

700 Series

Kauçuk Oturma Yüzeyli Kelebek Vana Genel Kullanıma Uygun

700G Wafer

704G Full lugged

705G Semi lugged



Kilit Kolu



Sonsuz Dişli



Merkez Kolu



Pnömatik Silindir

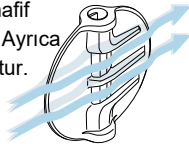


Motorlu

Faydaları Ve Özellikleri

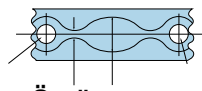
Kanatçıklı Disk

316 paslanmaz çelik (JIS SCS14) kanatçıklı disk, standart olarak 50mm ile 300mm arasında sunulmaktadır. Rib (kanatçıklı) disk, (patent bekleniyor) daha büyük Cv sağlar ve konvansiyonel tasarımımıza kıyasla daha hafif olmasına rağmen mekanik dayanıklılığı korur. Ayrıca isteğe bağlı olarak düz yüzeyli disk de mevcuttur.



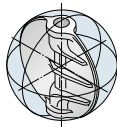
Patente Sahip Kosinüs Eğrisi Oturma Yüzeyi Contası

Kosinüs eğrisi oturma yüzeyi contası, vana'nın çalışma torkunu önemli ölçüde azaltır ve torkun çalışma basınca göre ayarlanmasına olanak tanır.



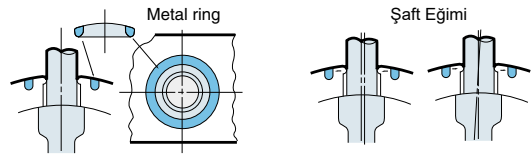
Küresel Tasarımla Çok Daha Uzun Ömür

Küresel bir cisim, küresel bir alan içinde döner gibi, diskin çalışması pürüzsüz ve engellenmemiştir. Tork azalır ve vana ömrü %300 oranında uzar.



Yedek Ring Aracılığıyla Kendiliğinden Hizalanan Mil Sızdırmazlığı

Mil sızdırmazlığı, birincil ve ikincil sızdırmalık sistemidir. Yedek ring, kendiliğinden hizalanan mil sızdırmazlığı olarak işlev görür.



Uzun Kapaklı

Boyun şekli, vana takıldıktan sonra 50 mm'ye kadar yalıtım sağlar. 701G: Naylon kaplı gövde de mevcuttur (50 ila 300 mm arası). Daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

İki Hizalama Yöntemi Mevcuttur (350 ila 600 mm)

İki vana modeli mevcuttur: dökme delik türü (700G) ve dış açılmış ve delik delme türü (705G). Her iki model de tüm geçerli flanş standartlarına uygundur.

Diskler ve oturma yüzeyleri, geniş bir ihtiyaç yelpazesine hitap etmek için çeşitli malzemelerden yapılır. Bunlar, genel amaçlı vanalardır ve mükemmel maliyet performansı sağlar.

Genel Tanım

Vana performansını iyileştirebilecek temel unsurlar, dayanıklılık ve uzun ömürdür. TOMOE, şimdi, gelişmiş performans ve daha iyi maliyet verimliliği sunmak için bir dizi özellik ekleyerek üstün, basınca dayanıklı, genel amaçlı 700G serisini geliştirmiştir.

700G serisi, dünya çapında kullanım için birçok uluslararası flanş standardını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

Yapısı

Gövde, Dökme Demir, Karbon Çelik gibi çeşitli malzemelerle Wafer, Semi-Lugged ve Full-Lugged gibi farklı tasarımlarda mevcuttur. Disk, yüksek kaliteli paslanmaz çelik, tür 316, naylon kaplama, alüminyum, bronz veya PPS ile de temin edilebilir. Oturma yüzeyi için patentli kosinüs eğrisi yapısı uyarlanmıştır. 700G serisi, tüm yönleriyle geleneksel modellere kıyasla üstün bir performans sergilemektedir.

Standart Özellikleri

Model	700G (Wafer)			704G (Fully lugged)		705G (Semi lugged)	
Vana Nominal Büyüklük	40 ila 300mm	350 ila 550mm	600mm	50 ila 300mm	350 ila 600mm	40 ila 300mm	350 ila 600mm
Flanş Konumlandırması	JIS 5K/10K, ASME Class 125/150, DIN PN10/PN16, BS 4504 PN10/PN16, BS 10' E'	JIS 5K/10K	JIS 5K/10K, ASME Class 125/150, DIN PN10, BS4504 PN10	JIS 5K/10K, ASME Class 125/150, DIN PN10/PN16, BS4504 PN10/PN16, BS 10' E'	JIS 5K/10K, ASME Class 125/150, DIN PN10, BS4504 PN10	JIS 5K/10K, ASME Class 125/150, DIN PN10/PN16, BS4504 PN10/PN16, BS10' E'	JIS 5K/10K, ASME Class 125/150, DIN PN10, BS4504 PN10 550mm:JIS 5K/10K only
Flanş Flanşa Boyutlar	700G JIS B 2002 46 series/ISO 5752 wafer butterfly valve(short) 550mm: JIS B 2002 44series						
Max. Çalışma Basıncı	1.0 MPa						
Oturma Yüzeyi Sızdırmazlığı	Tam Kapalı						
Akış Yönü	Tek yön (Akış yönü gövde üzerinde işaretli)						
Gövde Kabuk Testi(Hidrolik)	1.5MPa(hydraulic) JIS5K: 0.75MPa						
Oturma Yüzeyi Sızdırmazlık Testi(Pnömatik) ※1	1.1MPa (40 ila 300mm: pnömatik, 350 ila 600mm: hidrolik) JIS5K: 0.55MPa						
Çalışma Sıcaklığı Aralığı※2,※3	NBR: -10 ila 80°C, *EPDM: -20 ila 120°C						
Sürekli Kullanımda Çalışma Sıcaklığı ※4	NBR: 0 ila 60°C, *EPDM: 0 ila 70°C						
Standart Malzemeler	Gövde ※5	Sfero dökme demir, JIS FCD450	Dökme Demir, JIS FC 250	Sünek Demir, JIS FCD450		Sünek Demir, JIS FCD 450	Dökme Demir, JIS FC250, Sünek Demir, JIS FCD450
	Disk	316 Paslanmaz Çelik, JIS SCS14 ※6	304 Paslanmaz Çelik, JIS SCS13 316 Paslanmaz Çelik, JIS SCS14	316 Paslanmaz Çelik, JIS SCS14 ※6	304 Paslanmaz Çelik, JIS SCS 13, 316 Paslanmaz Çelik, JIS SCS14	316 Paslanmaz Çelik, JIS SCS 14 ※6	304 Paslanmaz Çelik, JIS SCS 13, 316 Paslanmaz Çelik, JIS SCS 14
		PPS (40 ila 200mm) Alüminyum Bronze JIS CAC702 (50 ila 600mm)	Alüminyum Bronz JIS CAC702	PPS (50 ila 200mm) Alüminyum Bronz JIS CAC702 (50 to 600mm)	Alüminyum Bronz JIS CAC702	PPS (40 ila 200mm) Alüminyum Bronz JIS CAC702 (50 ila 600mm)	Alüminyum Bronz JIS CAC702
		Sünek Demir, JIS FCD 450		Sünek Demir, JIS FCD 450	Sert Krom Kaplama	Sünek Demir, JIS FCD 450	
	Mil	SUS420J2 / SUS329J1 Seçenek olarak (550 mm: SUS403)					
	Oturma Yüzeyi Contası※7	NBR, *EPDM ※7					
	Üst Flanş	ISO5211/1					
Yoğuşma Önleme Yapısı	Opsiyonel (Yoğuşma önleyici reçine kolon)						
Boru Flanş Contası	Gerekli Değil						
Kaplama ※8	40 ila 300mm: Epoksi astar (Munsell N7) 350 ila 600mm: Vernik astar (Munsell N7)						

