

ARI-ZETRIX® - Fig. 016 - Metal metale sızdırmazlığa sahip çift flanşlı proses vanası - Üç eksen kaçıklı

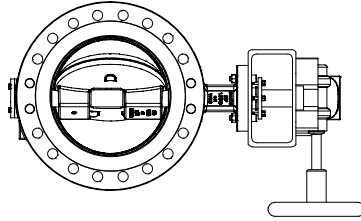
ARI-ZETRIX® - Fig. 018 - Metal metale sızdırmazlığa sahip lug tip proses vanası - Üç eksen kaçıklı

ARI-ZETRIX® - Fig. 019 - Metal metale sızdırmazlığa sahip alın kaynak boyunlu proses vanası - Üç eksen kaçıklı

ARI-ZETRIX®

redüktörlü

- Kendini-kilitleme
- Değişken ayarlamalı



Sayfa 12

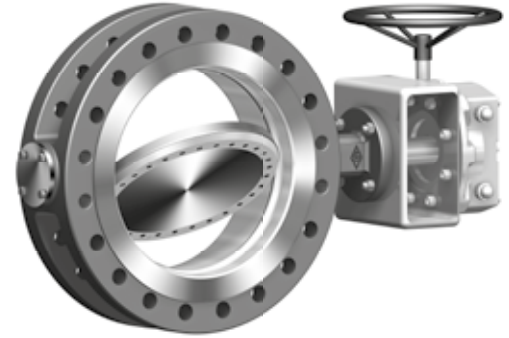
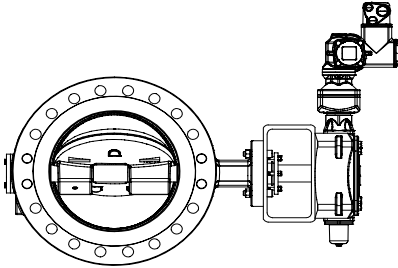


Fig. 016 -
ARI-ZETRIX® çift flanşlı

ARI-ZETRIX®

Auma veya Schiebel elektrik döner aktüatörlü

- S2-15 dak. geçici hizmet için
(Auma: veya S4 25% kontrol,
Schiebel: veya S4 40% kontrol)
- 400V 50Hz (opsiyonel: 230V 50Hz)
- Koruma sınıfı IP 67



Sayfa 13

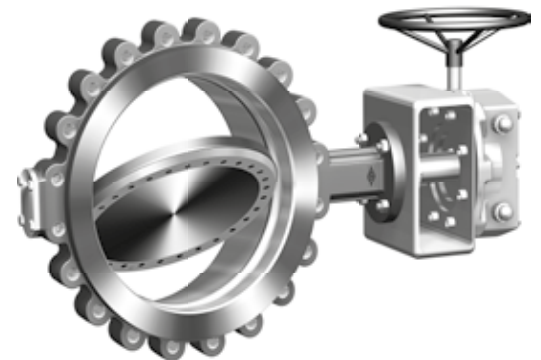
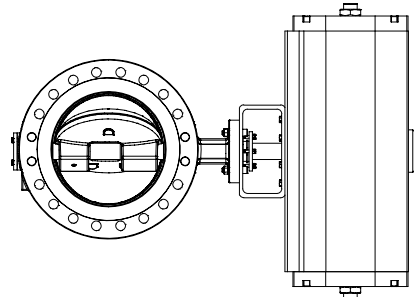


Fig. 018 -
ARI-ZETRIX® lug tip

ARI-ZETRIX®

pnömatik aktüatörlü



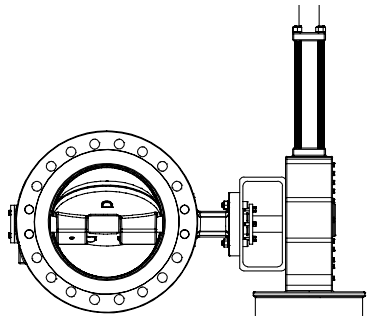
sorunuz



Fig. 019 -
ARI-ZETRIX® alın kaynak boyunlu

ARI-ZETRIX®

hidrolik aktüatörlü

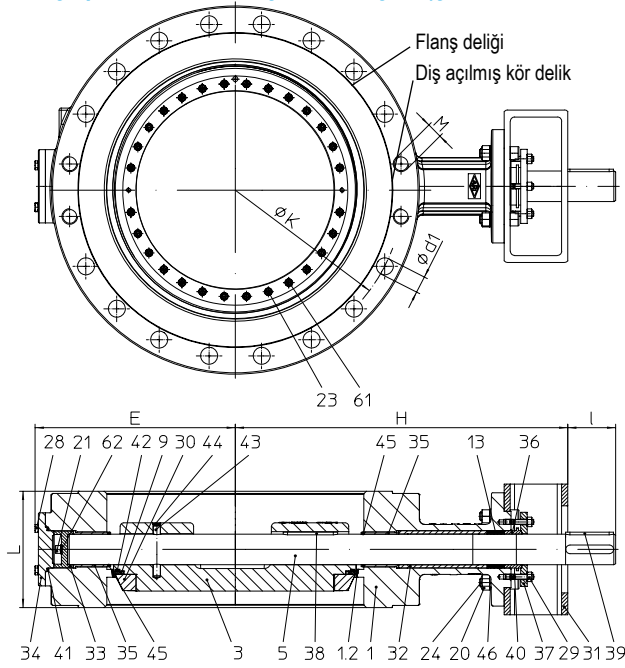


sorunuz

Özellikler:

- Çift flanşlı tasarım ve lug tip tasarım
- Çelik döküm / paslanmaz çelik gövde, tek-parça
- Üç eksen kaçıklı disk konstrüksiyonu:
Optimize edilmiş temas açıları sayesinde aşınmasız veya
sürtünmesiz dönme hareketi (90°)
- Metalik sızdırmazlık
- Stellite sit (Stellite® 21)
- Sürekli mil, grafit koruyucu halkalı sertleştirilmiş yatak
- Patlama korumalı mil (opsiyonel: API 609'a göre)
- Vakum-kaçırmaz
- Firesafe ISO 10497 / API 607'ye göre
- ATEX
- SIL
- NACE (opsiyonel)
- TA-Luft / EN ISO 15848-1'e göre salmastra (opsiyonel)

Çift flanşlı proses vanası - Üç eksen kaçıklı (Çelik döküm, Paslanmaz çelik)



Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı	Disk	Mil
30.016	PN6	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
31.016	PN10	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
32.016	PN16	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
34.016	PN25	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
35.016	PN40	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
50.016	PN6	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542
51.016	PN10	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542
52.016	PN16	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542
54.016	PN25	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542
55.016	PN40	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 13, DIN EN 558 / ISO 5752'ye göre / API 609 (kısa tip)

DIN EN 558 / ISO 5752'ye göre dıştan-dışa ölçü seri 14 ve 15 için sorunuz

Sızdırmazlık elemanı:

• Grafit / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462 -60°C ile 400°C

Maks. fark basıncı:

• Anma basıncı

Kumanda düzenlemesi:

• Redüktör
• Elektrik aktüatör

• pnömatik aktüatörlü
• hidrolik aktüatörlü

Test:

Sızdırmazlık kaçak testi:

• DIN EN 12266-1 Kaçak oranı A

Seçenekler: sorunuz (bkz. sayfa 13)

