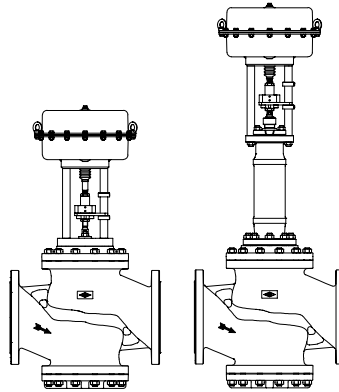


Pnömatik ve elektrik aktüatörlü

ARI-STEVI® 422 / 462
Pnömatik aktüatör
ARI-DP 34 - 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



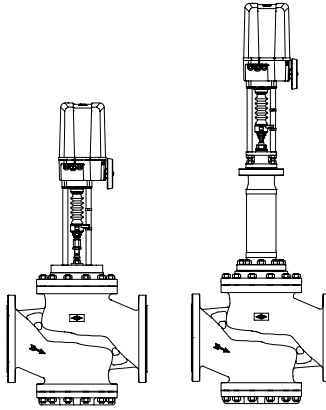
Sayfa 4



Fig. 422

ARI-STEVI® 422 / 462
Elektrik aktüatör
ARI-PREMIO 5 kN - 25 kN
ARI-PREMIO-Plus 2G 5 kN - 25 kN

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



Sayfa 10

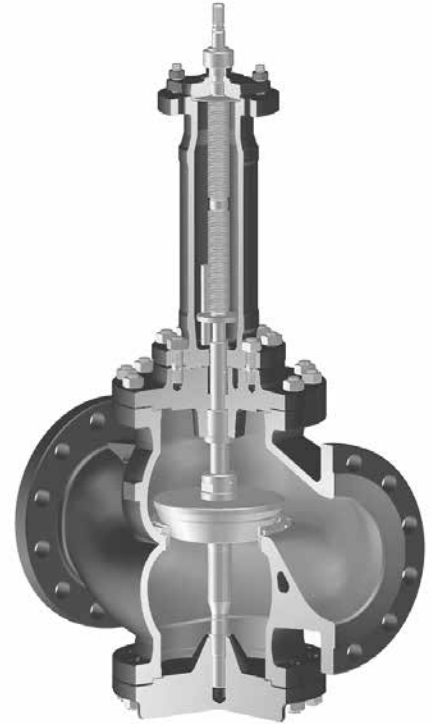
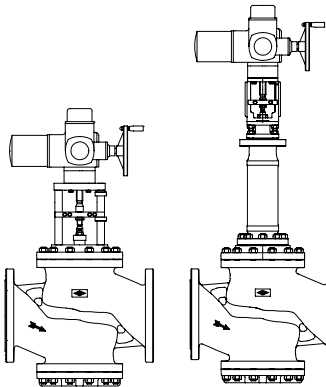


Fig. 462

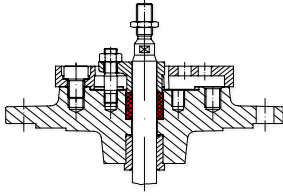
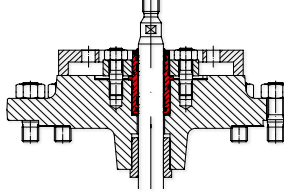
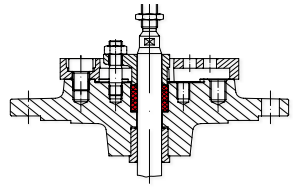
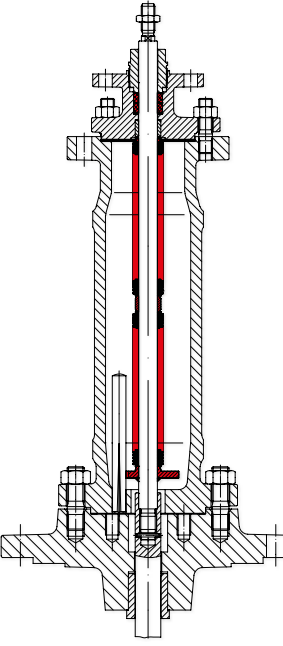
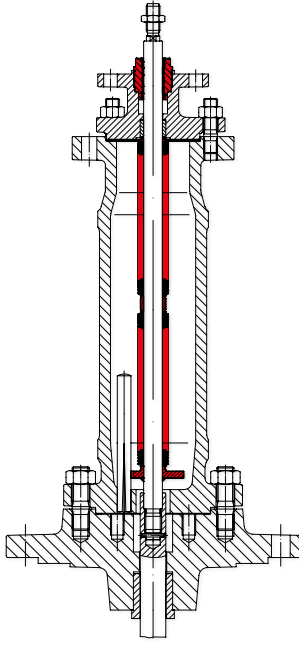
ARI-STEVI® 422 / 462
Elektrik aktüatör
AUMA SAR 07.6 - 14.6

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



Sayfa 12

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı	Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!
12.422 / 12.462	PN16	EN-JL1040	DN200-250	EN-JL1040 ARI-Vanaların, TRD 110'a göre sistemlerde kullanılmasına izin verilmez.
22.422 / 22.462	PN16	EN-JS1049	DN200-250	TRB 801 No. 45'e göre üretim izni bulunmaktadır.(TRB 801 No. 45'e göre EN-JL1040'a izin verilmez.)
34.422 / 34.462	PN25	1.0619+N	DN200-250	Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.
35.422 / 35.462	PN40	1.0619+N	DN200-250	Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile irtibata geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).
Diğer malzemeler ve versiyonlar için sorunuz.				

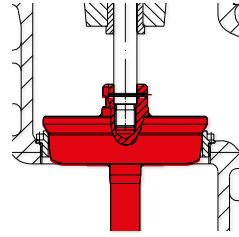
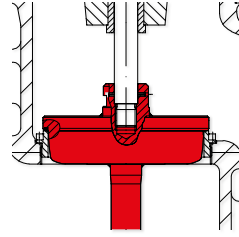
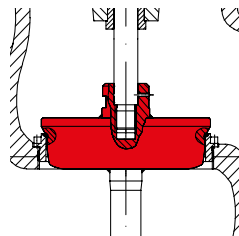
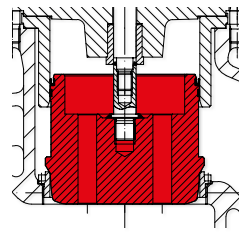
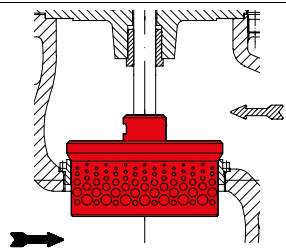
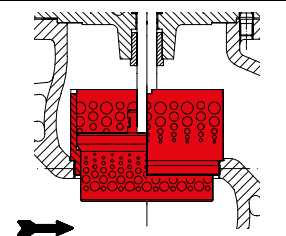
Mil sızdırmazlık			
Fig. 422	standart	opsiyonel	
			
