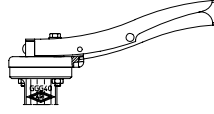


ARI-ZESA® - Fig. 012 - Bakım gerektirmeyen wafer tip kelebek vana - yumuşak contalı

ARI-GESA® - Fig. 013 - Bakım gerektirmeyen lug tip kelebek vana - yumuşak contalı

ARI-ZESA® / ARI-GESA®

çentik kollu

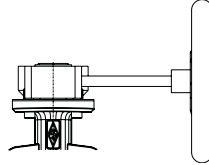


Sayfa 6

ARI-ZESA® / ARI-GESA®

sonsuz dişli redüktörlü

- Değişken ayarlamalı
- Kendini-kilitleme

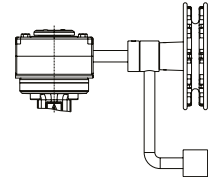


Sayfa 6

ARI-ZESA® / ARI-GESA®

redüktörlü ve zincir çarklı

- Değişken ayarlamalı
- Kendini-kilitleme
- Değişken zincir uzunluğu ile

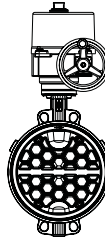


Sayfa 6

ARI-ZESA® / ARI-GESA®

ARI-OM elektrik döner aktüatörlü

- Çalışma tipi, on/off S4 30% (veya S4 50% kontrol)
- 230 V 50 Hz (400 V 50 Hz)
- Koruma sınıfı IP67



Sayfa 7

ARI-ZESA® / ARI-GESA®

Deufra elektrik döner aktüatörlü

- Çalışma tipi, on/off S4 30% (veya S4 50% kontrol)
- 230 V 50 Hz (400 V 50Hz)
- Koruma sınıfı IP68

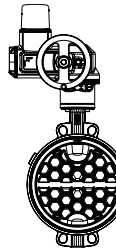


Sayfa 8

ARI-ZESA® / ARI-GESA®

Auma elektrik döner aktüatörlü

- S 2-15 Dk. kısa süreli hizmet için (veya S4 25% kontrol)
- 400 V 50 Hz (230 V 50 Hz)
- Koruma sınıfı IP68

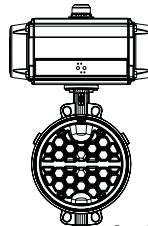


Sayfa 9

ARI-ZESA® / ARI-GESA®

AIR-TORQUE / VT pnömatik döner aktüatörlü

- Fonksiyon: Çift etkili
- Fonksiyon: Tek etkili, Hava kesildiğinde yay kapatır (açar)
- Çalıştırma basıncı 6 bar (=0,6 MPa)

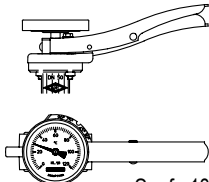


Sayfa 10 / 11

ARI-ZESA® / ARI-GESA®

Entegre Thermo - Appliance

- Soğuk (-20 °C ile +40 °C) veya sıcak (0 °C ile +120 °C)
- Kollu
- Hassasiyet sınıfı 1,0



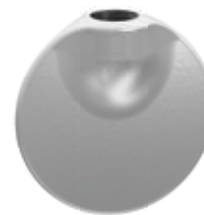
Sayfa 12



Fig. 012 - ARI-ZESA®



Fig. 013 - ARI-GESA®



DN 25-DN 50
SINGLE SHAFT



DN 65-DN 200
CURVED



DN 250-DN 600
HEXO

Özellikler:

- Yumuşak sızdırmazlık
- Bakım-gerektirmeyen
- Mükemmel zeta-değerleri sayesinde uygun akış karakteristiği
- EPDM / NBR / FPM sit malzemesi
- Milin çift sızdırmazlığı
- Paslanmaz çelik disk
- Çiğ noktası bariyeri
- Merkezi disk yataklaması
- Sfero döküm gövde
- Yüksek kaliteli 2 bileşenli kaplama
- Patlama korumalı mil
- Değiştirilebilir conta, sökülebilir gövde
- Ortam ile temas etmeyen Şaft / Disk bağlantısı
- Flanş üzerinde kayma DIN EN 1092-1
- DIN DVGW içme suyu kayıtlı EPDM

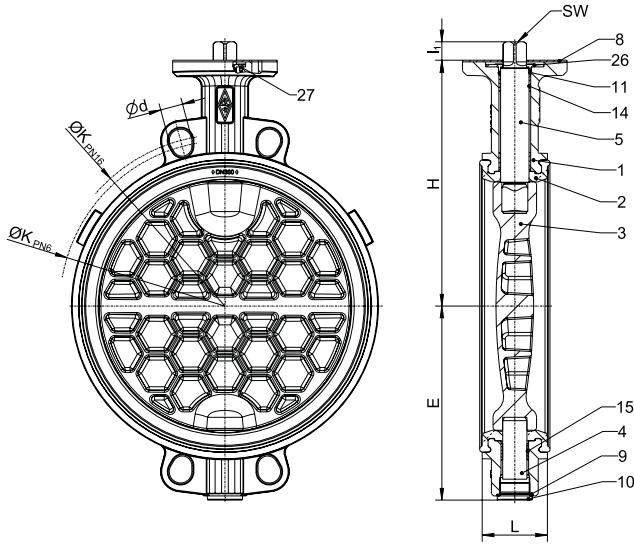
ARI-ZESA®:

- Wafer tip

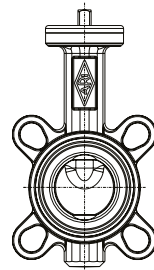
ARI-GESA®:

- Lug tip
- Boru-hattı tek taraflı sökülebilir

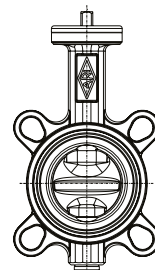
Wafer tip kelebek vana (Sfero döküm)



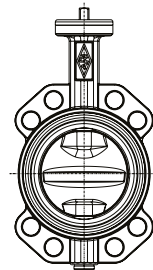
Konstrüksiyonlar



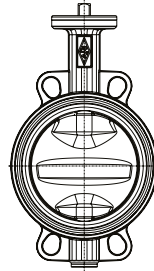
DN 25-50



DN 65



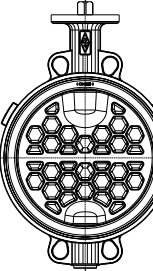
DN 80-100



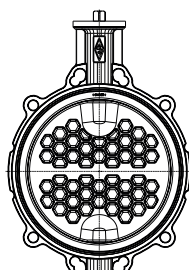
DN 125-150



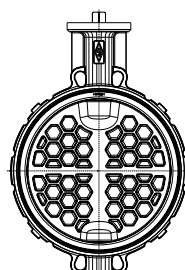
DN 200



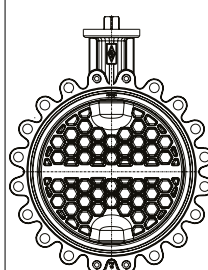
DN 250-300



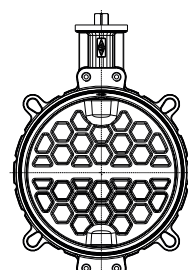
DN 350



DN 400



DN 450



DN 500-600

Belirlenmiş standartlar:

• EN 593 (5.3106, 5.3103)