Parçalar				
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 31. / 32. / 34. / 35.016	Fig. 51. / 52. / 54. / 55.016
1		Gövde	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Sit	Stellit 21	
3		Disk	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
5		Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	X5CrNiCuNb16-4, 1.4542 - maks. 300°C (1.4980 - maks. 400°C'ye kadar sorunuz)
9	x	Lamel sızdırmazlık halkası	Grafit / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462	
13	x	Salmastra birimi	Grafit	
20		Altıgen somun	8 - A2B	
21		Alyan başlı civata	A4-70	
23		Alyan başlı civata	A4-70	
24		Alyan başlı civata	8.8-A2B	
28		Altıgen civata	A2-70	
29		Altıgen somun	A4-70	
30		Tespit halkası	P265 GH, 1.0425 (nikel kaplı)	X5CrNi18-10, 1.4301
31		Konsol	S355J2H, 1.0576 (galvanizli)	
32		Mesafe burcu	X5CrNi18-10, 1.4301	
33		Eksenel rulman	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)	X5CrNi18-10, 1.4301 (sertleştirilmiş)
34		Alt flanş	P250 GH, 1.0460	X5CrNi18-10, 1.4301
35		Burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)	X5CrNi18-10, 1.4301 (sertleştirilmiş)
36		Burç	X5CrNi18-10, 1.4301	
37		Salmastra kutusu flanş	≤ DN 600, PN 6-40 ve DN700-800, PN 6-10: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408 / > DN 600 (hariç DN700-800, PN 6-10): X5CrNi18-10, 1.4301	
38 / 39		Paralel kama	A4	
40		Saplama	A4-70	
41	x	Spiral sarımlı conta	Grafit / X6CrNiTi18-10, 1.4541	
42	x	Spiral sarımlı conta	Hastelloy C276, 2.4819	
43		Paralel pim	A4-70	
44		Segman	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
45		Salmastra halkası	Grafit	
46		Yay halka	FST-A2B	
61 / 62		Segman	A4	
	L Yedek parçalar			

Bilgi / teknik kuralların kısıtlanmasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
Dıştan-dışa ölçü FTF seri 13, DIN EN 558 / ISO 5752'ye göre / API 609 (kısa tip)																		
L	(mm)	114	127	140	140	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318	330	410	470
DIN EN 558 / ISO 5752'ye göre dıştan-dışa ölçü seri 14 ve 15 için sorunuz																		

Ölçüler																			
PN6 / PN10	H	(mm)	292	288	344	344	371	498	552	588	662	661	712	763	839	940	1043	1051	1190
	E	(mm)	127	150	184	185	204	239	267	305	337	380	392	460	539	616	666	728	867
	I	(mm)	45	45	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110	110	120	120	120	162
PN16	H	(mm)	292	288	344	344	371	498	552	588	662	661	712	763	838	941	1043	1064	1244
	E	(mm)	127	150	184	185	204	239	267	305	337	380	392	460	538	618	671	732	875
	I	(mm)	45	45	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110	120	120	120	165	200
PN25	H	(mm)	292	288	344	344	371	498	552	588	662	661	712	763	838	896	998	1064	1244
	E	(mm)	127	150	184	185	204	239	267	305	337	380	392	460	538	618	673	732	875
	I	(mm)	45	45	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110	120	165	165	165	200
PN40	H	(mm)	292	288	344	344	400	575	601	636	661	681	762	819	868	997	1093	1155	1284
	E	(mm)	127	150	184	185	215	251	285	317	361	406	416	496	575	649	713	793	949
	I	(mm)	45	45	55	55	65	80	80	110	110	110	130	130	165	200	200	200	280

DN				80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Standart-flanş ölçüleri / Altıgen civata (Miktar, Diş, Uzunluk)																				
PN6	Flanş deliği	ØK	(mm)	150	170	200	225	280	335	395	445	495	550	600	705	810	920	1020	1120	1340
		n x Ød1	(mm)	--	--	4x18	4x18	4x18	8x18	8x22	8x22	12x22	16x22	16x22	16x26	20x26	20x30	20x30	24x30	28x33
		Civata sayısı (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Civata	Diş ¹⁾²⁾	(mm)	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M27	M27	M27	M30
		Sayı ¹⁾	(n)	--	--	4	4	4	8	8	8	12	16	16	16	20	20	20	24	28
		Uzunluk ¹⁾	(mm)	--	--	90	90	90	100	100	100	100	110	110	120	*	*	*	*	*
		Sayı ²⁾	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uzunluk ²⁾	(mm)	40	40	40	50	50	50	50	50	50	60	60	70	*	*	*	*	*
PN10	Flanş deliği	ØK	(mm)	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380
		n x Ød1	(mm)	4x18	4x18	4x18	4x22	4x22	8x22	8x22	12x22	12x26	16x26	16x26	16x30	20x30	20x33	24x33	24x36	28x39
		Civata sayısı (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Civata	Diş ¹⁾²⁾	(mm)	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M30	M33	M36
		Sayı ¹⁾	(n)	4	4	4	4	4	8	8	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28
		Uzunluk ¹⁾	(mm)	80	80	90	90	90	100	100	100	100	110	110	120	*	*	*	*	*
		Sayı ²⁾	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uzunluk ²⁾	(mm)	40	40	40	50	50	50	50	50	50	60	60	70	*	*	*	*	*
PN16	Flanş deliği	ØK	(mm)	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390
		n x Ød1	(mm)	4x18	4x18	4x18	4x22	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	16x30	16x33	16x36	20x36	20x39	24x39	24x42	28x48
		Civata sayısı (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Civata	Diş ¹⁾²⁾	(mm)	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M36	M36	M39	M45
		Sayı ¹⁾	(n)	4	4	4	4	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28
		Uzunluk ¹⁾	(mm)	80	80	90	90	90	100	100	110	110	120	130	150	*	*	*	*	*
		Sayı ²⁾	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uzunluk ²⁾	(mm)	40	40	40	50	50	50	60	60	60	70	80	90	*	*	*	*	*
PN25	Flanş deliği	ØK	(mm)	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	1090	1210	1420
		n x Ød1	(mm)	4x18	4x22	4x26	4x26	8x26	8x30	12x30	12x33	12x36	16x36	16x36	16x39	20x42	20x48	24x48	24x56	28x56
		Civata sayısı (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Civata	Diş ¹⁾²⁾	(mm)	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M33	M36	M39	M45	M45	M52	M52
		Sayı ¹⁾	(n)	4	4	4	4	8	8	12	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28
		Uzunluk ¹⁾	(mm)	90	95	95	95	100	110	110	120	130	130	140	180	*	*	*	*	*
		Sayı ²⁾	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uzunluk ²⁾	(mm)	50	50	60	60	60	60	60	60	70	80	80	90	100	*	*	*	*
PN40	Flanş deliği	ØK	(mm)	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795	900	1030	1140	1250	1460
		n x Ød1	(mm)	4x18	4x22	4x26	4x26	8x30	8x33	12x33	12x36	12x39	16x39	16x42	16x48	20x48	20x56	24x56	24x56	28x62
		Civata sayısı (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Civata	Diş ¹⁾²⁾	(mm)	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M36	M39	M45	M45	M52	M52	M52	M56
		Sayı ¹⁾	(n)	4	4	4	4	8	8	12	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28
		Uzunluk ¹⁾	(mm)	90	95	95	95	105	120	130	140	150	160	170	200	*	*	*	*	*
		Sayı ²⁾	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Uzunluk ²⁾	(mm)	50	50	60	60	70	70	80	80	90	100	100	120	*	*	*	*	*

