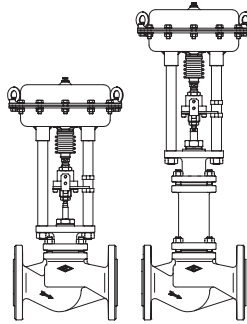


pnömatik ve elektrik aktüatörlü

Fig. 405 / 460

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

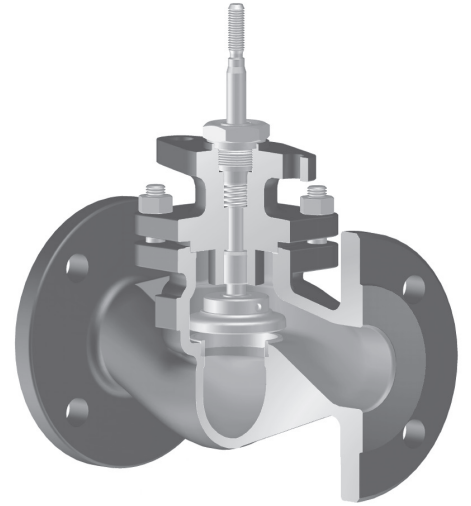
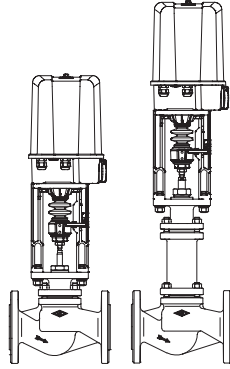


Fig. 405

Fig. 405 / 460

Elektrik aktüatör
ARI-PREMIO 2,2-15 kN
ARI-PREMIO-Plus 2,2-15kN

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



Sayfa 12

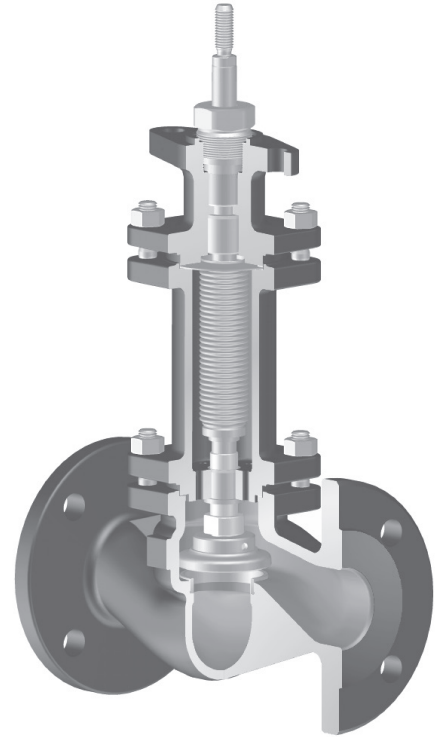
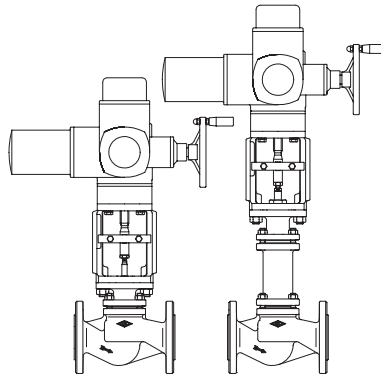


Fig. 460

Fig. 405 / 460

Elektrik aktüatör
AUMA SA 07.2-16.2

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



Sayfa 14

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı	Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!
12.405 / 12.460	PN16	EN-JL1040	DN15-250	EN-JL1040 ARI-Vanaların, TRD 110'a göre sistemlerde kullanılmasına izin verilmez.
22.405 / 22.460	PN16	EN-JS1049	DN15-350	
23.405 / 23.460	PN25	EN-JS1049	DN15-150	TRB 801 No. 45'e göre üretim izni bulunmaktadır.
34.405 / 34.460	PN25	1.0619+N	DN15-500	(TRB 801 No. 45'e göre EN-JL1040'a izin verilmez.)
35.405 / 35.460	PN40	1.0619+N	DN15-500	Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.
54.405 / 54.460	PN25	1.4408	DN15-250	
55.405 / 55.460	PN40	1.4408	DN15-150	Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır
Diğer malzemeler ve versiyonlar için sorunuz.				(bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

Mil sızdırmazlık				
Fig. 405	standart		opsiyonel	
	DN15-150	DN200-500	DN15-500	DN15-500
	I. PTFE-V-halkası birimi -10°C ile 220°C	II. PTFE-salmastra -10°C ile 250°C	I. EPDM-conta -10°C ile 150°C (180°C'ye kadar su ve buhar için kullanılabilir)	II. PTFE-salmastra (DN15-150) -10°C ile 250°C II. Saf grafit-salmastra -10°C ile 450°C

Fig. 460	standart		opsiyonel	
	DN15-500		DN15-100	DN125-500
	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-cortalı paslanmaz çelik-körük -60°C ile 150°C (180°C'ye kadar su ve buhar için kullanılabilir)

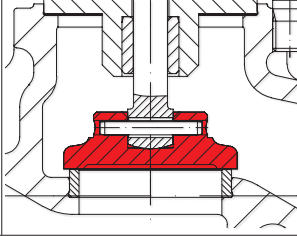
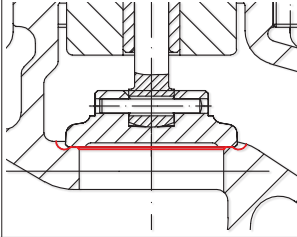
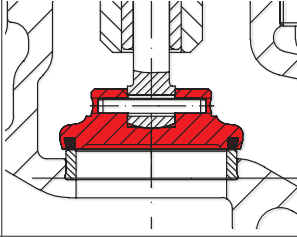
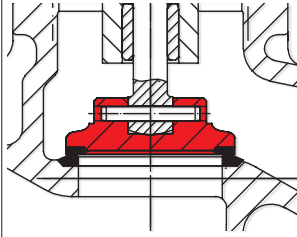
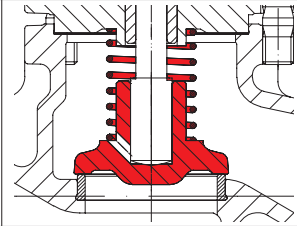
Basınç-sıcaklık-sınıflandırmaları İzin verilen maks. çalışma basınçları için ara değerler, verilen sıcaklık/basınç grafiğinin doğrusal enterpolasyonu ile belirlenebilmektedir.

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-JL1040	PN16	(bar)	--	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JS1049	PN16	(bar)	sorunuz	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--
EN-JS1049	PN25	(bar)	sorunuz	25	24,3	23	21,8	20	17,5	--	--

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

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

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

Klape tasarımı, standart		Kılavuzlama
<p>Kesme klapesi, metal sit</p>	- Kaçak sınıfı 1, DIN 3230 T3 / B0'a göre	 <p>Mil</p>
<p>İşlenmiş sit konturlu paslanmaz-çelik</p> <p>Kesme klapesi, metal sit</p>	- Kaçak sınıfı 1, DIN 3230 T3 / B0'a göre	 <p>Mil</p>
Klape tasarımı, opsiyonel		Kılavuzlama
<p>PTFE-yumuşak contalı kesme klapesi (maks. 200°C)</p>	- Kaçak sınıfı 1, DIN 3230 T3 / B0'a göre	 <p>Mil</p>
<p>Zırhlı sızdırmazlık kenarlı kesme klapesi</p>	- Kaçak sınıfı 1, DIN 3230 T3 / B0'a göre	 <p>Mil</p>
<p>Ayarlanabilen yaylı dişi sıkılmış çek vana fonksiyonlu klape metal sit</p>	- Kaçak sınıfı 1, DIN 3230 T3 / B0'a göre	 <p>Mil</p>

