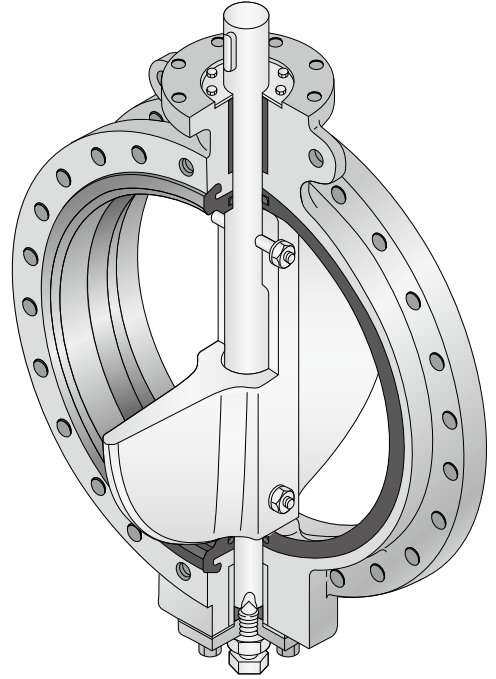
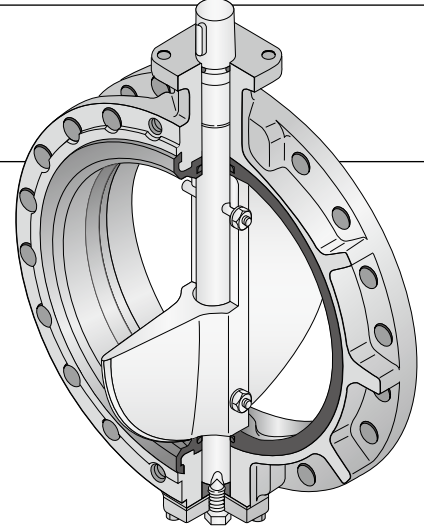
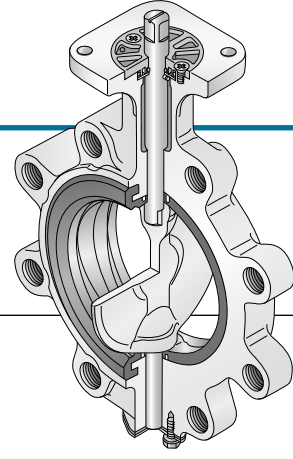


704G Lugged

722F Double flanged

720F Double flanged



Kilit Kolu



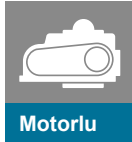
Sonsuz Dişli



Merkez Kolu



Pnömatik Silindir



Motorlu

Günümüz gemileri çok çalışmak zorunda. Otomatik sistemlerin yaygın kullanımı, az personel sayısı, uzun seferler ve hızlı dönüş süreleri nedeniyle vana bakım zamanı çok sınırlı. Vana ekipmanları son derece güvenilir olmalı ve aynı zamanda en son standartlara uygun olmalıdır.

Özellikleri Ve Faydaları

Uzun Ömür Ve Sıkı Sızdırmazlık

704G, 722F ve 720F vanaları, zorlu performans gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Uluslararası standartlara uygun olarak üretilen ve dünya genelinde denizcilik onaylarına sahip bu vanalar, dayanıklılık ve güvenilirlik için geliştirilmiştir. Uzun vadeli sızdırmazlık, mil contası ve oturma yüzeyi tasarımındaki titiz detaylarla sağlanmıştır.

Düşük Bakım Maliyeti

Oturma yüzeyi ve disk, planlı bakım programı kapsamında kolayca değiştirilebilir. Bu değişim kolaylığı, vananın işlevini etkilemez çünkü oturma yüzeyi, vana gövdesindeki işlenmiş yivlere güvenli bir şekilde oturtulmuştur.

Sertifikasyon/Onay

Lloyd's Register of Shipping (LR), American Bureau of Shipping (ABS), Nippon Kaiji Kyokai (NK) ve Bureau Veritas (BV) gibi başlıca sınıflandırma ve onay kuruluşlarının gerekliliklerini karşılamaktadır.

Standart Özellikler

Tür		704G	722F	720F
		Lugged type	Flanged type	
Vana Nominal Büyüklük		50mm ila 100mm ※1	125mm ila 800mm	850mm ila 1350mm
Flanş Uyumluluğu ※2		JIS 10K, (JIS 5K, ASME Class 125/150, BS 4504 PN10)		
Max. Çalışma Basıncı		1.0MPa		
Gövde Kabuk Testi		1.5MPa		
Oturma Yüzeyi Sızdırmazlık Testi		1.1MPa		
Çalışma Sıcaklığı Aralığı		NBR: -10°C ila 80°C, EPDM: -20°C ila 120°C		
Sürekli Kullanımda Sıcaklık Aralığı ※3		NBR: 0°C ila 60°C, EPDM: 0°C ila 70°C		
Standart Malzemeler※4	Gövde	Çelik Döküm, SCPH2		
	Disk	SCS 14 (316SS)	SCS 13 (304SS)	
	Mil	SUS 420J2	SUS 403	
	Oturma Yüzeyi Contası ※5	NBR, *EPDM		
Kaplama		Lacquer primer (Munsell N7)		

※1 600 mm'ye kadar mevcuttur.

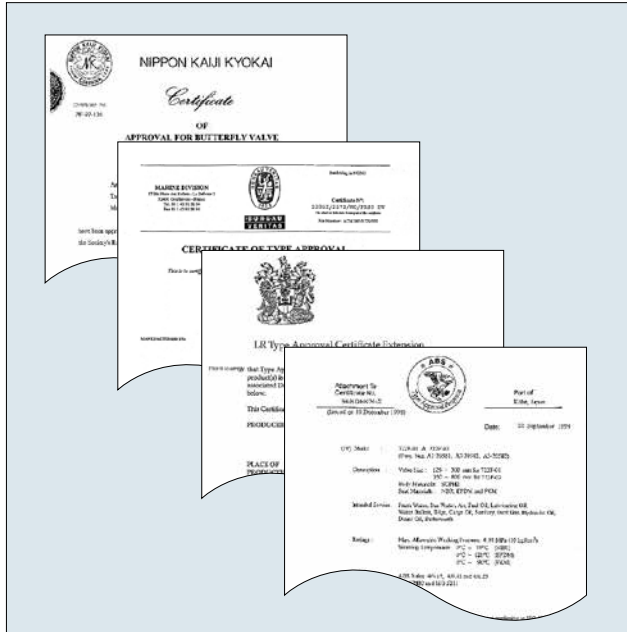
※2 Tüm flanş standartları tüm boyutlar için geçerli değildir. Detaylar için sayfa 414'teki 'Flanş Uyumluları veya flanş konumlandırması' bölümüne bakınız.

※3 Sürekli kullanım çalışma sıcaklığı, bir saatten fazla süre boyunca sürekli olarak korunan sıcaklık anlamına gelir.

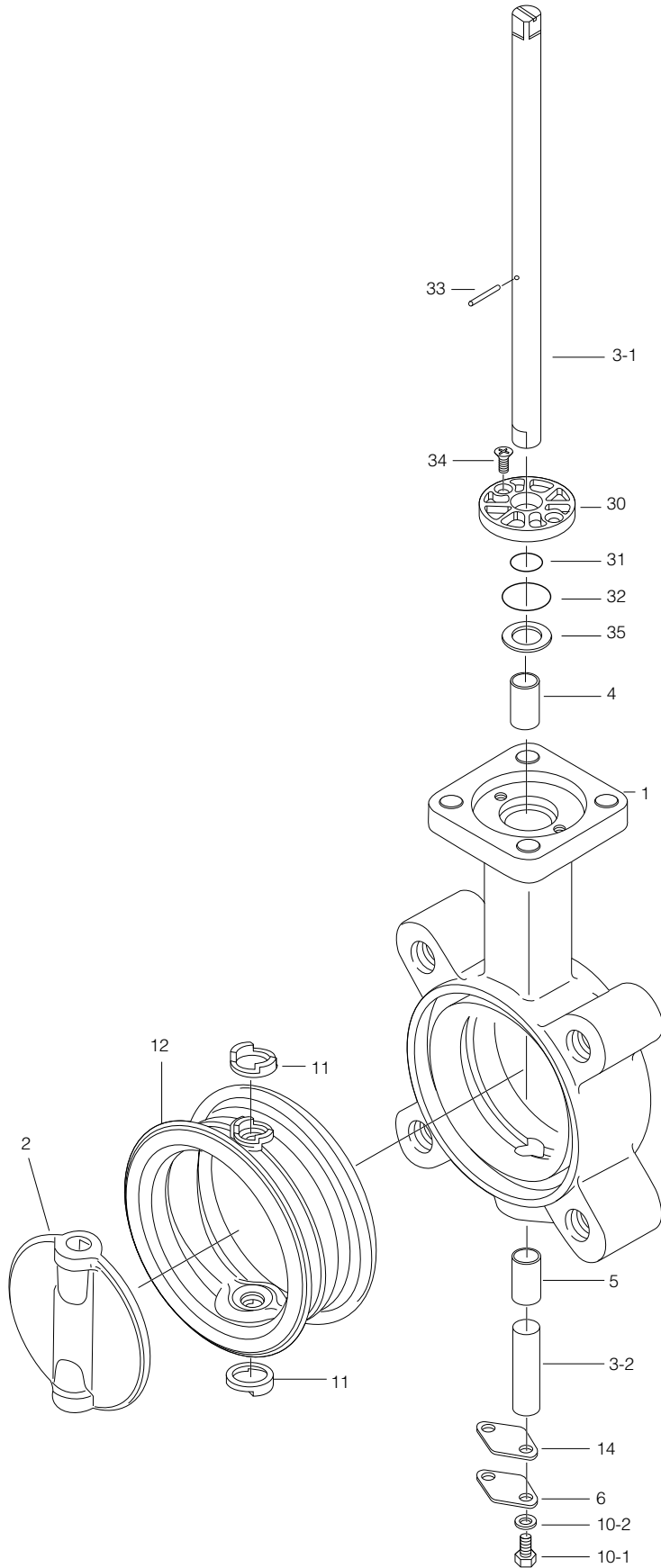
※4 Dökme demir gövde, alüminyum bronz disk gibi diğer malzemeler de mevcuttur. Lütfen bizimle iletişime geçiniz.

※5 1000 mm ve üzeri tiplerde oturma yüzeyi contası, gövdeye vulkanize edilmiştir.