	II. PTFE-salmastra -10°C ile 250°C	I. EPDM-conta -10°C ile 150°C (180°C'ye kadar su ve buhar için izin verilir)	II. Saf grafit-salmastra -10°C ile 450°C
Fig. 462	standart	opsiyonel	
			
	III. Saf grafit-salmastralı paslanmaz çelik-körük -60°C ile 450°C	III. EPDM-contalı paslanmaz çelik körük -60°C ile 150°C (180°C'ye kadar su ve buhar için izin verilir)	

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

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

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

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 60534-4e göre - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (değiştirilmiş) doğrusal (lin)		Klape şaftı	30 : 1
Klape tasarımı opsiyonel			Kılavuzlama	Ayar oranı
PTFE-Yumuşak contalı parabolik klape (maks. 200°C)	- Kaçak sınıfı VI, DIN EN 60534-4e göre - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (değiştirilmiş) doğrusal (lin)		Klape şaftı	30 : 1
Zırlıklı sızdırmazlık kenarlı parabolik klape	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4e göre - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (değiştirilmiş) doğrusal (lin)		Klape şaftı	30 : 1
Basınç denge klapeli parabolik klape metal sit Piston contası: Paslanmaz çelik yaylı PTFE (maks. 200°C)	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4e göre - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (değiştirilmiş) doğrusal (lin)		Mil	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 60534-4e göre - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (değiştirilmiş) doğrusal (lin) ➔ Gaz ve buhar için ses seviyesine düşürme akış yönü ➔ Sıvılar için kritik çalışma koşullarında (kavitasyon / flashing) akış yönü		Mil / Sit halkası	30 : 1
Destek sepetli delikli klape metal sit	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4e göre - Akış karakteristiği: eşit yüzdeli (glp) (değiştirilmiş) doğrusal (lin) - çok-kademeli basınç düşümü ➔ Kritik çalışma koşullarında gaz ve buhar için ses seviyesine düşürme akış yönü		Mil / Sit halkası	30 : 1

ARI-DP pnömatik aktüatörlü düz geçişli kontrol vanası

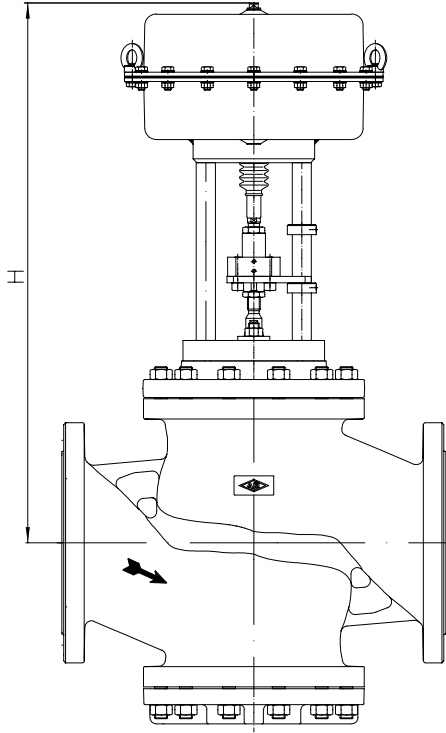


Fig. 422

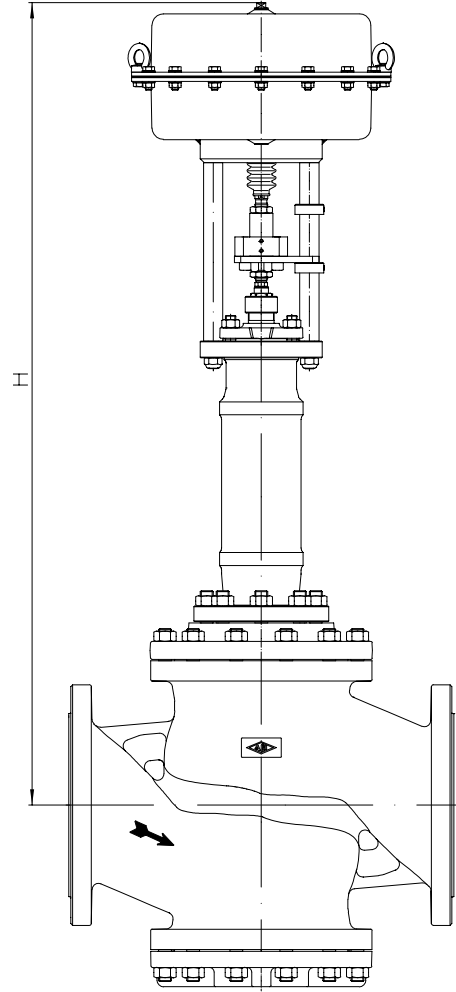
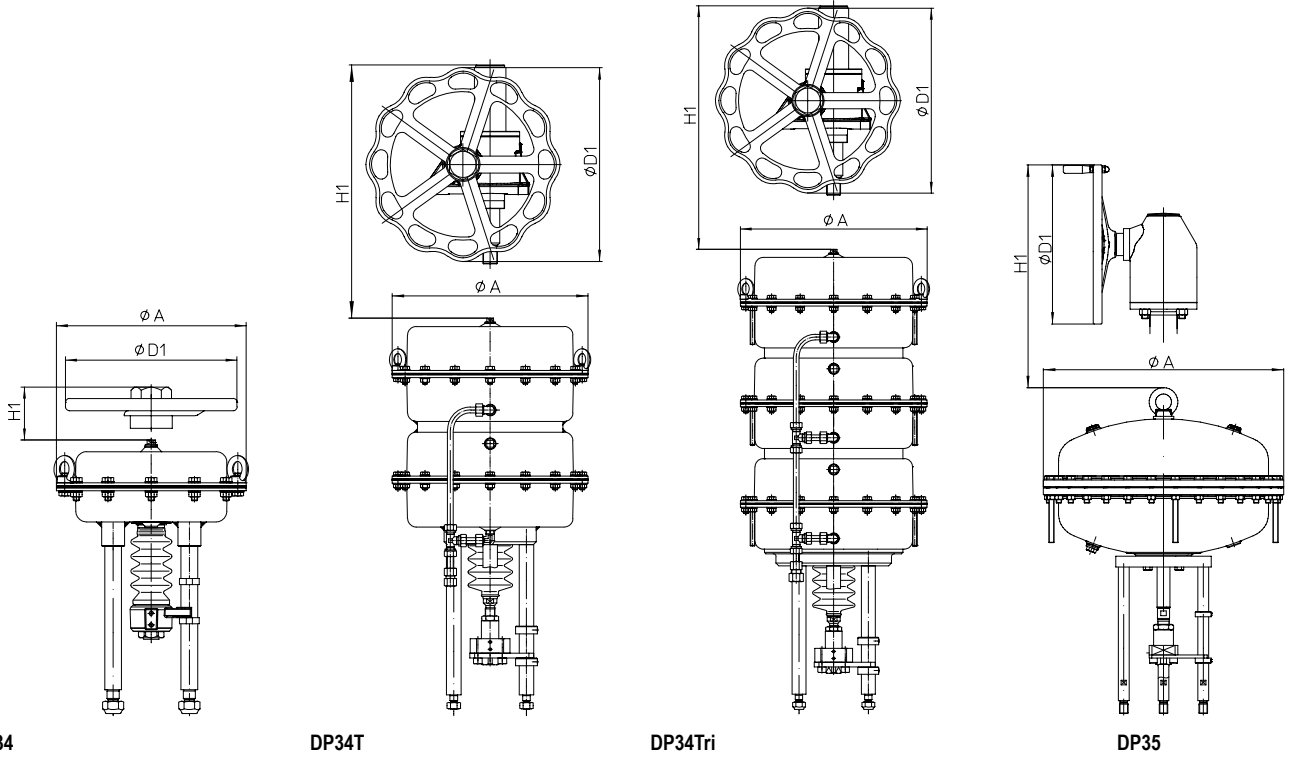