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

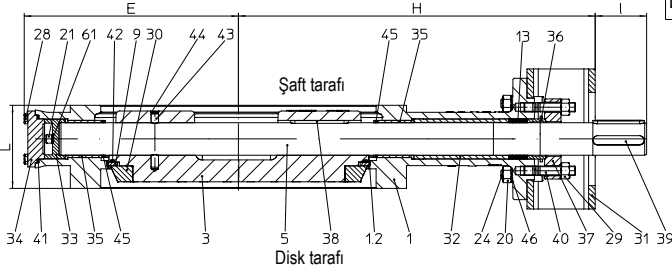
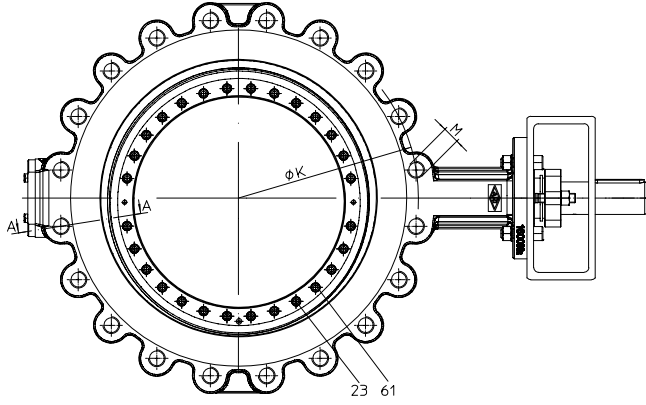
Çift flanşlı proses vanası için ağırlıklar (seri 13)																	
1.0619+N	PN6/10	Fig. 30./31.016	(kg)	33	44	65	65	80	98	131	175	236	281	454	530	718	949
	PN16	Fig. 32.016	(kg)	33	44	65	65	80	98	131	175	236	281	454	530	779	1039
	PN25	Fig. 34.016	(kg)	33	44	65	65	80	98	131	175	236	281	454	530	875	1192
	PN40	Fig. 35.016	(kg)	33	44	65	65	90	105	182	260	345	365	523	832	1181	1668
1.4408	PN6/10	Fig. 50./51.016	(kg)	35	46	68	68	84	103	136	180	242	309	460	537	725	958
	PN16	Fig. 52.016	(kg)	35	46	68	68	84	103	136	180	242	309	460	537	786	1049
	PN25	Fig. 54.016	(kg)	35	46	68	68	84	103	136	180	242	309	460	537	883	1204
	PN40	Fig. 55.016	(kg)	35	46	68	68	96	110	187	265	352	402	529	841	1192	1684

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

üretici standardına göre	PN	-60°C ile <-10°C	-10°C ile 50 °C	120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400°C
1.0619+N	6	(bar) sorunuz	6	5,38	5,2	5	4,5	4,1	3,8	3,5
1.0619+N	10	(bar) sorunuz	10	9,2	8,8	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9
1.0619+N	16	(bar) 12	16	15,3	14	13	11	10,2	9,5	
1.0619+N	25	(bar) 18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	
1.0619+N	40	(bar) 30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	

DIN EN 1092-1'e göre	PN	-60°C ile <-10°C	-10°C ile 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.4408	6	(bar) sorunuz	6	5,4	5	4,7	4,4	4,2	4,1
1.4408	10	(bar) sorunuz	10	9	8,4	7,9	7,4	7,1	6,8
1.4408	16	(bar) 16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9
1.4408	25	(bar) 25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1
1.4408	40	(bar) 40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4

Lug tip proses vanası - Üç eksen kaçıklı (Çelik döküm, Paslanmaz çelik)

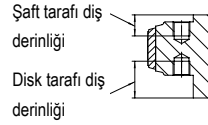


Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı	Disk	Mil
30.018	PN 6	sorunuz			
31.018	PN10	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
32.018	PN16	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
34.018	PN25	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
35.018	PN40	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT

50.018	PN 6	sorunuz			
51.018	PN10	1.4408	DN 80-600	1.4408	1.4542
52.018	PN16	1.4408	DN 80-600	1.4408	1.4542
54.018	PN25	1.4408	DN 80-600	1.4408	1.4542
55.018	PN40	1.4408	DN 80-600	1.4408	1.4542

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 16, DIN EN 558 / ISO 5752'ye göre

A-A



Sızdırmazlık elemanı:	
• Grafit / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462	-60°C ile 400°C
Maks. fark basıncı:	
• Anma basıncı	

Kumanda düzenlemesi:	
• Redüktör	• pnömatik aktüatörlü
• Elektrik aktüatör	• hidrolik aktüatörlü
Test:	
Sızdırmazlık kaçak testi:	• DIN EN 12266-1 Kaçak oranı A

Seçenekler: sorunuz (bkz. sayfa 13)

Parçalar					
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 31. / 32. / 34. / 35.018		Fig. 51. / 52. / 54. / 55.018
1		Gövde	GP240GH+N, 1.0619+N		GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2		Sit	Stellit 21		
3		Disk	GP240GH+N, 1.0619+N		GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
5		Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		X5CrNiCuNb16-4, 1.4542 - maks. 300°C (1.4980 - maks. 400°C'ye kadar sorunuz)
9	x	Lamel sızdırmazlık halkası	Grafit / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462		
13	x	Salmastra birimi	Grafit		
20		Altıgen somun	8 - A2B		
21		Alyan başlı civata	A4-70		
23		Alyan başlı civata	A4-70		
24		Alyan başlı civata	8.8-A2B		
28		Altıgen civata	A2-70		
29		Altıgen somun	A4-70		
30		Tespit halkası	P265 GH, 1.0425 (nikel kaplı)		X5CrNi18-10, 1.4301
31		Konsol	S355J2H, 1.0576 (galvanizli)		
32		Mesafe burcu	X5CrNi18-10, 1.4301		
33		Eksenel rulman	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		X5CrNi18-10, 1.4301 (sertleştirilmiş)
34		Alt flanş	< DN 250: P265 GH, 1.0425 ≥ DN 250: P250 GH, 1.0460		X5CrNi18-10, 1.4301
35		Burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)		X5CrNi18-10, 1.4301 (sertleştirilmiş)
36		Burç	X5CrNi18-10, 1.4301		
37		Salmastra kutusu flanş	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408		
38 / 39		Paralel kama	A4		
40		Saplama	A4-70		
41	x	Spiral sarımlı conta (≥ DN250)	Grafit / X6CrNiTi18-10, 1.4541		
42	x	Spiral sarımlı conta	Grafit / Hastelloy C276, 2.4819		
43		Paralel pim	A4-70		
44		Segman	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT		
45		Salmastra halkası	Grafit		
46		Yay halka	FST-A2B		
61 / 62		Segman	A4		
		L Yedek parçalar			