※1 16 bar bitiş, çalışma koşullarına bağlı olarak mevcuttur.

※2 Çalışma sıcaklığı aralığı, disk malzemeleri ve oturma yuvası kombinasyonuna bağlı olarak değişiklik gösterir. Lütfen bizimle iletişime geçin.

※3 NBR ve EPDM oturma yuvası contalarının sırasıyla 60°C ve 70°C üzerindeki sıcaklıklarda sürekli kullanılması durumunda lütfen bizimle iletişime geçin.

※4 Sürekli kullanımda çalışma sıcaklığı, sıcaklığın bir saatten uzun süre boyunca kesintisiz olarak belirli bir değerin üzerinde tutulduğu durumu ifade eder.

※5 Döküm çelik gövde ayrıca paslanmaz çelik gövde de mevcuttur.

※6 Kanatçıklı disk: standart. Düz flanşlı disk: opsiyonel.

※7 Isıya dayanıklı EPDM (150°C'ye kadar), FKM, SEP, CR ve beyaz NBR oturma yüzeyleri de mevcuttur. Aşağıdaki tabloya bakınız.

※8 700G boyut 40 ila 300 mm için destekli polyester toz kaplama (V-Pet #4000). 705G boyut 50 ila 300 mm için epoksi reçine kaplama.

※9 100 mm'ye kadar FKM oturma yüzeyi contası ile birlikte Japonya Bakanlığı tarafından ihracat lisansı gereklidir. Detaylar için lütfen bizimle iletişime geçin.

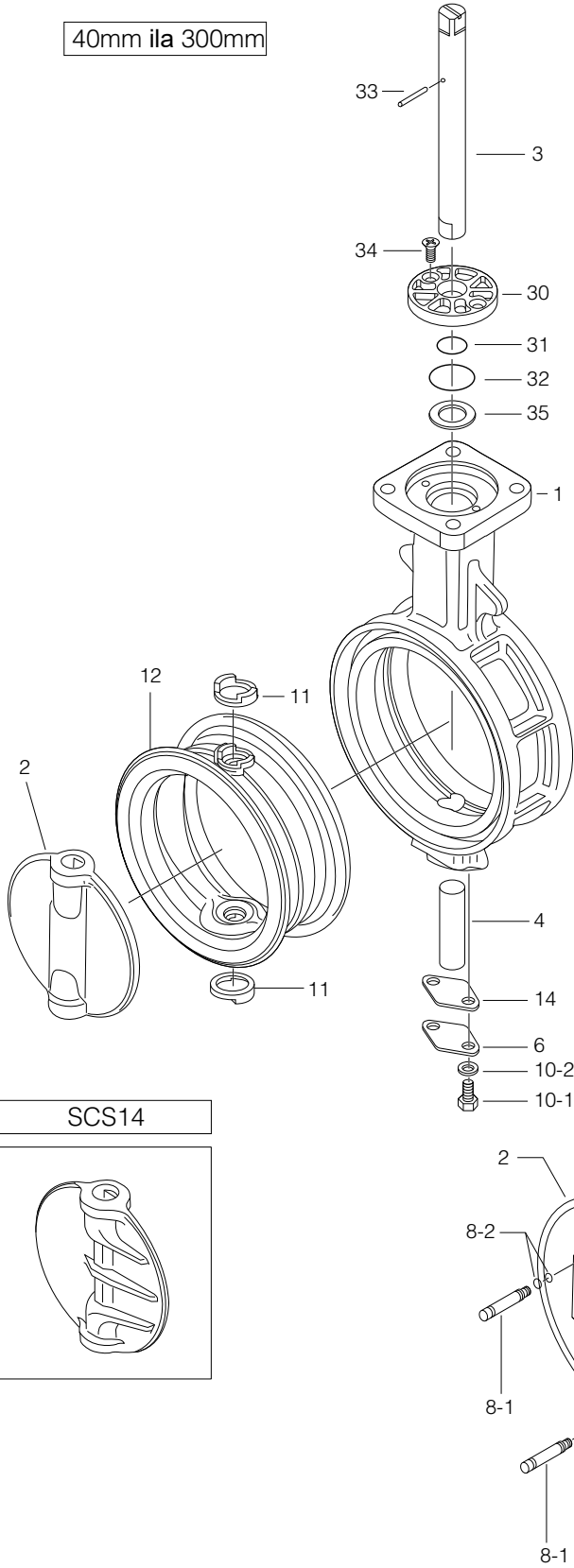
* Vana yağ için veya içinde az miktarda bile yağ bulunan bir sıvı için kullanılıyorsa, asla EPDM kauçuk oturma yüzeyi contası kullanmayınız.

