

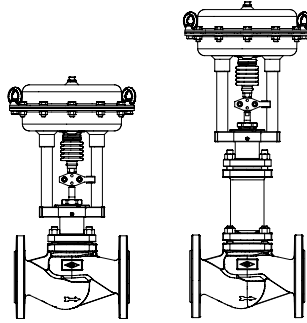
Pnömatik ve elektrik aktüatörlü

ARI-STEVI® 448 / 449

Pnömatik aktüatör

ARI-DP 30-34

- Ters çevrilebilir pnömatik aktüatör
- Yuvarlanan diyaframlı aktüatör
- Min. hava besleme basıncı 4 bar
- Maks. hava besleme basıncı 6 bar
- Körüklü mil koruması
- Bakım gerektirmeyen O-halkası sızdırmazlığı
- Ek cihazların montajı, DIN IEC 60534-6'ya göre



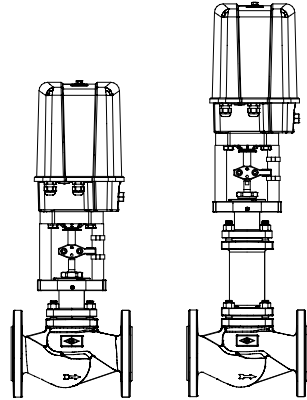
Sayfa 4

ARI-STEVI® 448 / 449

Elektrik aktüatör

ARI-PREMIO-Plus 2G 2,2-15kN

- Dijital aktüatör kontrolü
- BLDC-Motor teknolojisi
- Enerji-verimli
- Koruma sınıfı IP 65
- 2 tork switch
- Volan
- Ek cihazların montajı mevcut, örn. potansiyometre



Sayfa 7



Fig. 448

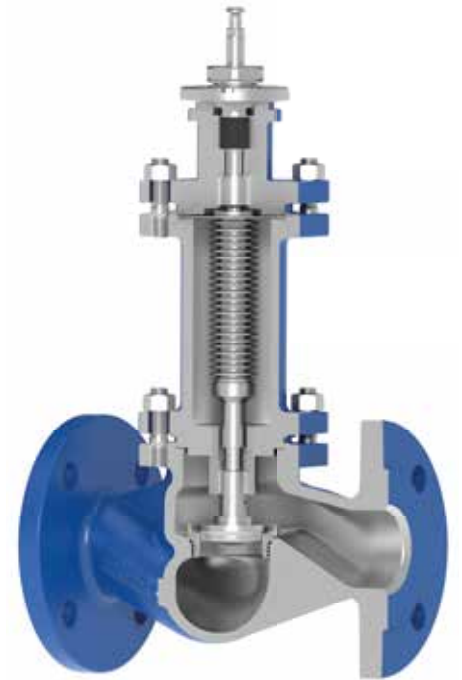


Fig. 449

Özellikler:

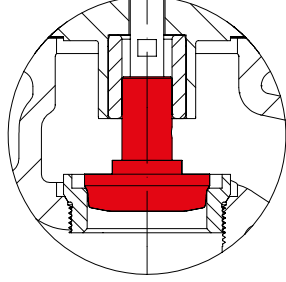
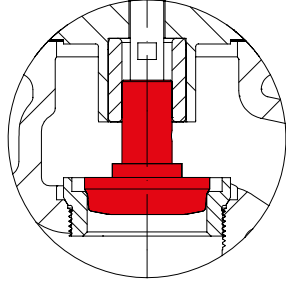
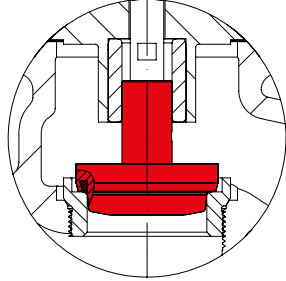
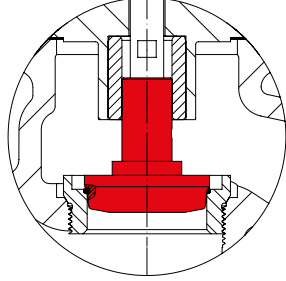
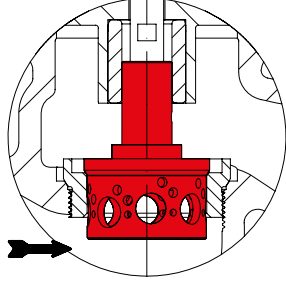
- Kompakt tasarım
- Döndürülebilir traversli kapak
- Opsiyonel: Gürültü azaltma için delikli klappe
- Değiştirilebilir sit
- Azaltılabilir Kvs-değerleri
- Şaft kılavuzlu klappe