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı	Disk	Mil
20.012 (22.012 dahil)	PN 6	5.3106	DN 25-600	1.4581	1.4021+QT (opsiyonel: ≤ DN 300 1.4571 / ≥ DN 350 1.4542)
21.012 (22.012 dahil)	PN 10	5.3106	DN 25-600		
22.012	PN 16	5.3106	DN 25-600		
Sit:			Çalıştırma düzenlemesi: (bkz. sayfa 6-11)		
• EPDM	-10 °C ile +130 °C	• Çentik kolu • Sonsuz dişli redüktör • Zincir çarklı redüktör			• Elektrik aktüatör (ARI-OM, Deufra, Auma) • Pnömatik aktüatör (AIR-TORQUE, VT)
• NBR	-10 °C ile +80 °C				
• FPM	0 °C ile +150 °C (kızgın su için kullanıma uygun değildir)				
Maks. fark basıncı:			Test:		
• 16 bar	DN 25-150	Sızdırmazlık kaçak testi:			• DIN EN 12266-1 Kaçak oranı A (DIN 3230 T3 Kaçak oranı 1)
• 10 bar	DN 200-600				
			DVGW-Kaydı:		
			• EPDM içme su için DIN EN 1074-1/-2'ye göre		

Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 20. / 21. / 22.012
1		Gövde	5.3106 (opsiyonel: 5.3103)
2	x	Sit	EPDM 73 / NBR 73 / FPM 73
3		Disk	1.4581 (opsiyonel: DN 25-600 1.4469 / DN 100-500 5.3106 - Faklı tasarımı disk)
4		Pivot	1.4021+QT (opsiyonel: DN 65-300 1.4571 / DN 350-600 1.4542)
5		Mil	1.4021+QT (opsiyonel: DN 25-300 1.4571 / DN 350-600 1.4542)
8	x	Yalıtım başlığı / Kondens plakası	PA6 (Yalıtım başlığı DN 25-200) / Novapress 850 (Kondens plakası DN 250-600)
9	x	Kapak contası	CU
10	x	Altıgen başlı dişli tapa	5.8-A2B
11	x	O-halkası	EPDM 73 / NBR 73 / FPM 73
14 / 15		Paralel burç	P1
26	x	Şaft koruması için pul	DN 25-200: Iglidur® J260 (opsiyonel: 1.4021+Q veya 1.4571) / DN 250-600: 1.4021+Q (opsiyonel: 1.4571)
27	x	Havşa başlı civata	8.8-A2B
		L Yedek parçalar	

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

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).

DN	25 ¹⁾	32 ¹⁾	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
----	------------------	------------------	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 20, DIN EN 558-1'e göre																		
L	(mm)	33	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154

Ölçüler																	
H	(mm)	123	123	129	135	145	153	174	192	208	242	265	294	360	409	444	555
E	(mm)	53	53	61	66	81	100	109	124	140	167	203	232	257	298	319	418
I ₁	(mm)	13	13	13	13	13	13	13	17	17	17	22	22	22	27	37	46
SW	(mm)	11	11	11	11	11	11	11	17	17	17	22	22	22	27	36	46

Standard-flanş ölçüleri / Altıgen civata (Miktar, Diş, Uzunluk)																						
PN 6	ØK	(mm)	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395	445	495	--		600		705	
	n x Ød1	(mm)	4x11	4x14	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	4x18	4x22	4x22	4x22	--		4x22		4x26	
	Civata	(adet)	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	12	12	12	16	--		16	8	16	8
	Diş		M10	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	--		M20	M20	M24	M24
	Uzunluk ²⁾	(mm)	80	80	80	90	90	100	110	120	120	130	140	160	160	180	--		220	50	250	70
PN 10	ØK	(mm)	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565		620		725	
	n x Ød1	(mm)	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x22	8x22	4x22	4x22	4x22	4x28	4x28		4x28		4x36	
	Civata	(adet)	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	8	16	8	16	8
	Diş		M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M24	M24	M27	M27
	Uzunluk ²⁾	(mm)	90	90	90	100	110	110	120	130	130	140	150	160	160	200	200	70	220	50	260	70
PN 16	ØK	(mm)	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585		650		770	
	n x Ød1	(mm)	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x22	8x22	4x26	4x26	4x26	4x30	4x30		4x33		4x36	
	Civata	(adet)	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16	8	16	8	16	8
	Diş		M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M25	M27	M27	M27	M30	M30	M33	M33
	Uzunluk ²⁾	(mm)	90	90	90	100	110	110	120	130	130	140	160	170	180	220	220	75	260	70	320	90

Ağırlıklar																	
Fig. 20./21./22.012	(kg)	1,4	1,4	1,7	2,3	3	3,6	4,6	7,7	8,9	12,5	20,6	29,2	42,7	65,3	124	195

¹⁾ PN 16 / DN 20 flanşlar arasında sıkıştırılabilir

²⁾ Gereken gerçek civata/saplama uzunluğu, sahada kullanılan kurulum bileşenlerine bağlıdır. Civata/saplama uzunlukları sipariş vermeden önce müşteri tarafından kontrol edilmelidir.

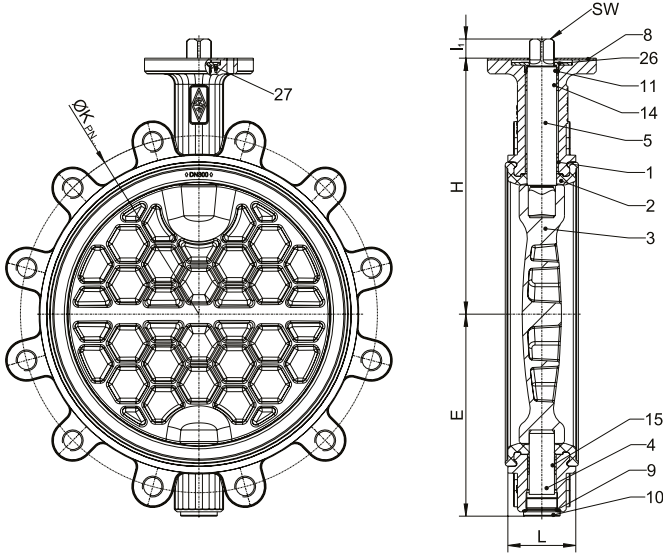
Montaj varyasyonları

Kaynak boyunlu flanş
PN 6 / PN 10 / PN 16
DIN EN 1092-1 / 11 / B1
Altıgen civata
DIN EN ISO 4016 W.-Nr. 4.6
Altıgen somun
DIN EN ISO 4034 W.-Nr. 5