Fig. 462

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				200	250
Fig. 422	DP34	H	(mm)	845	905
		PN16	(kg)	253	365
		PN40	(kg)	286	434
	DP34T	H	(mm)	1095	1155
		PN16	(kg)	324	436
		PN40	(kg)	357	505
	DP34Tri	H	(mm)	1317	1377
		PN16	(kg)	358	470
		PN40	(kg)	391	539
	DP35	H	(mm)	1230	1290
		PN16	(kg)	523	635
		PN40	(kg)	556	704
Fig. 462	DP34	H	(mm)	1294	1354
		PN16	(kg)	275	388
		PN40	(kg)	302	431
	DP34T	H	(mm)	1542	1602
		PN16	(kg)	346	459
		PN40	(kg)	373	502
	DP34Tri	H	(mm)	1764	1824
		PN16	(kg)	380	493
		PN40	(kg)	407	536

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 14-15.



Aktüatör verisi		DP34	DP34T	DP34Tri	DP35
Ø A	(mm)		405		755
Efektif diyafram alanı	(cm ²)	800	1600	2400	2800
Üste montajlı volan	Ø D1		400		500
	H1	442	635	635	731
	Ağırlık	17	41		49
Aktüatörün farklı teknik verisi: bkz. ARI-DP veri sayfası.					

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

DN						200			250			
Parabolik klapa	Kvs-değeri					(m³/st)	250	400	630	400	630	1000
	maks. fark basıncı ¹⁾					(bar)	20			20		
Delikli klapa	Kvs-değeri					(m³/st)	160	250	400	250	400	630
	maks. fark basıncı ¹⁾					(bar)	30			30		
Sit-ø						(mm)	125	150	200	150	200	250
Strok						(mm)	50		65	50	65	
DP34 800 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (yay ile mil dışarı sürülür)	Yay aralığı (bar)	0,8-2,4	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	2,7	I./II.	(bar)	3,8	2,5		2,5		
					III.	(bar)	3,8	2,5		2,5		
		1,0-2,0		2,4	I./II.	(bar)			1,8		1,8	1,1
					III.	(bar)			1,8		1,8	1,1
		1,5-3,0		3,3	I./II.	(bar)	8,2	5,6		5,6		
					III.	(bar)	8,2	5,6		5,6		
		2,0-4,0		4,5	I./II.	(bar)	11,3	7,8	4,3	7,8	4,3	2,6
					III.	(bar)	11,3	7,8	4,3	7,8	4,3	2,7

DN				200			250			
Parabolik klapa	Kvs-değeri		(m³/st)	250	400	630	400	630	1000	
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	20			20			
Delikli klapa	Kvs-değeri		(m³/st)	160	250	400	250	400	630	
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	30			30			
Sit-ø			(mm)	125	150	200	150	200	250	
Strok			(mm)	50		65	50	65		
DP34 800 cm² Hava kesildiğinde yay açar  (yay ile mil içeri çekilir)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,4	I./II.	(bar)	1,2					
			III.	(bar)	1,3 a)					
		2	I./II.	(bar)	5	3,4	1,8	3,4	1,8	1,1
			III.	(bar)	5,1 a)	3,4 a)	1,8 a)	3,4 a)	1,8 a)	1,1 a)
		3	I./II.	(bar)	11,3	7,8	4,3	7,8	4,3	2,6
			III.	(bar)	11,4 a)	7,8 a)	4,3 a)	7,8 a)	4,3 a)	2,7 a)
		4	I./II.	(bar)	17,7	12,2	6,7	12,2	6,7	4,2
			III.	(bar)	17,7 a)	12,2 a)	6,7 a)	12,2 a)	6,7 a)	4,2 a)
		5	I./II.	(bar)	24	16,6	9,2	16,6	9,2	5,8
			III.	(bar)	24 a)	16,6 a)	9,2 a)	16,6 a)	9,2 a)	5,8 a)
		6	I./II.	(bar)	30,3	21	11,7	21	11,7	7,4
			III.	(bar)						

I. Fig. 422: EPDM-conta

II. Fig. 422: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 462: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

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

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

DN						200			250		
Parabolik klape	Kvs-değeri		(m³/st)			250	400	630	400	630	1000
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)			20			20		
Delikli klape	Kvs-değeri		(m³/st)			160	250	400	250	400	630
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)			30			30		
Sit-ø			(mm)			125	150	200	150	200	250
Strok			(mm)			50		65	50	65	
 DP34T 1600 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır (yay ile mil dışarı sürülür)						I./II.	(bar)	1,2 b)			
						III.	(bar)	1,3 e)			
						I./II.	(bar)	3,8 b)	2,5 b)	1,3 b)	2,5 b)
						III.	(bar)	3,8 e)	2,5 e)	1,3 e)	2,5 e)
						I./II.	(bar)	8,8	6		6
						III.	(bar)	8,8 b)	6 b)		6 b)
						I./II.	(bar)			4,3 a)	4,3 a)
						III.	(bar)			4,3 c)	2,7 c)
						I./II.	(bar)	17,7	12,2		12,2
						III.	(bar)	17,7 a)	12,2 a)		12,2 a)
						I./II.	(bar)	24	16,6	9,2	16,6
						III.	(bar)	24	16,6	9,2	16,6