"Vananın yağ veya az miktarda bile olsa yağ içeren bir sıvı için kullanılması durumunda asla EPDM kauçuk oturma yüzeyi contası kullanmayınız."



704G Genişlemiş Bileşen Görüntüsü



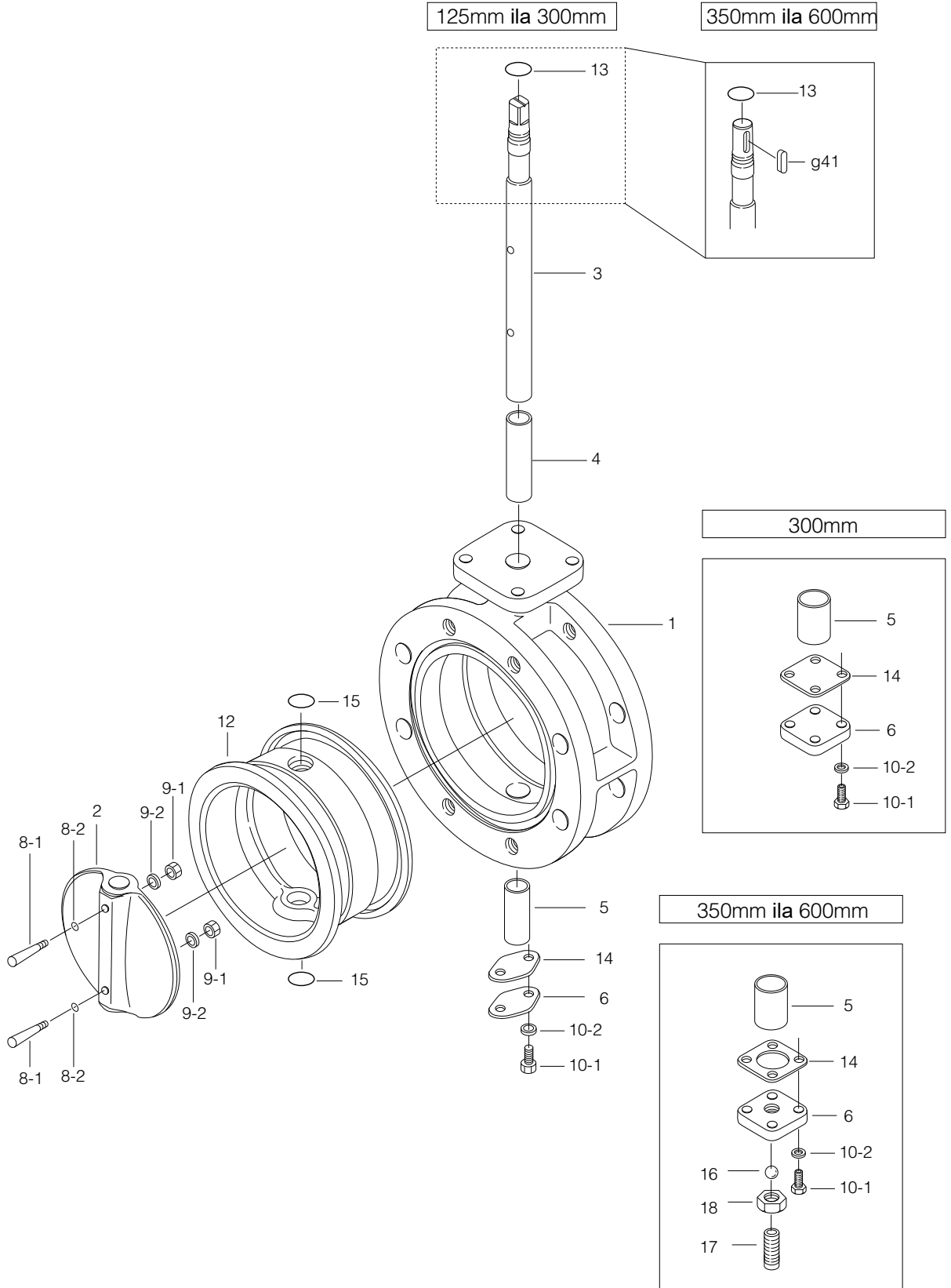
704G Parça Listesi

■ 704G Parça Listesi (50mm ila 100mm)

No.	Tanım	Q'ty	Açıklama
1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3-1	Üst Mil	1	
3-2	Alt Mil	1	
4	Rulman	1	
5	Rulman	1	
6	Alt Kapak	1	
10-1	Altıgen Cıvata	2	
10-2	Yaylı Pul	2	
★ 11	İkinci ring	2	
★ 12	Oturma Yüzeyi Contası	1	
★ 14	Conta	1	
★ 30	Burç	1	
★ 31	O-ring	1	
★ 32	O-ring	1	
33	Yaylı Pim	1	
34	Makine Vidası	2	
35	Plaka	1	

Açıklama: ★ işareti tavsiye edilen yedek parçaları gösterir. Bu parçalar "Oturma yüzeyi contası seti" olarak temin edilmektedir.

722F Geniřletilmiř Bileşen Görüntüsü



722F Parça Listesi

722F Parça Listesi (125mm ila 300mm)

No.	Tanım	Q'ty	Açıklama
1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3	Mil	1	
4	Burç	1	
5	Burç	1	
6	Alt Kapak	1	
★ 8-1	Dişli Cıvata	1	125mm
		2	150mm ila 300mm
★ 8-2	O-ring	4	Sadece 300mm
★ 9-1	Altıgen Somun	1	125mm
		2	150mm ila 300mm
★ 9-2	Yaylı Pul	1	125mm
		2	150mm ila 300mm
10-1	Altıgen Cıvata	2	125mm ila 250mm
		4	300mm
10-2	Yaylı Pul	2	125mm ila 250mm
		4	300mm
★ 12	Oturma Yüzeyi Contası	1	
★ 13	O-ring	1	
★ 14	Levha Paketleme	1	
★ 15	O-ring	2	Açıklamayı Gör 2.

722F Parça Listesi (350mm ila 600mm)

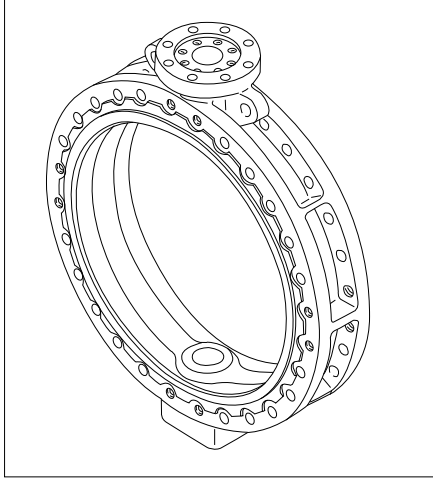
No.	Tanım	Q'ty	Açıklama
1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3	Mil	1	
4	Burç	1	
5	Burç	1	
6	Alt Kapak	1	
★ 8-1	Dişli Cıvata	2	
★ 8-2	O-ring	4	
★ 9-1	Altıgen Somun	2	
★ 9-2	Yaylı Pul	2	
10-1	Altıgen Cıvata	4	
10-2	Yaylı Pul	4	
★ 12	Oturma Yüzeyi Contası	1	
★ 13	O-ring	1	
★ 14	Levha Paketleme	1	
★ 15	O-ring	2	Açıklamayı Gör
16	Küre	1	
17	İç Boş Cıvata	1	
18	Kilit Somunu	1	
g41	Anahtar	1	

Açıklama 1: ★ işareti, önerilen yedek parçaları belirtir. Bunlar "Oturma yüzeyi seti" olarak temin edilir.

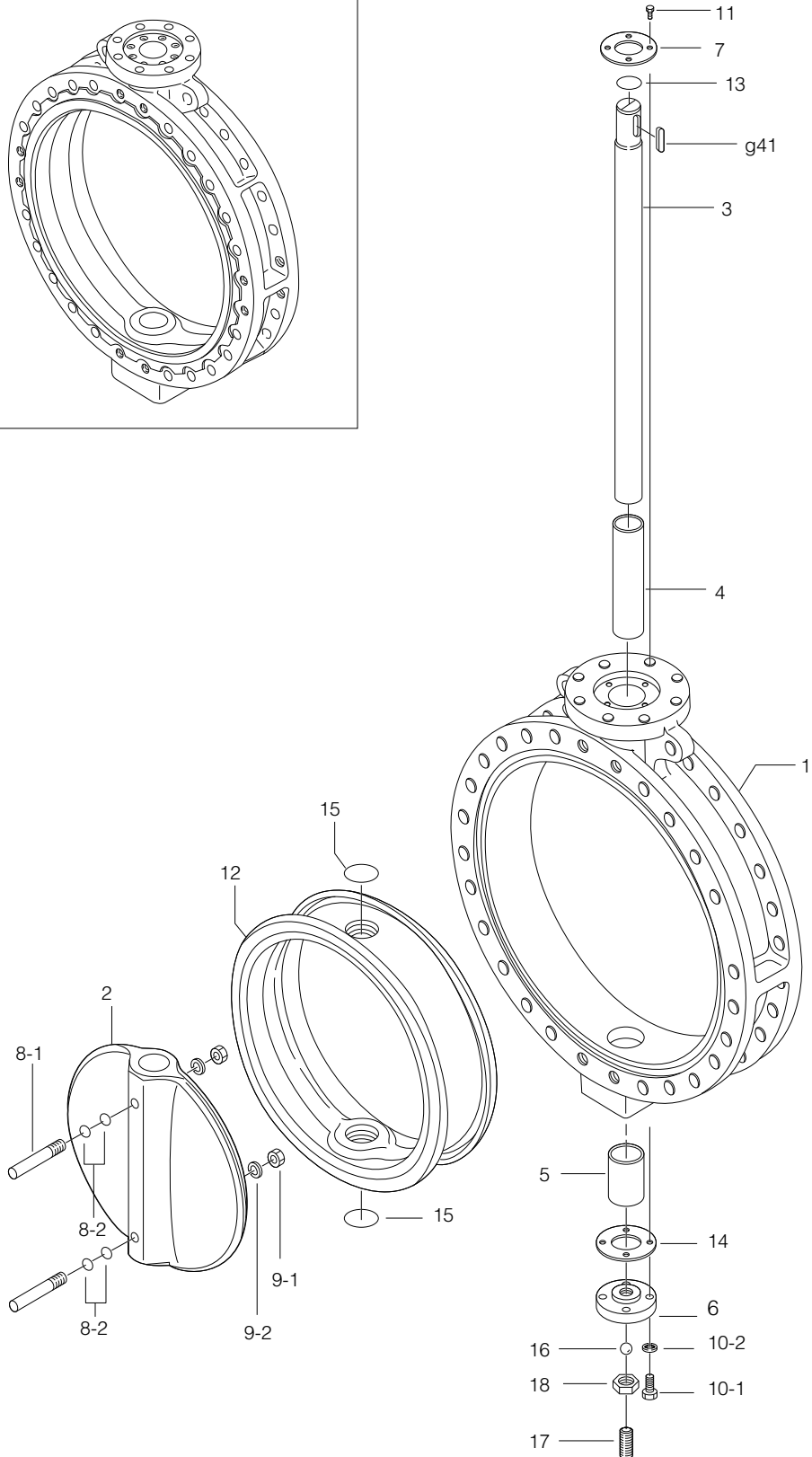
Açıklama 2: O-ring malzemesi (madde no: 15), oturma yüzeyi (madde no: 12) ile aynı olmalıdır.