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

DN			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Dıştan-dışa ölçü FTF seri 16, DIN EN 558 / ISO 5752'ye göre															
L			(mm)	64	64	71	76	89	114	114	127	140	152	152	178
Ölçüler															
PN10 / PN16 / PN25	H	(mm)	292	288	334	344	371	498	552	588	662	661	712	763	
	E	(mm)	131	154	189	188	211	240	268	306	338	380	393	460	
	I	(mm)	45	45	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110	
PN40	H	(mm)	292	288	334	344	400	575	601	636	661	681	762	819	
	E	(mm)	131	154	189	188	226	252	285	317	361	406	417	496	
	I	(mm)	45	45	55	55	65	80	80	110	110	110	130	130	
Standart-flanş ölçüleri / Altıgen civata (Miktar, Diş, Uzunluk)															
PN10	Flanş deliği	ØK	(mm)	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
		Toplam civata sayısı (M)	(n)	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	20
		Diş ^{1) 2)}	(mm)	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27
	Civata	Sayı ¹⁾	(n)	8	8	8	8	4	12	12	16	16	16	16	16
		Disk tarafı diş derinliği ¹⁾	(mm)	30	30	30	35	40	50	50	60	65	70	70	85
		Şaft tarafı diş derinliği ¹⁾	(mm)	30	30	30	35	40	50	50	60	65	70	70	85
		Sayı ²⁾	(n)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	4	4
		Disk tarafı diş derinliği ²⁾	(mm)	-	-	-	-	35	-	-	-	-	56	52	79
		Şaft tarafı diş derinliği ²⁾	(mm)	-	-	-	-	24	-	-	-	-	56	37	45
PN16	Flanş deliği	ØK	(mm)	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
		Toplam civata sayısı (M)	(n)	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
		Diş ^{1) 2)}	(mm)	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33
	Civata	Sayı ¹⁾	(n)	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	16	16
		Disk tarafı diş derinliği ¹⁾	(mm)	30	30	30	35	40	50	50	60	65	70	67	103
		Şaft tarafı diş derinliği ¹⁾	(mm)	30	30	30	35	40	50	50	60	65	70	52	65
		Sayı ²⁾	(n)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	4	4
		Disk tarafı diş derinliği ²⁾	(mm)	-	-	-	-	34	-	-	-	-	50	52	79
		Şaft tarafı diş derinliği ²⁾	(mm)	-	-	-	-	24	-	-	-	-	50	37	45
PN25	Flanş deliği	ØK	(mm)	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770
		Toplam civata sayısı (M)	(n)	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	20
		Diş ^{1) 2)}	(mm)	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M33	M36
	Civata	Sayı ¹⁾	(n)	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16	16
		Disk tarafı diş derinliği ¹⁾	(mm)	30	30	30	35	40	50	50	58	68	73	72	103
		Şaft tarafı diş derinliği ¹⁾	(mm)	30	30	30	35	40	50	50	58	68	73	57	69
		Sayı ²⁾	(n)	-	-	-	-	4	-	4	4	-	4	4	4
		Disk tarafı diş derinliği ²⁾	(mm)	-	-	-	-	33	-	37	43	-	51	52	79
		Şaft tarafı diş derinliği ²⁾	(mm)	-	-	-	-	22	-	29	43	-	51	37	45
PN40	Flanş deliği	ØK	(mm)	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795
		Toplam civata sayısı (M)	(n)	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	20
		Diş ^{1) 2)}	(mm)	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M36	M39	M45
	Civata	Sayı ¹⁾	(n)	8	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
		Disk tarafı diş derinliği ¹⁾	(mm)	30	30	30	35	40	57	56	55	69	60	70	88
		Şaft tarafı diş derinliği ¹⁾	(mm)	30	30	30	35	40	51	50	54	61	60	64	79
		Sayı ²⁾	(n)	-	-	-	-	4	-	4	4	4	4	4	4
		Disk tarafı diş derinliği ²⁾	(mm)	-	-	-	-	29	-	32	33	48	39	40	53
		Şaft tarafı diş derinliği ²⁾	(mm)	-	-	-	-	22	-	26	32	40	39	34	44
¹⁾ Diş açılmış ucu açık delik ²⁾ Diş açılmış kör delik															
Dikkat: Diş boyutu ≥ M30 tüm boyu kaplamaz															
DIN 13-1'e göre diş hatvesi															
Diş derinliği flanş yüzünden ölçülür															
1xD veya 0,67xD verimli diş derinliğini sağlayan DIN EN 593 ile uyumlu															

Lug tip proses vanası için ağırlıklar

1.0619+N	PN10/16/25	Fig. 31./32./34.018	(kg)	24	29	41	45	64	74	121	152	192	221	416	446
	PN40	Fig. 35.018	(kg)	24	29	41	45	64	82	148	246	317	355	494	778
1.4408	PN10/16/25	Fig. 51./52./54.018	(kg)	26	31	42	47	68	78	128	158	198	244	422	458
	PN40	Fig. 55.018	(kg)	26	31	42	47	69	86	152	250	324	393	450	787

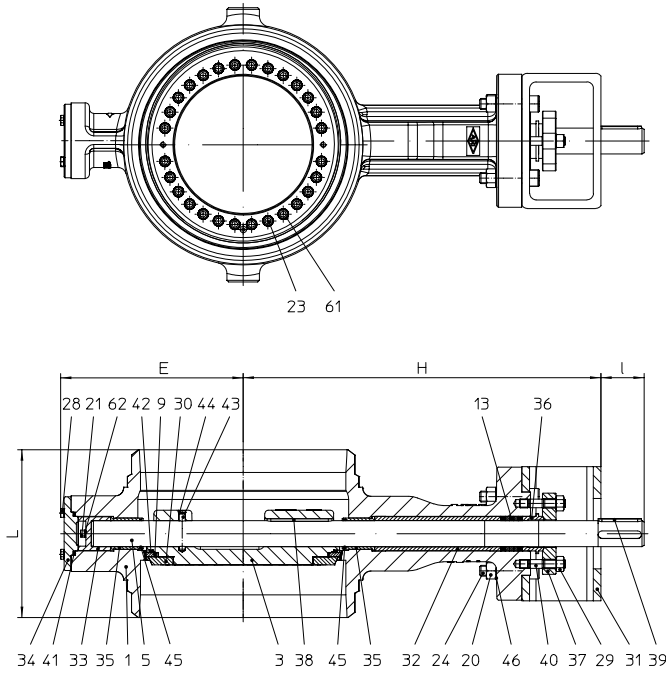
Basınç-sıcaklık-sınıflandırmaları

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

üretici standardına göre	PN		-60°C ile <-10°C	-10°C ile 50 °C	120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400°C
1.0619+N	6	(bar)	sorunuz	6	5,38	5,2	5	4,5	4,1	3,8	3,5
1.0619+N	10	(bar)	sorunuz	10	9,2	8,8	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9
1.0619+N	16	(bar)	12	16		15,3	14	13	11	10,2	9,5
1.0619+N	25	(bar)	18,7	25		23,9	22	20	17,2	16	14,8
1.0619+N	40	(bar)	30	40		38,1	35	32	28	25,7	23,8

DIN EN 1092-1'e göre	PN		-60°C ile <-10°C	-10°C ile 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.4408	6	(bar)	sorunuz	6	5,4	5	4,7	4,4	4,2	4,1
1.4408	10	(bar)	sorunuz	10	9	8,4	7,9	7,4	7,1	6,8
1.4408	16	(bar)	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9
1.4408	25	(bar)	25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1
1.4408	40	(bar)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4

Alın kaynak boyunlu proses vanası - Üç eksen kaçıklı (Çelik döküm)



Figür	Anma basıncı	Malzeme	Anma çapı	Disk	Mil
34.019	PN 6 - PN25	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
35.019	PN40	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT

Dıştan-dışa ölçü FTF seri 14 DIN EN 12982'ye göre

Sızdırmazlık elemanı:	
• Grafit / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462	-60°C ile 400°C
Maks. fark basıncı:	
• Anma basıncı	

Kumanda düzenlemesi:	
• Redüktör	• pnömatik aktüatörlü
• Elektrik aktüatör	• hidrolik aktüatörlü
Test:	
Sızdırmazlık kaçak testi:	• DIN EN 12266-1 Kaçak oranı A

Seçenekler: sorunuz (bkz. sayfa 13)

Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 34./35.019
1		Gövde	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2		Sit	Stellit 21
3		Disk	GP240GH+N, 1.0619+N
5		Mil	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
9	x	Lamel sızdırmazlık halkası	Grafit / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462
13	x	Salmastra birimi	Grafit
20		Altıgen somun	8 - A2B
21		Alyan başlı civata	A4-70
23		Alyan başlı civata	A4-70
24		Alyan başlı civata	8.8-A2B
28		Altıgen civata	A2-70
29		Altıgen somun	A4-70
30		Tespit halkası	P265 GH, 1.0425 (nikel kaplı)
31		Konsol	S355J2H, 1.0576 (galvanizli)
32		Mesafe burcu	X5CrNi18-10, 1.4301
33		Eksenel rulman	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)
34		Alt flanş	P250 GH, 1.0460
35		Burç	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (sertleştirilmiş)
36		Burç	X5CrNi18-10, 1.4301
37		Salmastra kutusu flanş	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
38 / 39		Paralel kama	A4
40		Saplama	A4-70
41	x	Spiral sarımlı conta (≥ DN250)	Grafit / X6CrNiTi18-10, 1.4541
42	x	Spiral sarımlı conta	Grafit / Hastelloy C276, 2.4819
43		Paralel pim	A4-70
44		Segman	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT
45		Salmastra halkası	Grafit
46		Yay halka	FST-A2B
61 / 62		Segman	A4
L Yedek parçalar			

Bilgi / teknik kuralların kısıtlamasına dikkat edilmesi gerekmektedir!