DN						200			250		
Parabolik klape	Kvs-değeri		(m³/st)			250	400	630	400	630	1000
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)			20			20		
Delikli klape	Kvs-değeri		(m³/st)			160	250	400	250	400	630
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)			30			30		
Sit-ø			(mm)			125	150	200	150	200	250
Strok			(mm)			50		65	50	65	
 DP34T 1600 cm² Hava kesildiğinde yay açar (yay ile mil içeri çekilir)						I./II.	(bar)	5 b)	3,4 b)	1,8 b)	3,4 b)
						III.	(bar)	5,1 e)	3,4 e)	1,8 e)	3,4 e)
						I./II.	(bar)	11,3 b)	7,8 b)	4,3 b)	7,8 b)
						III.	(bar)	11,4 e)	7,8 e)	4,3 e)	7,8 e)
						I./II.	(bar)	24 b)	16,6 b)	9,2 b)	16,6 b)
						III.	(bar)	24 e)	16,6 e)	9,2 e)	16,6 e)
						I./II.	(bar)	36,6 b)	25,4 b)	14,2 b)	25,4 b)
						III.	(bar)	36,6 e)	25,4 e)	14,2 e)	25,4 e)
						I./II.	(bar)	36,6 b)	25,4 b)	14,2 b)	25,4 b)
						III.	(bar)	36,6 e)	25,4 e)	14,2 e)	25,4 e)

I. Fig. 422: EPDM-conta

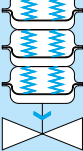
II. Fig. 422: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 462: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

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

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

DN						200			250		
Parabolik klappe	Kvs-değeri				(m³/st)	250	400	630	400	630	1000
	maks. fark basıncı ¹⁾				(bar)	20			20		
Delikli klappe	Kvs-değeri				(m³/st)	160	250	400	250	400	630
	maks. fark basıncı ¹⁾				(bar)	30			30		
Sit-ø					(mm)	125	150	200	150	200	250
Strok					(mm)	50		65	50	65	
DP34Tri 2400 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (yay ile mil dışarı sürülür)	Yay aralığı (bar)	0,2-1,0	1,5	I./II.	(bar)	2,5 d)	1,6 d)		1,6 d)		
				III.	(bar)	2,5 f)	1,6 f)		1,6 f)		
		0,4-1,2	1,7	I./II.	(bar)	6,3 d)	4,3 d)	2,3 d)	4,3 d)	2,3 d)	1,4 d)
				III.	(bar)	6,3 f)	4,3 f)	2,3 f)	4,3 f)	2,3 f)	1,4 f)
		0,8-2,4	2,9	I./II.	(bar)	13,9 b)	9,5 b)		9,5 b)		
				III.	(bar)	13,9 d)	9,6 d)		9,6 d)		
		1,0-2,0	2,5	I./II.	(bar)			6,7 b)		6,7 b)	4,2 b)
				III.	(bar)			6,7 e)		6,7 e)	4,2 e)
		1,5-3,0	3,5	I./II.	(bar)	27,1 a)	18,8 a)	10,4 a)	18,8 a)	10,4 a)	6,6 a)
		2,0-4,0	4,5	I./II.	(bar)	36,6	25,4	14,2	25,4	14,2	9

I. Fig. 422: EPDM-conta

II. Fig. 422: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 462: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

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

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

DN							200			250			
Parabolik klappe	Kvs-değeri					(m³/st)	250	400	630	400	630	1000	
	maks. fark basıncı ¹⁾					(bar)	20			20			
Delikli klappe	Kvs-değeri					(m³/st)	160	250	400	250	400	630	
	maks. fark basıncı ¹⁾					(bar)	30			30			
Sit-ø						(mm)	125	150	200	150	200	250	
Strok						(mm)	50		65	50	65		
DP35 2800 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır  (yay ile mil dışarı sürülür)		Yay aralığı (bar)	1,8-3,8	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	4,30	I./II.	(bar)	40	40	23,3	40	23,3	14,9

DN					200			250		
Parabolik klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	250	400	630	400	630	1000
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	20			20		
Delikli klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	160	250	400	250	400	630
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	30			30		
Sit-ø				(mm)	125	150	200	150	200	250
Strok				(mm)	50		65	50	65	
DP35 2800 cm² Hava kesildiğinde yay açar  (yay ile mil içeri çekilir)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,5	I./II.	(bar)	12,7 b)	8,7 b)	4,1 b)	8,7 b)	4,1 b)	2,5 b)
		2	I./II.	(bar)	23,9 b)	16,6 b)	8,5 b)	16,6 b)	8,5 b)	5,4 b)
		3	I./II.	(bar)	40 b)	32,2 b)	17,3 b)	32,2 b)	17,3 b)	11 b)
		4	I./II.	(bar)		40 b)	26,1 b)	40 b)	26,1 b)	16,7 b)
		4,5	I./II.	(bar)			30,5 b)		30,5 b)	19,5 b)

I. Fig. 422: EPDM-conta

II. Fig. 422: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 462: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