722F • 720F Bileşenlerin Ayrıntılı Görünümü

1000mm ila 1350mm



722F ve 720F, 650mm ila 1350mm



722F·720F Parça Listesi

■722F ve 720F Parça Listesi (722F: 650mm ila 800mm / 720F: 850mm ila 1350mm)

No.	Tanım	Q'ty	Açıklama
1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3	Mil	1	
4	Burç	1	
5	Burç	1	
6	Alt Kapak	1	
7	Plaka Tutucu	1	
★ 8-1	Dişli Cıvata	2	650mm ila 900mm
		4	1000mm ila 1350mm
★ 8-2	O-ring	4	650mm ila 900mm
		8	1000mm ila 1350mm
★ 9-1	Altıgen Somun	2	650mm ila 900mm
		4	1000mm ila 1350mm
★ 9-2	Yaylı Pul	2	650mm ila 900mm
		4	1000mm ila 1350mm
10-1	Altıgen Cıvata	4	650mm ila 850mm
		8	900mm ila 1350mm
10-2	Yaylı Pul	4	650mm ila 850mm
		8	900mm ila 1350mm
11	Altıgen Cıvata	4	650mm ila 850mm
		8	900mm ila 1350mm
★ 12	Oturma Yüzeyi Contası	1	1000mm ila 1350mm:Vulcanized to the body
★ 13	O-ring	1	Açıklama Gör
★ 14	Levha Paketleme	1	
★ 15	O-ring	2	Açıklamayı Gör 2.
16	Küre	1	
17	İçi Boş Cıvata	1	
18	Kilit Somunu	1	
g41	Anahtar	1	

^A Açıklama 1: ★ işareti, tavsiye edilen yedek parçaları belirtir. Bu parçalar "Oturma yüzeyi seti" olarak temin edilir.

1000mm ile 1350mm arasındaki türlerde oturma yüzeyi gövdeye vulkanize edildiği için, değiştirmek isterseniz lütfen bizimle iletişime geçin.

Açıklama 2: O-ring malzemesi (madde numaraları 13 ve 15), oturma yüzeyi (madde numarası 12) ile aynı olmalıdır.

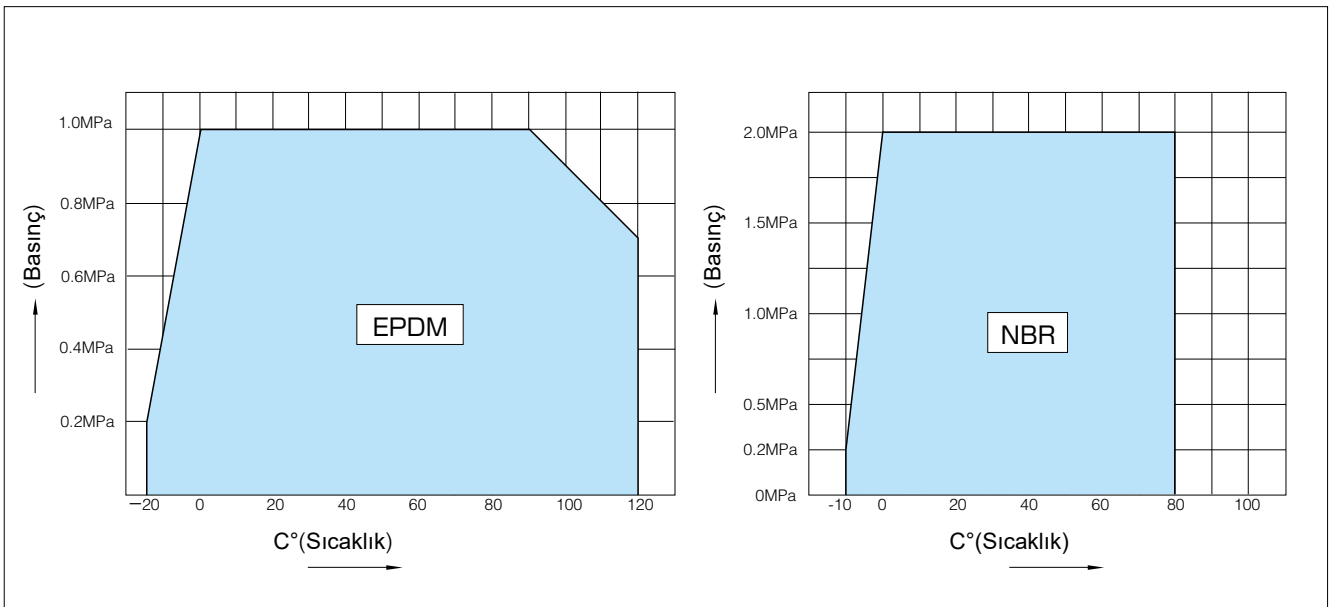
704G Aktüatör Seçim Çizelgesi

704G

Model	kate- gori	Büyüklük (mm inch)			
		50	65	80	100
		2	2 1/2	3	4
1T	Standart Ağır Hizmet Türü	1T-1			
2U	Standart Ağır Hizmet Türü	2U-0		2U-1	
2G	Standart Ağır Hizmet Türü	2G-1			
7E	Standart Ağır Hizmet Türü	T35		T85	T200
7G,7F	Standart Ağır Hizmet Türü	T85S	T200S		T380S
4 I	ON-OFF Control	4 I-00	4 I-0		4 I-1
4J	Standart Ağır Hizmet Türü	SRJ-010			

Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinden hiçbirini geçerli değilse seçiniz.
	Ağır hizmet türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçiniz. ① Toz veya yüksek viskoziteli akışkan (ham petrol vb.), bulamaç (slurry) ② Kontrol spesifikasyonu (pozisyonlarla) ③ Acil açma vanası veya boru kör uç vanası

704G/722F/720F Basınç/Sıcaklık Ortalaması



722F Aktüatör Seçim Çizelgesi

722F

Model	Kate-Gori	Büyüklik (mm inch)															
		125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
		5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	
1T	Standart	1T-2	1T-3														
	Ağır Hizmet Türü																
2U-2S	Standart	2U-2	2U-3	2U-4	2U-5	2U-6	MGH-4	MGH-4 1/2									
	Ağır Hizmet Türü																
2G,2R	Standart	2G-2	2G-3	2G-4	2R-3	2R-4											
	Ağır Hizmet Türü																
7E,3A	Standart	T200	T380	T750	TGA-125	TGA-140	TGA-160	TGA-180	TGA-200	TGA-220	TGA-250						
	Ağır Hizmet Türü																
7G,7F 3U,3K	Standart	T380S	T750S	TG-10S	TG-12S	TG-14S	TG-20S										
	Ağır Hizmet Türü																
4 I	ON-OFF	4 I-2	4 I-2.5	4 I-3	4 I-4												
	Control																
4J,4L	Standart	SRJ-020	SRJ-060	LTKD-01 0.2kW/MGH-3	LTKD-01 0.4kW/MGH-3	LTKD-02 0.75kW/MGH-4	LTKD-05 0.75kW/MGH-4	LTKD-05 0.75kW/MGH-5	LTKD-05 1.5kW/MGH-5	LTKD-1 1.5kW/MGH-5							
	Ağır Hizmet Türü																

Açıklama: Aşağıdaki aksesuarlarla birlikte 400 mm tipi için, 4I-4 tipi seçilmelidir.

- Micom unit
- Servo unit
- Speed control unit
- Potentiometer

Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinden hiçbirini geçerli değilse seçiniz.
	Ağır hizmet türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçiniz. ① Toz veya yüksek viskoziteli akışkan (ham petrol vb.), bulamaç (slurry) ② Kontrol spesifikasyonu (pozisyonlar ile) ③ Acil açma vanası veya boru kör uç vanası

720F Aktüatör Seçim Çizelgesi

720F

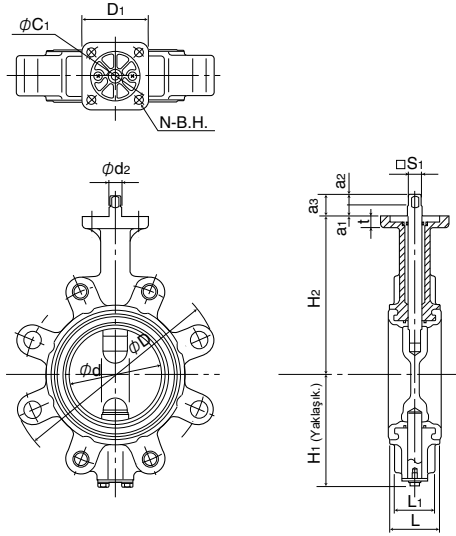
Model	Kate-Gori	Büyüklik (mm inch)					
		850	900	1000	1100	1200	1350
		34	36	40	44	48	54
2S	Standart Ağır Hizmet Türü	MGH-5	MGH-6	MGH-7			
3A	Standart Ağır Hizmet Türü	TGA-220	TGA-250				
4L	Standart Ağır Hizmet Türü	LTKD-1 1.5kW/MGH-5	LTKD-1 2.2kW/MGH-5	LTKD-1 1.5kW/MGH-6	LTKD-1 2.2kW/MGH-7		

Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinden hiçbirini geçerli değilse seçiniz.
	Ağır hizmet türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçiniz.. ① Toz veya yüksek viskoziteli akışkan (ham petrol vb.), bulamaç (slurry) ② Kontrol spesifikasyonu (pozisyonlar ile) ③ Acil açma vanası veya boru kör uç vanası

704G(Lugged) 722F(Double Flanged) /720F(Double Flanged)

704G / 722F / 720F Boyut Listesi

704G

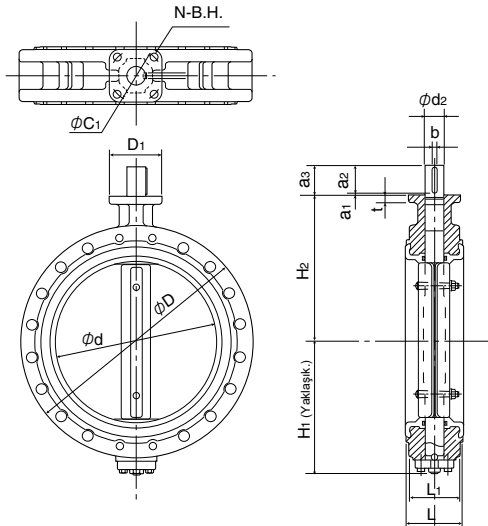


704G Boyutlar

Nominal Boyutluk	Boyut (mm)																	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	L	L_1	ϕD	H_1	H_2	ϕd_2	a_1	a_2	a_3	S_1	D_1	t	ϕC_1	N	BH	
50	2	56	43	33	155	67	138	10	11	10.5	21.5	8	70	12	70	4	9	3.4
65	2 1/2	69	46	36	175	78	151	10	11	10.5	21.5	8	70	12	70	4	9	4.4
80	3	84	46	36	187	85(109)	156	12	11	11.5	22.5	10	70	12	70	4	9	5(5.5)
100	4	104	52	42	220	117	167	14	11	11.5	22.5	12	70	12	70	4	9	7.7

Açıklama: Parantez içindeki değer, JIS 10K flanşlar için geçerlidir.