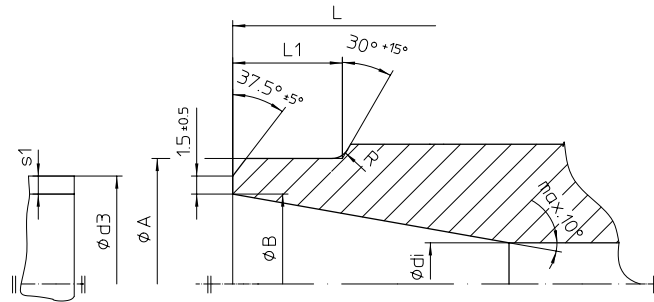
Bir sistemi ya da tesisi tasarlayan mühendis, doğru vana seçiminden sorumludur.

Dayanım ve uygunluk doğrulanmalıdır (bilgi için üretici ile iletişime geçiniz, bkz. Ürün genel bakış ve Dayanım listesi).

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Dıştan-dışa ölçü FTF seri 14 DIN EN 558 / ISO 5752'ye göre														
L	(mm)	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	
Ölçüler														
PN 6 - PN25	H	(mm)	292	288	344	344	371	498	552	588	662	661	712	763
	E	(mm)	131	154	188	188	211	240	268	306	338	380	393	460
	I	(mm)	45	45	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110
PN40	H	(mm)	292	288	344	344	400	575	601	636	661	681	762	819
	E	(mm)	131	154	188	188	226	252	285	317	361	406	417	496
	I	(mm)	45	45	55	55	65	80	80	110	110	110	130	130
Alın kaynak boyunu, DIN EN 12627'ye göre														
ØA	(mm)	91	117	144	172	223	278	329	362	413	464	516	619	
ØB	(mm)	80,9	104,3	130,7	157,1	204,9	257	307,9	338	384,4	437	486	585	
Ødi	(mm)	76	104,3	128	152	200	250	296	331	380	437	480	581	
L1 (benzer Fig.4)	(mm)	12	14	18	20	20	25	33	45	45	33	40	40	
Ød3	(mm)	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9	355,6	406,4	457	508	610	
s1	(mm)	4	5	4,5	5,6	7,1	8	8	8,8	11	10	11	12,5	
s1 maks.	(mm)	10	9	7	14	13	16	18	16	17	11,5	18	19	

- DIN EN 12627 / benzer Fig. 4 (ARI-Standart)
- ASME B16.25
- DIN EN ISO 9692-1 / DIN 2559-2'ye göre bağlantı hazırlığı
- ISO 4200'e göre müşteri tanımlı boru et kalınlığı
- Pabuç boyunlu (sorunuz)

DIN EN ISO 5817'ye göre kenar
şekillendirme

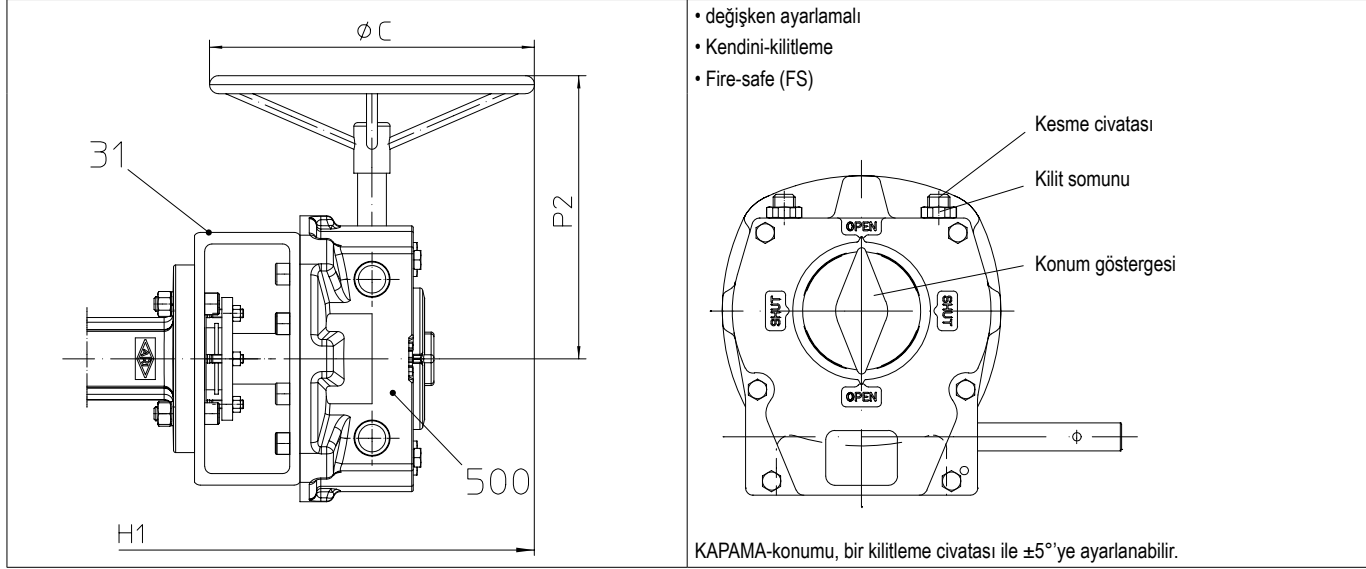


Tecrübelerimize dayanarak vana ve pislik tutucuların borulara ve birbirine bağlanmasında elektrik ark kaynağı kullanılmasını öneririz.
Uygun bir kompozit malzeme ile kireç esaslı elektrotlar, kaynak için dolgu malzemesi olarak kullanılır.
Gaz kaynağından kaçınılmalıdır.
Vana ve boruların farklı malzeme bileşimi ve malzeme kalınlığı nedeniyle, gaz kaynağı hata üretmeye elektrik kaynağından daha çok elverişlidir (sertlik çatlakları, iri taneli yapı).