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı	
12.448	PN16	EN-JL1040	DN15-100	
22.448 / 22.449	PN16	EN-JS1049	DN15-100	
23.448 / 23.449	PN25	EN-JS1049	DN15-100	
25.448	PN40	EN-JS1049	DN15-50	
32.448 / 32.449	PN16	1.0619+N	DN15-100	
34.448 / 34.449	PN25	1.0619+N	DN15-100	
35.448 / 35.449	PN40	1.0619+N	DN15-100	
52.448 / 52.449	PN16	1.4408	DN15-100	
54.448 / 54.449	PN25	1.4408	DN15-100	
55.448 / 55.449	PN40	1.4408	DN15-100	
Diğer malzemeler ve versiyonlar için sorunuz.				Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir! TRB 801 No. 45'e göre üretim izni bulunmaktadır. (TRB 801No. 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).

Mil sızdırmazlık		
Fig. 448	standart	opsiyonel
	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)
Fig. 449	standart	opsiyonel
	III. Saf grafit-salmastralı paslanmaz çelik-körük -60°C ile 400°C	III. V-halka birimli paslanmaz çelik-körük -60°C ile 220°C

Basıncı-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
EN-JL1040	PN16	(bar)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--
EN-JS1049	PN16	(bar)	--	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--
EN-JS1049	PN25	(bar)	--	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--
EN-JS1049	PN40	(bar)	--	40	38,5	36,8	34,8	32	28	--
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
1.0619+N	PN25	(bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8
1.0619+N	PN40	(bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8
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
1.4408	PN40	(bar)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4

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

Klape tasarımı standart			Kılavuzlama	Ayar oranı
Parabolik klape, metal sit	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Kvs 0,1'den itibaren - Akış karakteristiği: - değiştirilmiş eşit yüzdeli (glp) - doğrusal (lin)		Şaft	50 : 1
Klape tasarımı opsiyonel			Kılavuzlama	Ayar oranı
Parabolik klape, sit içinde arttırılmış sızdırmazlık sıklığı	- Kaçak sınıfı IV-S1, DIN EN 60534-4'e göre - metalik parlatma - Kvs 0,1'den itibaren - Akış karakteristiği: - değiştirilmiş eşit yüzdeli (glp) - doğrusal (lin) (özel aktüatör kuvveti gereksinimi, kapama basınçları için sorunuz)		Şaft	50 : 1
PTFE-yumuşak contalı parabolik klape (maks. 200°C)	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Akış karakteristiği: - değiştirilmiş eşit yüzdeli (glp) - doğrusal (lin)		Şaft	50 : 1
Zırlı sızdırmazlık kenarlı parabolik klape	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Kvs 1'den itibaren - Akış karakteristiği: - değiştirilmiş eşit yüzdeli (glp) - doğrusal (lin)		Şaft	50 : 1
Delikli klape metal sitli	- Kaçak sınıfı IV, DIN EN 60534-4'e göre - Kvs 1'den itibaren - Akış karakteristiği: - değiştirilmiş eşit yüzdeli (glp) - doğrusal (lin) ➔ Kritik çalışma koşullarında ses seviyesinin düşümünde gaz / buhar ve sıvılar için akış yönü		Şaft / Sit halkası	30 : 1