ARI-DP pnömatik aktüatörlü kesme vanası - düz geçişli

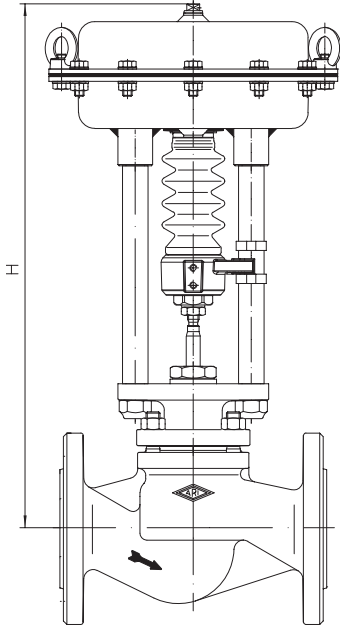


Fig. 405

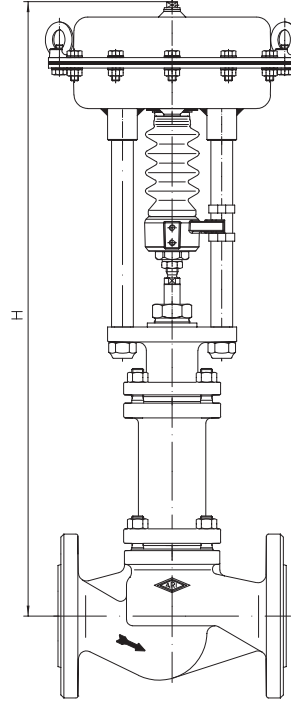
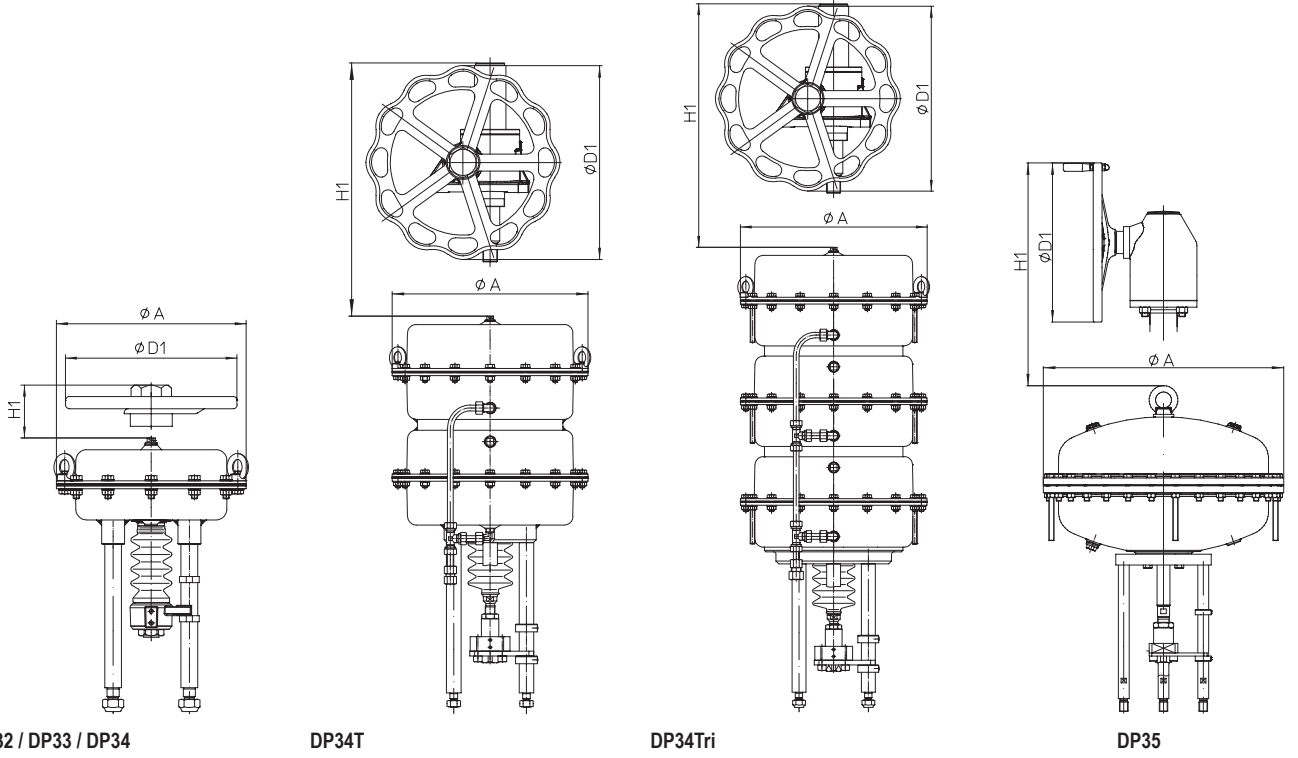


Fig. 460

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500					
Fig. 405	DP32	H	(mm)	411	411	439	440	446	452	465	481	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
		PN16	(kg)	13	13	14	16	18	21	26	31	42	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		PN40	(kg)	13	14	15	17	20	22	29	35	48	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	DP33	H	(mm)	472	472	480	481	487	504	531	547	566	566	579	650	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	19	19	20	22	24	27	32	37	48	48	70	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	19	20	22	23	25	28	35	41	54	54	82	113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	DP34	H	(mm)	--	--	--	603	609	615	628	644	681	701	761	824	904	956	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	--	--	--	52	54	57	62	67	78	100	121	176	248	405	--	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	--	--	--	53	55	58	65	71	84	112	143	207	284	453	--	--	--	--	--	--	--	
	DP34T	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	977	1008	1094	1154	1174	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	175	200	261	375	479	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	181	202	293	407	524	--	--	--	--	--	--	
	DP34Tri	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1199	1230	1316	1376	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	209	234	295	409	--	--	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	215	236	327	441	--	--	--	--	--	--	--	
DP35	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1144	1175	1229	1289	1339	1446	1483	1570	--	--	--	--	
	PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	374	399	460	575	672	--	--	--	--	--	--		
	PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	380	401	492	607	717	862	1154	1512	--	--	--		
Fig. 460	DP32	H	(mm)	616	616	624	624	615	617	701	713	729	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	17	17	18	21	23	26	29	40	55	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	19	21	23	26	32	35	42	52	68	68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	DP33	H	(mm)	657	657	665	665	656	683	767	779	795	807	976	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN16	(kg)	23	23	24	27	29	32	35	46	61	77	108	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	25	27	29	32	38	41	48	58	74	89	133	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	DP34	H	(mm)	--	--	--	787	796	798	854	876	892	929	1087	1293	1353	1584	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN16	(kg)	--	--	--	57	59	62	65	76	91	107	138	184	264	487	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	--	--	--	62	68	71	78	88	104	119	163	214	299	544	--	--	--	--	--	--	--	--
	DP34T	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1456	1487	1541	1601	1802	--	--	--	--	--	--	--
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198	221	255	335	568	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	207	227	285	370	615	--	--	--	--	--	--	--
	DP34Tri	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1648	1679	1763	1823	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	232	255	289	369	--	--	--	--	--	--	--	--
		PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	241	261	319	404	--	--	--	--	--	--	--	--
DP35	H	(mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1967	2075	2094	2192	--	--	--	--	
	PN16	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	764	--	--	--	--	--	--	--	
	PN40	(kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	808	949	1215	1582	--	--	--	--	


Farklı ölçüler için bkz. sayfa 18-21.

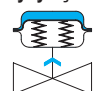


Aktüatör verisi		DP32	DP33	DP34	DP34T	DP34Tri	DP35
Ø A	(mm)	250	300		405		755
Efektif diyafram alanı	(cm ²)	250	400	800	1600	2400	2800
Üste montajlı volan	Ø D1	(mm)	225	300		400	500
	H1	(mm)	270	284	442	635	635
	Ağırlık	(kg)	5		17	41	

Aktüatörün diğer teknik verisi için bkz. ARI-DP veri sayfası.

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

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100			
Kvs-değeri		(m ³ /saat)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188		
maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	2							1,5			
Sit-Ø		(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101		
Strok		(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25		
<p>DP32 250 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır</p>  <p>(yay ile mil dışarı sürülür)</p>	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40	40	22,4	14,3	5,4				
			II.	(bar)	40	39,3	20,5	12,9	4,6				
			III.	(bar)	29,9	28,1	19	11,7	3,4				
		2,8	I.	(bar)			40						
			II.	(bar)		40	40						
			III.	(bar)	40	40	40						
		3,2	I.	(bar)				40	28,9	15,3	6,4	2,7	
			II.	(bar)				40	28,1	14,8	6	2,4	
			III.	(bar)				40	26,8	14	5,7	2,2	
		4,1	I.	(bar)					40	22,3	10,1	4,9	
			II.	(bar)					39,8	21,7	9,7	4,6	
			III.	(bar)					38,6	20,9	9,4	4,4	


DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100			
Kvs-değeri		(m ³ /saat)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188		
maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	2							1,5			
Sit-Ø A/B		(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101		
Strok		(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25		
<p>DP32 250 cm² Hava kesildiğinde yay açar</p>  <p>(yay ile mil geri çekilir)</p>	Min. hava besleme basıncı ²⁾	1,4	I.	(bar)	40 a)	40 a)	22,4 a)	14,3 a)	5,4 a)				
			II.	(bar)	40 a)	39,3 a)	20,5 a)	12,9 a)	4,6 a)				
			III.	(bar)	29,9	28,1	19	11,7	3,4				
		2	I.	(bar)			40 a)	31,3 a)	15,5 a)	7,6 a)	2,5		
			II.	(bar)		40 a)	40 a)	30 a)	14,7 a)	7,1 a)	2,1		
			III.	(bar)	40	40	40	28,8	13,4	6,3	1,8		
		3	I.	(bar)				40 a)	32,3 a)	18,5 a)	9,1	4,9	2,1
			II.	(bar)				40 a)	31,4 a)	17,9 a)	8,7	4,6	1,9
			III.	(bar)				40	30,2	17,2	8,4	4,4	1,8
		4	I.	(bar)					40 a)	29,3 a)	15,8	9,3	4,9
			II.	(bar)					40 a)	28,8 a)	15,3	9	4,8
			III.	(bar)					40	28	15,1	8,8	4,6
		5	I.	(bar)						40 a)	22,4	13,7	7,8
			II.	(bar)						39,6 a)	22	13,4	7,6
			III.	(bar)						38,8	21,7	13,2	7,5
		6	I.	(bar)							29	18,1	10,7
			II.	(bar)							28,6	17,8	10,5
			III.	(bar)						40	28,3	17,6	10,4


- I. Fig. 405: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta
II. Fig. 405: PTFE- / saf grafit-salmastra
III. Fig. 460: Körük

¹⁾ maks. fark basınç 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 f) 2,5 bar

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

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100				
Kvs-değeri	(m ³ /saat)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188				
maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	2								1,5				
Sit-Ø	(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101				
Strok	(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25				
 <p>DP33 400 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır (yay ile mil dışarı sürülür)</p>	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40 c)	40 c)	40 c)	33,9 c)	16,9 c)	8,5 c)	3			
			II.	(bar)	40 c)	40 c)	40 c)	32,5 c)	16,1 c)	8 c)	2,5			
			III.	(bar)	40 a)	40 a)	40 a)	31,4 a)	14,9 a)	7,2 a)	2,3 a)			
		2,7	I.	(bar)				40 a)	40 a)	23,2 a)	10,8	5,4	1,8	
			II.	(bar)				40 a)	40 a)	22,7 a)	10,4	5,1	1,6	
			III.	(bar)				40	39,8	21,9	10,1	5	1,5	
		3,3	I.	(bar)							13	8	4,7	
			II.	(bar)							12,6	7,7	4,5	
			III.	(bar)							12,3	7,5	4,4	
		4,5	I.	(bar)						33,5	19,4	12,2	7,4	
			II.	(bar)						32,9	18,9	11,9	7,2	
			III.	(bar)						32,1	18,6	11,7	7,1	