Oturma Yüzeyi Contası Malzeme Tablosu

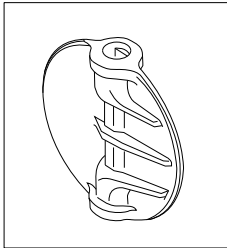
Malzeme	Standart		Talep Üzerine						
	EPDM	NBR	Gıda Sınıfı EPDM	Isıya dayanıklı EPDM	HI-NBR	W-NBR	FKM	CR	SEP
Çalışma Sıcaklığı Aralığı(C°)	-20~120	-10~80	-20~120	-10~150	-5~80	-10~70	-10~60	-10~80	-10~60
Sürekli Kullanımda Çalışma Sıcaklığı (C°)	0~70	0~60	0~70	0~130	0~60	0~60	0~50	0~60	0~50
Max. Çalışma Basıncı (MPa)	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5

700G Geniřletilmiř Bileřen Görüntüsü

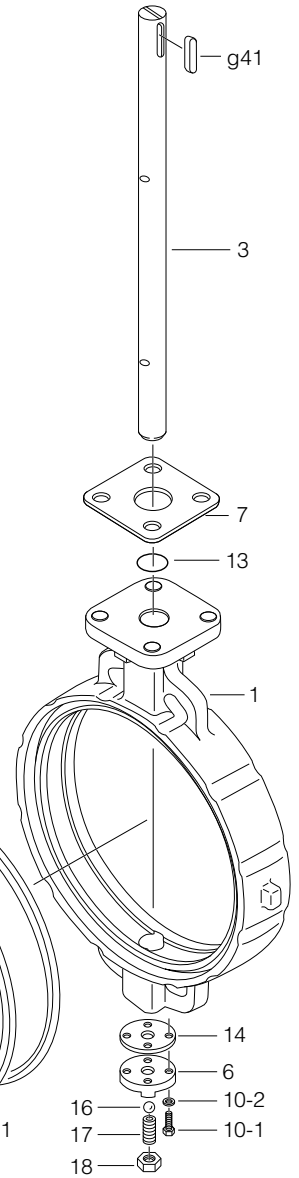
40mm ila 300mm



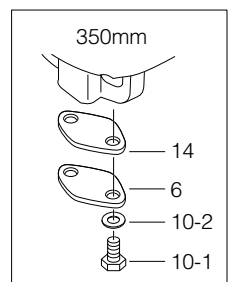
SCS14



350mm ila 600mm



350mm



700G Parça Listesi

■700G Parça listesi (40mm ila 300mm)

No.	Tanım	Q'ty	Açıklama
1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3	Üst Mil	1	
4	Alt mil	1	Açıklamayı Gör 2.
6	Alt Kapak	1	
10-1	Altigen Cıvata	2	
10-2	Yaylı Pul	2	
★ 11	İkinci ring	2	Sadece 50mm ila 300mm
★ 12	Oturma Yuvası 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	

■700G Parça Listesi (350mm ila 600mm)

No.	Tanım	Q'ty	Açıklama
1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3	Mil	1	
6	Alt Kapak	1	
7	Plaka Tutucu	1	
★ 8-1	Dişlenmiş Cıvata	2	
★ 8-2	O-ring	4	
★ 9-1	Altigen Somun	2	
★ 9-2	Yaylı Pul	2	
10-1	Altigen Cıvata	2	350mm
		4	400mm ila 600mm
10-2	Yaylı Pul	2	350mm
		4	400mm ila 600mm
★ 11	İkinci Ring	2	350mm
11	İkinci Ring	2	400mm ila 600mm
★ 12	Oturma Yuvası Contası	1	
★ 13	O-ring	1	
★ 14	Conta	1	
16	Küre	1	Sadece 400mm ila 600mm
17	İçi Boş Cıvata	1	Sadece 400mm ila 600mm
18	Kilit Somunu	1	Sadece 400mm ila 600mm
g41	Anahtar	1	

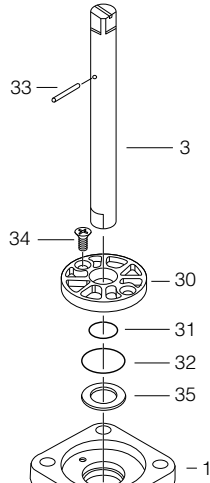
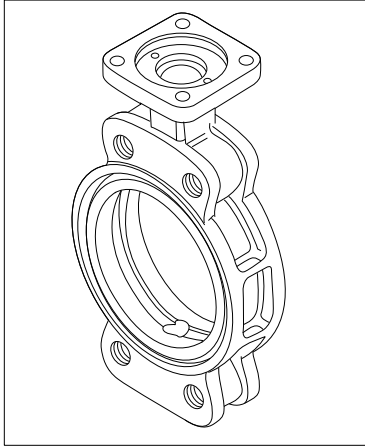
Açıklama 1: ★ işareti, önerilen yedek parçaları gösterir. Bu parçalar "Oturma yüzeyi conta seti" olarak temin edilir.

Açıklama 2: Disk malzemesi PPS olduğunda, 50 mm ile 100 mm arasındaki tiplerde alt mil uzunluğu standarttan farklıdır..