ARI-DP pnömatik aktüatörlü düz geçişli kontrol vanası

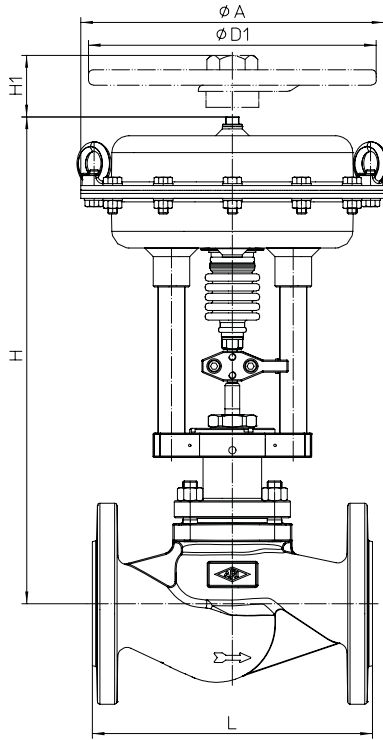


Fig. 448

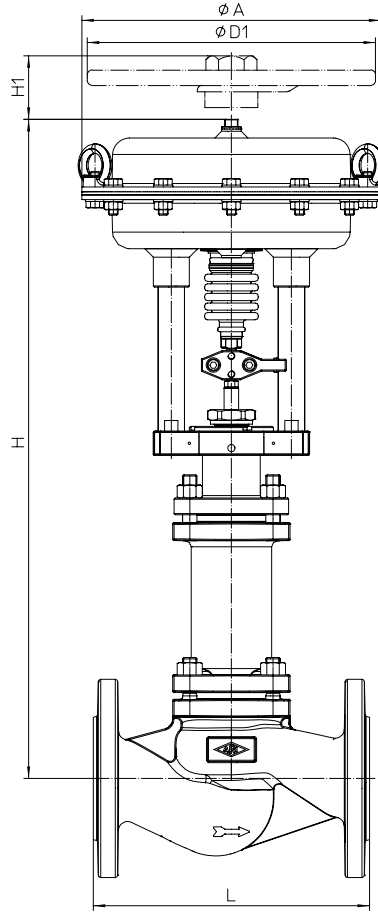


Fig. 449

Aktüatör verisi			DP30	DP32	DP33	DP34
Aktüatör	Ø A	(mm)	168	250	300	405
	Efektif diyafram alanı	(cm²)	80	250	400	800
Acil durumda manuel müdahale	Ø D1	(mm)	225	225	300	397
	H1	(mm)	284	284	297	458
	Ağırlık	(kg)	5	5	5	17

Aktüatörün teknik verileri için bkz. ARI-DP veri sayfası.

Ölçüler ve ağırlıklar

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100
L			(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Fig. 448	DP30	H	(mm)	354	354	369	369	384	391			
		PN16-40	(kg)	8	9	10	12	14	17			
	DP32	H	(mm)				378	393	400	407	429	445
		PN16-40	(kg)				17	19	22	28	35	47
	DP33	H	(mm)							458	480	496
		PN16-40	(kg)							34	41	53
	DP34	H	(mm)							527	549	565
		PN16-40	(kg)							64	71	83

Fig. 449	DP30	H	(mm)	539	539	547	547	538	540			
		PN16-40	(kg)	14	15	18	20	27	30			
	DP32	H	(mm)				556	547	549	633	646	662
		PN16-40	(kg)				25	32	35	41	52	68
	DP33	H	(mm)							684	697	713
		PN16-40	(kg)							47	58	74
	DP34	H	(mm)							753	766	782
		PN16-40	(kg)							77	88	104

Diğer ölçüler için bkz. sayfa 9.

Aktüatörün teknik verileri için bkz. ARI-DP veri sayfası.



Hava kesildiğinde yay kapatır
(yay ile dışarı sürülen mil)

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

DN					15			20				25				
Parabolik klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	40			40				40				
Delikli klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	--	--	2,5 / 1,6 / 1	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	--	--	40	--	--	40		--	--	40		
Sit-Ø				(mm)	3	5	12	3	5	12	16	3	5	12	16	22
Strok				(mm)	10			10				10				
DP30 80 cm² (Maks. hava besleme basıncı: 6 bar)	Min. hava besleme basıncı (bar)	4	I.	(bar)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
			III.	(bar)	32	32	31	32	32	31	30	32	32	31	30	30

DN				32				40				50				
Parabolik klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	16	6,3	10	16	25	10	16	25	40
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	40				40			30	40		30	
Delikli klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	10	4	6,3	10	16	6,3	10	16	25
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	40				40			40				
Sit-Ø				(mm)	12	16	22	28	16	22	28	35	22	28	35	43
Strok				(mm)	10			15	10		15		10	15		
DP30 80 cm² (Maks. hava besleme basıncı: 6 bar)	Min. hava besleme basıncı (bar)	4	I.	(bar)	40	40	40		40	40			40			
			III.	(bar)	31	30	30		30	30			30			
DP32 250 cm² (Maks. hava besleme basıncı: 6 bar)	Min. hava besleme basıncı (bar)	4	I.	(bar)				40			40	40		40	40	28
			III.	(bar)				40			40	39		40	39	26