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

ARI-PREMIO elektrik aktüatörlü düz geçişli kontrol vanası

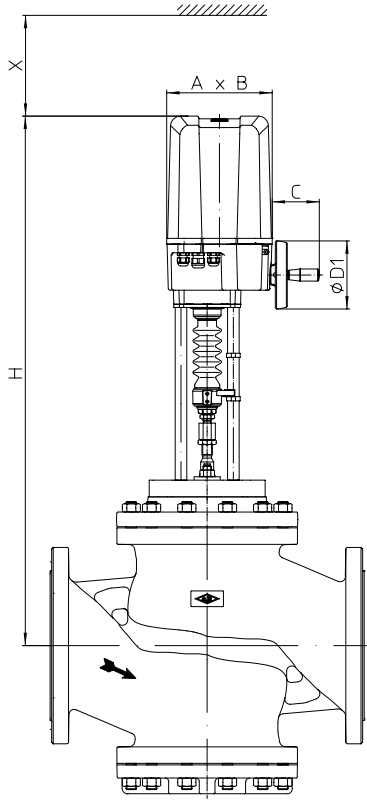


Fig. 422

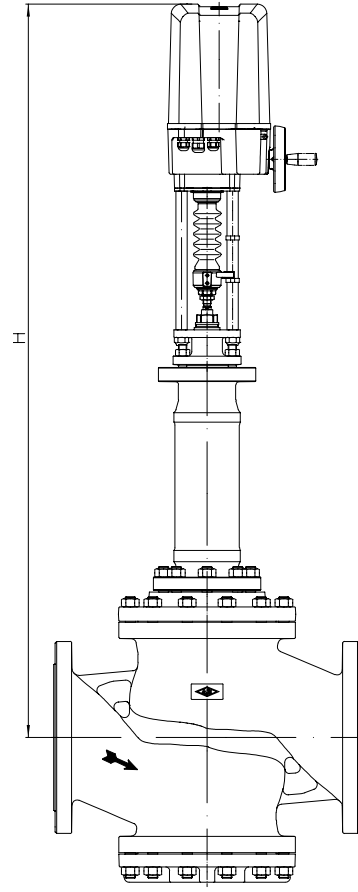


Fig. 462

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

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				200	250
Fig. 422	5 kN	H	(mm)	843	903
		PN16	(kg)	215	327
		PN40	(kg)	248	396
	12 kN 15 kN	H	(mm)	997	1057
		PN16	(kg)	219	331
		PN40	(kg)	252	400
	25 kN	H	(mm)	953	1013
		PN16	(kg)	220	332
		PN40	(kg)	253	401
Fig. 462	5 kN	H	(mm)	1265	1325
		PN16	(kg)	237	350
		PN40	(kg)	264	393
	12 kN 15 kN	H	(mm)	1434	1494
		PN16	(kg)	241	354
		PN40	(kg)	268	397
	25 kN	H	(mm)	1434	1494
		PN16	(kg)	242	355
		PN40	(kg)	269	398

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 14-15.

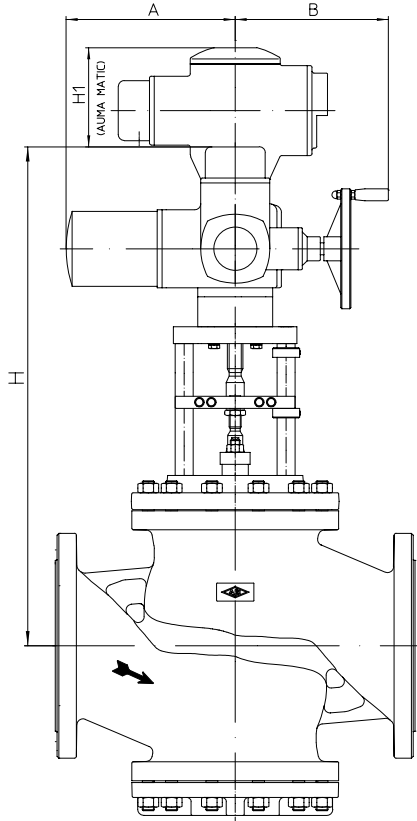
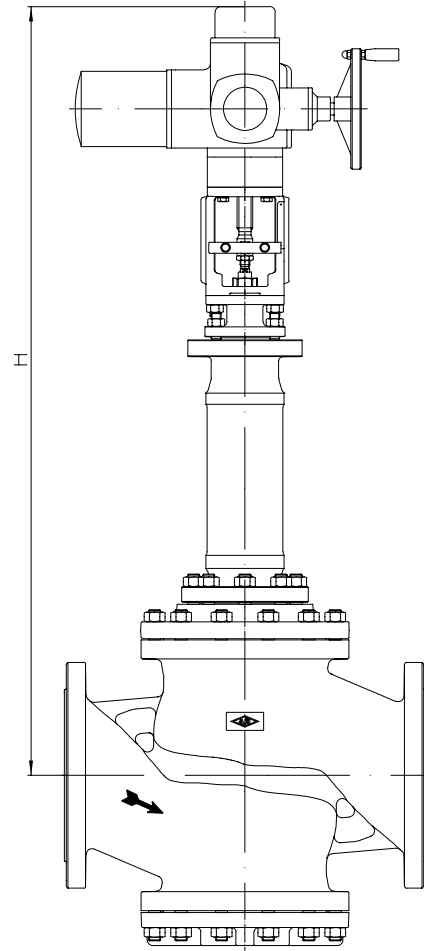
maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.
Basınç-sıcaklık-sınırlarına dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

DN				200			250		
Parabolik klape	Kvs-değeri		(m³/st)	250	400	630	400	630	1000
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	20			20		
Delikli klape	Kvs-değeri		(m³/st)	160	250	400	250	400	630
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	30			30		
Sit-ø			(mm)	125	150	200	150	200	250
Strok			(mm)	50		65	50	65	
5 kN	Kapama basıncı	I./II.	(bar)	2,7	1,8		1,8		
		III.	(bar)						
	Çalışma süresi		(s)	132			132		
	Çalışma hızı		(mm/s)	0,38			0,38		
12 kN	Kapama basıncı	I./II.	(bar)	8,4	5,7	3,1	5,7	3,1	1,9
		III.	(bar)						
	Çalışma süresi		(s)	132		171	132	171	
	Çalışma hızı		(mm/s)	0,38			0,38		
15 kN	Kapama basıncı	I./II.	(bar)	10,8	7,4	4	7,4	4	2,5
		III.	(bar)						
	Çalışma süresi		(s)	132		171	132	171	
	Çalışma hızı		(mm/s)	0,38			0,38		
25 kN	Kapama basıncı	I./II.	(bar)	18,8	13	7,2	13	7,2	4,5
		III.	(bar)						
	Çalışma süresi		(s)	132		171	132	171	
	Çalışma hızı		(mm/s)	0,38			0,38		
Diğer çalışma hızları için bkz. ARI-PREMIO / PREMIO-Plus 2G veri sayfası									

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

- I. Fig. 422: EPDM-conta
II. Fig. 422: PTFE- / saf grafit-salmastra
III. Fig. 462: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

AUMA elektrik aktüatörlü düz geçişli kontrol vanası

Fig. 422

Fig. 462

Aktüatör 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)						
Aktüatörün teknik verisi için bkz. fiyat listesi.						