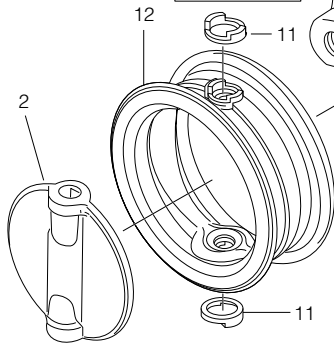
704G Geniřlemiř Bileřen Görüntüsü

50mm ila 300mm

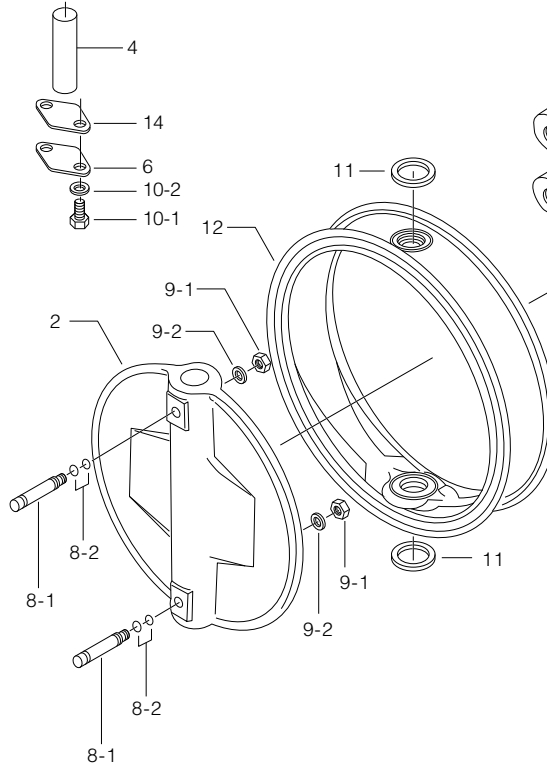
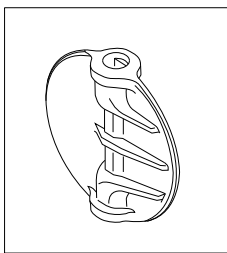
50mm,65mm,80mm (JIS 5K)



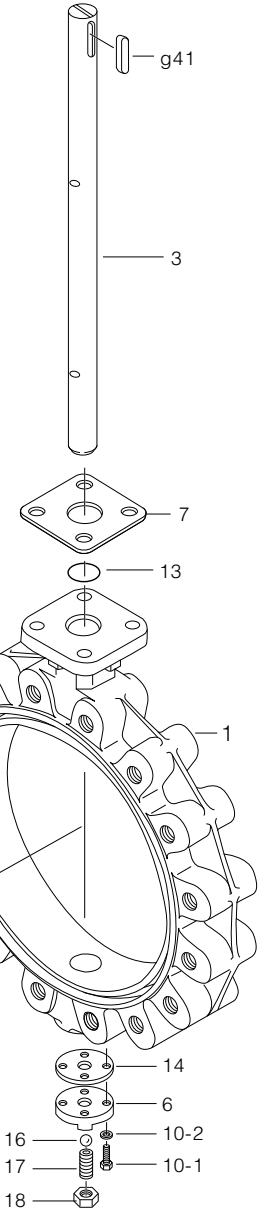
80mm
11



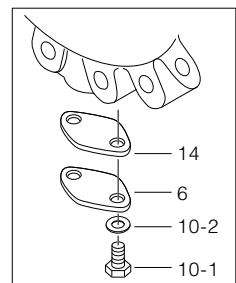
SCS14



350mm ila 600mm



350mm



704G Parça Listesi

■704G Parça Listesi (50mm ila 300mm)

No.	Tanım	Q'ty	Açıklama
1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3	Üst Mil	1	
4	Alt Mil	1	Açıklamayı Gör 2.
6	Alt Kapak	1	
10-1	Altgen 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	

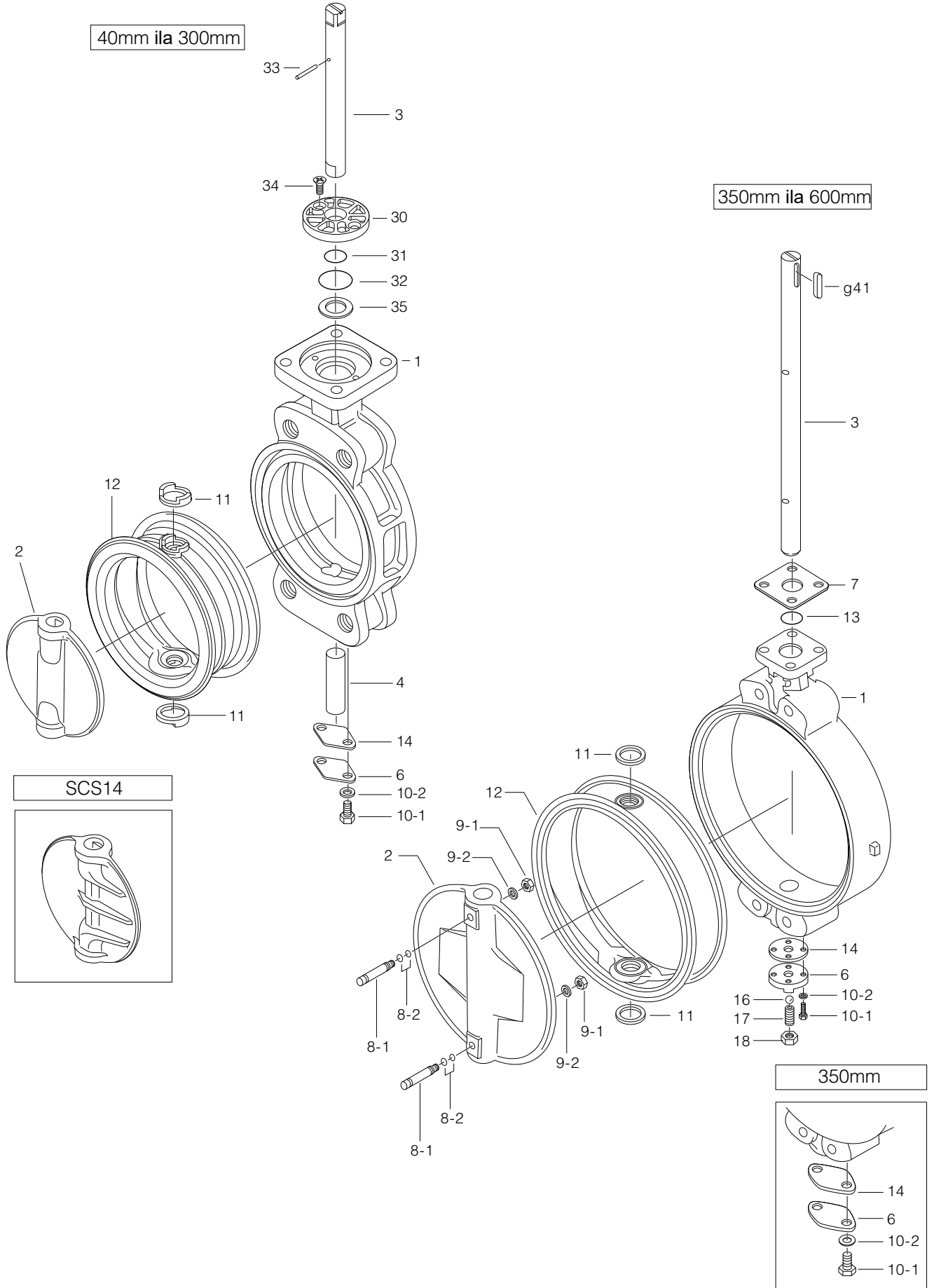
■704G Parça Listesi (350mm ila 600mm)