DN				80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Alın kaynak boyunlu proses vanası ağırlıkları															
1.0619+N	PN 6 - PN25	Fig. 34.019	(kg)	22	26	36	38	52	67	92	110	161	195	356	420
	PN40	Fig. 35.019	(kg)	22	26	36	38	59	78	113	165	208	256	371	577

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

üretici standardına göre	PN	-60°C ile <-10°C	-10°C ile 50 °C	120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400°C
1.0619+N	PN 6 - PN25	(bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8
1.0619+N	40	(bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8

ZETRIX® Redüktörlü çift flanşlı proses vanası
Tip: AB


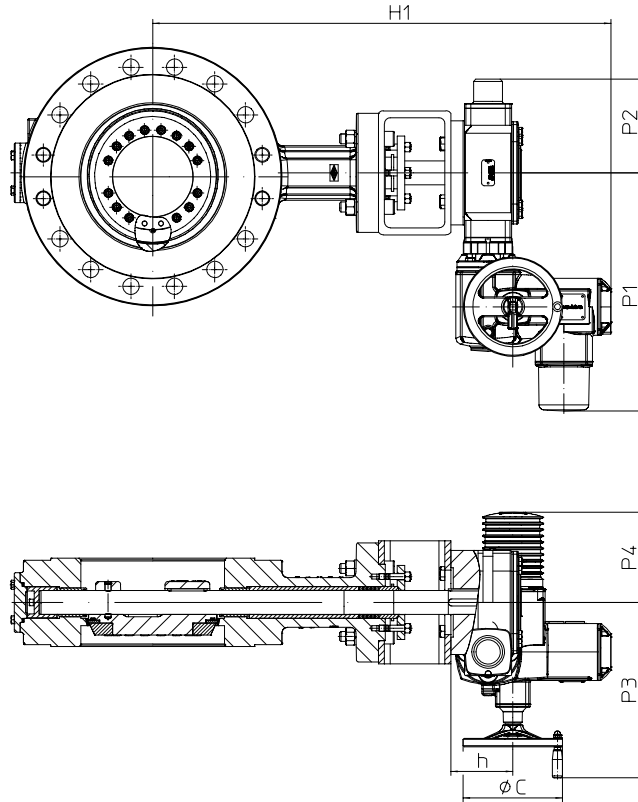
Parçalar			
Poz.	Yd.p.	Tanım	Fig. 30./ 31./ 32./ 34./ 35.016; 50./51./ 52./ 54./ 55.016 ; 30./ 31./ 32./ 34./ 35.018; 50./51./ 52./ 54./ 55.018; 30./ 31./ 32./ 34./35.019
31		Konsol	S355J2H, 1.0576 (çinko kaplı)
500		Redüktör	
L Yedek parçalar			

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700-1200
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----------

Ölçüler														
PN6 / PN10 / PN16 / PN25	H1 (vananın ortasına)	(mm)	395	395	585	585	612	739	844	880	960	1109	1017	1068
	P2	(mm)	217	217	297	297	297	297	305	305	346	346	417	417
	ØC	(mm)	150	150	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500
	Redüktör tipi		AB210 FS	AB215 FS	AB550 FS	AB550 FS	AB550 FS	AB550 FS	AB880 FS	AB880 FS	AB1250 FS	AB1250 FS	AB1950 PR4 FS	AB1950 PR4 FS

PN40	H1 (vananın ortasına)	(mm)	395	395	585	585	692	873	899	941	966	986	1071	1128
	P2	(mm)	217	217	297	297	305	346	346	417	417	417	470	470
	ØC	(mm)	150	150	400	400	500	500	500	500	500	500	500	500
	Redüktör tipi		AB210 FS	AB215 FS	AB550 FS	AB550 FS	AB880 FS	AB1250 FS	AB1250 FS	AB1950 PR4 FS	AB1950 PR4 FS	AB1950 PR4 FS	AB6800 PR4 FS	AB6800 PR6 FS

Ağırlıklar																
1.0619+N	PN6/10/16/25	Fig. 30./31./32./34.016 redüktörlü	(kg)	37	48	73	73	88	106	146	190	263	303	495	575	sorunuz
	PN40	Fig. 35.016 redüktörlü	(kg)	37	48	73	73	105	120	209	301	390	441	607	916	
	PN6/10/16/25	Fig. 30./31./32./34.018 redüktörlü	(kg)	28	33	49	53	72	74	136	167	219	249	457	491	
	PN40	Fig. 35.018 redüktörlü	(kg)	28	33	49	53	79	82	175	287	362	412	578	862	
	PN25	Fig. 34.019 redüktörlü	(kg)	26	30	44	46	60	75	102	120	174	208	393	457	
	PN40	Fig. 35.019 redüktörlü	(kg)	26	30	44	46	69	91	126	178	245	293	446	652	
1.4408	PN6/10/16/25	Fig. 50./51./52./54.016 redüktörlü	(kg)	39	50	76	76	92	111	151	195	269	309	501	582	
	PN40	Fig. 55.016 redüktörlü	(kg)	39	50	76	76	111	125	214	306	397	458	613	925	
	PN6/10/16/25	Fig. 50./51./52./54.018 redüktörlü	(kg)	30	35	50	55	76	78	166	173	225	265	463	503	
	PN40	Fig. 55.018 redüktörlü	(kg)	30	35	50	55	84	86	179	291	369	443	534	871	

ZETRIX® Elektrik döner aktüatörlü çift flanşlı proses vanası


Aktüatör tahsisi için sorunuz

Tip: Auma veya Schiebel (diğer aktüatör tiplerini sorunuz)

- S2-15 dak. geçici hizmet için
(Auma: veya S4 25% kontrol, Schiebel: veya S4 40% kontrol)
- Koruma sınıfı IP 67
- Motor içinde sıcaklık koruyucu
- Isıtma

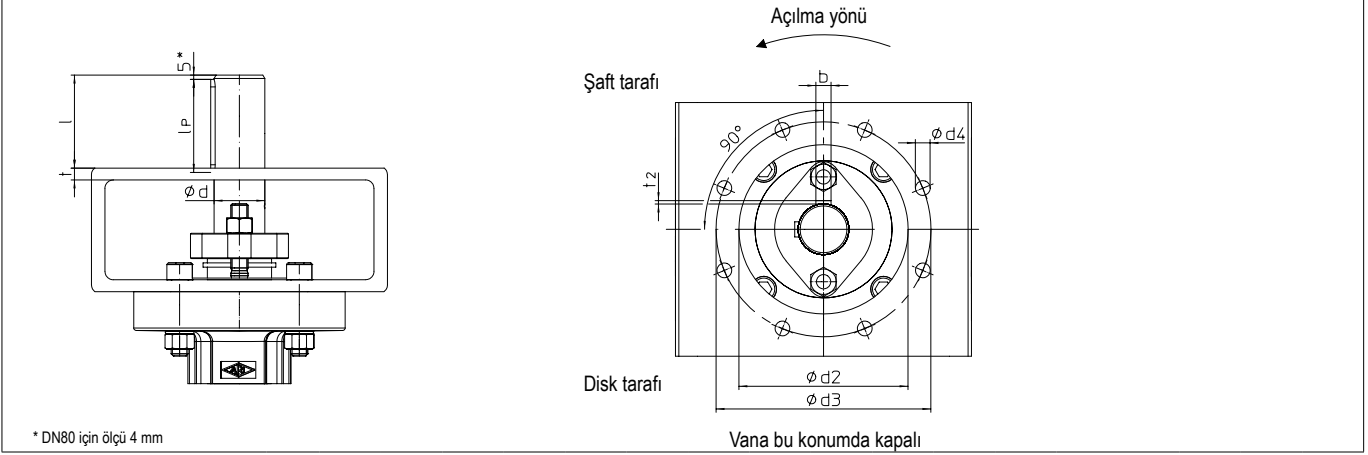
Gerilimler:

- 400V 50Hz (230V 50Hz)
- Diğer gerilimler için sorunuz

Aksesuarlar:

- Strok switch
- Potansiyometre
- Auma Matic
- Vana pozisyoneri 0-10V / 4-20mA
- Konum-transmitter

Bağlantı için aktüatörün kullanma ve montaj kılavuzunda bkz. klemens bağlantısı!