DN					65				80				100			
Parabolik klappe	Kvs-değeri		(m³/st)	16	25	40	63	25	40	63	100	40	63	100	160	
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40	30	30	10	30	30	10	8	30	10	8	3	
Delikli klappe	Kvs-değeri		(m³/st)	10	16	25	40	16	25	40	63	25	40	63	100	
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40				40				40				
Sit-Ø			(mm)	28	35	43	56	35	43	56	70	43	56	70	95	
Strok			(mm)	15			20	15		20	25	15	20	25	30	
DP32 250 cm² (Maks. hava besleme basıncı: 6 bar)	Min. hava besleme basıncı (bar)	4	I.	(bar)	40	40	28		40	28			28			
			III.	(bar)	40	39	26		39	26			26			
4		I.	(bar)			40	25		40	25	16	40	25	16	8	
		III.	(bar)			40	24		40	24	15	40	24	15	8	
4		I.	(bar)				40			40	32		40	32	17	
		III.	(bar)				40			40	31		40	31	16	

I. Fig. 448: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

III. Fig. 449: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü



Hava kesildiğinde yay açar

(yay ile mil içeri çekilir)

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

Basıncı-sıcaklık-sınıflandırmaları sınırlarına dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

DN					15			20				25				
Parabolik klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	40			40				40				
Delikli klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	--	--	2,5 / 1,6 / 1	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	--	--	40	--	--	40		--	--	40		
Sit-Ø				(mm)	3	5	12	3	5	12	16	3	5	12	16	22
Strok				(mm)	10			10				10				
DP30 80 cm² (Maks. hava besleme basıncı: 6 bar)	Min. hava besleme basıncı (bar)	2	I.	(bar)	40	40	33	40	40	33	18	40	40	33	18	8
			III.	(bar)	5	4	3	5	4	3	3	5	4	3	3	2
		3	I.	(bar)			40			40	40			40	40	28
			III.	(bar)	19	19	18	19	19	18	17	19	19	18	17	16
		4	I.	(bar)												40
			III.	(bar)	33	33	32	33	33	32	31	33	33	32	31	31

DN					32				40				50			
Parabolik klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	16	6,3	10	16	25	10	16	25	40
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	40				40				30	40		30
Delikli klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	10	4	6,3	10	16	6,3	10	16	25
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	40				40				40			
Sit-Ø				(mm)	12	16	22	28	16	22	28	35	22	28	35	43
Strok				(mm)	10			15	10		15		10	15		
DP30 80 cm² (Maks. hava besleme basıncı: 6 bar)	Min. hava besleme basıncı (bar)	2	I.	(bar)	33	18	8		18	8			8			
			III.	(bar)	3	3	2		3	2			2			
		3	I.	(bar)	40	40	28		40	28			28			
			III.	(bar)	18	17	16		17	16			16			
		4	I.	(bar)			40			40			40			
			III.	(bar)	32	31	31		31	31			31			
DP32 250 cm² (Maks. hava besleme basıncı: 4 bar)		2	I.	(bar)	40	40	38	23	40	38	23	14	38	23	14	9
			III.	(bar)	25	25	24	19	25	24	19	11	24	19	11	7
		3	I.	(bar)			40	40		40	40	36	40	40	36	23
			III.	(bar)			40	40		40	40	33	40	40	33	21
		4	I.	(bar)								40			40	38
			III.	(bar)								40			40	36

DN					65				80				100			
Parabolik klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	16	25	40	63	25	40	63	100	40	63	100	160
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	40	30	30	10	30	30	10	8	30	10	8	3
Delikli klappe	Kvs-değeri			(m³/st)	10	16	25	40	16	25	40	63	25	40	63	100
	maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	40				40				40			
Sit-Ø				(mm)	28	35	43	56	35	43	56	70	43	56	70	95
Strok				(mm)	15			20	15		20	25	15	20	25	30
DP32 250 cm² (Maks. hava besleme basıncı: 6 bar)	Min. hava besleme basıncı (bar)	2	I.	(bar)	22	14	8		14	8			8			
			III.	(bar)	18	11	7		11	7			7			
		3	I.	(bar)	40	36	23		36	23			23			
			III.	(bar)	40	33	21		33	21			21			
		4	I.	(bar)		40	38		40	38			38			
			III.	(bar)		40	36		40	36			36			
		5	I.	(bar)			40			40			40			
			III.	(bar)			40			40			40			
DP33 400 cm² (Maks. hava besleme basıncı: 5 bar)		2	I.	(bar)	40	30	20	11	30	20	11	7	20	11	7	3
			III.	(bar)	40	28	18	10	28	18	10	6	18	10	6	3
		3	I.	(bar)		40	40	26	40	40	26	17	40	26	17	9
			III.	(bar)		40	40	25	40	40	25	16	40	25	16	8
		4	I.	(bar)				40			40	26		40	26	14
			III.	(bar)				40			40	26		40	26	14
		5	I.	(bar)								36			36	19
			III.	(bar)								36			36	19