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150		
Kvs-değeri	(m ³ /saat)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410		
maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	2								1,5	1			
Sit-Ø	(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151		
Strok	(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38		
 <p>DP33 400 cm² Hava kesildiğinde yay açar (yay ile mil geri çekilir)</p>	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40 d)	40 d)	40 d)	34,1 d)	17 d)	8,6 d)	3 d)			
			II.	(bar)	40 d)	40 d)	40 d)	32,7 d)	16,2 d)	8 d)	2,6 d)			
			III.	(bar)	40 d)	40 d)	40 d)	31,5 d)	15 d)	7,2 d)	2,3 d)			
		2	I.	(bar)				40 d)	33 d)	18,9 d)	9,4 d)	5 d)	2,1 d)	
			II.	(bar)				40 d)	32,2 d)	18,4 d)	8,9 d)	4,7 d)	1,9 d)	
			III.	(bar)				40 d)	31 d)	17,6 d)	8,7 d)	4,5 d)	1,8 d)	
		3	I.	(bar)				40 d)	36,2 d)	19,9 d)	12 d)	6,7 d)	3,3 d)	1,7 d)
			II.	(bar)				40 d)	35,6 d)	19,5 d)	11,7 d)	6,5 d)	3,2 d)	1,6 d)
			III.	(bar)				40 d)	34,8 d)	19,2 d)	11,6 d)	6,4 d)	3,1 d)	1,5 d)
		4	I.	(bar)						30,4	19	11,3	6,3	3,8
			II.	(bar)						30	18,8	11,1	6,1	3,7
			III.	(bar)					40 a)	29,7 a)	18,6 a)	11 a)	6 a)	3,5
		5	I.	(bar)						40	26,1	15,9	9,2	5,8
			II.	(bar)						40	25,8	15,7	9,1	5,7
			III.	(bar)						40 a)	25,6 a)	15,5 a)	9 a)	5,6
		6	I.	(bar)							33,1	20,4	12,2	7,9
			II.	(bar)							32,8	20,2	12	7,8
			III.	(bar)										7,7

- I. Fig. 405: PTFE-V-halkası birimi / EPDM-conta
II. Fig. 405: PTFE- / saf grafit-salmastra
III. Fig. 460: Körük

¹⁾ maks. fark basınç 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		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250			
Kvs-değeri	(m ³ /saat)	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145			
maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	2					1,5		1	0,8				
Sit-Ø	(mm)	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251			
Strok	(mm)	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65			
<p>DP34 800 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır (yay ile mil dışarı sürülür)</p>	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)	40 f)	40 f)	28,2 f)	14,8 b)	8,5 b)	4,3 b)	1,6			
			II.	(bar)	40 f)	40 f)	27,7 f)	14,4 b)	8,2 b)	4,1 b)	1,5			
			III.	(bar)	40 d)	40 d)	26,9 d)	14,1 d)	8 d)	4 d)	1,4 d)			
		2,7	I.	(bar)			40 d)	34,5	20,9	11,6	5,7	2,9		
			II.	(bar)			40 d)	34,1	20,6	11,4	5,6	2,8		
			III.	(bar)			40 b)	33,8 b)	20,5 b)	11,3 b)	5,5 b)	2,7		
		3,3	I.	(bar)				39,7	25,7	16,2	9,6	5,7	2	
			II.	(bar)				39,2	25,4	16,1	9,5	5,6	1,9	
			III.	(bar)				39 b)	25,3 a)	15,9 a)	9,4 a)	5,5	1,9	
		4,5	I.	(bar)				40	37,3	21,3	11,2	8	3,2	1,9
			II.	(bar)				40	37	21,1	11,1	7,9	3,1	1,8
			III.	(bar)				40 a)	28,1 a)	17,8 a)	11 a)	7,8	3,1	1,8


DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300			
Kvs-değeri	(m ³ /saat)	47	77	120	188	288	410	725	1145	1635			
maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	2			1,5		1	0,8		0,5			
Sit-Ø	(mm)	51	66	81	101	126	151	201	251	301			
Strok	(mm)	13	17	20	25	32	38	50	65	75			
<p>DP34 800 cm² Hava kesildiğinde yay açar (yay ile mil geri çekilir)</p>	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,4	I.	(bar)		10,8 c)	5,4 b)	1,7 b)	1,6 a)				
			II.	(bar)		10,4 c)	5,1 b)	1,5 b)	1,5 a)				
			III.	(bar)	21,9 f)	10,1 f)	4,9 e)	1,4 e)	1,4 e)				
		2	I.	(bar)		23,5 c)	13,9 b)	7,2 b)	5,2 a)	2,9 a)			
			II.	(bar)		23,1 c)	13,6 b)	7,1 b)	5,1 a)	2,8 a)			
			III.	(bar)	40 f)	22,8 f)	13,4 e)	6,9 e)	5 e)	2,7 a)			
		3	I.	(bar)		40 c)	28 b)	16,5 b)	11,1 a)	7,1 a)	3,2	1,9	
			II.	(bar)		40 c)	27,7 b)	16,3 b)	11 a)	7 a)	3,1	1,8	
			III.	(bar)			27,5 e)	16,2 e)	10,9 e)	6,9 a)	3,1 a)	1,8 a)	
		4	I.	(bar)			40 b)	25,7 b)	17,1 a)	11,3 a)	5,6	3,4	1,3
			II.	(bar)			40 b)	25,5 b)	17 a)	11,2 a)	5,5	3,4	1,3
			III.	(bar)						11,1 a)	5,5 a)	3,4 a)	1,3
		5	I.	(bar)				23 a)	15,5 a)	8	5	2,4	
			II.	(bar)				22,9 a)	15,4 a)	7,9	4,9	2,4	
			III.	(bar)					15,3 a)	7,9 a)	4,9 a)	2,4	
		6	I.	(bar)						10,4	6,6	3,4	
			II.	(bar)						10,2	6,5	3,4	
			III.	(bar)								3,4	


- I. Fig. 405: PTFE-V-halkası birimi (DN15-150) / EPDM-conta
 II. Fig. 405: PTFE- / saf grafit-salmastra
 III. Fig. 460: 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 f) 2,5 bar

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

DN		125	150	200	250			
Kvs-değeri	(m ³ /saat)	288	410	725	1145			
maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8				
Sit-Ø	(mm)	126	151	201	251			
Strok	(mm)	32	38	50	65			
 <p>DP34T 1600 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır</p> <p>(yay ile mil dışarı sürülür)</p>	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,7	I.	(bar)	5,7 b)	2,9 b)		
			II.	(bar)	5,4 b)	2,7 b)		
			III.	(bar)	5,4 e)	2,7 e)		
		2,9	I.	(bar)	13,9	7,8	2,3	
			II.	(bar)	13,6	7,6	2,1	
			III.	(bar)	13,6 b)	7,6 b)	2,2 b)	
		3,5	I.	(bar)	21,8	13,5	5,6	
			II.	(bar)	21,5	13,3	5,5	
			III.	(bar)	21,5 a)	13,3 a)	5,5 a)	
		4,5	I.	(bar)	26	18	8	5
			II.	(bar)	25,7	17,8	7,9	4,9
			III.	(bar)	22,2 a)	15,3 a)	7,9	4,9

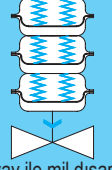
DN		125	150	200	250	300			
Kvs-değeri	(m ³ /saat)	288	410	725	1145	1635			
maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8		0,5			
Sit-Ø	(mm)	126	151	201	251	301			
Strok	(mm)	32	38	50	65	75			
 <p>DP34T 1600 cm² Hava kesildiğinde yay açar</p> <p>(yay ile mil geri çekilir)</p>	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,7	I.	(bar)	6,9 c)	3,8 b)			
			II.	(bar)	6,6 c)	3,5 b)			
			III.	(bar)	6,6 f)	3,6 f)			
		2	I.	(bar)	12,9 c)	7,9 b)	3,2 b)	1,9 b)	
			II.	(bar)	12,6 c)	7,7 b)	3,1 b)	1,8 b)	
			III.	(bar)	12,6 f)	7,7 f)	3,1 e)	1,8 e)	
		3	I.	(bar)	24,8 c)	16,3 b)	8 b)	5 b)	2,2
			II.	(bar)	24,5 c)	16,1 b)	7,9 b)	4,9 b)	2,2
			III.	(bar)			7,9 e)	4,9 e)	2,2
		4	I.	(bar)	36,7 c)	24,6 b)	12,8 b)	8,1 b)	4,3
			II.	(bar)	36,4 c)	24,4 b)	12,6 b)	8 b)	4,3
			III.	(bar)					4,3
		5	I.	(bar)					6,4
			II.	(bar)					6,4
			III.	(bar)					6,4
		6	I.	(bar)					8,5
			II.	(bar)					8,5
			III.	(bar)					8,5

- I. Fig. 405: EPDM-conta
II. Fig. 405: PTFE- / saf grafit-salmastra
III. Fig. 460: Körük

¹⁾ maks. fark basınç 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	200	250		
Kvs-değeri	(m ³ /saat)	288	410	725	1145		
maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8			
Sit-Ø	(mm)	126	151	201	251		
Strok	(mm)	32	38	50	65		
 <p>DP34Tri 2400 cm² Hava kesildiğinde yay kapatır (yay ile mil dışarı sürülür)</p>	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,7	I. (bar)	9,8 d)	5,3 d)	1,3 d)	
			II. (bar)	9,5 d)	5,1 d)	1,2 d)	
			III. (bar)	9,5 f)	5,1 f)	1,2 f)	
		2,9	I. (bar)	22 b)	12,8 b)	4,2 b)	2,5 b)
			II. (bar)	21,7 b)	12,5 b)	4 b)	2,4 b)
			III. (bar)	21,8 d)	12,6 d)	4,1 d)	2,4 d)
		3,5	I. (bar)	33,9 a)	21,2 a)	9,2 a)	5,8 a)
			II. (bar)	33,6 a)	21 a)	9 a)	5,7 a)
		4,5	I. (bar)	40 a)	28 a)	12,7 a)	8,1 a)
			II. (bar)	40 a)	27,8 a)	12,6 a)	8 a)