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				200	250
Fig. 422	SAR 07.6	H	(mm)	870	930
		PN16	(kg)	241	353
		PN40	(kg)	274	422
	SAR 10.2	H	(mm)	872	932
		PN16	(kg)	243	355
		PN40	(kg)	276	424
	SAR 14.2	H	(mm)	913	973
		PN16	(kg)	274	386
		PN40	(kg)	307	455
	SAR 14.6 LE100	H	(mm)	1117	1231
		PN16	(kg)	320	432
		PN40	(kg)	353	501
Fig. 462	SAR 07.6	H	(mm)	1315	1375
		PN16	(kg)	259	372
		PN40	(kg)	286	415
	SAR 10.2	H	(mm)	1317	1377
		PN16	(kg)	261	374
		PN40	(kg)	288	417

AUMA SAR Ex farklı yüksekliğe sahip versiyonlar için.

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 14-15.

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

Fig. 422

DN					200			250		
Parabolik klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	250	400	630	400	630	1000
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	20			20		
Delikli klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	160	250	400	250	400	630
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	30			30		
Sit-ø				(mm)	125	150	200	150	200	250
Strok				(mm)	50		65	50	65	
SAR 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
			kontrol ²⁾	(bar)	8	5,5	2,9	5,5	2,9	1,8
	Tork			(Nm)	60			60		
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	55		71	55	71	
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	11			11		
SAR 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)	35,8	24,8	13,9	24,8	13,9	8,8
			kontrol ²⁾	(bar)	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
	Tork			(Nm)	120			120		
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	55		71	55	71	
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	11			11		
SAR 14.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 30 x 6 - LH	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)	40	40	23,9	40	23,9	15,3
			kontrol ²⁾	(bar)	28,9	20	11,1	20	11,1	7,1
	Tork			(Nm)	175	250		250		
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	63		59	63	59	
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	8		11	8	11	
SAR 14.6 with LE100.1	Kapama basıncı	I./II.	kapatma	(bar)	40	40	31,6	40	31,6	20,2
			kontrol ²⁾	(bar)	40	27,7	15,5	27,7	15,5	9,8
	Tork			(Nm)	400			400		
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	54		70	54	70	
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	8			8		

Fig. 462

DN				200			250			
Parabolik klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	250	400	630	400	630	1000
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	20			20		
Delikli klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	160	250	400	250	400	630
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	30			30		
Sit-ø				(mm)	125	150	200	150	200	250
Strok				(mm)	50		65	50	65	
SAR 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
			kontrol ²⁾	(bar)	8	5,5	3	5,5	3	1,8
	Tork			(Nm)	60			60		
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	55		71	55	71	
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	11			11		
SAR 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	III.	kapatma	(bar)	26,6	18,4	10,2	18,4	10,2	6,5
			kontrol ²⁾	(bar)	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
	Tork			(Nm)	90			90		
	Çalışma süresi (50 Hz)			(s)	55		71	55	71	
	Çıkış sürücüsü			(dv/dk)	11			11		

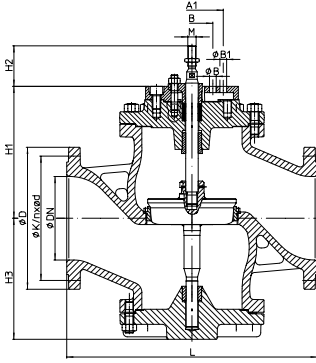
I. Fig. 422: EPDM-conta

II. Fig. 422: PTFE- / saf grafit-salmastra

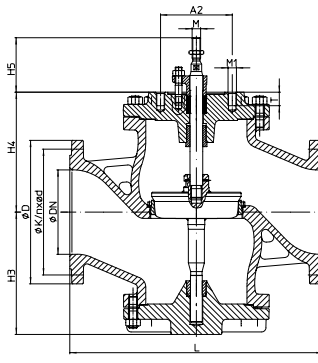
III. Fig. 462: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

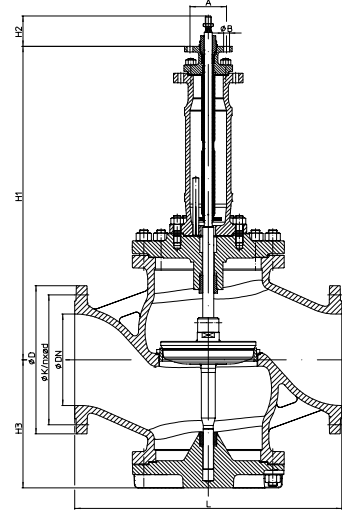
²⁾ Kısıtlamalar vasıtasıyla kontrol çalışmasında Aktüatörün maks. izin verilen torku.

Düz geçişli kontrol vanası

Fig. 422
DN200-250

(örn.: DP34-34Tri; PREMIO 12-15kN)


Fig. 422
DN200-250

(örn.: AUMA SAR 07.6-10.2)


Fig. 462
DN200-250 M16

(örn.: PREMIO 5-15kN; AUMA SAR 07.6-10.2)

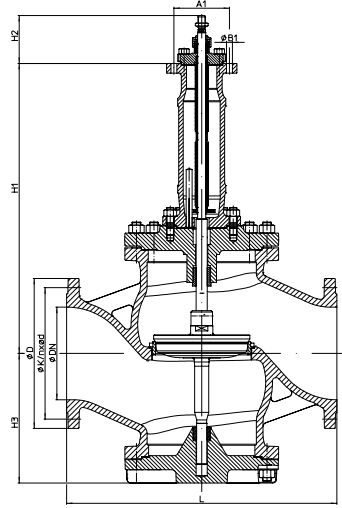
DN			200	250
Ölçüler				
M	Fig. 422	(mm)	M20	
	Fig. 462	(mm)	M16	M20
H1	Fig. 422	(mm)	316	376
	Fig. 462	(mm)	797	723
H2	Fig. 422	(mm)	98	
	Fig. 462	(mm)	83	130
H3	Fig. 422 / 462	(mm)	283	350
H4	Fig. 422	(mm)	284	340
H5	Fig. 422	(mm)	130	
A	Fig. 422	(mm)	100	100
	Fig. 462	(mm)	--	--
n x ØB	Fig. 422	(mm)	2 x 16	2 x 16
	Fig. 462	(mm)	--	--
A1	Fig. 422	(mm)	150	
	Fig. 462	(mm)	--	150
n x ØB1	Fig. 422	(mm)	4 x 16	
	Fig. 462	(mm)	--	4 x 16
A2	Fig. 422	(mm)	170	
n x M1	Fig. 422	(mm)	8 x M20	
T	Fig. 422	(mm)	32	