I. Fig. 448: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta

III. Fig. 449: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

PREMIO-Plus 2G elektrik aktüatörlü düz geçişli kontrol vanası

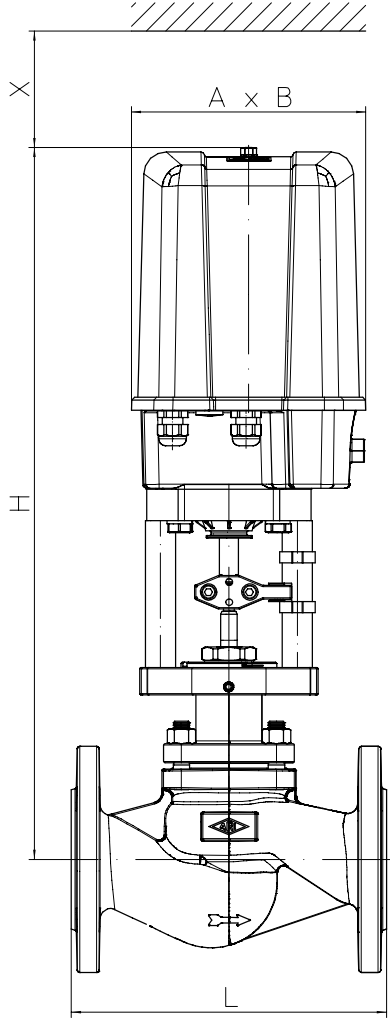


Fig. 448

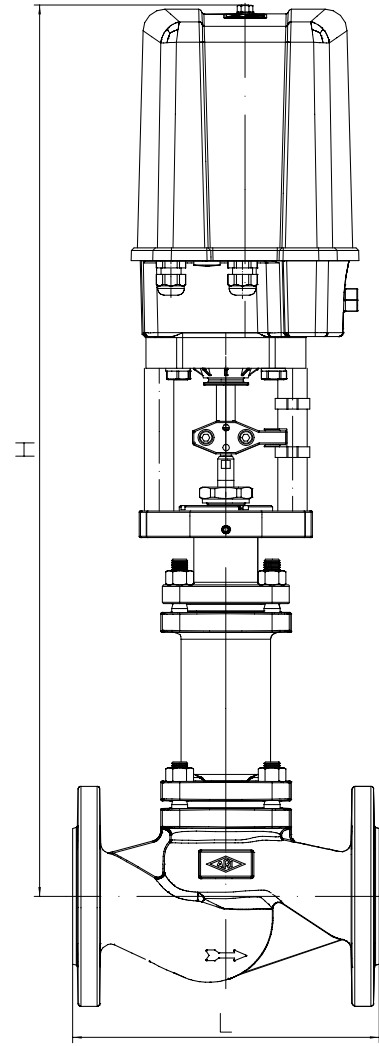


Fig. 449

Aktüatör verisi		2,2 - 5 kN	15 kN
A	(mm)	171	210
B	(mm)	156	184
X	(mm)	150	200

Aktüatörün teknik verileri için bkz. PREMIO-Plus 2G veri sayfası

Ölçüler ve ağırlıklar

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100
L			(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Fig. 448	2,2 kN	H	(mm)	496	496	511	511	526	533			
		PN16-40	(kg)	10	11	12	14	16	19			
	5 kN	H	(mm)	496	496	511	511	526	533	550	572	588
		PN16-40	(kg)	10	11	12	14	16	19	25	32	44
	15 kN	H	(mm)							667	689	705
		PN16-40	(kg)							29	36	48
Fig. 449	2,2 kN	H	(mm)	681	681	689	689	680	682			
		PN16-40	(kg)	16	17	20	22	29	32			
	5 kN	H	(mm)	681	681	689	689	680	682	776	789	805
		PN16-40	(kg)	16	17	20	22	29	32	38	49	65
	15 kN	H	(mm)							893	906	922
		PN16-40	(kg)							42	53	69

Diğer ölçüler için bkz. sayfa 9.