2 paralel kamalı bağlantı 90° döndürülmüş

PN6 / PN10

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Bağlantı EN ISO 5211		F10		F12			F14		F16		F25			F30			F35	
Ø d (mil çapı)	(mm)	22	28	36			42		48	50	60	70	80		98		110	130
Ø d4 (Delik-Ø)	(mm)	11		13			17		21		17			21			33	
Ø d2 (İç-Ø)	(mm)	70		85			100		130		200			230			260	
Ø d3 (Civata-delik çemberi)	(mm)	102		125			140		165		254			298			356	
l (çıplak mil uzunluğu)	(mm)	45		55			65		80		110			120			165	
lp (paralel kama uzunluğu)	(mm)	45		56			63		80		110		125		140			180
b (paralel kama genişliği)	(mm)	6	8	10			12		14		18	20	22		28			32
t2 (paralel kama derinliği)	(mm)	2,8	3,3						3,8		4,4	4,9	5,4		6,4			7,4
t (konsol et kalınlığı)	(mm)	8						12		14						22		

PN16

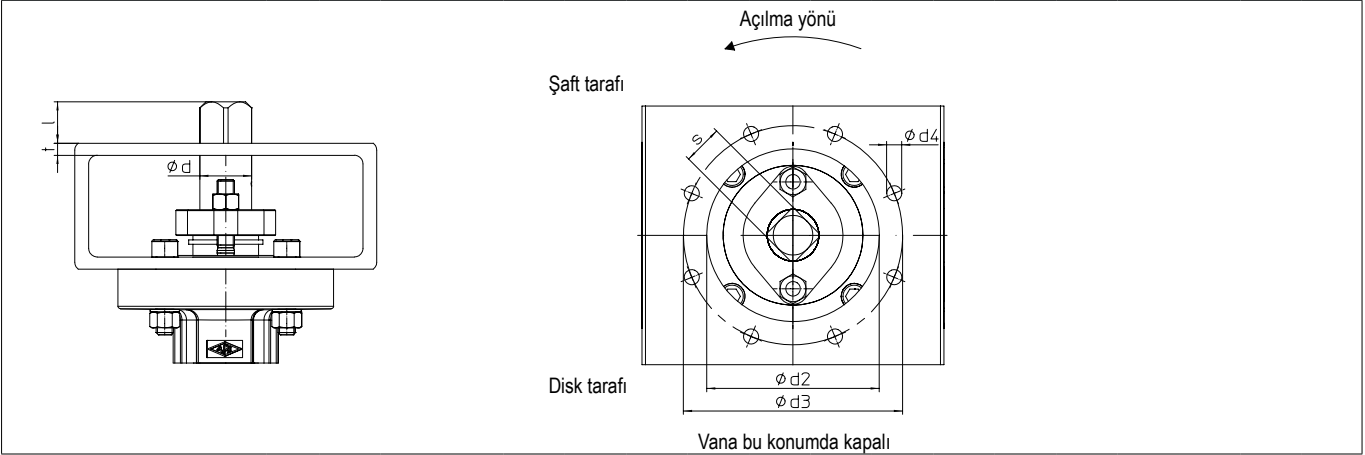
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Bağlantı EN ISO 5211		F10		F12				F14		F16		F25		F30			F35	F40
Ø d (mil çapı)	(mm)	22	28	36		42		48	50	60	70	98	110	120	130	160		
Ø d4 (Delik-Ø)	(mm)	11		13		17		21		17		21			33	39		
Ø d2 (İç-Ø)	(mm)	70		85		100		130		200		230			260	300		
Ø d3 (Civata-delik çemberi)	(mm)	102		125		140		165		254		298			356	406		
l (çıplak mil uzunluğu)	(mm)	45		55		65		80		110		120			165	200		
lp (paralel kama uzunluğu)	(mm)	45		56		63		80		110		140	160		180	220		
b (paralel kama genişliği)	(mm)	6	8	10		12		14		18	20	28		32		40		
t2 (paralel kama derinliği)	(mm)	2,8	3,3				3,8		4,4	4,9	6,4		7,4		9,4			
t (konsol et kalınlığı)	(mm)	8				12		14					22		27			

PN25

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Bağlantı EN ISO 5211		F10		F12			F14		F16		F25		F30	F35			F40	
Ø d (mil çapı)	(mm)	22	28	36			42		48	50	60	70	98	110	120	130	160	
Ø d4 (Delik-Ø)	(mm)	11		13			17		21		17		21	33			39	
Ø d2 (İç-Ø)	(mm)	70		85			100		130		200		230	260			300	
Ø d3 (Civata-delik çemberi)	(mm)	102		125			140		165		254		298	356			406	
l (çıplak mil uzunluğu)	(mm)	45		55			65		80		110		120	165			200	
lp (paralel kama uzunluğu)	(mm)	45		56			63		80		110		140	160		180	220	
b (paralel kama genişliği)	(mm)	6	8	10			12		14		18	20	28		32		40	
t2 (paralel kama derinliği)	(mm)	2,8	3,3						3,8		4,4	4,9	6,4		7,4		9,4	
t (konsol et kalınlığı)	(mm)	8						12		14		22			27			

PN40

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
Bağlantı EN ISO 5211		F10		F12		F14	F16		F25			F30		F35	F40			F48	
Ø d (mil çapı)	(mm)	22	28	36		42		48	60			70	80	110	120	145	160	190	
Ø d4 (Delik-Ø)	(mm)	11		13		17	21		17			21		33	39				
Ø d2 (İç-Ø)	(mm)	70		85		100	130		200			230		260	300			370	
Ø d3 (Civata-delik çemberi)	(mm)	102		125		140	165		254			298		356	406			483	
l (çıplak mil uzunluğu)	(mm)	45		55		65	80		110			130		165	200			280	
lp (paralel kama uzunluğu)	(mm)	45		56		63	80		110			125		180	200	220		280	
b (paralel kama genişliği)	(mm)	6	8	10		12		14	18			20	22	28	32	36	40	45	
t2 (paralel kama derinliği)	(mm)	2,8	3,3					3,8		4,4			4,9	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4
t (konsol et kalınlığı)	(mm)	8					12		14					22		27			37

4 kare bağlantı EN ISO 5211 (Opsiyonel)

PN6 / PN10

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Bağlantı EN ISO 5211		F10		F12				F14		F16		F25		F30		F35		
Ø d (mil çapı)	(mm)	22	28	36				42		48	50	60	70	80		98	110	130
Ø d4 (Delik-Ø)	(mm)	11		13				17		21		17		21		33		
Ø d2 (İç-Ø)	(mm)	70		85				100		130		200		230		260		
Ø d3 (Civata-delik çemberi)	(mm)	102		125				140		165		254		298		356		
l (çıplak mil uzunluğu)	(mm)	19	24	29				38		48		57	57	57		sorunuz		
s (düz yüzeyler arasındaki genişlik)	(mm)	17	22	27				36		46		55	55	55		55		
t (konsol et kalınlığı)	(mm)			8						12				14				22

PN16

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Bağlantı EN ISO 5211		F10		F12				F14		F16		F25		F30		F35		F40
Ø d (mil çapı)	(mm)	22	28	36				42		48	50	60	70	98	110	120	130	160
Ø d4 (Delik-Ø)	(mm)	11		13				17		21		17		21		33		39
Ø d2 (İç-Ø)	(mm)	70		85				100		130		200		230		260		300
Ø d3 (Civata-delik çemberi)	(mm)	102		125				140		165		254		298		356		406
l (çıplak mil uzunluğu)	(mm)	19	24	29				38		48		57	57	57		sorunuz		
s (düz yüzeyler arasındaki genişlik)	(mm)	17	22	27				36		46		55	55	55		55		
t (konsol et kalınlığı)	(mm)			8						12				14				27