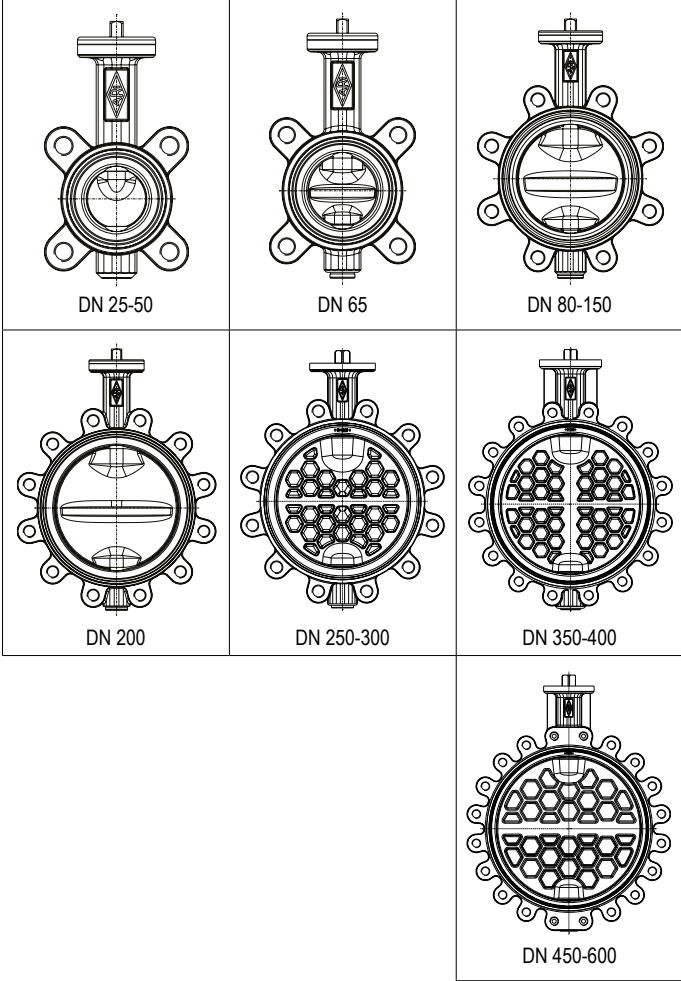
ZESA® -Wafer-tip-vana

Basınç-sıcaklık-sınıflandırmaları		İzin verilen maks. çalışma basınçları için ara değerler, verilen sıcaklık/basınç grafiğinin doğrusal interpolasyonu ile belirlenebilmektedir.			
DIN EN 1092-2'ye göre	PN	-20 °C ile -10 °C	-10 °C ile 120 °C	130 °C	150 °C
5.3106	16 (bar)	-	16	15,8	15,5
5.3103	16 (bar)	16	16	15,8	15,5

Lug tip kelebek vana (Sfero döküm)



Konstrüksiyonlar



Belirlenmiş standartlar:

• EN 593 (5.3106, 5.3103)

Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı	Disk	Mil
21.013	PN 10	5.3106	DN 25-600	1.4581	1.4021+QT (opsiyonel: ≤ DN 300 1.4571 / ≥ DN 350 1.4542)
22.013	PN 16	5.3106	DN 25-600		
Sit:			Çalıştırma düzenlemesi: (bkz. sayfa 6-11)		
• EPDM	-10 °C ile +130 °C	• Çentik kolu • Sonsuz dişli redüktör • Zincir çarklı redüktör		• Elektrik aktüatör (ARI-OM, Deufra, Auma) • Pnömatik aktüatör (AIR-TORQUE, VT)	
• NBR	-10 °C ile +80 °C				
• FPM	0 °C ile +150 °C (kızgın su için kullanıma uygun değildir)				
Maks. fark basıncı:			Test:		
• 16 bar	DN 25-150	Sızdırmazlık kaçak testi:		• DIN EN 12266-1 Kaçak oranı A (DIN 3230 T3 Kaçak oranı 1)	
• 10 bar	DN 200-600				
			DVGW-Kaydı:		• EPDM içme su için DIN EN 1074-1/-2'ye göre

Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 20. / 21. / 22.012
1		Gövde	5.3106 (opsiyonel: 5.3103)
2	x	Sit	EPDM 73 / NBR 73 / FPM 73
3		Disk	1.4581 (opsiyonel: DN 25-600 1.4469 / DN 100-500 5.3106 - Faklı tasarımı disk)
4		Pivot	1.4021+QT (opsiyonel: DN 65-300 1.4571 / DN 350-600 1.4542)
5		Mil	1.4021+QT (opsiyonel: DN 25-300 1.4571 / DN 350-600 1.4542)
8	x	Yalıtım başlığı / Kondens plakası	PA6 (Yalıtım başlığı DN 25-200) / Novapress 850 (Kondens plakası DN 250-600)
9	x	Kapak contası	CU
10	x	Altıgen başlı dişli tapa	5.8-A2B
11	x	O-halkası	EPDM 73 / NBR 73 / FPM 73
14 / 15		Paralel burç	P1
26	x	Şaft koruması için pul	DN 25-200: Iglidur® J260 (opsiyonel: 1.4021+Q veya 1.4571) / DN 250-600: 1.4021+Q (opsiyonel: 1.4571)
27	x	Havşa başlı civata	8.8-A2B
L Yedek parçalar			

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

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).

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 20, DIN EN 558-1'e göre																		
L	(mm)	33	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154

Ölçüler																	
H	(mm)	123	123	129	135	145	153	174	192	208	242	265	294	360	409	444	555
E	(mm)	53	53	61	66	81	100	109	124	140	167	203	232	257	298	319	418
I ₁	(mm)	13	13	13	13	13	13	13	17	17	17	22	22	22	27	37	46
SW	(mm)	11	11	11	11	11	11	11	17	17	17	22	22	22	27	36	46

Standard-flanş ölçüleri / Altıgen civata (Miktar, Diş, Uzunluk)																						
PN 10	ØK	(mm)	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565		620		725	
	n x M	(mm)	4xM12	4xM16				8xM16			8xM20		12xM20		16xM20	16xM24	20xM24		20xM24		20xM27	
	Civata	(adet)	8	8	8	8	8	16	16	16	16	16	24	24	32	32	32	8	32	8	32	8
	Diş		M12	M16				M16			M20		M20		M20	M24	M24		M24		M27	
	Uzunluk ¹⁾	(mm)	30	30	30	35	35	40	40	45	45	50	55	55	60	70	80	70	85	50	100	70
PN 16	ØK	(mm)	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585		650		770	
	n x Ød1	(mm)	4xM12	4xM16				8xM16			8xM20	12xM20	12xM24		16xM24	16xM27	20xM27		20xM30		20xM33	
	Civata	(adet)	8	8	8	8	8	16	16	16	16	24	24	24	32	32	32	8	32	8	32	8
	Diş		M12	M16				M16			M20		M24		M24	M27	M27		M30		M33	
	Uzunluk ¹⁾	(mm)	30	30	30	35	35	40	40	45	45	50	55	60	60	75	85	75	100	70	120	90

Ağırlıklar																		
Fig. 21./22.013	(kg)	1,9	1,9	2,1	2,9	3,6	5,2	6,6	10	11,7	17	26,2	36,4	56,1	86,7	125,1	152	262

¹⁾ Gereken gerçek civata/saplama uzunluğu, sahada kullanılan kurulum bileşenlerine bağlıdır. Civata/saplama uzunlukları sipariş vermeden önce müşteri tarafından kontrol edilmelidir.

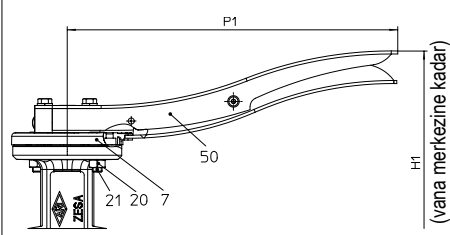
Montaj varyasyonları		
GESA®- Wafer-Tip-vanar Kaynak boyunlu flanş PN 10 / PN 16 DIN EN 1092-1 / 11 / B1 Altıgen civata DIN EN ISO 4016 W.-Nr. 4.6	GESA®- Boru-sonu-vanası Kaynak boyunlu flanş PN 10 / PN 16 DIN EN 1092-1 / 11 / B1 Altıgen civata DIN EN ISO 4016 W.-Nr. 4.6	Hat sonu uygulamalarında kullanıldığında, bir güvenlik önlemi (kör flanş vb.) tavsiye edilir. Sit sızdırmazlığını garanti altına almak için, kör veya düz flanş gereklidir. Flanşlar arasında değişiklik gösteren montaj, mümkün değildir veya sadece özel bakım altında mümkündür. Lütfen bize danışınız. Tüm montaj, modifikasyon veya bakım işleri için, lütfen yürürlükteki düzenlemeler ve ARI-kullanma talimatlarını dikkate alınız.