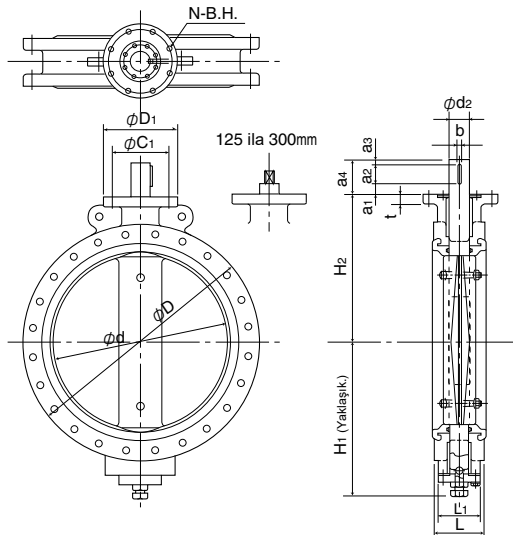
722F



722F Boyutlar

Nominal Boyutluk		Boyut (mm)																	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	Ød	L	L ₁	ØD	H ₁	H ₂	Ød ₂	a ₁	a ₂	a ₃	S ₁	b	D ₁	t	ØC ₁	N	BH	
125	5	129	100	—	250	139	165	18	11	16.5	27.5	14	—	102	14	102	4	11	18
150	6	154	100	—	280	157	180	18	11	16.5	27.5	14	—	102	14	102	4	11	19
200	8	194	100	—	330	181	210	22	10	20	30	18	—	102	14	102	4	11	37
250	10	250	110	—	400	221	250	30	5	30	35	24	—	102	14	102	4	11	43
300	12	296	110	—	445	251	280	32	5	30	35	24	—	125	16	125	4	13	52
350	14	334	120	110	490	298	320	40	6	45	54	—	12	140	20	140	4	19	70
400	16	384	130	116	560	334	360	46	6	56	65	—	14	140	20	140	4	19	93
450	18	435	150	134	620	356	390	50	6	70	79	—	14	140	20	140	4	19	132
500	20	482	160	140	675	382	420	50	6	70	79	—	14	140	25	140	4	19	182
550	22	531	170	156	745	418	460	55	6	70	79	—	16	165	25	165	4	23	225
600	24	581	170	156	795	476	490	55	6	70	79	—	16	165	25	165	4	23	270
650	26	627	170	150	845	586	510	65	10	60	75	—	18	260	32	220	4	23	415
700	28	670	180	160	905	629	560	75	10	80	95	—	20	320	35	280	8	23	585
750	30	723	190	170	970	659	590	75	10	80	95	—	20	320	35	280	8	23	680
800	32	772	200	180	1020	679	620	75	10	80	95	—	20	320	35	280	8	23	810

720F



720F Boyutlar

Nominal Boyutluk		Boyut (mm)																	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	Ød	L	L ₁	ØD	H ₁	H ₂	Ød ₂	a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	b	ØD ₁	t	ØC ₁	N	BH	
850	34	822	210	—	1070	709	650	75	10	80	5	95	20	320	40	280	8	23	※
900	36	858	230	—	1120	759	685	75	10	80	5	95	20	320	40	280	8	23	※
1000	40	975	250	210	1235	819	745	95	10	100	10	120	24	320	45	280	8	23	※
1100	44	1070	280	210	1345	874	820	95	10	100	10	120	24	320	45	280	8	23	※
1200	48	1170	300	225	1465	948	880	95	10	100	10	120	24	320	45	280	8	23	※
1350	54	1314	330	300	1630	1030	960	120	60	140	10	210	32	320	45	280	8	23	※

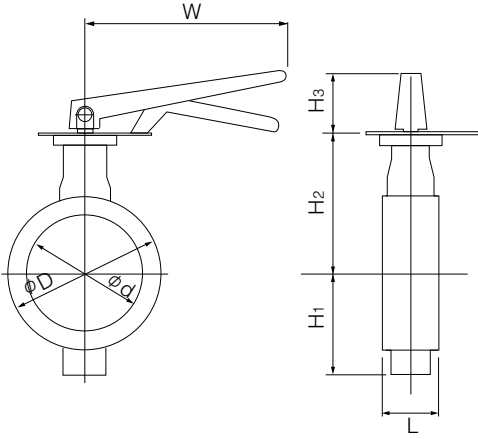
※Lütfen Bizimle İletişime Geçin.

Kilit kolu türü 704G-1T (50mm – 100mm) / 722F-1T (125mm – 200mm)

Type	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)							Kol Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
	mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	W		
704G	50	2	56	155	43	67	138	66	200	1T-1	4
	65	2 1/2	69	175	46	78	151	66	200	1T-1	5
	80	3	84	187	46	85 (109)	156	66	200	1T-1	5.6 (6.1)
	100	4	104	220	52	117	167	66	200	1T-1	8.3
722F	125	5	129	250	100	139	165	92	300	1T-2	19.3
	150	6	154	280	100	157	180	92	300	1T-2	20.3
	200	8	194	330	100	181	210	97	350	1T-3	38.7

Açıklama: Parantez içindeki değer JIS 10K flanşlar için geçerlidir.

■ 704G / 722F-1T



■ 1T Montaj Yönlendirmesi

1 T L S (standart)	1 T L R	1 T R S	1 T R R
1 T X S	1 T X R	1 T V S	1 T V R

704G(Lugged) 722F(Double Flanged) /720F(Double Flanged)

Sonsuz Dişli Türü 704G-2U (50mm – 100mm) / 722F-2U (125mm – 600mm) / 722F-2S (650mm – 800mm) / 720F-2S (850mm – 1350mm)

704G-2U (50mm ila 100mm)

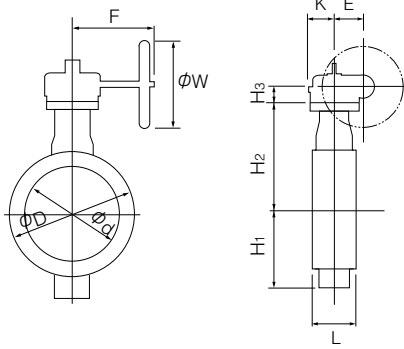
Type	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Gear type	Yaklaşık Ağırlık (kg)
	mm	inch	φd	φD	L	H ₁	H ₂	H ₃	E	K	F	φW		
704G	50	2	56	155	43	67	138	29.5	36	46	160	100	2U-0	5.7
	65	2 1/2	69	175	46	78	151	29.5	36	46	160	100	2U-0	6.7
	80	3	84	187	46	85 (109)	156	29.5	36	46	160	100	2U-1	7.3(7.8)
	100	4	104	220	52	117	167	29.5	36	46	160	100	2U-1	10

Açıklama: Parantez içindeki değer JIS 10K flanşlar için geçerlidir.

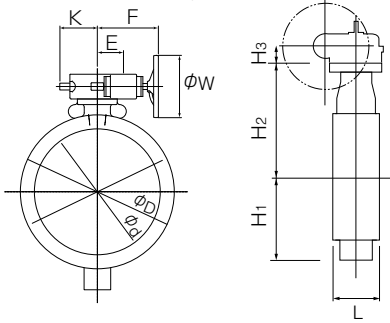
722F-2U (125mm ila 600mm) / 722F-2S (650mm ila 800mm) / 720F-2S (850mm ila 1350mm)

Type	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Dişli Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
	mm	inch	φd	φD	L	H ₁	H ₂	H ₃	E	K	G	F	φW		
722F	125	5	129	250	100	139	165	34.5	44	53	—	173.5	160	2U-2	22.2
	150	6	154	280	100	157	180	34.5	44	53	—	173.5	160	2U-2	23.2
	200	8	194	330	100	181	210	41.5	67	75	—	198	200	2U-3	45
	250	10	250	400	110	221	250	41.5	67	75	—	198	200	2U-3	51
	300	12	296	445	110	251	280	48	87.5	90	—	222.5	200	2U-4	66
	350	14	334	490	120	298	320	50	90	105	—	266	280	2U-5	84
	400	16	384	560	130	334	360	50	90	105	—	266	280	2U-5	107
	450	18	435	620	150	356	390	50	90	105	—	266	280	2U-5	146
	500	20	482	675	160	382	420	50	90	105	—	266	280	2U-5	196
	550	22	531	745	170	418	460	61	113	140	—	352	400	2U-6	256
	600	24	581	795	170	476	490	61	113	140	—	352	400	2U-6	301
	650	26	627	845	170	586	510	65	140	198	—	400	450	MGH-4	463
	700	28	670	905	180	629	560	75	185	267	—	457	500	MGH-4 1/2	692
	750	30	723	970	190	659	590	75	185	267	—	457	500	MGH-4 1/2	782
	800	32	772	1020	200	679	620	75	185	267	—	457	500	MGH-4 1/2	907
720F	850	34	822	1070	210	709	650	100	210	293	—	490	500	MGH-5	1050
	900	36	858	1120	230	759	685	100	210	293	—	490	500	MGH-5	1150
	1000	40	975	1235	250	819	745	100	210	293	350	490	500	MGH-6	1384
	1100	44	1070	1345	280	874	820	100	210	293	350	490	500	MGH-6	1584
	1200	48	1168	1465	300	949	880	100	210	293	350	490	500	MGH-6	1984
	1350	54	1314	1630	330	1030	960	151	280	293	310	675	600	MGH-7	2436