- I. Fig. 405: EPDM-conta
 II. Fig. 405: PTFE- / saf grafit-salmastra
 III. Fig. 460: 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 f) 2,5 bar

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

DN		125	150	200	250	300	350	400	500		
Kvs-değeri	(m ³ /saat)	288	410	725	1145	1635	2220	3180	4530		
maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8		0,5					
Sit-Ø	(mm)	126	151	201	251	301	351	401	501		
Strok	(mm)	32	38	50	65	75	90	100	115		
DP35 2800 cm² Hava kesildiğinde yay kapat  (yay ile mil dışarı sürülür)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	4,3	I.	(bar)	40	23,6	13,9	7,8	4,9	3,7	1,9
			II.	(bar)	40	23,5	13,8	7,8	4,9	3,7	1,9
			III.	(bar)				7,8	4,9	3,7	1,9

DN		125	150	200	250	300	350	400	500			
Kvs-değeri	(m ³ /saat)	288	410	725	1145	1635	2220	3180	4530			
maks. fark basıncı ¹⁾	(bar)	1,5	1	0,8		0,5						
Sit-Ø	(mm)	126	151	201	251	301	351	401	501			
Strok	(mm)	32	38	50	65	75	90	100	115			
DP35 2800 cm² Hava kesildiğinde yay açar  (yay ile mil içeri çekilir)	Min. hava besleme basıncı (bar) ²⁾	1,5	I.	(bar)	12,8 b)	8,2 b)	3,7 b)	1,7 b)				
			II.	(bar)	12,5 b)	8 b)	3,6 b)	1,7 b)				
		2	I.	(bar)	23,4 b)	15,6 b)	8 b)	4,5 b)	2	1		
			II.	(bar)	23,1 b)	15,4 b)	7,8 b)	4,5 b)	2	1		
			III.	(bar)					2	1		
		3	I.	(bar)	40 b)	30,5 b)	16,5 b)	10,1 b)	5,7	3,8	3,1	
			II.	(bar)	40 b)	30,3 b)	16,3 b)	10 b)	5,7	3,8	3,1	
			III.	(bar)					5,7	3,8	3,1	
		4	I.	(bar)		40 b)	24,9 b)	15,7 b)	9,4	6,6	5,2	3,1
			II.	(bar)		40 b)	24,8 b)	15,6 b)	9,4	6,6	5,2	3,1
			III.	(bar)					9,4	6,6	5,2	3,1
		5	I.	(bar)					13,2	9,3	7,4	4,5
			II.	(bar)					13,2	9,3	7,4	4,5
			III.	(bar)					13,2	9,3	7,4	4,5
		6	I.	(bar)					16,9	12,1	9,5	5,9
			II.	(bar)					16,9	12,1	9,5	5,9
			III.	(bar)					16,9	12,1	9,5	5,9

- I. Fig. 405: EPDM-conta
 II. Fig. 405: PTFE- / saf grafit-salmastra
 III. Fig. 460: 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 elektrik aktüatörlü kesme vanası - düz geçişi

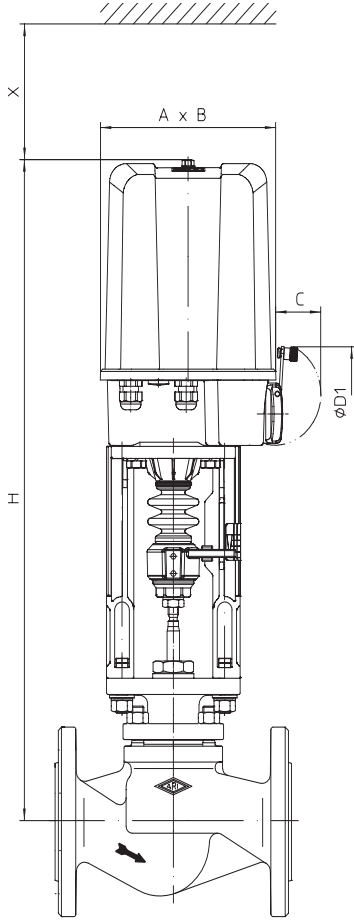


Fig. 405

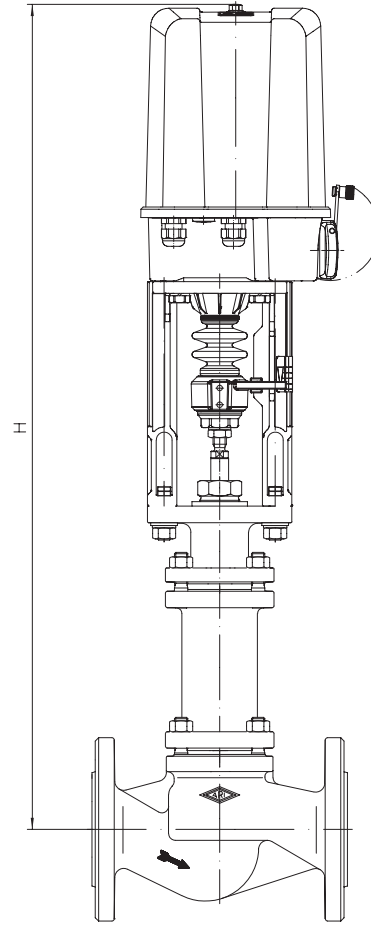


Fig. 460

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

Motor gerilimi: 230V 50Hz
Diğer gerilimler: 24V 50/60Hz; 115V 50/60Hz; 230V 60Hz
Aktüatörün farklı teknik verisi: bkz ARI-PREMIO/PREMIO-Plus veri sayfası

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250		
Fig. 405	2,2 kN	H	(mm)	550	550	558	559	565	571	584	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	9	10	11	12	14	17	22	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	10	11	12	13	15	18	25	--	--	--	--	--	
	5 kN	H	(mm)	550	550	558	559	565	571	584	600	619	690	--	--	
		PN16	(kg)	10	11	12	13	15	18	23	29	39	54	80	--	
		PN40	(kg)	11	12	13	15	17	20	27	33	45	63	84	--	
	12 kN 15 kN	H	(mm)	--	--	--	--	740	746	759	775	794	832	892	981	1056
		PN16	(kg)	--	--	--	--	19	22	27	33	43	58	84	156	270
PN40		(kg)	--	--	--	--	21	24	31	37	49	67	88	188	305	
Fig. 460	2,2 kN	H	(mm)	735	735	743	743	734	736	820	--	--	--	--	--	
		PN16	(kg)	13	13	14	17	19	22	25	--	--	--	--	--	
		PN40	(kg)	15	17	19	22	28	31	38	--	--	--	--	--	
	5 kN	H	(mm)	735	735	743	743	734	736	820	832	848	918	--	--	
		PN16	(kg)	15	15	16	18	21	23	26	37	53	69	100	--	
		PN40	(kg)	17	18	21	24	30	32	39	49	66	81	97	--	
	12 kN 15 kN	H	(mm)	--	--	--	--	909	911	995	1007	1023	1060	1218	1417	1493
		PN16	(kg)	--	--	--	--	25	27	30	41	57	73	104	150	230
		PN40	(kg)	--	--	--	--	34	36	43	53	70	85	101	180	265

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 18-21.

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

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250		
Kvs-değeri			(m ³ /saat)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145	
maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	2								1,5		1	0,8		
Sit-Ø			(mm)	21		27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251	
Strok			(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65	
2,2 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)	36,2	36,2	21,6	14,8	7,1	3,5	1,1							
		II.	(bar)	33,3	33,3	19,7	13,4	6,2	3								
		III.	(bar)	23,6	23,6	18,1	12,2	5	2,2								
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)	11	13	18	21	26	34	45							
	Çalışma hızı		(mm/s)	0,38													
5 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)	40	40	40	40	26,2	15,9	8,6	5,1	2,8	1,3				
		II.	(bar)	40	40	40	40	25,4	15,4	8,2	4,8	2,6	1,2				
		III.	(bar)	40	40	40	40	24,2	14,6	7,9	4,6	2,5	1,1				
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)	11	13	18	21	26	34	45	53	66	84				
	Çalışma hızı		(mm/s)	0,38													
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32				
Çalışma hızı		(mm/s)	1														
12 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)					40	40	27,5	17,7	11	6,6	4,3	2,1	1,1	
		II.	(bar)					40	40	27,1	17,4	10,8	6,5	4,2	2	1,1	
		III.	(bar)					40	40	26,8	17,2	10,7	6,4	4,1	2	1,1	
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)					26	34	45	53	66	84	100	132	171	
	Çalışma hızı		(mm/s)					0,38									
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)													63	82
Çalışma hızı		(mm/s)													0,79		
15 kN	Kapama basıncı	I.	(bar)						35,6	23,1	14,5	8,9	5,9	3	1,7		
		II.	(bar)						35,2	22,8	14,3	8,7	5,8	2,9	1,7		
		III.	(bar)						34,9	22,6	14,2	8,7	5,7	2,9	1,7		
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)							45	53	66	84	100	132	171	
	Çalışma hızı		(mm/s)							0,38							

I. Fig. 405: PTFE-V-halkası birimi (DN15-150) / EPDM-conta
II. Fig. 405: PTFE- / saf grafit-salmastra
III. Fig. 460: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