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

DN			15			20				25				
Parabolik klape	Kvs-değeri	(m³/st)	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	0,25 / 0,16 / 0,1	0,63 / 0,4	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)		40		40			40				
Delikli klape	Kvs-değeri	(m³/st)	--	--	2,5 / 1,6 / 1	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	--	--	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)		--		--		40		--		40	
Sit-Ø			(mm)		3		5		12		3		5	
Strok			(mm)		10		10			10				
2,2 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)		40		40		40		40		40	
		III.	(bar)		33		32		31		33		32	
	Çalışma süresi		(sn)		40		40			40				
	Çalışma hızı		(mm/sn)		0,25		0,25			0,25				

DN			32				40				50				
Parabolik klape	Kvs-değeri	(m³/st)	4 / 2,5 / 1,6 / 1	6,3	10	16	6,3	10	16	25	10	16	25	40	
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40				40			30	40		30		
Delikli klape	Kvs-değeri	(m³/st)	2,5 / 1,6 / 1	4	6,3	10	4	6,3	10	16	6,3	10	16	25	
	maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	40				40			40					
Sit-Ø			(mm)	12	16	22	28	16	22	28	35	22	28	35	43
Strok			(mm)	10			15	10		15	10	15			
2,2 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)	40	40	40	28	40	40	28	17	40	28	17	11
		III.	(bar)	31	31	30	25	31	30	25	14	30	25	14	9
	Çalışma süresi		(sn)	40			60	40		60	40	60			
	Çalışma hızı		(mm/sn)	0,25			0,25			0,25					
5 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)				40			40	40		40	40	30
		III.	(bar)				40			40	40		40	40	28
	Çalışma süresi		(sn)				60			60		60			
	Çalışma hızı		(mm/sn)				0,25			0,25		0,25			

DN			65				80				100				
Parabolik klape	Kvs-değeri		(m³/st)	16	25	40	63	25	40	63	100	40	63	100	160
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40	30	30	10	30	30	10	8	30	10	8	3
Delikli klape	Kvs-değeri		(m³/st)	10	16	25	40	16	25	40	63	25	40	63	100
	maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	40				40				40			
Sit-Ø			(mm)	28	35	43	56	35	43	56	70	43	56	70	95
Strok			(mm)	15			20	15		20	25	15	20	25	30
5 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)	40	40	29	17	40	29	17	10	29	17	10	5
		III.	(bar)	40	40	28	16	40	28	16	10	28	16	10	5
	Çalışma süresi		(sn)	39			53	39		53	66	39	53	66	79
	Çalışma hızı		(mm/sn)	0,38				0,38			66	0,38			
15 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)			40	40		40	40	36	40	40	36	19
		III.	(bar)			40	40		40	40	35	40	40	35	19
	Çalışma süresi		(sn)			39	53		39	53	66	39	53	66	79
	Çalışma hızı		(mm/sn)			0,38			0,38			0,38			