■ **704G/722F/720F-2U/2S**
(125mm ila 900mm)



■ **720F-2S**
(1000mm ila 1350mm)

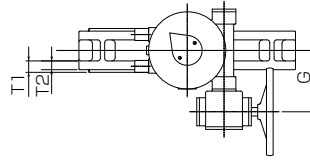


■ **2U / 2S Montaj Yönlendirmesi**
(125mm ila 900mm)

2UA/2SA(standart)	2UAR/2SAR	2UB/2SB	2UBR/2SBR

■ **2S Montaj Yönlendirmesi**
(1000mm ila 1350mm)

2SA(standart)	2SAR	2SB	2SBR



704G(Lugged) 722F(Double Flanged) / 720F(Double Flanged)

Merkez kolu türü 704G-2G (50mm – 100mm) / 722F-2G (125mm – 300mm) / 722F-2R (350mm – 600mm)

704G-2G (50mm ila 100mm)

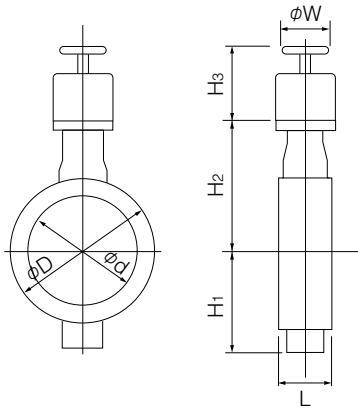
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)							Merkez Kolu type	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	ϕW		
50	2	56	155	43	67	138	136	100	2G-1	6.3
65	2 1/2	69	175	46	78	151	136	100	2G-1	7.3
80	3	84	187	46	85 (109)	156	136	100	2G-1	7.9(8.4)
100	4	104	220	52	117	167	136	100	2G-1	10.6

Açıklama: Parantez içindeki değer JIS 10K flanşlar için geçerlidir.

722F-2G (125mm - 300mm) / 722F-2R (350mm - 600mm)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)							Merkez Kolu type	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	ϕW		
125	5	129	250	100	139	165	136	100	2G-2	22
150	6	154	280	100	157	180	136	100	2G-2	23
200	8	194	330	100	181	210	151	200	2G-3	45
250	10	250	400	110	221	250	151	200	2G-3	51
300	12	296	445	110	251	280	161	200	2G-4	60
350	14	334	490	120	298	320	409	355	2R-3	106
400	16	384	560	130	334	360	409	355	2R-3	128
450	18	435	620	150	356	390	409	355	2R-3	168
500	20	482	675	160	382	420	409	355	2R-3	218
550	22	531	745	170	418	460	498	450	2R-4	283
600	24	581	795	170	476	490	498	450	2R-4	328

704G / 722F-2G / 2R



Çift etkili pnömatik silindir türü 704G-7E (50mm – 100mm) / 722F-7E (125mm – 350mm)

■ Standart

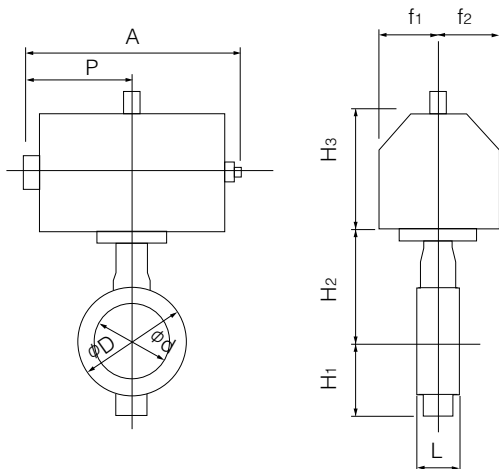
Type	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
	mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
704G	50	2	56	155	43	67	138	125	228	116	57	29	T35	5
	65	2 1/2	69	175	46	78	151	125	228	116	57	29	T35	6
	80	3	84	187	46	85 (109)	156	168	276	142	75	47	T85	10 (11)
	100	4	104	220	52	117	167	168	276	142	75	47	T85	13
722F	125	5	129	250	100	139	165	203	346	176	79	57	T200	27
	150	6	154	280	100	157	180	203	346	176	79	57	T200	28
	200	8	194	330	100	181	210	203	346	176	79	57	T200	46
	250	10	250	400	110	221	250	231	423	214	91	69	T380	58
	300	12	296	445	110	251	280	269	546	270	118	85	T750	77
	350	14	334	490	120	298	320	269	546	270	118	85	T750	103

Açıklama: Parantez içindeki değer, JIS 10K flanşlar içindir.

■ Heavy duty

Type	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
	mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
704G	50	2	56	155	43	67	138	125	228	116	57	29	T35	5
	65	2 1/2	69	175	46	78	151	125	228	116	57	29	T35	6
	80	3	84	187	46	85 (109)	156	168	276	142	75	47	T85	10 (11)
	100	4	104	220	52	117	167	203	346	176	79	57	T200	16
722F	125	5	129	250	100	139	165	203	346	176	79	57	T200	27
	150	6	154	280	100	157	180	203	346	176	79	57	T200	28
	200	8	194	330	100	181	210	231	423	214	91	69	T380	52
	250	10	250	400	110	221	250	269	546	270	118	85	T750	68
	300	12	296	445	110	251	280	269	546	270	118	85	T750	77

■ 704G / 722F-7E



Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinden hiçbirini geçerli değilse seçiniz.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçiniz. ① Toz veya yüksek viskoziteli akışkan (ham petrol vb.), bulamaç (slurry) ② Kontrol spesifikasyonu (pozisyonerle) ③ Acil açma vanası veya boru kör uç vanası

■ 7E Montaj Yönlendirmesi

704G (Lugged) 722F (Double Flanged) / 720F (Double Flanged)

Çift etkili pnömatik silindir türü 722F-3A (400mm – 800mm) / 720F-3A (850mm, 900mm)

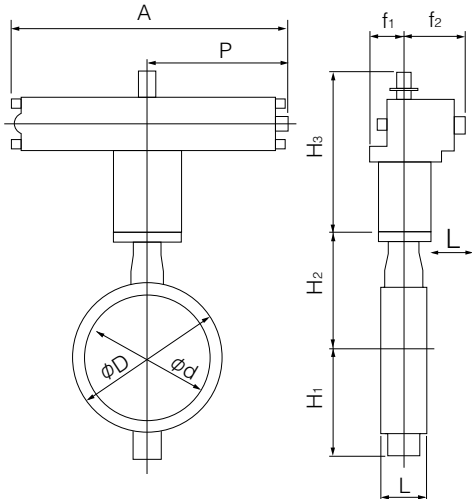
■ Standart

Type	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
	mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
722F	400	16	384	560	130	334	360	364	754	381	100	164	TGA-125	134
	450	18	435	620	150	356	390	437	840	432	100	180	TGA-140	192
	500	20	482	675	160	382	420	465	954	483	130	203	TGA-160	289
	550	22	531	745	170	418	460	465	954	483	130	203	TGA-160	339
	600	24	581	795	170	476	490	478	1069	543	130	221	TGA-180	408
	650	26	627	845	170	586	510	478	1069	543	130	221	TGA-180	566
	700	28	670	905	180	629	560	570	1175	599	160	254	TGA-200	812
	750	30	723	970	190	659	590	570	1175	599	160	254	TGA-200	907
720F	800	32	772	1020	200	679	620	600	1263	642	160	271	TGA-220	1061
	850	34	822	1070	210	709	650	600	1263	642	160	271	TGA-220	1151
	900	36	858	1120	230	759	685	633	1394	707	160	302	TGA-250	1317

■ Ağır Hizmet Türü

Type	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
	mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
722F	350	14	334	490	120	298	320	364	754	381	100	164	TGA-125	111
	400	16	384	560	130	334	360	412	840	432	100	180	TGA-140	147
	450	18	435	620	150	356	390	465	954	483	130	203	TGA-160	239
	500	20	482	675	160	382	420	465	954	483	130	203	TGA-160	289
	550	22	531	745	170	418	460	478	1069	543	130	221	TGA-180	363
	600	24	581	795	170	476	490	525	1175	599	160	254	TGA-200	464
	650	26	627	845	170	586	510	600	1263	642	160	271	TGA-220	672
	700	28	670	905	180	629	560	600	1263	642	160	271	TGA-220	842
	750	30	723	970	190	659	590	633	1394	707	160	302	TGA-250	996
	800	32	772	1020	200	679	620	633	1394	707	160	302	TGA-250	1126

■ 722F / 720F-3A



Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinden hiçbirini geçerli değilse seçiniz.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçiniz. ① Toz veya yüksek viskoziteli akışkan (ham petrol vb.), bulamaç (slurry) ② Kontrol spesifikasyonu (pozisyonier'le) ③ Acil açma vanası veya boru kör uç vanası

■ 3A Montaj Yönlendirmesi

3 A A (Standart)	3 A B

Tek etkili pnömatik silindir türü 704G-7G (Açmak için havayı: 50mm – 100mm) / 722F-7G (Açmak için havayı: 125mm – 200mm)
704G-7F (Kapatmak için havayı: 50mm – 100mm) / 722F-7F (Kapatmak için havayı: 125mm – 200mm)

Standart

Türü	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
	mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
704G	50	2	56	155	43	67	138	168	364	183	75	47	T85S	10
	65	2 1/2	69	175	46	78	151	203	449	226	79	57	T200S	16
	80	3	84	187	46	85 (109)	156	203	449	226	79	57	T200S	16 (17)
	100	4	104	220	52	117	167	203	449	226	79	57	T200S	19
722F	125	5	129	250	100	139	165	231	550	276	91	69	T380S	38
	150	6	154	280	100	157	180	231	550	276	91	69	T380S	39
	200	8	194	330	100	181	210	269	723	360	118	85	T750S	70

Açıklama: Parantez içindeki değer JIS 10K flanşlar içindir.