AUMA elektrik aktüatörlü kesme vanası - düz geçişli

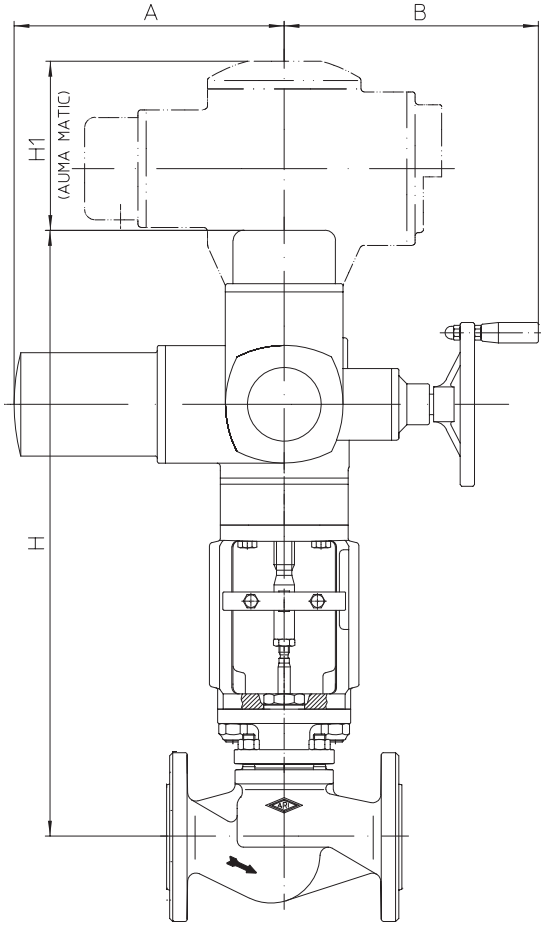


Fig. 405

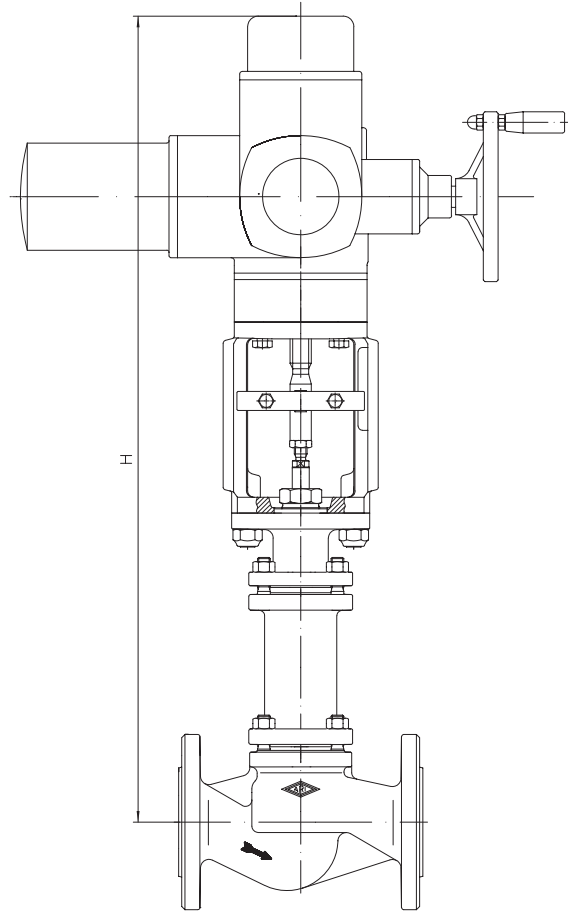


Fig. 460

Aktüatör verisi		SA 07.2	SA 07.6	SA 10.2	SA 14.2	SA 14.6
A	(mm)	265		283	389	
B	(mm)	249		254	336	339
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130			182	

Motor gerilimi: 400V 50Hz 3~ (Diğer gerilimler için sorunuz)
 Aktüatör için teknik veri bkz. fiyat listesi.

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Fig. 405	SA 07.2 SA 07.6	H (mm)	621	621	629	630	636	642	655	671	690	728	788	869	929
		PN16 (kg)	31	32	33	34	36	39	46	51	61	76	102	178	292
		PN40 (kg)	32	33	33	35	37	40	49	55	68	85	106	210	324
	SA 10.2	H (mm)	--	--	--	--	--	--	--	673	692	730	790	871	931
		PN16 (kg)	--	--	--	--	--	--	--	54	64	78	104	180	294
		PN40 (kg)	--	--	--	--	--	--	--	57	70	87	108	212	326
	SA 14.2	H (mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	827	858	912	972
		PN16 (kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	125	150	211	326
		PN40 (kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131	152	243	358
	SA 14.6 ile LE 100.1	H (mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1148	1202	1262
		PN16 (kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	196	257	372
		PN40 (kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198	289	404
Fig. 460	SA 07.2 SA 07.6	H (mm)	806	806	814	814	805	807	891	903	919	956	1114	1313	1374
		PN16 (kg)	35	35	36	39	41	44	48	59	75	91	122	168	248
		PN40 (kg)	37	39	41	44	50	53	61	71	88	103	119	198	283
	SA 10.2	H (mm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1116	1315	1376
		PN16 (kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124	170	250
		PN40 (kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121	200	285

(AUMA SA Ex versiyon için diğer yükseklikler.)

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 18-21.

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

Fig. 405

DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Kvs-değeri			(m ³ /saat)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145
maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1	0,8	0,8	
Sit-Ø			(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251
Strok			(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65
SA 07.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 20 x 4 - LH	Kapama basıncı	I./II.	(bar)	40	40	40	40	40	40	39,7	25,8	16,3	10	6,7		
	Tork		(Nm)	10	10	10	10	15	20	30	30	30	30	30		
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)	11	13	19	21	27	35	16	19	23	30	36		
	Çıkış sürücüsü		(dv/dak)	5,6						16						
SA 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	I./II.	(bar)							40	37,3	23,8	14,9	10,1	5,3	3,3
	Tork		(Nm)							45	60	60	60	60	60	60
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)							13	15	19	24	29	38	49
	Çıkış sürücüsü		(dv/dak)							16						
SA 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	I./II.	(bar)							40	28,3	26,5	18,3	12,3	7,9	
	Tork		(Nm)							70	70	100	100	120	120	
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)							15	19	24	29	38	49	
	Çıkış sürücüsü		(dv/dak)							16						
SA 14.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 30 x 6 - LH	Kapama basıncı	I./II.	(bar)								40	39,3	22	14,2		
	Tork		(Nm)								200	250	250	250		
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)								20	24	31	41		
	Çıkış sürücüsü		(dv/dak)							16						
SA 14.6 with LE100 Çıkış sürücüsü Form B TR 40 x 5 - LH	Kapama basıncı	II.	(bar)									40	29,4	19,1		
	Tork		(Nm)									350	400	400		
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)									30	39	51		
	Çıkış sürücüsü		(dv/dak)									11				

Fig. 460

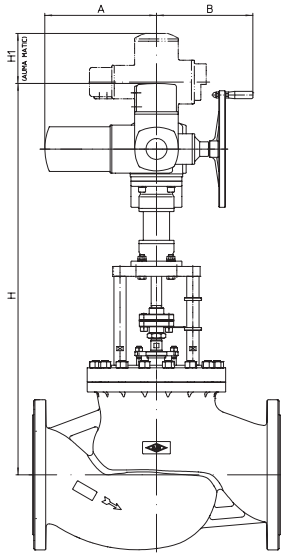
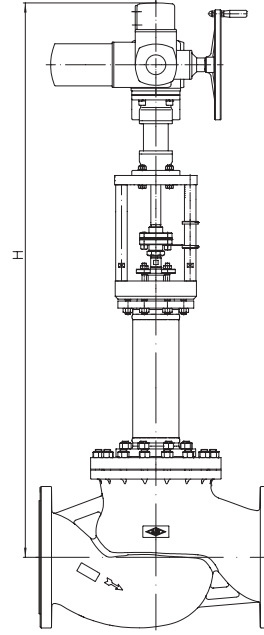
DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Kvs-değeri			(m ³ /saat)	4,2	7,4	12	19	31	47	77	120	188	288	410	725	1145
maks. fark basıncı ¹⁾			(bar)	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1	0,8	0,8	
Sit-Ø			(mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151	201	251
Strok			(mm)	4	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	50	65
SA 07.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 20 x 4 - LH	Kapama basıncı	III.	(bar)	40	40	40	40	40	40	39,5	25,6	16,1	9,9	6,6		
	Tork		(Nm)	10	10	10	10	15	20	30	30	30	30	30		
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)	11	13	19	21	27	35	16	19	23	30	36		
	Çıkış sürücüsü		(dv/dak)	5,6						16						
SA 07.6 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	III.	(bar)							40	26,7	16,9	10,4	10	5,3	3,3
	Tork		(Nm)							45	45	45	45	60	60	60
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)							13	15	19	24	29	38	49
	Çıkış sürücüsü		(dv/dak)							16						
SA 10.2 Çıkış sürücüsü Form A TR 26 x 5 - LH	Kapama basıncı	III.	(bar)										16,1	7,7	4,8	
	Tork		(Nm)										90	80	80	
	Çalışma süresi (50 Hz)		(s)										29	38	49	
	Çıkış sürücüsü		(dv/dak)										16			

I. Fig. 405: PTFE-V-halkası birimi (DN15-150) / EPDM-conta

II. Fig. 405: PTFE- / saf grafit-salmastra

III. Fig. 460: Körük

¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

AUMA elektrik aktüatörlü kesme vanası - düz geçiqli

Fig. 405

Fig. 460

Aktüatör verisi		SA 07.6	SA 10.2	SA 14.2	SA 14.6	SA 16.2
A	(mm)	265	283	389		430
B	(mm)	249	254	336	339	365
H1 (AUMA MATIC)	(mm)	130		182		182

Motor gerilimi: 400V 50Hz 3~ (Diğer gerilimler için sorunuz)
Aktüatör için teknik veri bkz fiyat listesi.