No.	Tanım	Q'ty	Açıklama
1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3	Mil	1	
6	Alt Kapak	1	
7	Tutucu Plaka	1	
★ 8-1	Dişli Cıvata	2	
★ 8-2	O-ring	4	
★ 9-1	Altgen Somun	2	
★ 9-2	Yaylı Pul	2	
10-1	İçi Boş Cıvata	2	350mm
		4	400mm ila 600mm
10-2	Yaylı Pul	2	350mm
		4	400mm ila 600mm
★ 11	İkinci ring	2	350mm
11	İkinci ring	2	400mm ila 600mm
★ 12	Oturma Yuvası Contası	1	
★ 13	O-ring	1	
★ 14	Conta	1	
16	Küre	1	Sadece 400mm ila 600mm
17	İçi Boş Cıvata	1	Sadece 400mm ila 600mm
18	Kilit Somunu	1	Sadece 400mm ila 600mm
g41	Anahtar	1	

Açıklama 1: ★ işareti, önerilen yedek parçaları gösterir. Bu parçalar, içi boş cıvatayı çıkarmak için küçük bir altgen anahtar ile birlikte "Koltuk halkası seti" olarak temin edilir.

Açıklama 2: Disk malzemesi PPS olduğunda, 50 mm ile 100 mm arasındaki tiplerin alt mil uzunluğu standarttan farklıdır.

705G Geniřletilmiř Bileřen Görüntüsü



705G Parça Listesi

■ 705G Parça Listesi (40mm ile 300mm arası)

No.	Tanım	Q'ty	Açıklama
1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3	Üst Mil	1	
4	Alt Mil	1	Açıklamayı Gör 2.
6	Alt Kapak	1	
10-1	İçi Boş 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	

■ 705G Parça Listesi(350mm ila 600mm)

No.	Tanım	Q'ty	Açıklama
1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3	Mil	1	
6	Alt Kapak	1	
7	Tutucu Plaka	1	
★ 8-1	Dişli Cıvata	2	
★ 8-2	O-ring	4	
★ 9-1	İçi Boş Somun	2	
★ 9-2	Yaylı Pul	2	
10-1	Altıgen Cıvata	2	350mm
		4	400mm ila 600mm
10-2	Yaylı Pul	2	350mm
		4	400mm ila 600mm
★ 11	İkinci ring	2	350mm
11	İkinci ring	2	400mm ila 600mm
★ 12	Oturma Yüzeyi Contası	1	
★ 13	O-ring	1	
★ 14	Conta	1	
16	Küre	1	Sadece 400mm ila 600mm
17	İçi Boş Cıvata	1	Sadece 400mm ila 600mm
18	Kilit Somunu	1	Sadece 400mm ila 600mm
g41	Anahtar	1	

Açıklama 1: ★ işareti, önerilen yedek parçaları gösterir. Bu parçalar "Oturma yüzeyi conta seti" olarak temin edilir.

Açıklama 2: Disk malzemesi PPS olduğunda, 40 mm ile 100 mm arasındaki tiplerde alt mil uzunluğu standarttan farklıdır.

700G (Wafer) / 704G (Full lugged) / 705G (Semi lugged)

700G / 704G / 705G Aktüatör Seçim Çizelgesi

700G/704G/705G

Model	Kate- Gori	Büyüklük (mm)																	
		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550※1	600		
		1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
1T	Standart Ağır Hizmet Türü	1T-1					1T-2		1T-3										
2U	Standard Ağır Hizmet Türü	2U-0			2U-1		2U-2		2U-3		2U-4		2U-5			2U-6			
2G,2R	Standard Ağır Hizmet Türü	2G-1					2G-2		2G -3		2G-4	2R-3				2R-4			
7E,3A	Standard Ağır Hizmet Türü	T35			T85			T200		80		T750		TGA-125	TGA-140	TGA-160	TGA-180	TGA-200	
7G,7F 3U,3K	Standart Ağır Hizmet Türü	T85S		T200S			T380S		QS		T750S		TG-10S	TG-12S		TG-14S		TG-20S	
4 I ※	ON-OFF Control	4 I-00		4I-00			4 I-1		4 I-2		4 I-2.5		4 I-3		4 I-4				
4J,4L	Standart Ağır Hizmet Türü	SRJ-010					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		

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

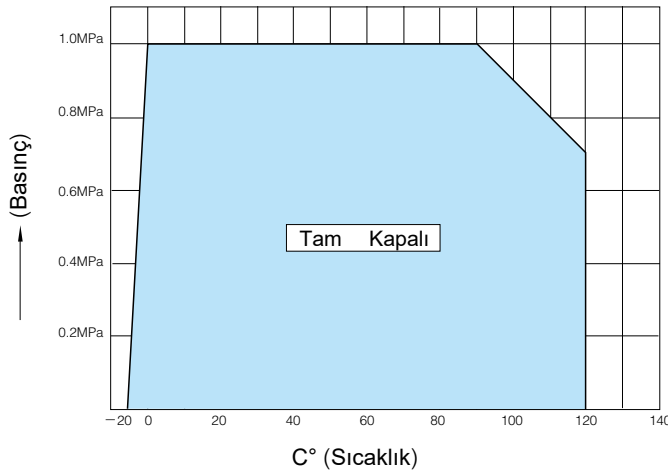
- Micom unit
- Servo unit
- Speed control unit
- Potentiometer