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

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

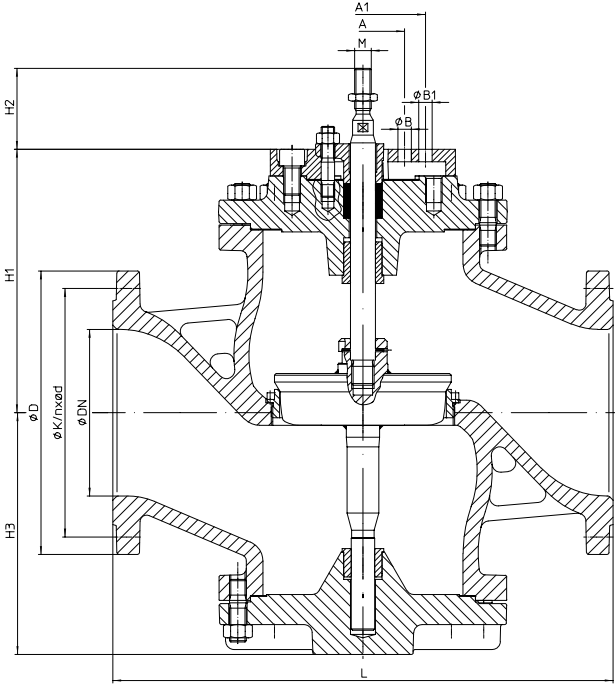
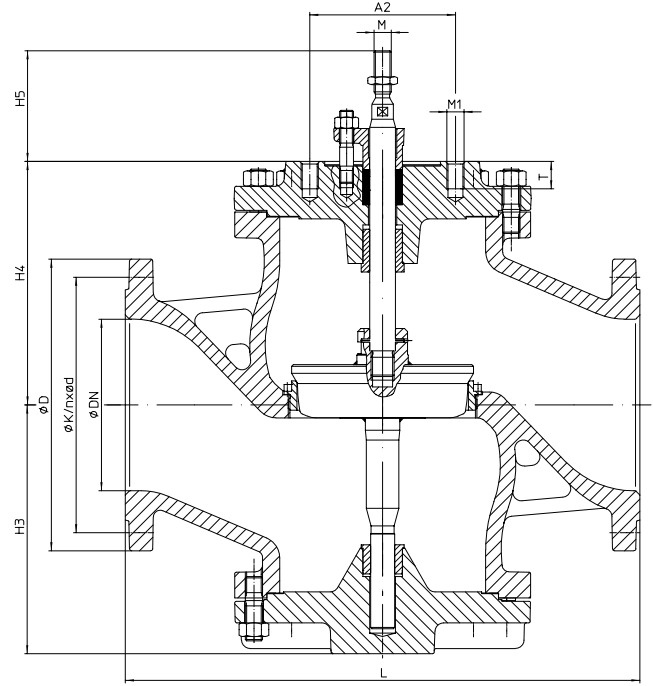
Ağırlıklar				
Fig. 422	PN16 (JL 1040)	(kg)	208	320
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	241	389
Fig. 462	PN16 (JL 1040)	(kg)	230	343
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	257	386

maks. izin verilen itme		
Fig. 422	(kN)	59,1
Fig. 462	(kN)	34


Fig. 462
DN200-250 M20

(örn.: DP34-34Tri)

Düz geçişli kontrol vanası


 Fig. 422
DN200-250

 Fig. 422
DN200-250
(örn.: DP35; AUMA SAR 14.2-14.6)

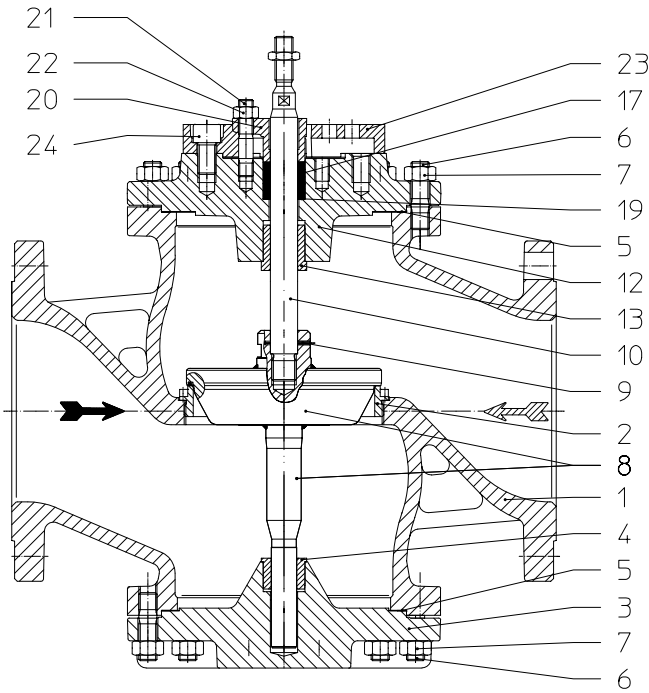
DN			200	250
Ölçüler				
M	Fig. 422	(mm)	M27	
H1	Fig. 422	(mm)	316	376
H2	Fig. 422	(mm)	98	
H3	Fig. 422	(mm)	283	350
H4	Fig. 422	(mm)	284	340
H5	Fig. 422	(mm)	130	
A	Fig. 422	(mm)	100	
n x ØB	Fig. 422	(mm)	2 x 16	
A1	Fig. 422	(mm)	150	
n x ØB1	Fig. 422	(mm)	4 x 16	
A2	Fig. 422	(mm)	170	
n x M1	Fig. 422	(mm)	8 x M20	
T	Fig. 422	(mm)	32	

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

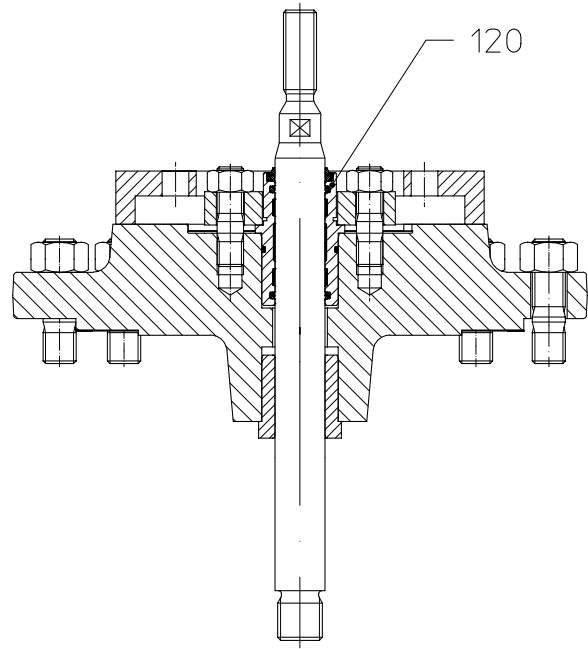
Flanşlar, DIN EN 1092-1/-2'ye göre				
ØD	PN16	(mm)	340	405
	PN25	(mm)	360	425
	PN40	(mm)	375	450
ØK	PN16	(mm)	295	355
	PN25	(mm)	310	370
	PN40	(mm)	320	385
n x Ød	PN16	(mm)	12 x 22	12 x 26
	PN25	(mm)	12 x 26	12 x 30
	PN40	(mm)	12 x 30	12 x 33