Yükseklikler ve ağırlıklar

DN				300	350	400	500
Fig. 405	SA 07.6 LE 25.1	H	(mm)	1204	--	--	--
		PN16	(kg)	400	--	--	--
		PN40	(kg)	445	--	--	--
	SA 10.2 LE 50.1	H	(mm)	1291	1348	1385	1472
		PN16	(kg)	406	--	--	--
		PN40	(kg)	451	596	888	1246
	SA 14.2 LE 70.1	H	(mm)	1405	1462	1499	1621
		PN16	(kg)	464	--	--	--
		PN40	(kg)	509	654	946	1304
	SA 14.6 LE 100.1	H	(mm)	1405	1462	1499	1621
		PN16	(kg)	469	--	--	--
		PN40	(kg)	514	659	951	1309
SA 16.2 LE 200.1	H	(mm)	1418	1475	1647	1734	
	PN16	(kg)	501	--	--	--	
	PN40	(kg)	546	691	983	1309	
Fig. 460	SA 07.6 LE 25.1	H	(mm)	1832	--	--	--
		PN16	(kg)	492	--	--	--
		PN40	(kg)	536	--	--	--
	SA 10.2 LE 50.1	H	(mm)	1919	1977	1996	2094
		PN16	(kg)	498	--	--	--
		PN40	(kg)	542	683	949	1316
	SA 14.2 LE 70.1	H	(mm)	2033	2091	2110	2243
		PN16	(kg)	556	--	--	--
		PN40	(kg)	600	741	1007	1374
	SA 14.6 LE 100.1	H	(mm)	2033	2091	2110	2243
		PN16	(kg)	561	--	--	--
		PN40	(kg)	605	746	1012	1379
SA 16.2 LE 200.1	H	(mm)	2046	2104	2258	2356	
	PN16	(kg)	593	--	--	--	
	PN40	(kg)	637	778	1044	1411	

AUMA SA Ex versiyon için diğer yükseklikler

Farklı ölçüler için bkz. sayfa 18-21.

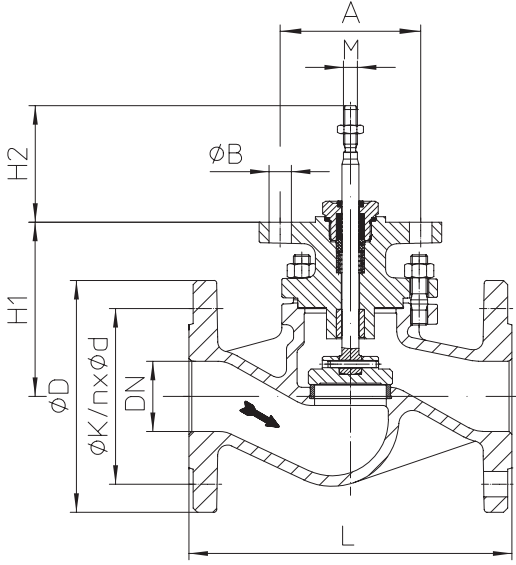
maks. izin verilen kapama basınçları, açma yönünde akışta P2 = 0.
 Basınç-sıcaklık-sınıflandırmalarıyla kısıtlamalara dikkat ediniz, bkz. sayfa 2.

DN			300	350	400	500
Kvs-değeri		(m ³ /saat)	1635	2220	3180	4530
maks. fark basıncı ¹⁾		(bar)	0,5	0,5	0,5	0,5
Sit-Ø		(mm)	301	351	401	501
Strok		(mm)	75	90	100	115
SA 07.6 ile LE 25.1	Kapama basıncı	I./II./III. (bar)	1,4			
	Tork	(Nm)	60			
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)	41			
	Çıkış sürücüsü	(dv/dak)	22			
SA 10.2 ile LE 50.1	Kapama basıncı	I./II./III. (bar)	3,3	2,3	2	1,2
	Tork	(Nm)	120	120	120	120
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)	47	41	45	36
	Çıkış sürücüsü	(dv/dak)	16	22	22	32
SA 14.2 ile LE 70.1	Kapama basıncı	I./II./III. (bar)	6,8	4,9	4	2,5
	Tork	(Nm)	250	250	250	250
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)	40	48	39	45
	Çıkış sürücüsü	(dv/dak)	16	16	22	22
SA 14.6 ile LE 100.1	Kapama basıncı	I./II./III. (bar)	15,4	11,2	8,9	5,6
	Tork	(Nm)	500	500	500	500
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)	40	48	39	45
	Çıkış sürücüsü	(dv/dak)	16	16	22	22
SA 16.2 ile LE 200.1	Kapama basıncı	I./II./III. (bar)	27,3	20	15,7	10
	Tork	(Nm)	1000	1000	1000	1000
	Çalışma süresi (50 Hz)	(s)	51	42	47	39
	Çıkış sürücüsü	(dv/dak)	11	16	16	22

- I. Fig. 405: EPDM-conta
 II. Fig. 405: PTFE- / saf grafit-salmastra
 III. Fig. 460: Körük

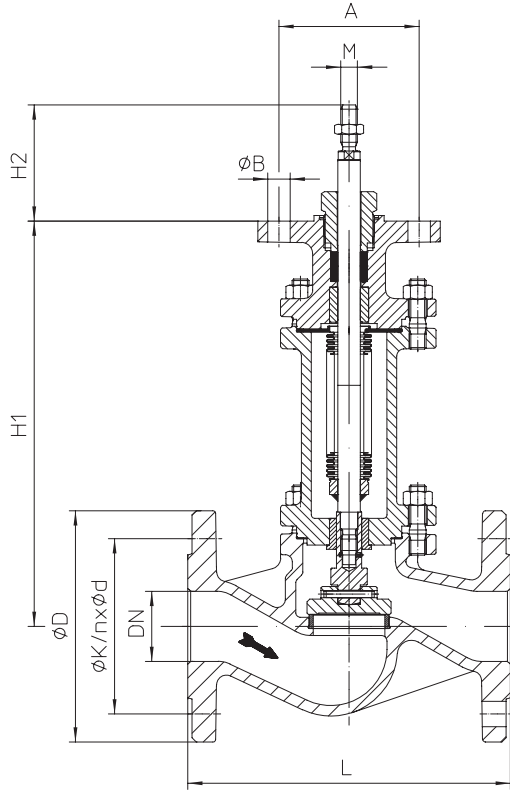
¹⁾ maks. fark basıncı düşümü

Kesme vanası - düz geçişli


Fig. 405

DN15-150

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


Fig. 460

DN15-150

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

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

Ölçüler												
M	Fig. 405	(mm)	M10					M14 x 1,5			M16 x 1,5	
	Fig. 460	(mm)	M12								M12	M16
H1	Fig. 405	(mm)	103	111	112	118	124	137	153	172	210	270
	Fig. 460	(mm)	288	296		287	289	373	385	401	438	596
H2	Fig. 405 / 460	(mm)	83									
A	Fig. 405 / 460	(mm)	100									
n x ØB	Fig. 405 / 460	(mm)	2 x 16									

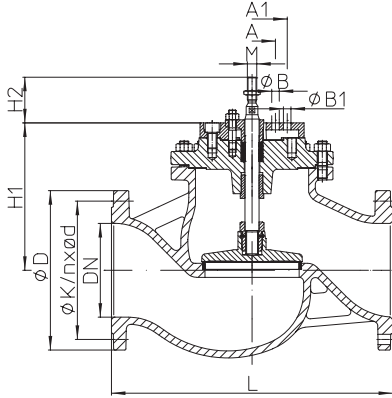
Dıştan-dışa ölçü FTF seri 1, DIN EN 558'e göre												
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480

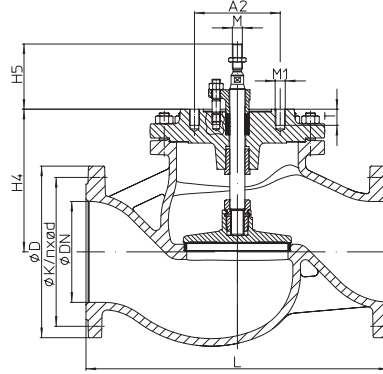
Flanşlar, DIN EN 1092-1/-2'ye göre			Flanş delikleri / -kalınlık toleransları, DIN 2533/2544/2545'e göre											
ØD	PN16	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	
	PN25	(mm)									235	270	300	
	PN40	(mm)									180	210	240	
ØK	PN16	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	
	PN25	(mm)									180	210	240	
	PN40	(mm)									190	220	250	
n x Ød	PN16	(mm)	4x14				4x18				4x18	8x18	8x18	8x22
	PN25	(mm)									8x18			
	PN40	(mm)									8x18			

Ağırlıklar													
Fig. 405	PN16 (JL1040)	(kg)	3,6	4,3	5,2	6,8	8,7	11,6	16,7	22,4	32,5	47	73
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	4,3	5,2	6,1	7,5	10	13	20	26	38,7	57	77
Fig. 460	PN16 (JL1040)	(kg)	8	8	9	11,5	14	16,5	19,5	30,5	46	54	84
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	10	11,5	14	17	23	25,5	32,5	42,5	59	62	90

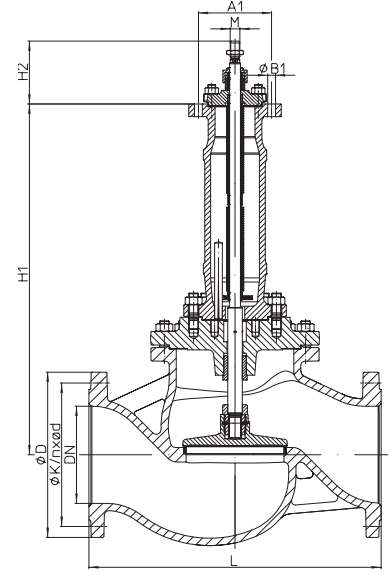
maks. izin verilen itme													
Fig. 405	(kN)	12,7					29,5			40,6			
Fig. 460	(kN)	18,2								18		37	

Kesme vanası - düz geçişi


Fig. 405
DN125-250

 (örn.: DN125-150: DP34T-34Tri);
 DN200-250: DP34-34Tri; PREMIO 12-15kN)

Fig. 405
DN125-250

(örn.: DN200-250; AUMA 07.6- 10.2)