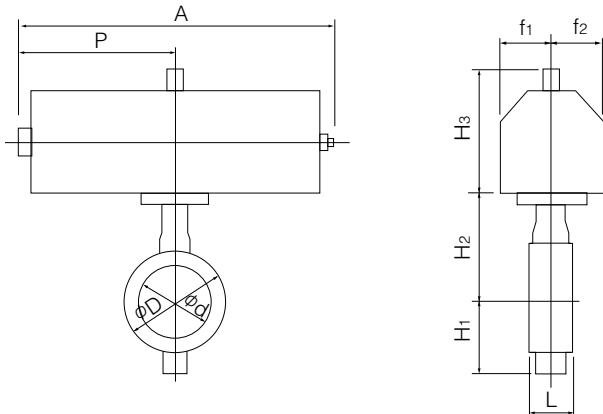
Ağır Hizmet Türü

Type	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Cylinder type	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
	mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
704G	50	2	56	155	43	67	138	168	364	183	75	47	T85S	10
	65	2 1/2	69	175	46	78	151	203	449	226	79	57	T200S	16
	80	3	84	187	46	85 (109)	156	203	449	226	79	57	T200S	16 (17)
	100	4	104	220	52	117	167	231	550	276	91	69	T380S	27
722F	125	5	129	250	100	139	165	231	550	276	91	69	T380S	38
	150	6	154	280	100	157	180	231	550	276	91	69	T380S	39
	200	8	194	330	100	181	210	269	723	360	118	85	T750S	70

Açıklama: Parantez içindeki değer JIS 10K flanşlar içindir.

Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinden hiçbirini geçerli değilse seçiniz.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçiniz. ① Toz veya yüksek viskoziteli akışkan (ham petrol vb.), bulamaç (slurry) ② Kontrol spesifikasyonu (pozisyoner'le) ③ Acil açma vanası veya boru kör uç vanası

704G / 722F-7G / 7F



7F Montaj Yönlendirmesi

7 F A (Standart)	7 F B

7G Montaj Yönlendirmesi

7 G A (Standart)	7 G B

704G (Lugged) 722F (Double Flanged) / 720F (Double Flanged)

Tek etkili pnömatik silindir türü 722F-3U (Açmak için havay: 200mm - 600mm) / 722F-3K (Kapatmak için havay: 200mm - 600mm)

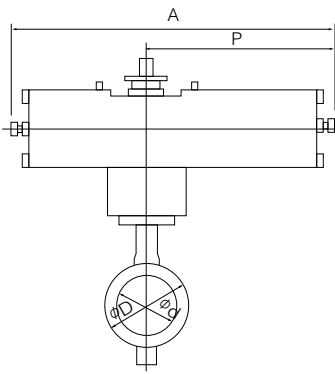
Standart

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Cylinder type	Yaklaşık. Mass (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
250	10	250	400	110	221	250	307	945	585	70	165	TG-10S	99
300	12	296	445	110	251	280	307	1080	720	94	206	TG-12S	153
350	14	334	490	120	298	320	307	1080	720	94	206	TG-12S	171
400	16	384	560	130	334	360	340	1255	865	131	257	TG-14S	291
450	18	435	620	150	356	390	340	1255	865	131	257	TG-14S	330
500	20	482	675	160	382	420	474	1655	1095	164	348	TG-20S	593
550	22	531	745	170	418	460	474	1655	1095	164	348	TG-20S	636
600	24	581	795	170	476	490	474	1655	1095	164	348	TG-20S	681

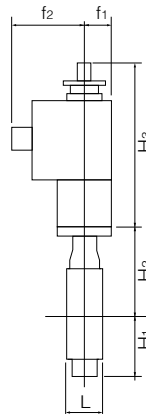
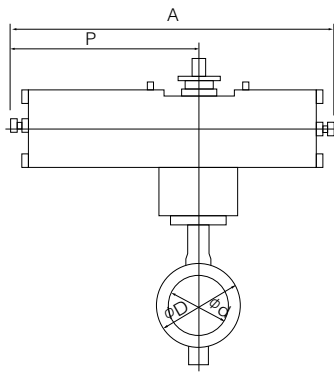
Ağır Hizmet Türü

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
200	8	194	330	100	181	210	307	945	585	70	165	TG-10S	93
250	10	250	400	110	221	250	307	1080	720	94	206	TG-12S	144
300	12	296	445	110	251	280	307	1080	720	94	206	TG-12S	153
350	14	334	490	120	298	320	340	1255	865	131	257	TG-14S	267
400	16	384	560	130	334	360	340	1255	865	131	257	TG-14S	291
450	18	435	620	150	356	390	474	1655	1095	164	348	TG-20S	543
500	20	482	675	160	382	420	474	1655	1095	164	348	TG-20S	593
550	22	531	745	170	418	460	474	1655	1095	164	348	TG-20S	636
600	24	581	795	170	476	490	474	1655	1095	164	348	TG-20S	681

722F-3U



722F-3K



Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinden hiçbirini geçerli değilse seçiniz.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçiniz. ① Toz veya yüksek viskoziteli akışkan (ham petrol vb.), bulamaç (slurry) ② Kontrol spesifikasyonu (pozisyonerli) ③ Acil açma vanası veya boru kör uç vanası

3U Montaj Yönlendirmesi

3 U A (Standart)	3 U B

3K Montaj Yönlendirmesi

3 K A (Standart)	3 K B

Tek fazlı motor türü 704G-4 I (50mm – 100mm) / 722F-4 I (125mm – 500mm)

■ 704G-4 I

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Motor Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	φd	φD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	F	K		
50	2	56	155	43	67	138	121	161	84	58	45	4 I-00	5.9
							150	202	100	85	54	4 I-0	7.6
65	2 1/2	69	175	46	78	151	150	202	100	85	54	4 I-0	8.6
80	3	84	187	46	85 (109)	156	150	202	100	85	54	4 I-0	9.2(11.9)
100	4	104	220	52	117	167	165	252	138	126	65	4 I-1	14.1

Açıklama: Parantez içindeki değer JIS 10K flanşlar içindir.

■ 722F-4 I

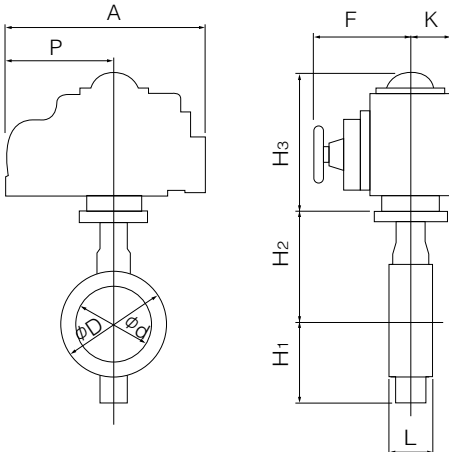
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Motor type	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	φd	φD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	F	K		
125	5	129	250	100	139	165	198	310	167	154	85	4 I-2	30
150	6	154	280	100	157	180	198	310	167	154	85	4 I-2	31
200	8	194	330	100	181	210	198	310	167	154	85	4 I-2.5	51
250	10	250	400	110	221	250	230	388	223	246	136	4 I-3	67
300	12	296	445	110	251	280	230	388	223	246	136	4 I-3	76
350	14	334	490	120	298	320	230	388	223	246	136	4 I-3	93
400	16	384	560	130	334	360	230	388	223	246	136	4 I-3	116
							255	388	223	246	136	4 I-4	122
450	18	435	620	150	356	390	230	388	223	246	136	4 I-4	161
500	20	482	675	160	382	420	230	388	223	246	136	4 I-4	211

Açıklama: Aşağıdaki ekipmanlarla birlikte 400 mm tipi için 4I-4 tipi seçilmelidir.

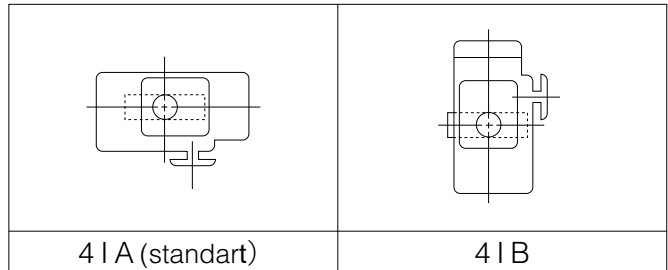
- Micom unit
- Servo unit
- Speed control unit
- Potentiometer

Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinden hiçbirini geçerli değilse seçiniz.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçiniz. ① Toz veya yüksek viskoziteli akışkan (ham petrol vb.), bulamaç (slurry) ② Kontrol spesifikasyonu (pozisyoner'le) ③ Acil açma vanası veya boru kör uç vanası

■ 704G / 722F-4 I



■ 4I Montaj Yönlendirmesi



704G (Lugged) 722F (Double Flanged) / 720F (Double Flanged)

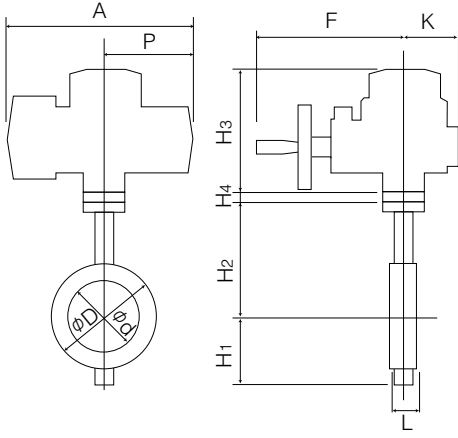
Üç fazlı motor aktüatör türü 704G-4J (50mm – 100mm)

704G-4J

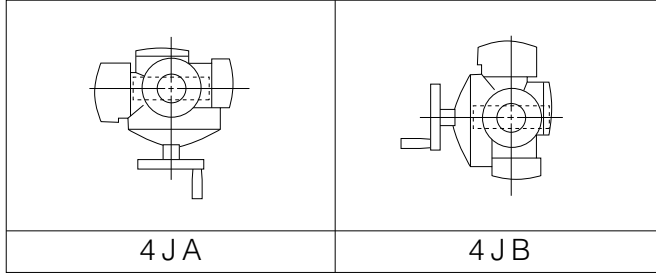
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Motor type	Yaklaşık Mass (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	A	P	F	K		
50	2	56	155	43	67	138	218	3.2	353	167	272	104	SRJ-010	17.1
65	2 1/2	69	175	46	78	151	218	3.2	353	167	272	104	SRJ-010	18.1
80	3	84	187	46	85 (109)	156	218	3.2	353	167	272	104	SRJ-010	18.7(19.2)
100	4	104	220	52	117	167	218	3.2	353	167	272	104	SRJ-010	21.2

Açıklama: Parantez içindeki değer JIS 10K flanşlar içindir.