※1 550 mm sadece 700G ve 705G için mevcuttur

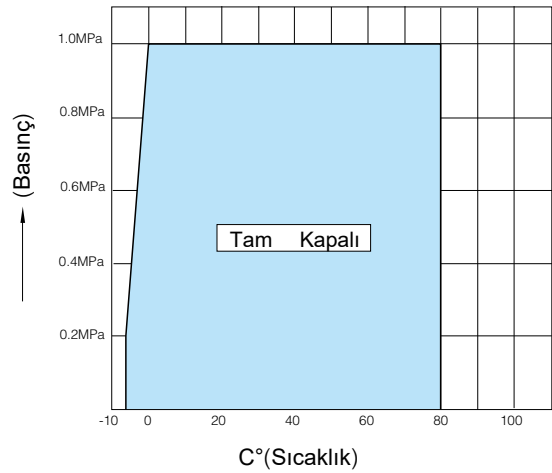
Seçim Kriteri	Standard	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbirini geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol vb.) ② Kontrol spesifikasyonu (pozisyonlarla birlikte) ③ Acil açma vanası veya boru uç (kör) vanası

700G / 704G / 705G Basınç / Sıcaklık Aralığı

EPDM Oturma Yüzeyi Contası Durumunda



NBR Oturma Yüzeyi Contası Durumunda



700G Boş mil (01: 40mm ila 300mm arası, 02: 350mm ila 600mm Arası)

■700G

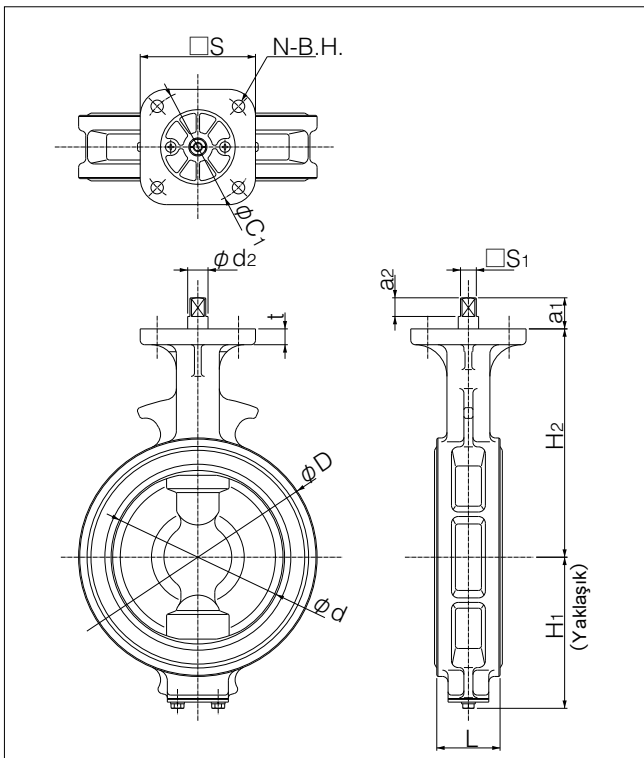
Şaft Türü	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)													Yaklaşık Ağırlık (kg)
	mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	a ₁	a ₂	□S ₁	ϕd_2	b	t ₂	t	Üst Flanş	
01	40	1 1/2	45	80	35	61	132	21.5	10.5	8	10	—	—	12	F07	1.5
	50	2	56	90	43	68	138	21.5	10.5	8	10	—	—	12	F07	1.8
	65	2 1/2	69	115	46	79	151	21.5	10.5	8	10	—	—	12	F07	2.5
	80	3	84	126	46	86	156	22.5	11.5	10	12	—	—	12	F07	2.6
	100	4	104	146	52	103	167	22.5	11.5	12	14	—	—	12	F07	3.4
	125	5	130	181	56	118	191	27.5	16.5	14	16	—	—	14	F10	5.4
	150	6	153.5	211	56	135	202	27.5	16.5	14	18	—	—	14	F10	7
	200	8	199	256	60	177	227	30	20	18	22	—	—	14	F10	10.4
	250	10	253	322	68	215	280	35	30	24	28	—	—	14	F10	18
	300	12	302	367	78	253	312	35	30	24	32	—	—	16	F12	25
02	350	14	337	410	78	276	348	48	43	—	32	10	3	23	F14	42
	400	16	394	467	102	338	383	54	48	—	40	12	3	23	F14	64
	450	18	441	525	114	368	413	65	59	—	46	14	3.5	23	F14	87
	500	20	492	580	127	403	453	79	73	—	50	14	3.5	28	F14	114
	550	22	524.2	633	150	416	460	79	73	—	55	16	4	25	F16	178.6
	600	24	584	682	154	458	528	79	73	—	55	16	4	28	F16	191

■Üst Flanş Boyut Listesi

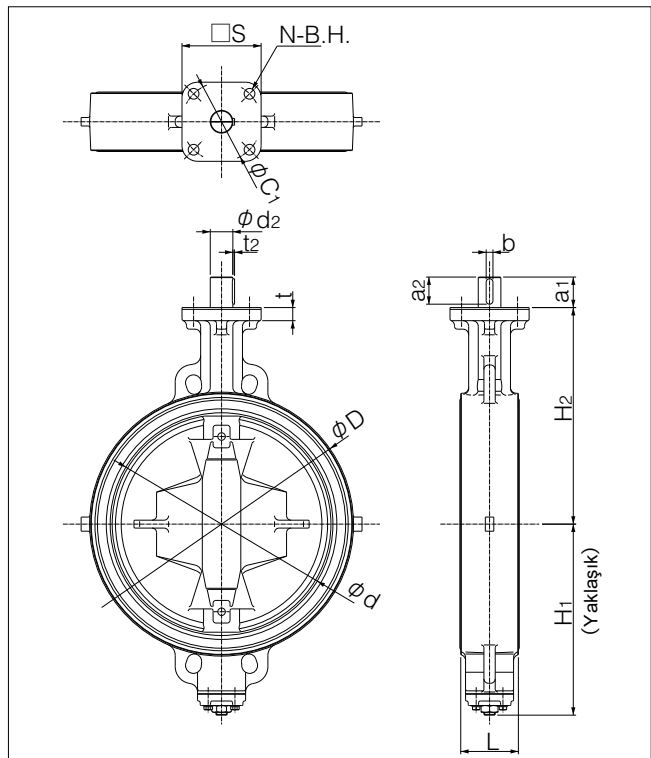
Flanş Türü	□S	ϕC_1	N	B.H.
F07	70	70	4	9
F10	102	102	4	11
F12	125	125	4	13
F14	140	140	4	19
F16	165	165	4	23

Şaft Türü	01 : Kare
	02 : Yuvarlak (Dişli Yolu)