Fig. 460
DN125-250 M20

 (örn.: DN125-150 ile DP 34T-34Tri;
 DN200-250 ile DP34-34 Tri)

DN	125	150	200	250
----	-----	-----	-----	-----

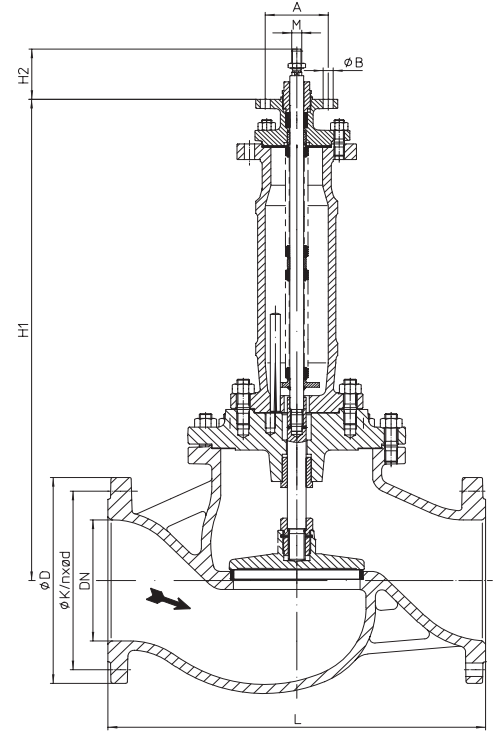
Ölçüler			M20					
M	Fig. 405	(mm)	M20					
	Fig. 460	(mm)	M20	M16	M20	M16	M20	
H1	Fig. 405	(mm)	230	261	315	375		
	Fig. 460	(mm)	637	668	795	722	856	782
H2	Fig. 405	(mm)	98					
	Fig. 460	(mm)	130	83	130	83	130	
H4	Fig. 405	(mm)	198	229	283	343		
H5	Fig. 405	(mm)	130					
A	Fig. 405	(mm)	100					
	Fig. 460	(mm)		100		100		
n x ØB	Fig. 405	(mm)	2 x 16					
	Fig. 460	(mm)		2 x 16		2 x 16		
A1	Fig. 405	(mm)	150					
	Fig. 460	(mm)	150		150	150		
n x ØB1	Fig. 405	(mm)	4 x 16					
	Fig. 460	(mm)	4 x 16		4 x 16	4 x 16		
A2	Fig. 405	(mm)	170					
n x M1	Fig. 405	(mm)	8 x M20					
T	Fig. 405	(mm)	32					

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 1, DIN EN 558'e göre			125	150	200	250
L	(mm)		400	480	600	730

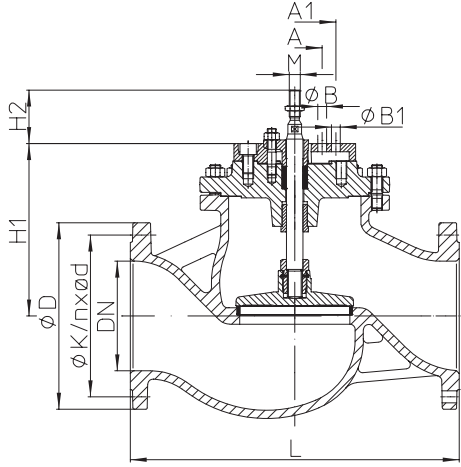
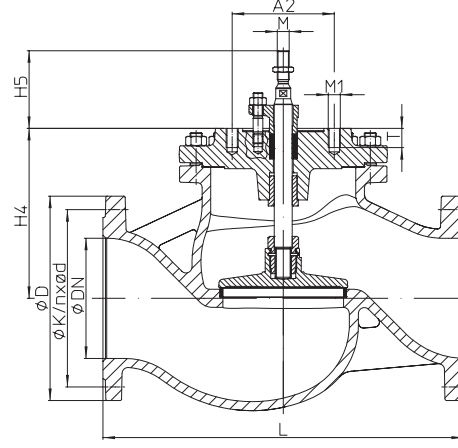
Flanşlar, DIN EN 1092-1/-2'ye göre			125	150	200	250
ØD	PN16	(mm)	250	285	340	405
	PN25	(mm)	270	300	360	425
	PN40	(mm)			375	450
ØK	PN16	(mm)	210	240	295	355
	PN25	(mm)	220	250	310	370
	PN40	(mm)			320	385
n x Ød	PN16	(mm)	8 x 18	8 x 22	12 x 22	12 x 26
	PN25	(mm)	8 x 26	8 x 26	12 x 26	12 x 30
	PN40	(mm)			12 x 30	12 x 33

Ağırlıklar			125	150	200	250
Fig. 405	PN16 (JL1040)	(kg)	59	84	145	259
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	65	86	177	291
Fig. 460	PN16 (JL1040)	(kg)	82	105	139	219
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	91	111	169	254

maks. izin verilen itme			125	150	200	250
Fig. 405	(kN)		59,1			
Fig. 460	(kN)		34			


Fig. 460 DN200-250 M16
 (örn.: PREMIO 12-15kN;
 AUMA 07.6 - 10.2)

Kesme vanası - düz geçişli


Fig. 405
 DN125-250 M27

Fig. 405
 DN125-250 M27
 (örn.: DP35; AUMA 14.2-14.6)

DN	125	150	200	250
----	-----	-----	-----	-----

Ölçüler						
M	Fig. 405	(mm)	M27			
H1	Fig. 405	(mm)	230	261	315	375
H2	Fig. 405	(mm)	98			
H4	Fig. 405	(mm)	198	229	283	343
H5	Fig. 405	(mm)	130			
A	Fig. 405	(mm)	100			
n x ØB	Fig. 405	(mm)	2 x 16			
A1	Fig. 405	(mm)	150			
n x ØB1	Fig. 405	(mm)	4 x 16			
A2	Fig. 405	(mm)	170			
n x M1	Fig. 405	(mm)	8 x M20			
T	Fig. 405	(mm)	32			

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 1, DIN EN 558'e göre					
L	(mm)	400	480	600	730

Flanşlar, DIN EN 1092-1/-2'ye göre						
ØD	PN16	(mm)	250	285	340	405
	PN25	(mm)			360	425
	PN40	(mm)	270	300	375	450
ØK	PN16	(mm)	210	240	295	355
	PN25	(mm)			310	370
	PN40	(mm)	220	250	320	385
n x Ød	PN16	(mm)	8 x 18	8 x 22	12 x 22	12 x 26
	PN25	(mm)	8 x 26		12 x 26	12 x 30
	PN40	(mm)			12 x 30	12 x 33

Ağırlıklar						
Fig. 405	PN16 (JL1040)	(kg)	59	84	145	260
	PN40 (1.0619+N)	(kg)	65	86	177	292

maks. izin verilen itme		
Fig. 405	(kN)	112

Kesme vanası - düz geçişli

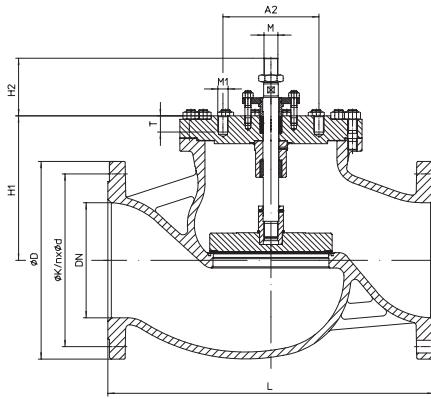


Fig. 405

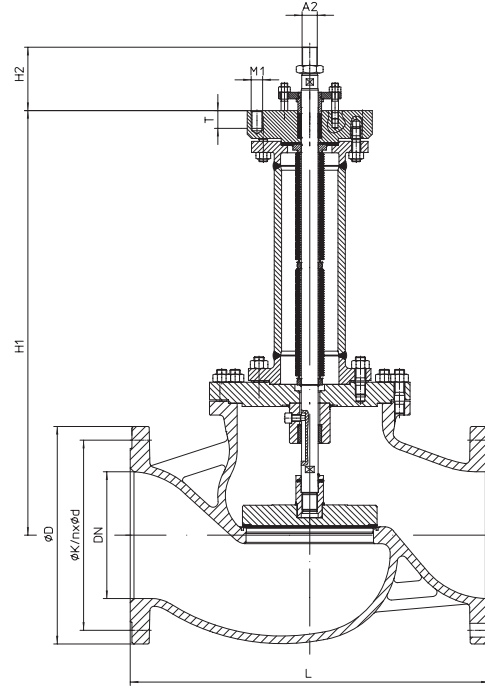


Fig. 460

DN	300	350	400	500
----	-----	-----	-----	-----

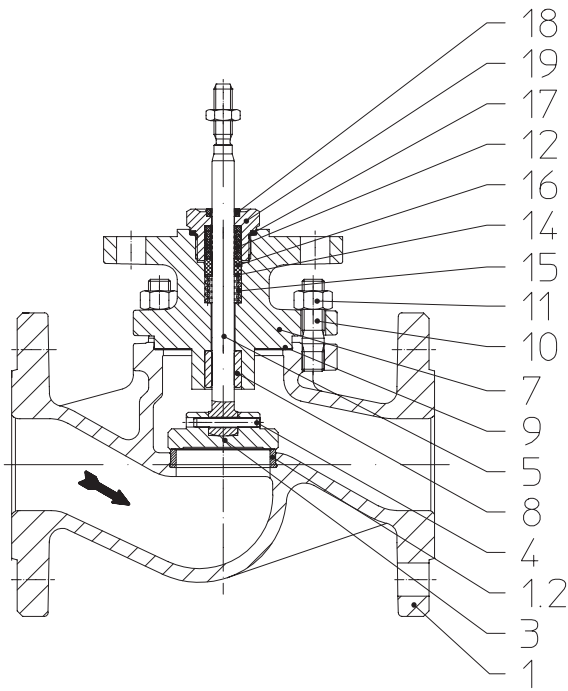
Ölçüler										
M	Fig. 405 / 460	(mm)	M36 x 1,5							
H1	Fig. 405	(mm)	377	434	471	558				
	Fig. 460	(mm)	1005	1063	1082	1180				
H2	Fig. 405 / 460	(mm)	150							
A2	Fig. 405 / 460	(mm)	170	250	170	250	170	250	170	250
n x M1	Fig. 405 / 460	(mm)	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27	4 x M20	4 x M27
T	Fig. 405 / 460	(mm)	35	42	35	42	35	42	35	42