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

DIN EN 1092-2'ye göre	PN		-20 °C ile -10 °C	-10 °C ile 120 °C	130 °C	150 °C
5.3106 / EN-JS1030	16	(bar)	-	16	15,8	15,5
5.3103 / EN-JS1049	16	(bar)	16	16	15,8	15,5

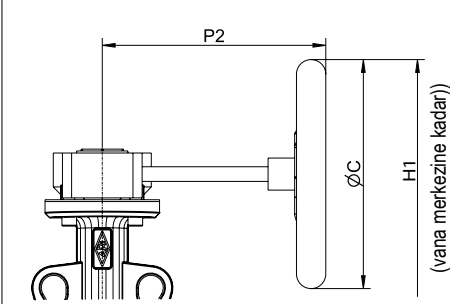
ARI-ZESA® / ARI-GESA® Manuel çalıştırma düzenlemeli

Çentik kolu

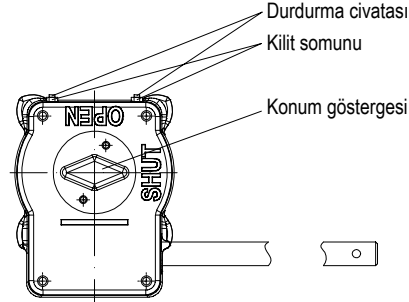


DN 125'den daha büyük çaplar için, bir redüktör mekanizmasının kullanılmasını öneririz. Redüktör önerisi, ulaşılamayan tesisatlar içindir (bkz. aşağı).

Sonsuz dişli redüktör

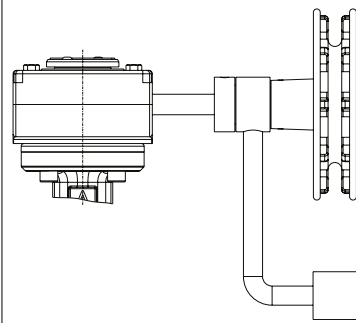


- Değişken ayarlamalı
- Kendini-kilitleme



KAPAMA-konumu, bir kilitleme civatası ile $\pm 5^\circ$ 'ye ayarlanabilir.

Zincir çarklı redüktör



- Değişken ayarlamalı
- Kendini-kilitleme
- Değişken zincir uzunluğu ile
- Ölçüler ve ayrıntılar istek üzerine

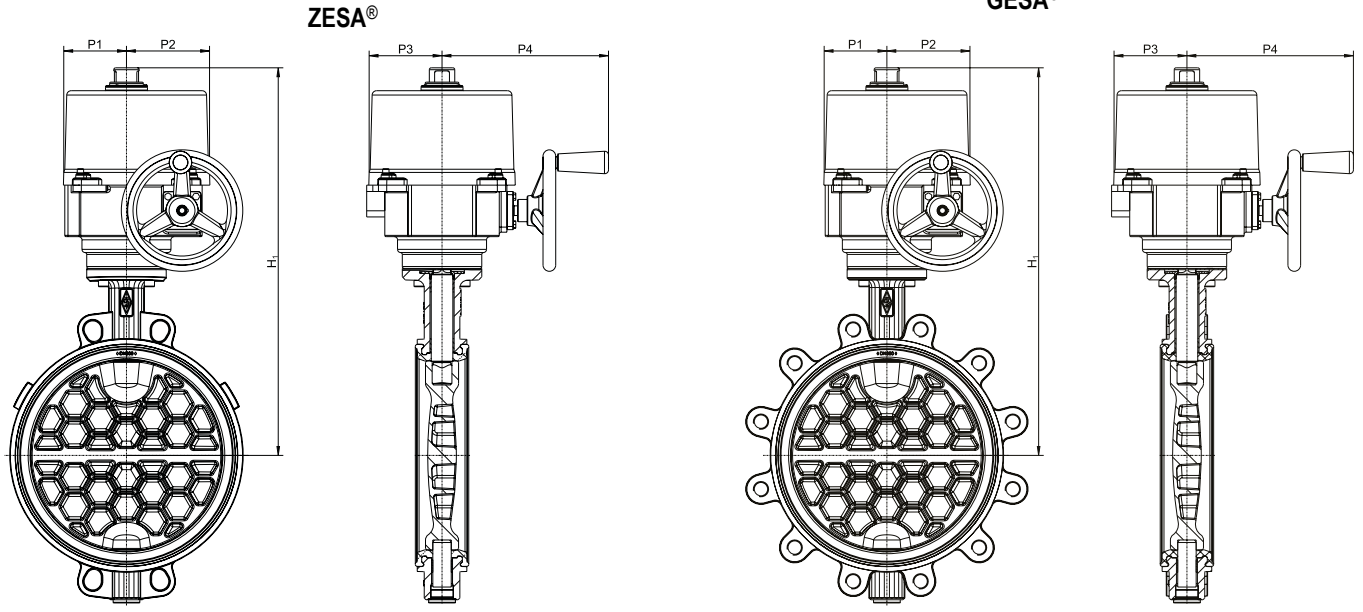
Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 20. / 21. / 22.012; 21. / 22.013
7	x	Kol başlığı	PA 6 (opsiyonel: 1.0330 (yüzey işleme))
8	x	Yalıtım başlığı / Kondens plakası	PA6 (Yalıtım başlığı DN 25-200) / Novapress 850 (Kondens plakası DN 250-600)
20	x	Altıgen somun	5-A2B
21	x	Alyan başlı civata	8.8-A2B
50	x	Çentik kolu	1.0330 (opsiyonel: 5.3106) (yüzey işleme)
50	x	Sonsuz dişli redüktör	
L Yedek parçalar			

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ölçüler																	
H1	kollu	(mm)	184	184	190	196	206	214	235	261	277	311	--	--	--	--	--
	redüktörlü	(mm)	210	210	216	222	232	240	261	278	294	349	415	445	510	591	780
P1		(mm)	184	184	184	184	184	184	184	273	273	273	--	--	--	--	--
P2		(mm)	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	249	244	244	333	437
ØC		(mm)	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	250	250	250	300	600
Redüktör tipi			242-10M	242-10M	242-10M	242-10M	242-10M	242-10M	242-10M	242-10M	242-10M	242-10M	242-20M	242-30S	242-30S	242-30L	242-40M

Ağırlıklar																	
ZESA®	kollu	(kg)	1,9	1,9	2,1	2,5	3,3	3,8	4,6	8,7	10,4	14,1	--	--	--	--	--
GESA®		(kg)	2,3	2,3	2,5	3,3	4	5,6	7	10,8	12,5	16,3	--	--	--	--	--
ZESA®	redüktörlü	(kg)	2,9	2,9	3,2	3,8	4,5	5,1	6,1	9,2	10,4	14	24,1	31,2	47,7	70,9	134,7
GESA®		(kg)	3,4	3,4	3,6	4,4	5,1	6,7	8,1	11,5	13,2	18,5	29,7	41,4	61,1	92,3	135,8

Elektrik döner aktüatörlü kelebek vana



(Figürler DN 300'ü gösterir)

Tip: ARI-OM
• S 2-5 Dk. kısa süreli hizmet için (Periyodik hizmet S3 30% hizmet döngüsü, maks. 60 c/h, maks. modülasyon torku = ca. 50% anma torku) • Koruma sınıfı IP67 • Motor içinde sıcaklık koruyucu
Gerilimler:
• 230 V 50 Hz • 24 V AC/DC (Diğer gerilimler için sorunuz)
Aksesuarlar:
• Potansiyometre (1000 Ohm) • Pozisyoner 4-20 mA • Konum-vericisi (transmitter) 4-20 mA • Isıtma • Strok switch