704G-4J



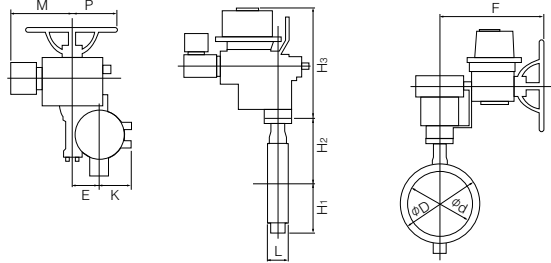
4J Montaj Yönlendirmesi



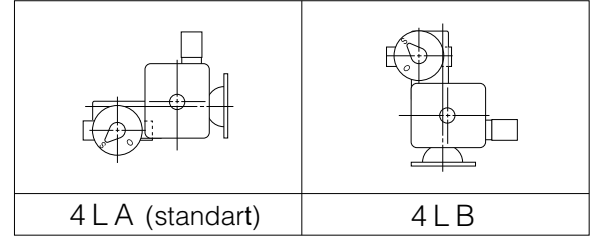
Üç Fazlı Motor Aktüatör Tipi 722F-4L (350mm ile 800mm arası) / 720F-4L (850mm ile 1350mm arası)

Type	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)												Silindir Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
	mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	E	G	K	F	M	P		
722F	350	14	334	490	120	298	320	488	117	—	164	533	364	230	LTKD-01 0.2kW/ MGH-3	213
	400	16	384	560	130	334	360	488	117	—	164	533	364	230	LTKD-01 0.2kW/ MGH-3	230
	450	18	435	620	150	356	390	488	117	—	164	533	357	230	LTKD-01 0.4kW/ MGH-3	268
	500	20	482	675	160	382	420	488	117	—	164	533	357	230	LTKD-01 0.4kW/ MGH-3	303
	550	22	531	745	170	418	460	558	140	—	198	592	375	230	LTKD-02 0.75kW/ MGH-4	411
	600	24	581	795	170	476	490	590	140	—	198	638	415	360	LTKD-05 0.75kW/ MGH-4	500
	650	26	627	845	170	586	510	569	140	—	198	638	415	360	LTKD-05 0.75kW/ MGH-4	600
	700	28	670	905	180	629	560	639	210	—	293	748	415	360	LTKD-05 0.75kW/ MGH-5	885
	750	30	723	970	190	659	590	639	210	—	293	748	443	360	LTKD-05 1.5kW/ MGH-5	980
	800	32	772	1020	200	679	620	679	210	—	293	799	503	410	LTKD-1 1.5kW/ MGH-5	1180
720F	850	34	822	1070	210	709	650	680	210	—	293	799	503	410	LTKD-1 1.5kW/ MGH-5	1192
	900	36	858	1120	230	759	685	680	210	—	293	799	524	410	LTKD-1 2.2kW/ MGH-5	1269
	1000	40	975	1235	250	819	745	699	—	350	293	972	503	410	LTKD-1 1.5kW/ MGH-6	1670
	1100	44	1070	1345	280	874	820	699	—	350	293	972	503	410	LTKD-1 1.5kW/ MGH-6	1870
	1200	48	1170	1465	300	948	880	699	—	350	293	972	503	410	LTKD-1 1.5kW/ MGH-6	2270
	1350	54	1314	1630	330	1030	960	699	—	310	293	1090	524	410	LTKD-1 2.2kW/ MGH-7	2650

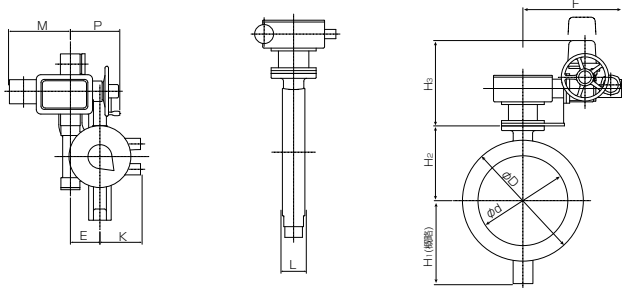
■ 722F/720F-4L (350mm ile 600mm)



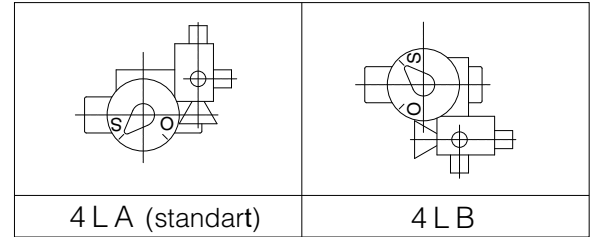
■ 4L Montaj Yönlendirmesi (350mm ile 600mm)



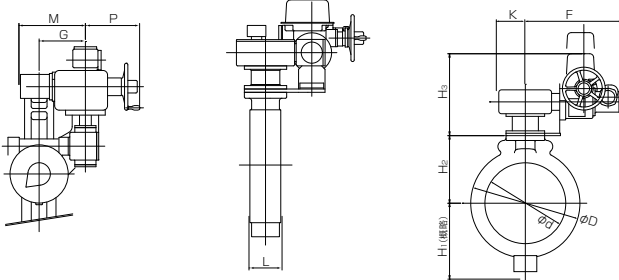
■ 722F/720F-4L (650mm ile 900mm)



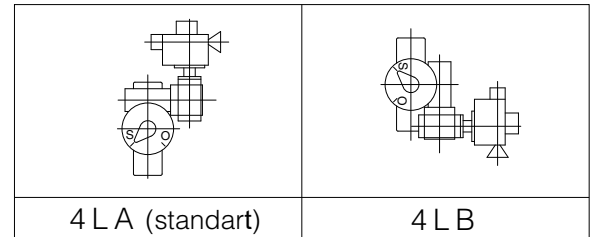
■ 4L Montaj Yönlendirmesi (650mm ile 900mm)



■ 722F/720F-4L (1000mm ile 1350mm)

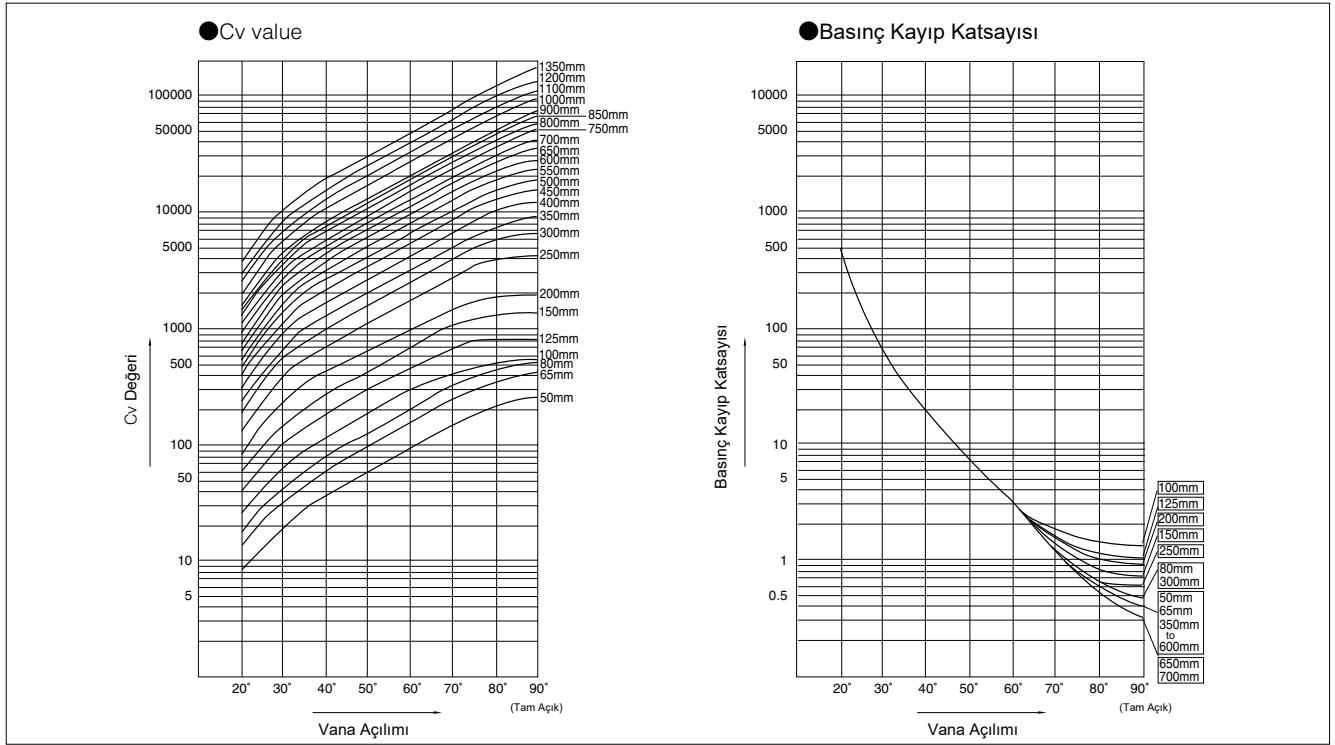


■ 4L Montaj Yönlendirmesi (1000mm ile 1350mm)



704G (Lugged) 722F (Double Flanged) / 720F (Double Flanged)

704G / 722F / 720F Cv değeri / Basınç Kayıp Katsayısı



704G / 722F / 720F Cv Değeri

Nominal Büyükük	Nominal Büyüklük		Valve opening							
	mm	inch	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
704G	50	2	8	15	25	40	64	103	160	200
	65	2 1/2	12	25	41	64	102	162	260	320
	80	3	15	33	57	95	163	271	450	580
	100	4	27	58	100	162	269	444	749	880
722F	125	5	40	102	180	297	457	692	767	800
	150	6	61	146	272	429	710	1039	1295	1350
	200	8	71	239	417	646	969	1457	1836	1950
	250	10	139	375	693	1135	1746	2724	3855	4200
	300	12	184	544	995	1593	2461	3909	5571	6400
	350	14	215	678	1248	1982	3028	4827	7054	9000
	400	16	304	905	1656	2649	4094	6460	9782	12000
	450	18	381	1158	2136	3433	5274	8120	12430	15000
	500	20	496	1440	2631	4209	6434	10085	15436	17500
	550	22	571	1765	3234	5141	7833	12066	17999	22500
	600	24	688	2074	3815	6126	9433	14595	21897	26500
	650	26	817	2441	4473	7159	11013	17254	26972	32500
	700	28	934	2807	5122	8152	12511	19728	30929	39000
	750	30	935	3220	5965	9450	14328	22687	38260	52000
720F	800	32	1200	3721	6791	10771	16553	26976	43316	59000
	850	34	1164	4018	7516	12063	18567	29284	46350	66000
	900	36	1358	4497	8298	13177	20139	32362	53126	73000
	1000	40	1784	5835	10740	17060	26110	42070	68860	95000
	1100	44	2075	7030	13020	20680	31530	50420	83340	114000
	1200	48	2570	8520	15710	24900	37930	60280	98640	138000
	1350	54	3385	10180	18810	30490	47840	75750	119000	173000