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 1, DIN EN 558'e göre									
L	(mm)	850	980	1100	1350	(üretici standardına göre)			

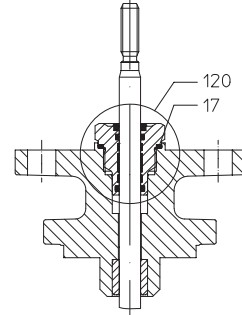
Flanşlar, DIN EN 1092-1/-2'ye göre										
ØD	PN16	(mm)	460	520	--	--				
	PN25	(mm)	485	555	620	730				
	PN40	(mm)	515	580	660	755				
ØK	PN16	(mm)	410	470	--	--				
	PN25	(mm)	430	490	550	660				
	PN40	(mm)	450	510	585	670				
n x Ød	PN16	(mm)	12 x 26	16 x 6	--	--				
	PN25	(mm)	16 x 30	16 x 33	16 x 36	20 x 36				
	PN40	(mm)	16 x 33	16 x 36	16 x 39	20 x 42				

Ağırlıklar										
Fig. 405	PN40 (1.0619+N)	(kg)	402	547	839	1197				
Fig. 460	PN40 (1.0619+N)	(kg)	493	634	900	1267				

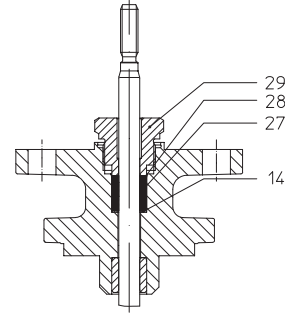
maks. izin verilen itme									
Fig. 405 / 460	(kN)	250							



I. PTFE-V-halkası birimi



I. EPDM-conta

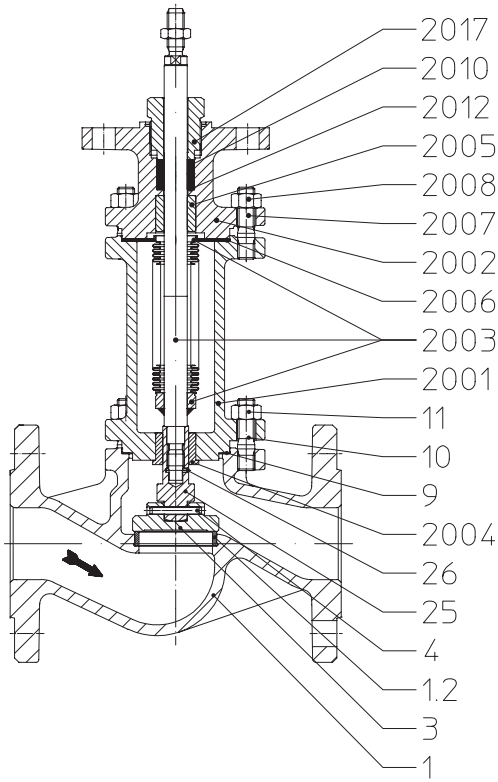


II. PTFE- / saf grafit-salmastra

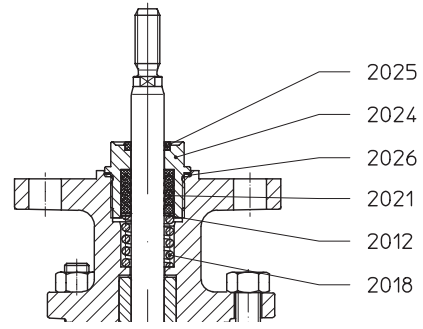
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.405	Fig. 22.405 / Fig. 23.405	Fig. 34.405 / Fig. 35.405	Fig. 55.405	
1		Gövde	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
1.2		Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X20Cr13+QT, 1.4021+QT >DN50: G19 9 Nb Si, 1.4551	--
3	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
4	x	Yay-tipi düz pim	X10CrNi18-8, 1.4310				
5		Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
7		Montaj kapağı	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
8		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)				
10		Saplama	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70	
11		Altıgen somun	C35E, 1.1181			A4	
12	Takım: bkz. Poz. 100	V-halkası birimi	PTFE				
14		Pul	X5CrNi18-10, 1.4301				
15		Sıkıştırma yayı	X10CrNi18-8, 1.4310				
16		Burç	PTFE (güçlendirilmiş)				
17		Kapak contası	Cu / Yumuşak demir			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	
18		Kazıyıcı	PTFE (güçlendirilmiş)				
19		Kaplin	X8CrNiS18-9, 1.4305				
27/28	x	Salmastra halkası	PTFE veya Saf grafit				
29	x	Kaplin	X8CrNiS18-9, 1.4305				

Mil sızdırmazlık Fig. 405

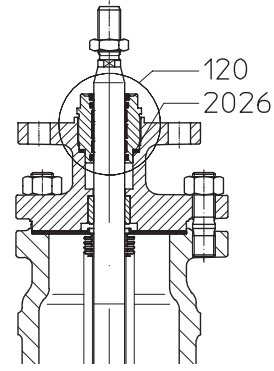
100	x	V-halkası birimi (takım)	Takım: Poz. 12, 14, 15, 16, 17, 18
120	x	EPDM-conta	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT
27/28	x	Salmastra halkası	PTFE
27/28	x	Salmastra halkası	Saf grafit
L Yedek parçalar			



III. PTFE-salmastra / Saf grafit-salmastra



III. V-halkası birimli paslanmaz çelik körük



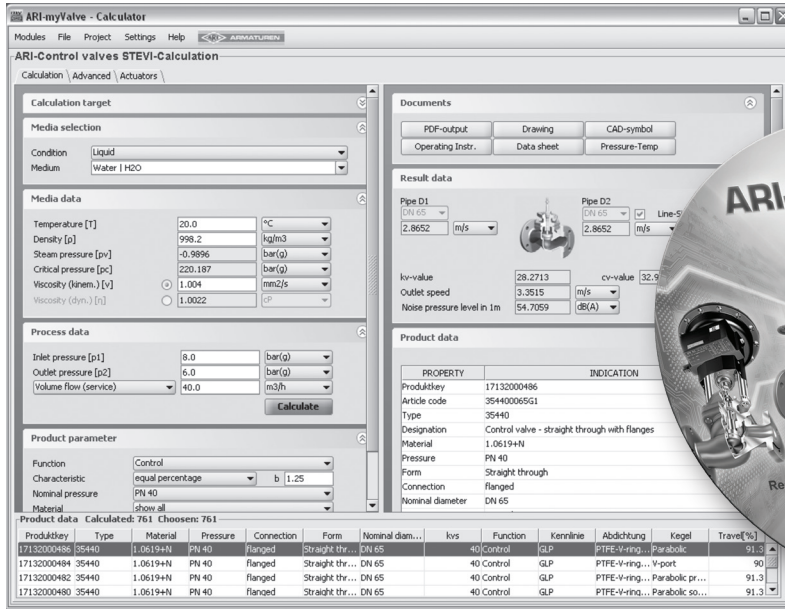
III. EPDM-contalı paslanmaz çelik körük

Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 12.460	Fig. 22.460 / Fig. 23.460	Fig. 34.460 / Fig. 35.460	Fig. 55.460
1		Gövde	EN-GJL-250 , EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Sit halkası	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X20Cr13+QT, 1.4021+QT >DN50: G19 9 Nb Si, 1.4551	--
3	x	Klape	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	x	Yay-tipi düz pim	X10CrNi18-8, 1.4310			
9	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)			
10		Saplama	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
11		Altigen somun	C35E, 1.1181			A4
25	x	Mil adaptörü	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2001		Körük muhafazası	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2002		Montaj kapağı	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2003	x	Mil- / Körük birimi	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNi18-10, 1.4541			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2004		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2005		Kılavuz burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
2006	x	Kapak contası	Saf grafit (CrNi lamine grafit)			
2007		Saplama	25CrMo4, 1.7218			A4 - 70
2008		Altigen somun	C35E, 1.1181			A4
2010	x	Salmastra halkası	Saf grafit			
2012	x	Pul	X5CrNi18-10, 1.4301			
2017	x	Kaplin	X8CrNiS18-9, 1.4305			
2012		Pul	X5CrNi18-10, 1.4301			
2018		Sıkıştırma yayı	X10CrNi18-8, 1.4310			
2021		V-halkası birimi	PTFE			
2024		Kaplin	X8CrNiS18-9, 1.4305			
2025		Kazıyıcı	PTFE			
2026		Kapak contası	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			

Mil sızdırmazlık Fig. 460						
2010	x	Salmastra halkası	Saf grafit			
100	x	V-halkası birimi (takım)	Takım: Poz. 2012 - 2026			
120	x	EPDM-conta	EPDM / X20Cr13+QT, 1.4021+QT			Takım: Poz. 45.1 - 45.5
		L Yedek parçalar				

myValve® - Vana boyutlandırma programınız.

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



İçindekiler:

Modül ARI-kontrol vanaları STEVI-Hesaplama

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

Medya:

Entegre medya-veribankası (160'dan fazla medya) koşullarla:

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

Özel özellikler:

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

Sistem Gereksinimleri:

Windows işletim sistemleri, Linux, vb.



Geleceğin teknolojisi.
KALİTELİ ALMAN VANALARI

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33756 Schloß Holte-Stukenbrock,
Tel. +49 52 07 / 994-0, Telefaks +49 52 07 / 994-158 veya 159 İnternet: <http://www.ari-armaturen.com> E-posta: info.vertrieb@ari-armaturen.com