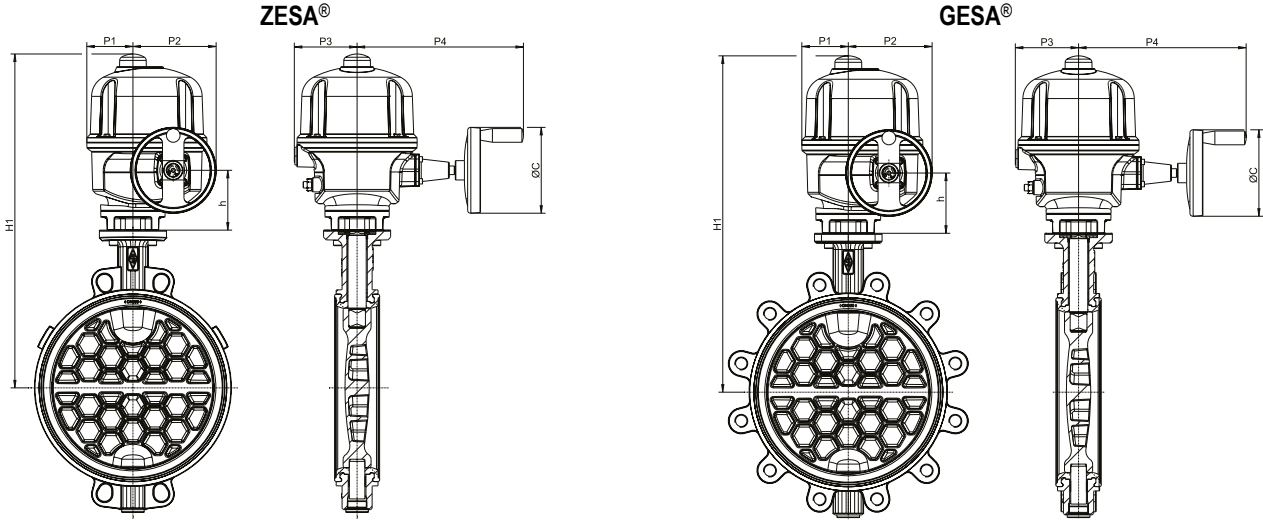
Bağlantı için, aktüatörün kullanma talimatlarında bkz. klemens bağlantısı!

DN		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300 ¹⁾
Aktüatör													
Aktüatör tipi		OM-1						OM-A	OM-2	OM-3		OM-4	
Çalışma süresi	(s)	13						24	17	26		18	
Ölçüler													
H1	(mm)	273	273	279	285	295	303	374	447	463	497	585	614
P1	(mm)	35	35	35	35	35	35	54	82	82	82	94	94
P2	(mm)	80	80	80	80	80	80	54	118	118	118	126	126
P3	(mm)	54	54	54	54	54	54	54	100	100	100	110	110
P4	(mm)	54	54	54	54	54	54	54	230	230	230	262	262
Ağırlıklar													
ZESA®	(kg)	3,4	3,4	3,7	4,3	5	5,6	6,6	9,2	10,4	14	24,1	34,2
GESA®	(kg)	3,9	3,9	4,1	4,9	5,6	7,2	8,6	11,5	13,2	18,5	29,7	41,4

¹⁾ Maks. fark basıncı, 6 bar sıkı kapatmaya karşı.

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

Elektrik döner aktüatörlü kelebek vana



(Figürler DN 300'ü gösterir)

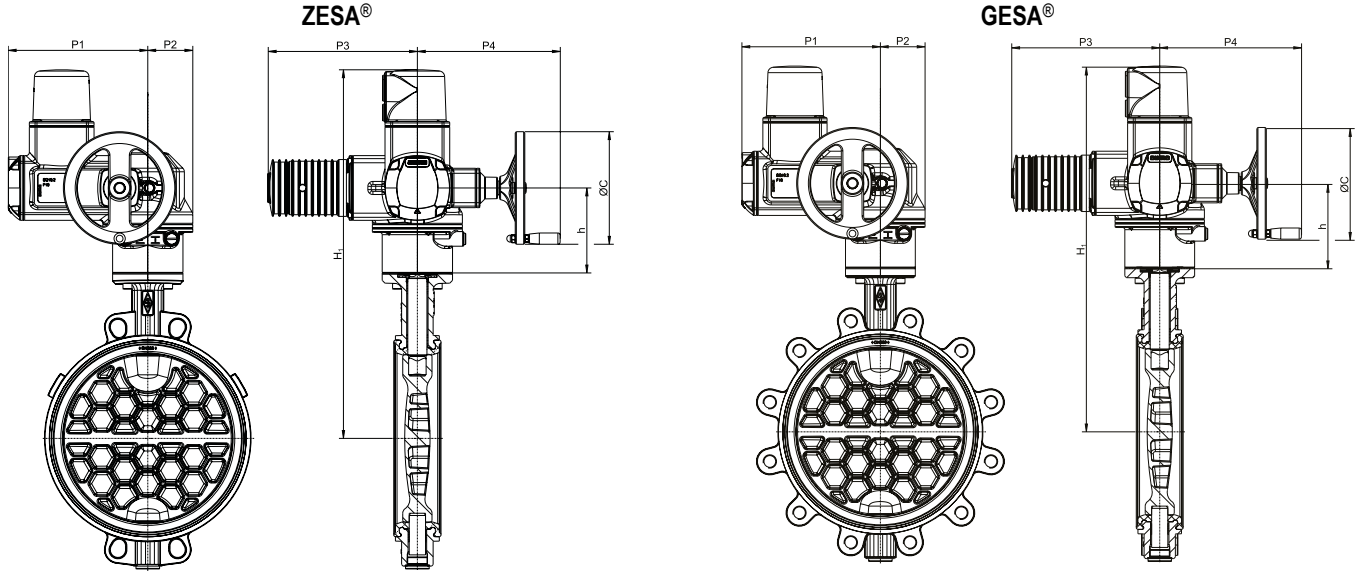
Tip: Deufra
- Çalışma tipi on/off S4 30% (opsiyonel: S4 50% kontrol için) - Koruma sınıfı IP68 - Motor içinde sıcaklık koruyucu - Isıtmag
Gerilimler:
230 V 50 Hz 400 V 50 Hz) Diğer gerilimler için sorunuz
Aksesuarlar:
- Strok switch - Potansiyometre - Vana pozisyoneri 0-10V / 4-20mA - Konum-vericisi (transmitter)
Özel aktüatörler:
Elektrik kesildiğinde başlatma için sıfırlama Tip FQ

Bağlantı için, aktüatörün kullanma talimatlarında bkz. klemens bağlantısı!

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Aktüatör																	
Aktüatör tipi	AQ5							AQ10	AQ15		AQ25	AQ50		AQ80	AQ150		AQ280
Çalışma süresi (s)	6	6	6	6	6	6	6	10	14	14	30	35	35	55	40	40	70
Ölçüler																	
H1	(mm)	409	409	415	421	431	439	460	478	494	528	582	622	688	774	829	945
h	(mm)	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	103	111	111	149	91	101
ØC	(mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	200	200	250	160	160
P1	(mm)	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	86	86	86	86	454	496
P2	(mm)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	138	172	172	200	100	114
P3	(mm)	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	117	117	117	117	361	291
P4	(mm)	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	262	310	310	310	353	423
Ağırlıklar																	
ZESA®	(kg)	11,4	11,4	11,7	12,3	13	13,6	14,6	17,7	18,9	22,5	33,6	44,2	57,7	83,3	162	245
GESA®	(kg)	11,9	11,9	12,1	12,9	13,6	15,2	16,6	20	21,7	27	39,2	51,4	71,1	104,7	163,1	312

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

Elektrik döner aktüatörlü kelebek vana



(Figürler DN 300'ü gösterir)