PN25

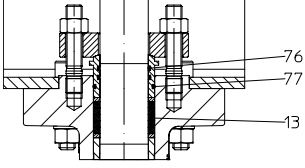
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Bağlantı EN ISO 5211		F10		F12				F14		F16		F25		F30		F35		F40
Ø d (mil çapı)	(mm)	22	28	36				42		48	50	60	70	98	110	120	130	160
Ø d4 (Delik-Ø)	(mm)	11		13				17		21		17		21		33		39
Ø d2 (İç-Ø)	(mm)	70		85				100		130		200		230		260		300
Ø d3 (Civata-delik çemberi)	(mm)	102		125				140		165		254		298		356		406
l (çıplak mil uzunluğu)	(mm)	19	24	29				38		48		57	57	57		sorunuz		
s (düz yüzeyler arasındaki genişlik)	(mm)	17	22	27				36		46		55	55	55		55		
t (konsol et kalınlığı)	(mm)			8						12				14				27

PN40

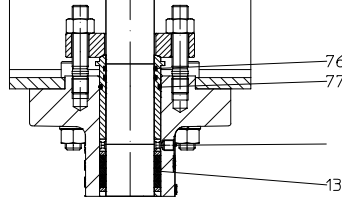
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Bağlantı EN ISO 5211		F10		F12				F14		F16		F25		F30		F35		F40
Ø d (mil çapı)	(mm)	22	28	36				42		48		60		70	80	110	120	145
Ø d4 (Delik-Ø)	(mm)	11		13				17		21		17		21		33		39
Ø d2 (İç-Ø)	(mm)	70		85				100		130		200		230		260		300
Ø d3 (Civata-delik çemberi)	(mm)	102		125				140		165		254		298		356		406
l (çıplak mil uzunluğu)	(mm)	19	24	29				38		48		57		57		sorunuz		
s (düz yüzeyler arasındaki genişlik)	(mm)	17	22	27				36		46		55		55		55		
t (konsol et kalınlığı)	(mm)			8						12				14				37

Seçenekler

- EN ISO 15848-1 / TA-Luft'a göre sertifikalı salmastra sistemi (ek ikincil sızdırmazlık O-halkaları ile mümkün)
- Dişli bağlantı, örn. üst flanş ve/veya mil uzatması üstünde 1/4" dişli bağlantı ile (örn. test-, tampon-, fıskırtma deliği)
- Özel uygulamalar için 1.4571'den imal tam metalik sızdırmazlık halkası
- API 609'a göre patlama korumalı mil
- Zehirli akışkana karşı sızdırmazlık (sorunuz)
- Isıtma ceketi (sorunuz)
- Boşluksuz tasarım (sorunuz)
- NACE MR 0103'e göre tasarım (sorunuz)

Seçenek: İkincil sızdırmazlık (O-Halkası) ile EN ISO 15848-1 / TA-Luft'a göre tasarım


Grafit EN ISO 15848-1 O-Halkaları



Grafit EN ISO 15848-1 O-Halkaları ve test kanalı

- Kritik akışkan (örn. termal yağ, buhar...)
- İkincil sızdırmazlık sayesinde „çift“ güvenlik (Poz. 76/77)
- Test kanalı sayesinde kaçak izleme (sipariş esnasında bilgi gerekli)

O-Halkaları

Poz.	Malzeme	Sıcaklık aralığı ¹⁾	Uygulamalar (Örnekler)
76 / 77	Tetrafloroetilen (FEPM)	-15 °C ile +300 °C	Termal yağ / Hidrokarbonlar, kızgın su, buhar, amonyak, ekşi gaz, amin, metanol
	Özel bileşik (XTR-F)	-15 °C ile +350 °C	Termal yağ, çok agresif akışkan (güçlü asitler/bazlar)
	Florokarbon-Kauçuk (FKM)	-60 °C ile +230 °C	Kriyojenik uygulamalar, konsantre asitler, hidrokarbonlar
	Etilen-Propilen-Dien-Kauçuk (EPDM)	-60 °C ile +200 °C	Kızgın su, buhar, kriyojenik uygulamalar, amonyak

¹⁾ Diğer bileşenlerle daha düşük olabilir

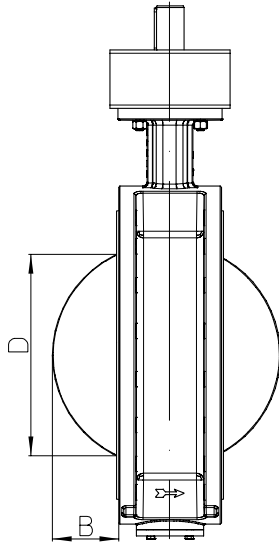
O-halkalarının doğru tasarımı için, siparişten önce çalışma koşulları belirlenmelidir.

Kvs-değeri / Zeta-değeri (Fig. 016, 018, 019)																			
DN			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
PN6/10	Kvs-değeri	(m³/saat)	100	190	345	515	1245	2110	3195	4230	5650	8165	9260	13520	27800	39569	45914	57885	80980
	Zeta-değeri	--	6,54	4,42	3,28	3,05	1,65	1,40	1,27	1,34	1,28	0,98	1,16	1,13	0,47	0,42	0,49	0,47	0,50
PN16/25	Kvs-değeri	(m³/saat)	100	190	345	515	1245	2110	3195	4230	5650	8165	9260	13520	25350	34408	39850	49495	69740
	Zeta-değeri	--	6,54	4,42	3,28	3,05	1,65	1,40	1,27	1,34	1,28	0,98	1,16	1,13	0,59	0,55	0,65	0,65	0,68
PN40	Kvs-değeri	(m³/saat)	100	190	345	515	1020	1940	2915	3765	5090	7312	8235	12445	23240	29920	37208	44422	62025
	Zeta-değeri	--	6,54	4,42	3,28	3,05	2,46	1,66	1,52	1,69	1,58	1,23	1,47	1,34	0,71	0,73	0,75	0,81	0,86

Disk dış-çapı ve dıştan-dışa ölçü arasındaki fark - çift flanşlı tasarım için																		
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
B	(mm)	--	--	--	--	28,5	43,5	57,5	77	87,4	113	132,5	165,5	208	245	283	285	351
D	(mm)	--	--	--	--	123,3	169,3	209,6	261,3	301,6	373	411	503	614	715	797	854	1034

Disk dış-çapı ve dıştan-dışa ölçü arasındaki fark - lug tip tasarım için													
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
B	(mm)	9	21	--	38	60	69	89	105	127	148	171	213
D	(mm)	43	73,5	--	118	168,5	204	247,5	292,5	342,5	403	444	542

Disk dış-çapı ve dıştan-dışa ölçü arasındaki fark - alın kaynak boyunlu tasarım için													
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
B	(mm)	--	--	--	--	--	--	9	23	37	59	69	99
D	(mm)	--	--	--	--	--	--	87	161	215	292	327	424



myValve® - Vana Boyutlandırma-Programınız.

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



İçindekiler:

Modül ARI-Proses Kelebek Vanası ZETRIX-Hesaplama

Kv akış miktarının, Q hacimsel akışın, p basınç düşümünün, ses seviyesinin boyutlandırılması; Verilen kapasiteyle vana çapının seçimi; Aktüatörün seçimi.
 Şaft tarafından ve disk tarafından akışta aktüatörler için gereken torkun hesaplanması, ulaşılan tork eğrilerinin maksimum değeri ve açılma açısını göstermek için.

Medya:

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

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

Varolan medya yönetilebilir ve ek bilgiye erişilebilir.

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.