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

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

Düz geçişli kontrol vanası

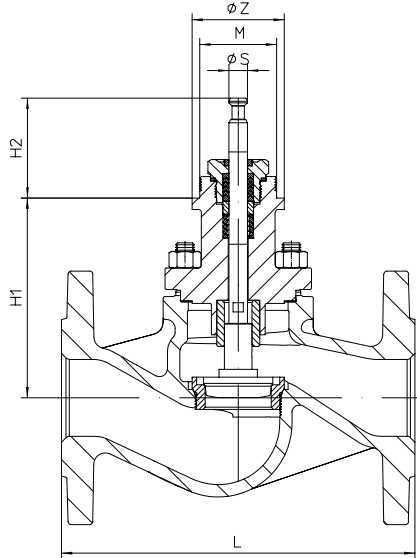


Fig. 448

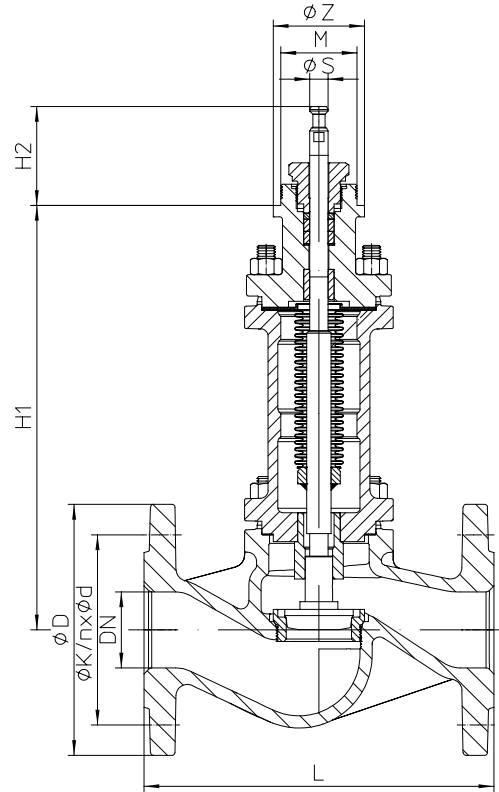
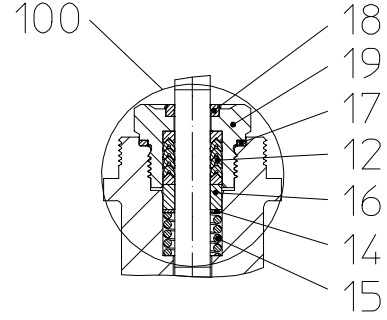
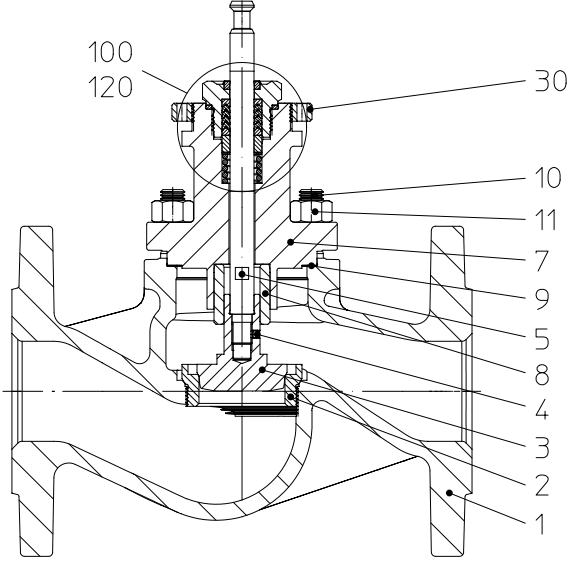
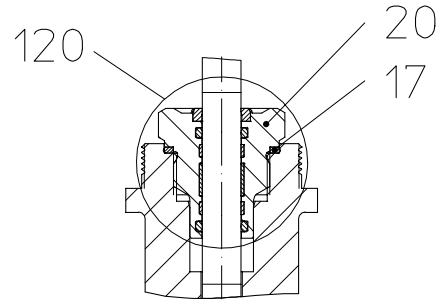


Fig. 449

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ölçüler											
M	Fig. 448 / Fig. 449	(mm)	M50 x 1,5								
ØZ	Fig. 448 / Fig. 449	(mm)	60								
ØS	Fig. 448 / Fig. 449	(mm)	12						16		
H1	Fig. 448	(mm)	93		108		123	130	137	159	175
	Fig. 449	(mm)	278		286		277	279	363	376	392
H2	Fig. 448 / Fig. 449	(mm)	65								
Dıştan-dışa ölçü FTF seri 1, DIN EN 558'e göre											
L	(mm)		130	150	160	180	200	230	290	310	350
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
	PN25	(mm)									235
	PN40	(mm)									
ØK	PN16	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180
	PN25	(mm)									190
	PN40	(mm)									
n x Ød	PN16	(mm)	4 x 14			4 x 18		4 x 18	8 x 18	8 x 18	
	PN25	(mm)						8 x 18		8 x 22	
	PN40	(mm)									
Ağırlık											
Fig. 448	PN16-40	(kg)	4	5	6	8	10	13	19	26	38
Fig. 449	PN16-40	(kg)	10	11	14	16	23	26	32	43	59
maks. izin verilen itme											
Fig. 448	(kN)		5			7,5			15		
Fig. 449	(kN)										



I. PTFE-V-halkası birimi

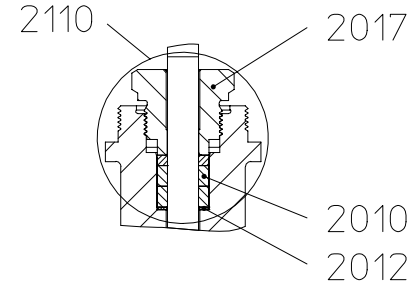
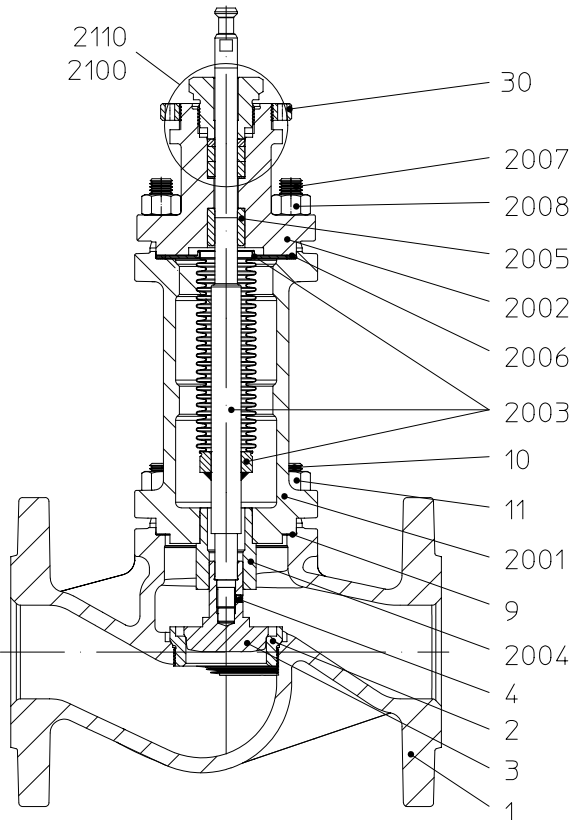