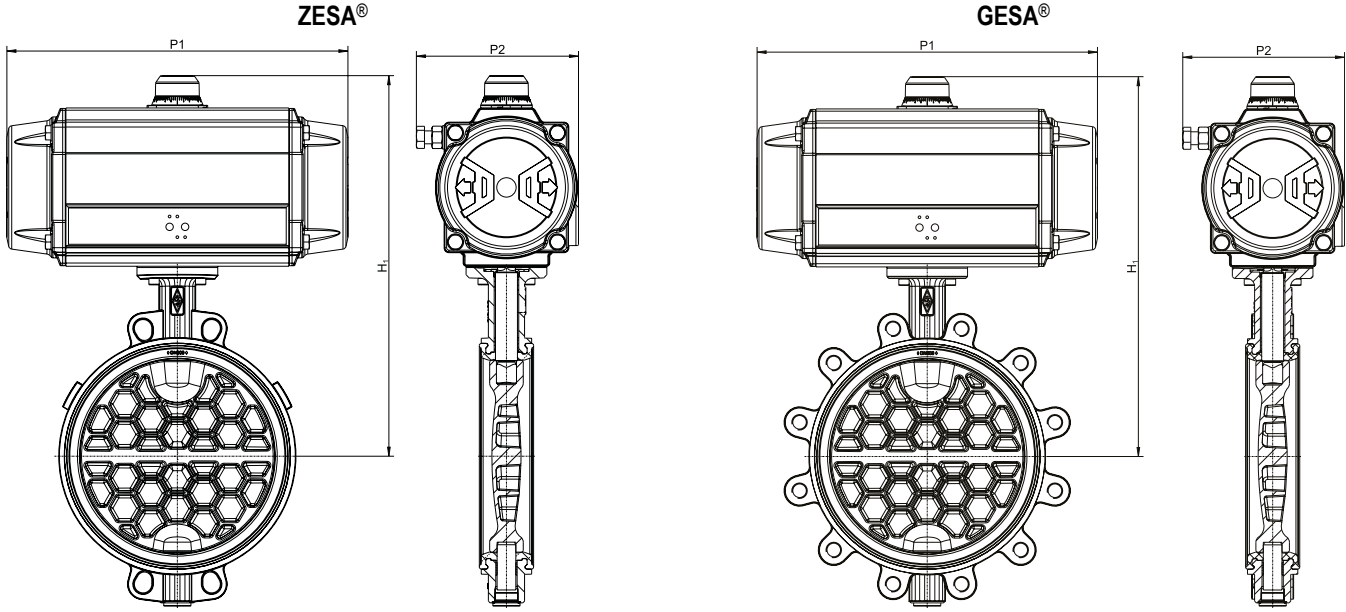
Tip: Auma
• S 2-15 Dk. kısa süreli hizmet için (S4 25% kontrol için) • Koruma sınıfı IP68 • Motor içinde sıcaklık koruyucu • Isıtma
Gerilimler:
• 400 V 50 Hz • 230 V 50 Hz (Diğer gerilimler için sorunuz)
Aksesuarlar:
• Strok switch • Potansiyometre • Auma Matic • Vana pozisyonu 0-10 V / 4-20 mA • Konum-vericisi (transmitter)

Bağlantı için, aktüatörün kullanma talimatlarında bkz. klemens bağlantısı!

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Aktüatör																		
Aktüatör tipi		SQ05.2										SQ07.2	SQ10.2		SQ12.2		SA07.6 +GS125.3	
Çalışma süresi	(s)	16										16	16		22		69	
Ölçüler																		
H1	(mm)	467	467	473	479	489	497	518	536	552	586	635	655	821	834	871	922	869
h	(mm)	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	160	151	151	215	215	215	115
ØC	(mm)	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	200	200	200	200	200	160
P1	(mm)	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	248	248	248	248	248	194
P2	(mm)	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	80	80	105	105	105	537
P3	(mm)	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	139
P4	(mm)	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	254	254	254	254	254	374
Ağırlıklar																		
ZESA®	(kg)	22,4	22,4	22,7	23,3	24	24,6	25,6	28,7	29,9	33,5	41,6	55,2	68,7	100,3	159	145	262
GESA®	(kg)	22,9	22,9	23,1	23,9	24,6	26,2	27,6	31	32,7	38	47,2	62,4	82,1	121,7	160,1	187	329

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

Pnömatik döner aktüatörlü kelebek vana



(Figürler DN 300'ü gösterir)

Tip: AIR TORQUE

- Fonksiyon: çift etkili
tek etkili, Hava kesildiğinde yay kapatır (açar)
- Çalıştırma basıncı 6 bar (=0,6 MPa)
- Konum göstergesi

Aksesuarlar

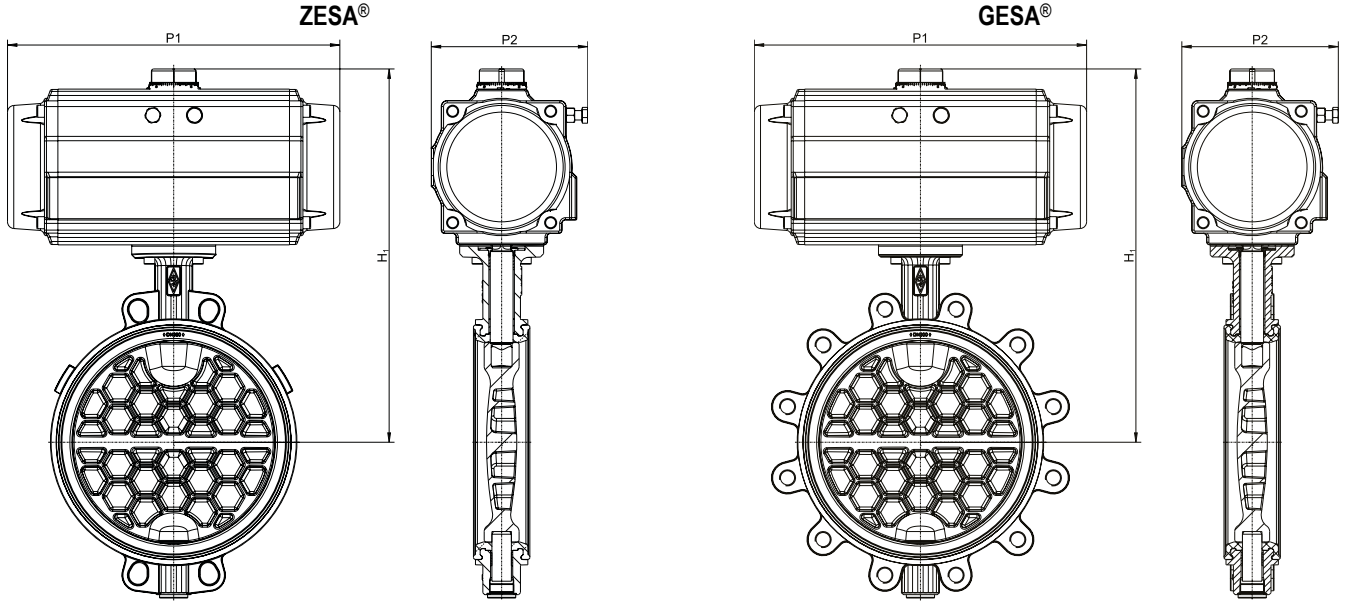
- Limit switch aç / kapa
- Selenoid vana: çift etkili: 5/2 - yollu / tek etkili: 3/2 - yollu
- Kısmı fonksiyonlu egzoz susturucusu (çift etkili)
- Hız düzenleyici plaka (tek etkili)
- Vana pozisyoneri
- Diğer çalıştırma basınçları için sorunuz

Bağlantı için, aktüatörün kullanma talimatlarında bkz. klemens bağlantısı!

