takım: Poz. 2212, 2218, 2221, 2224, 2225, 2226
120	x	EPDM-conta, kpl.	EPDM / X8CrNiS18-9, 1.4305
		L Yedek parçalar	

L = Dıştan-dışa ölçü

DIN EN 25817'ye göre kenar şekillendirme



DN	25	40	50	80	100	150
----	----	----	----	----	-----	-----

Alın kaynak boynu, DIN EN 12627'ye göre

L	Fig. 470 / 471	(mm)	210	251	286	337	394	508
ØA	Fig. 470 / 471	(mm)	35	50	62	91	117	172
ØB	Fig. 470 / 471	(mm)	28,5	43,1	53,9	80,9	104,3	157,1
Ødi	Fig. 470 / 471	(mm)	25	40	50	80	100	150
R	Fig. 470 / 471	(mm)	3	3	3	3	3	3
L1 (benzer)	Fig. 470 / 471	(mm)	10	10	10	12	14	20
Ød3	Fig. 470 / 471	(mm)	33,7	48,3	60,3	88,9	114,3	168,3
s1	Fig. 470 / 471	(mm)	2,6	2,6	3,2	4	5	5,6

Dıştan-dışa ölçü ETE seri 73, DIN EN 12982'ye göre

Alın kaynak boynu, DIN EN 12627 Fig. 4'e göre

Kaynak parçası, DIN EN 29692 kod numarası 1.3.3.'e göre

Alın kaynak boyunlu ARI vanaları için kullanılan malzemeler: GP240GH+N, 1.0619+N DIN EN 10213-2'ye göre,

Tecrübelerimize dayanarak vana ve pislik tutucuların borulara ve birbirine bağlanmasında elektrik ark kaynağı kullanılması önerilir.

Uygun bir kompozit malzeme ile kireç esaslı elektrotlar, kaynak için dolgu malzemesi olarak kullanılır.

Gaz kaynağından kaçınılmalıdır.

Vana ve boruların farklı malzeme bileşimi ve malzeme kalınlığı nedeniyle, gaz kaynağı hata üretmeye elektrik kaynağından daha çok elverişlidir (sertlik çatlakları, iri taneli yapı).

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-veri bankası (160'dan fazla medya) koşulları:

- 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.



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