I. EPDM-conta

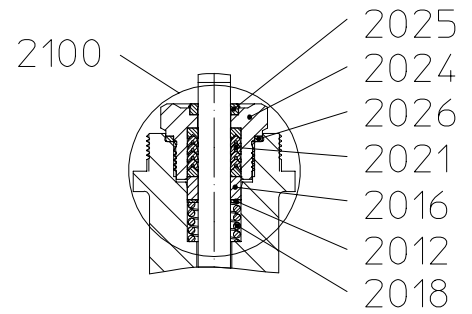
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.448	Fig. 22./23./25.448	Fig. 34./35.448	Fig. 55.448
1		Gövde	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2	x	Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
3	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Dişli pim	A4			
5	x	Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
7		Kapak	GP240GH+N, 1.0619+N			GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
8		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 (sertleştirilmiş)
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)			
10		Saplama	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11		Altıgen somunlar	C35E, 1.1181			A4
12	Takım için bkz. Poz. 100	V-halkası birimi	PTFE / Grafit			
14		Pul	X5CrNi18-10, 1.4301			
15		Sıkıştırma yayı	X10CrNi18-8, 1.4310			
16		Burç	PTFE (güçlendirilmiş)			
17		Kapak contası	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			
18		Kazıyıcı	PTFE (güçlendirilmiş)			
19		Civata bağlantı	X8CrNiS18-9, 1.4305			
20		Civata bağlantı	X8CrNiS18-9, 1.4305 / EPDM			
30	x	Merkezi somun	X8CrNiS18-9, 1.4305			

Mil sızdırmazlık Fig. 448

100	x	V-halkası birimi takımı	Takım: Poz. 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19
120	x	EPDM-conta takımı	Takım: Poz. 17, 20
		L Yedek parçalar	



III. Saf grafit-salmastralı paslanmaz çelik-körük



III. V-halka birimli paslanmaz çelik-körük

Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 22./23.449	Fig. 34./35.449	Fig. 55.449
1		Gövde	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
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	Dişli pim	A4		
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
10		Saplama	25CrMo4, 1.7218		A4 - 70
11		Altıgen somunlar	C35E, 1.1181		A4
30	x	Merkezi somun	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2001		Körük muhafazası	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2002		Kapak	GP240GH+N, 1.0619+N		GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2003	x	Mil- / Körük birimi	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2004		Kılavuz Burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 (sertleştirilmiş)
2005		Kılavuz Burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 (sertleştirilmiş)
2006	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)		
2007		Saplama	25CrMo4, 1.7218		A4 - 70
2008		Altıgen somunlar	C35E, 1.1181		A4
2010	Takım bız. Poz. 2110	Salmastra halkası	Saf grafit		
2012		Pul	X5CrNi18-10, 1.4301		
2017		Civata bağlantı	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2016	Takım için bız. Poz. 2100	Burç	PTFE (güçlendirilmiş (sadece DN15-50 için))		
2018		Sıkıştırma yayı	X10CrNi18-8, 1.4310		
2021		V-halkası birimi	PTFE / Grafit		
2024		Civata bağlantı	X8CrNiS18-9, 1.4305		
2025		Kazıyıcı	PTFE		
2026		Kapak contası	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		

Mil sızdırmazlık Fig. 449

2110	x	Salmastra halkaları takımı	Takım: Poz. 2010, 2012, 2017
2100	x	V-halkası birimi takımı	Takım: Poz. 2012, 2016, 2018, 2021, 2024, 2025, 2026
		L Yedek parçalar	



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

ARI-STEVI® 448 / 449 (DN15-100)
Gözlemleyin



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

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