DN		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
çift etkili	Aktüatör																		
	Aktüatör tipi		DR30						DR60	DR100	DR150	DR220	DR450	DR600	DR900	DR1200	DR3000		
	Ölçüler																		
	H1	(mm)	228	228	234	240	250	258	296	327	343	389	450	511	569	637	715	794	937
	P1	(mm)	159	159	159	159	159	159	211	248	248	269	315	409	409	438	474	543	728
	P2	(mm)	83	83	83	83	83	83	95	106	106	123	141	172	172	187	200	222	329
	Ağırlıklar																		
	ZESA®	(kg)	3	3	3,3	3,9	4,6	5,2	7,3	11,5	12,7	17,7	28,7	43,4	56,9	83,1	148,3	144,3	271,3
GESA®	(kg)	3,5	3,5	3,7	4,5	5,2	6,8	9,3	13,8	15,5	22,2	34,3	50,6	70,3	104,5	149,4	186,3	338,3	
tek etkili	Aktüatör																		
	Aktüatör tipi (kapatır)		SC 30- 6				SC 60- 6	SC 100- 6	SC 150- 6	SC 220- 6	SC 300- 6	SC 450- 6	SC 600- 6	SC 1200- 6	SC 2000- 6	SC 2000- 6	SC 3000- 6	SC 5000- 6	
	Aktüatör tipi (açar)		SO 30- 5				SO 60- 5	SO 100- 5		SO 150- 5	SO 220- 5		SO 450- 5	SO 900- 5	SO 1200- 5	SO 2000- 6	SO 2000- 5	SO 4000- 5	
	Ölçüler																		
	H1	(mm)	228	228	234	240	250	258	296	327	343	389	450	511	569	637	715	794	937
	P1	(mm)	159	159	159	159	211	248	269	315	345	409	438	543	543	621	605	684	855
	P2	(mm)	83	83	83	83	95	106	123	141	152	172	187	222	222	262	262	330	418
	Ağırlıklar																		
	ZESA®	(kg)	3,3	3,3	3,6	4,2	6	8	10,6	17,1	21,3	29,6	42	72,8	86,3	134,3	193	205,5	363,5
	GESA®	(kg)	3,8	3,8	4	4,8	6,6	9,6	12,6	19,4	24,1	34,1	47,6	80	99,7	155,7	194,1	247,5	430,5

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

Pnömatik döner aktüatörlü kelebek vana



(Figürler DN 300'ü gösterir)

Tip: VT

- Fonksiyon: çift etkili
tek etkili, Hava kesildiğinde yay kapatır (açar)
- Çalıştırma basıncı 6 bar (=0,6 MPa)

Aksesuarlar

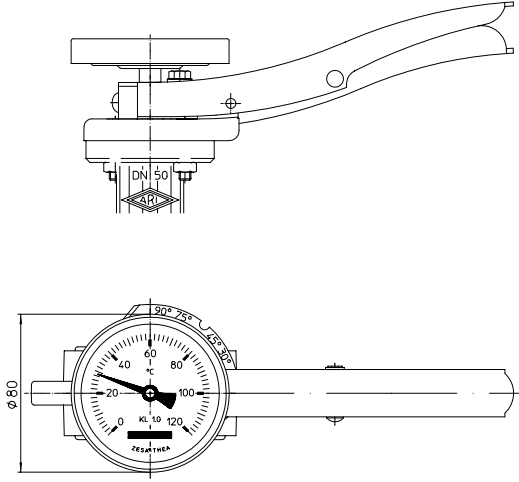
- Limit switch aç / kapa
- Selenoid vana: çift etkili: 5/2 - yollu / tek etkili: 3/2 - yollu
- Kısma fonksiyonlu egzoz susturucusu (çift etkili)
- Hız düzenleyici plaka (tek etkili)
- Vana pozisyoneri
- Diğer çalışma basınçları için sorunuz

Bağlantı için, aktüatörün kullanma talimatlarında bkz. klemens bağlantısı!

DN		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
çift etkili	Aktüatör																		
	Aktüatör tipi		VT065DN						VT075DN	VT095DN		VT110DN	VT125DN	VT140DN	VT160DN	VT190DN		VT210DN	VT240DN
	Ölçüler																		
	H1	(mm)	232	232	238	244	254	262	294	335	351	398	456	502	590	571	706	782	879
	P1	(mm)	189	189	189	189	189	189	210	264	264	266	337	377	414	490	490	550	602
	P2	(mm)	90	90	90	90	90	90	103	126	126	139	157	175	196	217	217	236	262
	Ağırlıklar																		
	ZESA®	(kg)	3,3	3,3	3,6	4,2	4,9	5,5	7	12,7	13,9	19	30,8	44,3	64	94,6	453,3	147,7	249,2
GESA®	(kg)	3,8	3,8	4	4,8	5,5	7,1	9	15	16,7	23,5	36,4	51,5	77,4	116	154,4	189,7	316,2	
tek etkili Hava kesildiğinde yay kapatır	Aktüatör																		
	Aktüatör tipi		VT065 S10N FC				VT085 S12N FC		VT095 S12N FC	VT125 S12N FC		VT140 S12N FC	VT160 S12N FC	VT210 S11N FC		VT240 S12N FC	VT270 S12N FC		VT350 S12N FC
	Ölçüler																		
	H1	(mm)	232	232	238	244	277	285	317	383	399	450	495	579	645	741	805	858	997
	P1	(mm)	189	189	189	189	229	229	264	337	337	377	414	550	550	602	672	672	845
	P2	(mm)	90	90	90	90	112	112	126	157	157	175	196	236	236	262	295	295	385
	Ağırlıklar																		
	ZESA®	(kg)	3,6	3,6	3,9	4,5	7	7,6	10,4	19,8	21	28,4	46,2	77,6	91,1	143,1	214,6	200,6	383,1
GESA®	(kg)	4,1	4,1	4,3	5,1	7,6	9,2	12,4	22,1	23,8	32,9	51,8	84,8	104,5	164,5	215,7	242,6	450,1	
tek etkili Hava kesildiğinde yay açar	Aktüatör																		
	Aktüatör tipi		VT065 S10N FO				VT075 S11N FO	VT085 S11N FO	VT095 S10N FO	VT125 S11N FO			VT160 S11N FO	VT190 S11N FO		VT210 S11N FO	VT240 S11N FO	VT270 S10N FO	VT350 S11N FO
	Ölçüler																		
	H1	(mm)	232	232	238	244	265	285	317	283	399	433	495	556	622	694	766	858	997
	P1	(mm)	189	189	189	189	210	229	264	337	337	337	414	490	490	550	602	672	845
	P2	(mm)	90	90	90	90	103	112	126	157	157	157	196	217	217	236	262	295	385
	Ağırlıklar																		
	ZESA®	(kg)	3,6	3,6	3,9	4,5	5,8	7,6	10,4	19,8	21	24,6	46,2	63	76,5	113,7	201,8	200,6	383,1
GESA®	(kg)	4,1	4,1	4,3	5,1	6,4	9,2	12,4	22,1	23,8	29,1	51,8	70,2	89,9	135,1	202,9	242,6	450,1	

Kullanma ve montaj kılavuzu www.ari-armaturen.com adresinden indirilebilir.