■700G 40mm~300mm



■700G 350mm~500mm



704G Boş mil (01: 50mm ila 300mm, 02: 350mm ila 600mm)

704G

Saft Türü	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)														Yaklaşık. Ağırlık (kg)
	mm	inch	ϕd	ϕD		L	H ₁	H ₂	a ₁	a ₂	□S ₁	ϕd ₂	b	t ₂	t	Top flange	
				JIS5K	JIS10K												
01	50	2	56	90	90	43	85	138	21.5	10.5	8	10	—	—	12	F07	2.5
	65	2 1/2	69	115	115	46	94	151	21.5	10.5	8	10	—	—	12	F07	3.5
	80	3	84	126	190	46	109	156	22.5	11.5	10	12	—	—	12	F07	4 (4.8)
	100	4	104	223	223	52	117	167	22.5	11.5	12	14	—	—	12	F07	6.7
	125	5	130	250	250	56	143	191	27.5	16.5	14	16	—	—	14	F10	8.8
	150	6	153.5	276	276	56	164	202	27.5	16.5	14	18	—	—	14	F10	10.4
	200	8	199	334	329	60	176	227	30	20	18	22	—	—	14	F10	16.3
	250	10	253	402	402	68	215	280	35	30	24	28	—	—	14	F10	27
	300	12	302	472	438	78	253	312	35	30	24	32	—	—	16	F12	39
02	350	14	337	533	505	78	276	348	48	43	—	32	10	3	23	F14	66
	400	16	394	597	597	102	338	383	54	48	—	40	12	3	23	F14	107
	450	18	441	634	626	114	368	413	65	59	—	46	14	3.5	23	F14	128
	500	20	492	696	696	127	403	453	79	73	—	50	14	3.5	28	F14	170
	600	24	584	820	795	154	458	528	79	73	—	55	16	4	28	F16	275 (269)

Açıklama: JIS 10K durumunda kütle, yuvarlak parantez içinde verilmiştir.

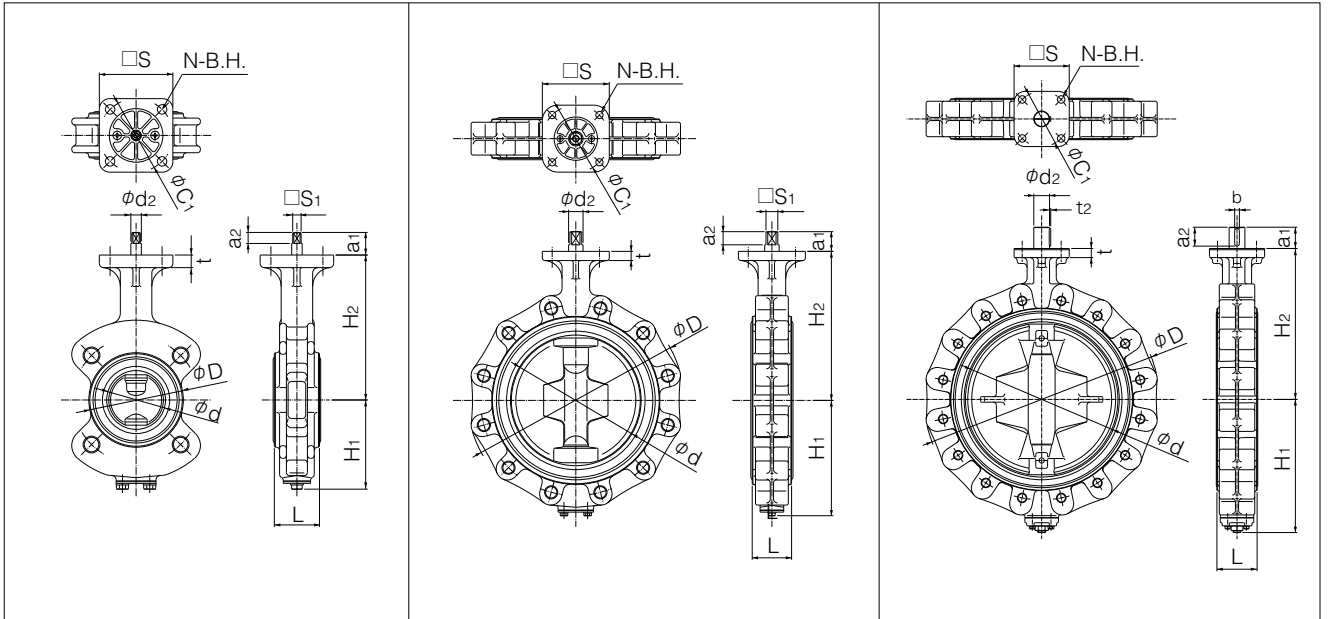
Üst Flanş Boyut Listesi

Flanş Türü	$\square S$	ϕC_1	N	B.H.
F07	70	70	4	9
F10	102	102	4	11
F12	125	125	4	13
F14	140	140	4	19
F16	165	165	4	23

Saft Türü

01 : Kare

02: Yuvarlak (Dişli Yolu)



705G Boş mil (01: 40mm'den 300mm'ye, 02: 350mm'den 600mm'ye)