704G / 722F / 720F Basınç Kayıp Katsayısı

Nominal Büyükük	Nominal Büyüklük		Vana Açılımı							
	mm	inch	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
704G	50	2	257	68	25	10	4	2	1	0.4
	65	2 1/2	310	75	28	11	4	2	1	0.4
	80	3	394	83	27	10	3	1	0.4	0.2
	100	4	350	78	26	10	4	1	0.4	0.3
722F	125	5	399	61	19	7	3	1	1	1
	150	6	336	58	17	7	2	1	1	1
	200	8	745	65	22	9	4	2	1	1
	250	10	464	63	19	7	3	1	1	1
	300	12	545	62	19	7	3	1	1	0.4
	350	14	615	62	18	7	3	1	1	0.3
	400	16	540	61	18	7	3	1	1	0.3
	450	18	560	61	18	7	3	1	1	0.3
	500	20	510	61	18	7	3	1	1	0.4
	550	22	571	60	18	7	3	1	1	0.3
	600	24	561	62	18	7	3	1	1	0.3
	650	26	553	62	18	7	3	1	1	0.4
	700	28	573	63	19	8	3	1	1	0.3
	750	30	758	64	19	7	3	1	0.5	0.3
	800	32	599	62	19	7	3	1	0.5	0.3
	850	34	815	68	20	8	3	1	0.5	0.3
720F	900	36	756	69	20	8	3	1	0.5	0.3
	1000	40	645	60	18	7	3	1	0.4	0.2
	1100	44	701	61	18	7	3	1	0.4	0.2
	1200	48	658	60	18	7	3	1	0.4	0.2
	1350	54	611	68	20	8	3	1	0.5	0.2

704G (Lugged) 722F (Double Flanged) / 720F (Double Flanged)

704G / 722F / 720F Flanş Uyumluluğu

Type	Nominal Büyüklük		JIS		ASME		BS4504 PN10	DIN NP10	
	mm	inch	5K	10K	class 125	class 150			
704G	50	2	○	○	○	○	○	○	
	65	2 1/2	○	○	○	○	○	○	
	80	3	◎	○	◎	◎	○	○	
	100	4	○	○	○	○	○	○	
722F	125	5	○	○	◎	◎			
	150	6	○	○	◎	◎			
	200	8	○	○	◎	◎			
	250	10	○	○	◎	◎			
	300	12	○	○	◎	◎			
	350	14	○	○	◎	◎			
	400	16	○	○	◎	◎			
	450	18	○	○	◎	◎			
	500	20	○	○	◎	◎			
	550	22	○	○	—	—			
	600	24	○	○	◎	◎			
	650	26	○	○	650 mm türü ve üzeri için flanş standartı JIS 5K/10K değilse lütfen bizimle iletişime geçin.				
	700	28	○	○					
	750	30	○	○					
	800	32	○	○					
	720F	850	34	○					○
		900	36	○					○
1000		40	○	○					
1100		44	○	○					
1200		48	○	○					
720F	1350	54	○	○					

○: Flanş delme olmadan kullanılamaz

◎: Sadece Dışlı Delik (Sadece ASME Gövde)

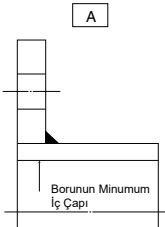
704G / 722F / 720F A Durumunda Uygulanabilir Boru Listesi

Tür	Nominal Büyüklük		SGP	STPY	Sch20	Sch40	Sch10S	Sch20S	Borunun Minimum İç Çapı (mm)
	mm	inch							
704G	50	2	○	—	○	○	○	○	38
	65	2 1/2	○	—	○	○	○	○	54
	80	3	○	—	○	○	○	○	72
	100	4	○	—	○	○	○	○	92
722F	125	5	○	—	○	○	○	○	85
	150	6	○	—	○	○	○	○	121
	200	8	○	—	○	○	○	○	173
	250	10	○	—	○	○	○	○	230
	300	12	○	—	○	○	○	○	281
	350	14	○	○	○	○	—	—	317
	400	16	○	○	○	○	—	—	368
	450	18	○	○	○	○	—	—	414
	500	20	○	○	○	○	—	—	459
	550	22	—	○	○	○	—	—	505
	600	24	—	○	○	○	—	—	559
	650	26	—	○	○	○	—	—	612
	700	28	—	○	—	—	—	—	653
	750	30	—	○	—	—	—	—	705
	800	32	—	○	—	—	—	—	754
720F	850	34	—	○	—	—	—	—	803
	900	36	—	○	—	—	—	—	834
	1000	40	—	○	—	—	—	—	950
	1100	44	—	○	—	—	—	—	1040
	1200	48	—	○	—	—	—	—	1138
	1350	54	—	○	—	—	—	—	1277

Açıklama 1: ○= Uygulanabilir

Açıklama 2: Kelebek vanalar, disk tamamen açık konumdayken takıldığı boruya yerleştirilir.

Minimum iç boru çapından daha küçük olan bir boru veya flanş kullanılması durumunda, vana ile flanş arasına bir boşluk elemanı (spacer) yerleştirmek gibi önlemler alınması halinde kullanım yine mümkündür. Detaylar için lütfen bizimle iletişime geçiniz.



704G(Lugged) 722F(Double Flanged) /720F(Double Flanged)

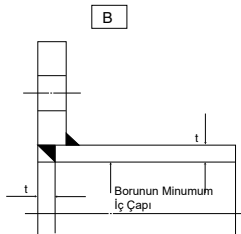
704G / 722F / 720F [B] Durumunda Uygulanabilir Boru Listesi

Type	Nominal Büyüklük		SGP	STPY	Sch20	Sch40	Sch10S	Sch20S
	mm	inch						
704G	50	2	○	—	○	○	○	○
	65	2 1/2	○	—	○	○	○	○
	80	3	○	—	○	○	○	○
	100	4	○	—	○	○	○	○
722F	125	5	○	—	○	○	○	○
	150	6	○	—	○	○	○	○
	200	8	○	—	○	○	○	○
	250	10	○	—	○	○	○	○
	300	12	○	—	○	○	○	○
	350	14	○	○	○	○	—	—
	400	16	○	○	○	○	—	—
	450	18	○	○	○	○	—	—
	500	20	○	○	○	○	—	—
	550	22	—	○	○	○	—	—
	600	24	—	○	○	○	—	—
	650	26	—	○	○	○	—	—
	700	28	—	○	—	—	—	—
	750	30	—	○	—	—	—	—
720F	800	32	—	○	—	—	—	—
	850	34	—	○	—	—	—	—
	900	36	—	○	—	—	—	—
	1000	40	—	○	—	—	—	—
	1100	44	—	○	—	—	—	—
	1200	48	—	○	—	—	—	—
	1350	54	—	○	—	—	—	—

Açıklama 1: ○=Uygulanabilir

Açıklama 2: Kelebek vanalar, tam açık konumdayken diskin takılı olduğu boruya yerleştirilir.

Minimum iç boru çapından daha küçük bir boru veya flanş kullanıldığı durumlarda, vana ile flanş arasında bir ara parça (spacer) yerleştirmek gibi önlemler alındığı sürece kullanıma devam edilebilir. Detaylar için lütfen bizimle iletişime geçiniz



704G / 722F / 720F Cıvata Borulama Büyüklükleri

Türü	Nominal Büyüklük		JIS 5K		JIS 10K	
	mm	inch	Altıgen Cıvataar Ve Somunlar	Altıgen Cıvata	Altıgen Cıvataar Ve Somunlar	Altıgen Cıvata
704G	50	2	—	8-M12×30×25	—	8-M16×35×30
	65	2 1/2	—	8-M12×35×30	—	8-M16×35×30
	80	3	—	8-M16×35×30	—	16-M16×35×30
	100	4	—	16-M16×40×35	—	16-M16×40×35
722F	125	5	8-M16×60×38	8-M16×40×35	8-M20×65×46	8-M20×45×37
	150	6	8-M16×60×38	8-M16×40×35	8-M20×70×46	8-M20×50×42
	200	8	8-M20×65×46	8-M20×50×42	16-M20×70×46	8-M20×50×42
	250	10	16-M20×70×46	8-M20×50×42	16-M22×75×50	8-M22×50×42
	300	12	16-M20×70×46	8-M20×50×42	24-M22×75×50	8-M22×50×42
	350	14	16-M22×80×50	8-M22×55×47	24-M22×80×50	8-M22×55×47
	400	16	24-M22×85×50	8-M22×55×47	24-M24×90×54	8-M24×60×50
	450	18	24-M22×90×50	8-M22×60×50	32-M24×100×54	8-M24×65×54
	500	20	32-M22×90×50	8-M22×60×50	32-M24×100×54	8-M24×70×54
	550	22	32-M24×100×54	8-M24×65×54	32-M30×110×66	8-M30×70×54
	600	24	32-M24×100×54	8-M24×65×54	40-M30×110×66	8-M30×70×54
	650	26	40-M24×100×54	8-M24×70×54	40-M30×110×66	8-M30×80×66
	700	28	40-M24×100×54	8-M24×70×54	40-M30×110×66	8-M30×80×66
	750	30	40-M30×110×66	8-M30×80×66	40-M30×115×66	8-M30×80×66
	800	32	40-M30×110×66	8-M30×80×66	48-M30×115×66	8-M30×80×66
720F	850	34	40-M30×110×66	8-M30×80×66	48-M30×115×66	8-M30×80×66
	900	36	32-M30×115×66	16-M30×75×66	40-M30×120×66	16-M30×80×66
	1000	40	40-M30×130×72	16-M30×90×66	40-M36×145×84	16-M36×110×78
	1100	44	40-M30×130×72	16-M30×90×66	40-M36×145×84	16-M36×110×78
	1200	48	48-M30×130×72	16-M30×90×66	48-M36×150×84	16-M36×110×78
	1350	54	56-M30×135×72	16-M30×90×66	56-M42×165×96	16-M42×110×90

Açıklama:

1. Vana pozisyonlandırması için cıvata, vida deliğini kullanır.
2. Altıgen cıvata, vana pozisyonlandırması için vida deliği kısmında kullanılır.
3. Vana pozisyonlandırması için vida deliğine altıgen cıvata kullanılır.
4. Vana pozisyonlandırması için vida deliğine altıgen cıvata kullanılır.

Örnek

Altıgen Cıvatalar: 4 - M30 × 95 × 65

N M L S

Altıgen Cıvatalar