THEA® - entegre THERmo-Appliance



Standart termometre aralıkları

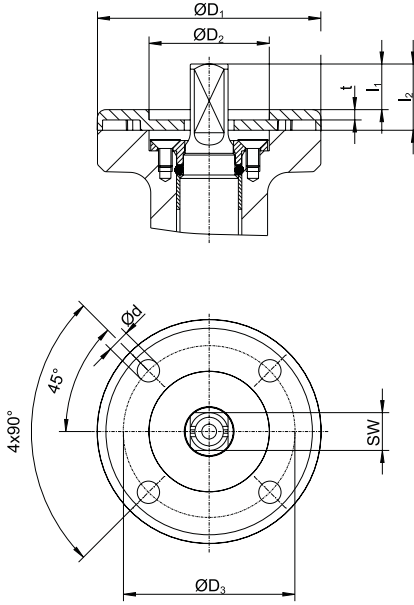
- soğuk (-20 °C ile +40 °C)
- sıcak (0 °C bis +120 °C)

Gösterim:	Hassasiyet sınıfı 1,0 (ARI-THEA'ya ayarlı termometre)
Çap aralığı:	DN 25 / 32 - DN 40 DN 50 - DN 80 DN 100 DN 125 - DN 200
Sipariş verisi:	aralıklı Thermo-Appliance çap aralığı için

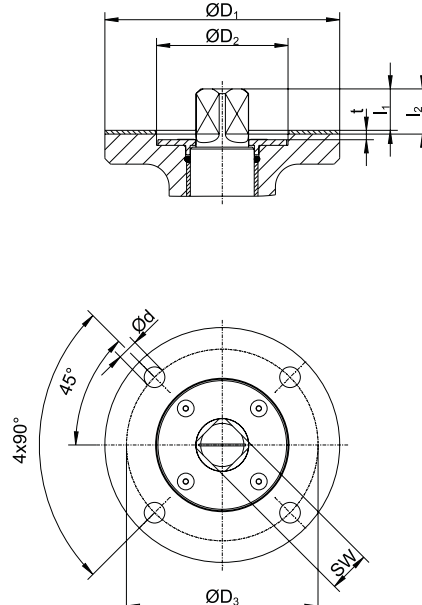
Gösterge, kolun ve milin sondaj deliği içine yerleştirilmesiyle monte edilir - sahada dönüştürülebilir*

* 1.4571 mil 'da mümkün değildir

Aktüatör flanş bağlantısı



DN 25-200



DN 250-600

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Bağlantı EN ISO 5211	F 05							F 07			F 10			F 14			F16
4-kare SW (paralel) (mm)	11							17			--			--	--	--	--
4-kare SW (diagonal) (mm)	--							--			22			27	36	46	46
Ød (mm)	7							9			11			18			22
ØD1 (mm)	65							90			125			175			210
ØD2 (mm)	35 ^{H10}							55 ^{H10}			70			100			130
ØD3 (mm)	50							70			102			140			165
l1 (mm)	13							17			22			27	37	36	46
l2 (mm)	19							23			24			29	39	38	48
t (mm)	3							3			5			6			7

Lütfen sipariş verirken belirtiniz:

- Figür-No.
- Anma basıncı
- Anma çapı
- Yumuşak conta sit malzemesi
- Mil / disk malzemesi
- Çalıştırma düzenlemesi
- Özel tasarım / Aksesuarlar

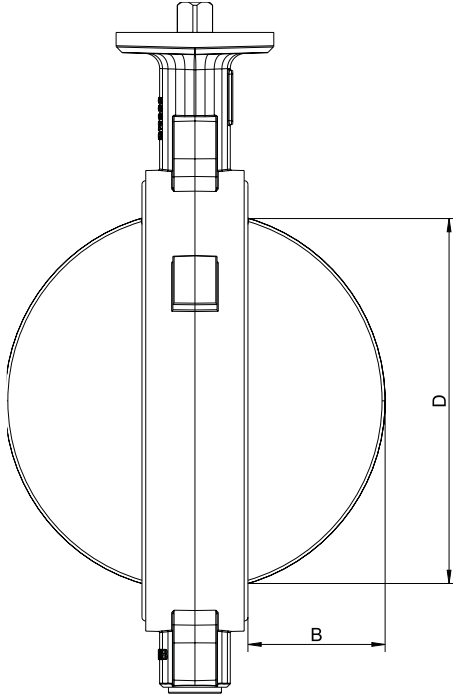
Eğer vanalar tehlikeli alanlarda monte edilecekse, lütfen siparişinizde belirtiniz (ATEX).

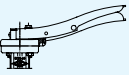
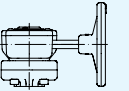
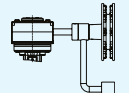
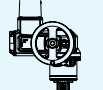
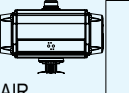
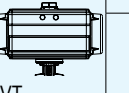
Örnek:

Figür 22.012; Anma basıncı PN 16; Anma çapı DN 100; EPDM sit, 1.4581/1.4021 pul/mil, Çentik kollu ve entegre Thermo-Gösterim (-20 °C ile 40 °C).

Kvs-değeri / Zeta-değeri		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DN		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Kvs-değeri	(m³/st)	41	46	91	172	299	420	763	1086	1790	3280	5400	7950	10900	13400	16700	23050	32500
Zeta-değeri	--	0,37	0,79	0,49	0,34	0,32	0,37	0,27	0,33	0,25	0,24	0,21	0,20	0,20	0,23	0,24	0,19	0,20

Disk dış-çapı ve dıştan-dışa ölçü arasındaki fark		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DN		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
B	(mm)	--	--	5	5	11	18	25	36	48	71	91	112	132	147	168	188	224
D	(mm)	--	--	26	29	49	68	88	115	142	194	243	292	333	383	436	486	580



DN			25-50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600		
EN ISO 5211 flanş bağlantısı			F 05				F 07			F 10			F 14			F16		
4-kare SW (paralel)		(mm)	11				17											
4-kare SW (diyagonal)		(mm)								22			27	36	46			
Manuel çalıştırma		Boyut	I				II			--								
		Tip	242-10M				242-10M			242-20M	242-30S	242-30L	242-40M	AB 1250N				
		Tip	AB210N				AB210N			242-30S			242-30L	AB1250N	AB 2000N			
Elektrik döner aktüatör		Tip	OM-1		OM-A	OM-2	OM-3		OM-4		--							
		Tip	SQ4		SQ6	SQ10		SQ15	SQ25	SQ60		SQ120		SQ250				
		Tip	AQ5			AQ10	AQ15		AQ25	AQ50		AQ80	AQ150		AQ280			
Pnömatik döner aktüatör		çift etkili	Tip	DR30		DR60	DR100		DR150	DR220	DR450		DR600	DR900	DR1200	DR3000		
		tek etkili	Hava kesicisinde yay kapatır	Tip	SC 30-6	SC 60-6	SC 100-6	SC 150-6	SC 220-6	SC 300-6	SC 450-6	SC 600-6	SC 1200-6		SC 2000-6		SC 3000-6	SC 5000-6
			Yay açar	Tip	SO 30-5	SO 60-5	SO 100-5		SO 150-5	SO 220-5		SO 450-5	SO 900-5		SO 1200-5	SO 2000-6	SO 2000-5	SO 4000-5
		çift etkili	Tip	VT065DN			VT075DN	VT095DN		VT110DN	VT125DN	VT140DN	VT160DN	VT190DN		VT210DN	VT240DN	
		tek etkili	Hava kesicisinde yay kapatır	Tip	VT065 S10N FC	VT085 S12N FC		VT095 S12N FC	VT125 S12N FC		VT140 S12N FC	VT160 S12N FC	VT210 S11N FC		VT240 S12N FC	VT270 S12N FC		VT350 S12N FC
			Yay açar	Tip	VT065 S10N FO	VT075 S11N FO	VT085 S11N FO	VT095 S10N FO	VT125 S11N FO			VT160 S11N FO	VT190 S11N FO		VT210 S11N FO	VT240 S11N FO	VT270 S11N FO	VT350 S11N FO