Ağırlıklar				
Fig. 422	PN16 (JL 1040)	(kg)	208	320
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	241	389

maks. izin verilen itme				
Fig. 422	(kN)	112		



II. PTFE- / saf grafit-salmastra

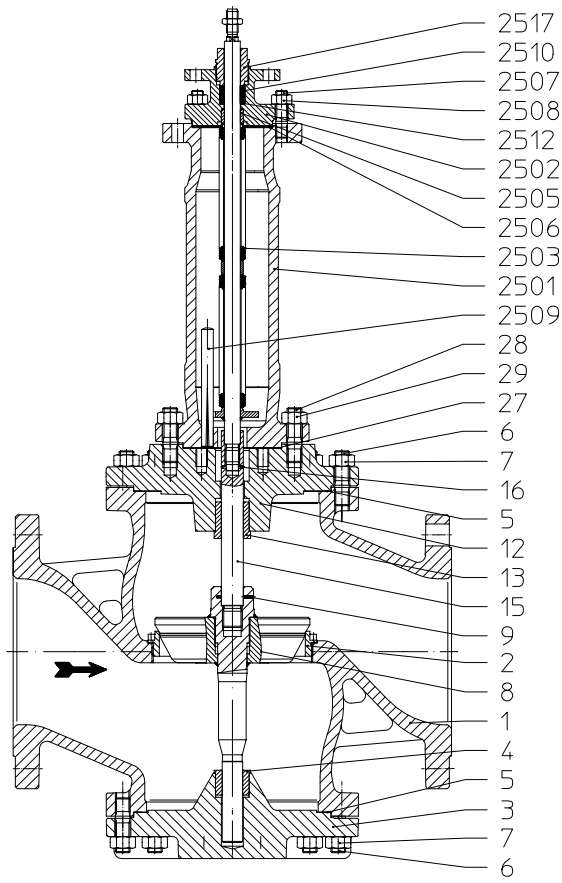


I. EPDM-conta

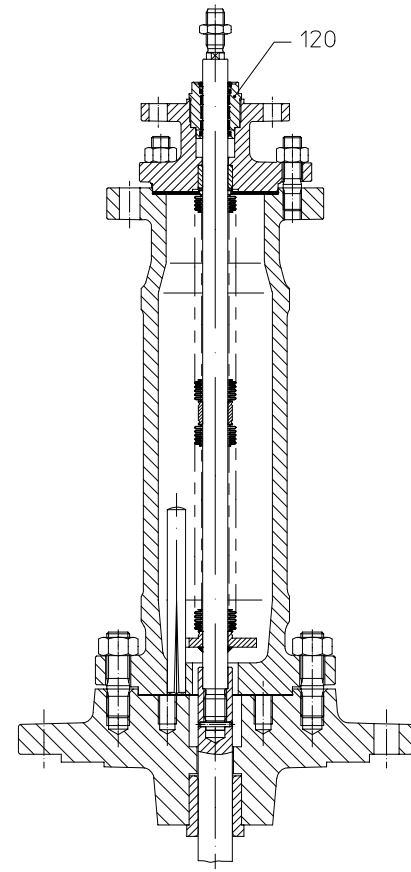
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.422	Fig. 22.422	Fig. 34.422 / Fig. 35.422
1		Gövde	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N
2	x	Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3		Kapak	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
4		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		
5	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
6		Saplama	25CrMo4, 1.7218		
7		Altıgen somunlar	C35E, 1.1181		
8	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
9	x	Sıkıştırma kolu	56Si7, 1.5026		
10	x	Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
12		Salmastra kutusu muhafazası	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
13		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		
17	x	Salmastra halkası	PTFE veya Saf grafit		
19	x	Pul	X5CrNi18-10, 1.4301		
20		Salmastra kutusu flanşı	EN-GJS-400-15, EN-JS1030		GP240GH+N, 1.0619+N
21		Saplama	25CrMo4, 1.7218		
22		Altıgen somunlar	C35E, 1.1181		
23		Adaptör flanş	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		
24		Altıgen başlı civata	8.8		
L Yedek parçalar					

Mil sızdırmazlıkları Fig. 422

17	x	Salmastra halkası	PTFE
17	x	Salmastra halkası	Saf grafit
120	x	EPDM-conta	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X8CrNiS18-9, 1.4305
L Yedek parçalar			



III. Saf grafit-salmasta



III. EPDM-conta

Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.462	Fig. 22.462	Fig. 34.462 / Fig. 35.462
1		Gövde	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N
2	x	Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3		Kapak	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
4		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		
5	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
6		Saplama	25CrMo4, 1.7218		
7		Altıgen somunlar	C35E, 1.1181		
8	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
9	x	Sıkıştırma kolu	56Si7, 1.5026		
12		Salmasta kutusu muhafazası	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
13		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		
15	x	Mil uzatması	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
16	x	Sıkıştırma kolu	X10CrNi18-8, 1.4310		
2501		Körük muhafazası	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
2502		Montaj kapağı	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N
2503	x	Mil- / Körük birimi	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541		
2505		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		
2506	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
2507		Saplama	25CrMo4, 1.7218		
2508		Altıgen somunlar	C35E, 1.1181		
2509		Düz pim	St		
2510	x	Salmasta halkası	Saf grafit		
2512	x	Pul	X5CrNi18-10, 1.4301		
2517	x	Civata bağlantı	X8CrNiS18-9, 1.4305		
27	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
28		Saplama	25CrMo4, 1.7218		
29		Altıgen somunlar	C35E, 1.1181		
L Yedek parçalar					

Mil sızdırmazlıkları Fig. 462					
120	x	EPDM-conta	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X8CrNiS18-9, 1.4305		
2510	x	Salmasta halkası	Saf grafit		
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, veri sayfalarına vb. ihtiyaç duyduğunuz her şeye erişimi sağlar.



İçindekiler:

Modül ARI-kontrol vanaları STEVI-Hesaplama

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

Medya:

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

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

Özel özellikler:

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

Sistem Gereksinimleri:

Windows işletim sistemleri, Linux, vb.



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