■705G

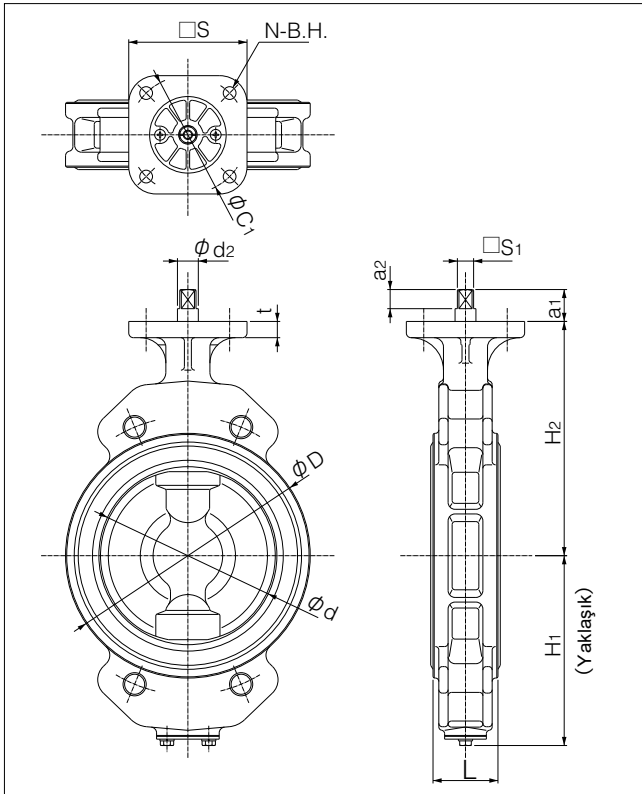
Saft Türü	Nominal Büyüklük		Boyut (mm)													Yaklaşık Ağırlık (kg)
	mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	a ₁	a ₂	$\square S_1$	ϕd_2	b	t ₂	t	Üst Flanş	
01	40	1 1/2	45	80	35	61	132	21.5	10.5	8	10	—	—	12	F07	2.0
	50	2	56	90	43	85	138	21.5	10.5	8	10	—	—	12	F07	2.5
	65	2 1/2	69	115	46	94	151	21.5	10.5	8	10	—	—	12	F07	3.5
	80	3	84	126	46	109	156	22.5	11.5	10	12	—	—	12	F07	4
	100	4	104	146	52	117	167	22.5	11.5	12	14	—	—	12	F07	5
	125	5	130	181	56	143	191	27.5	16.5	14	16	—	—	14	F10	8
	150	6	153.5	211	56	164	202	27.5	16.5	14	18	—	—	14	F10	11
	200	8	199	256	60	186	227	30	20	18	22	—	—	14	F10	15
	250	10	253	322	68	215	280	35	30	24	28	—	—	14	F10	24
	300	12	302	367	78	253	312	35	30	24	32	—	—	16	F12	31
02	350	14	337	410	78	276	348	48	43	—	32	10	3	23	F14	47
	400	16	394	467	102	338	383	54	48	—	40	12	3	23	F14	72
	450	18	441	525	114	368	413	65	59	—	46	14	3.5	23	F14	96
	500	20	492	580	127	403	453	79	73	—	50	14	3.5	28	F14	127
	550	22	524.2	633	150	416	460	79	73	—	55	16	4	25	F16	178.6
	600	24	584	682	154	458	528	79	73	—	55	16	4	28	F16	191

■Üst Flanş Boyut Listesi

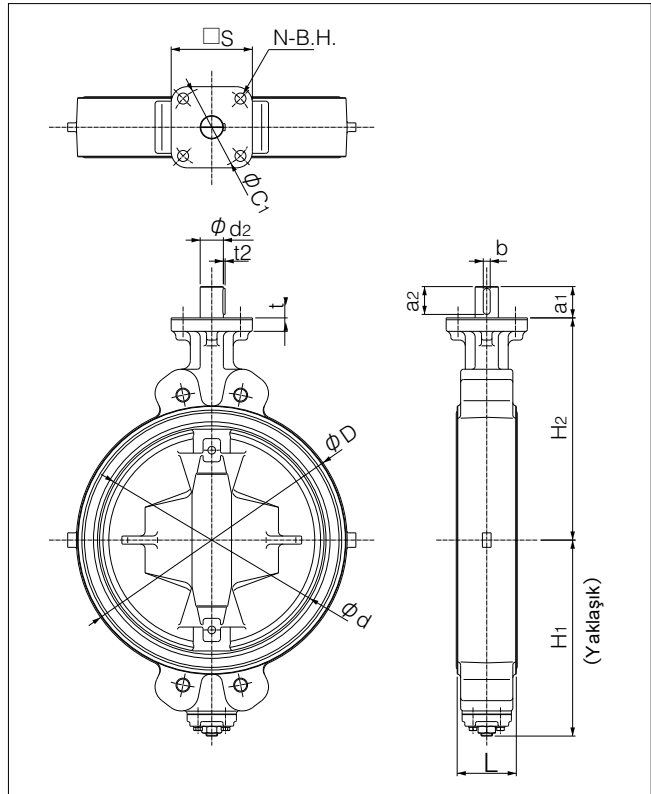
Flanş Türü	$\square S$	ϕC_1	N	B.H.
F07	70	70	4	9
F10	102	102	4	11
F12	125	125	4	13
F14	140	140	4	19
F16	165	165	4	23

Shaft type	01 : Kare
	02 : Yuvarlak (Dişli Yolu)

■705G 40mm~300mm

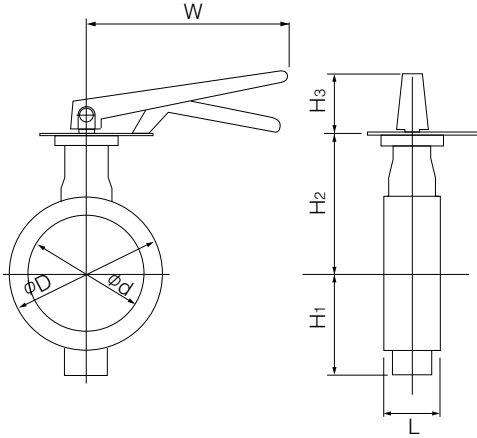


■705G 350mm~600mm



Kilit Kolu Türü 700G-1T (40mm ila 200mm)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)							Kilit Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	W		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	66	200	1T-1	2.1
50	2	56	90	43	68	138	66	200	1T-1	2.4
65	2 1/2	69	115	46	79	151	66	200	1T-1	3.1
80	3	84	126	46	86	156	66	200	1T-1	3.2
100	4	104	146	52	103	167	66	200	1T-1	4
125	5	130	181	56	118	191	92	300	1T-2	6.7
150	6	153.5	211	56	135	202	92	300	1T-2	8.3
200	8	199	256	60	177	227	97	350	1T-3	12.1

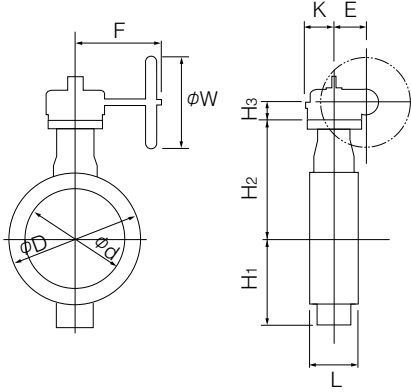
700G-1T**1T Montaj Yönlendirmesi**

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

Sonsuz Dişli Türü 700G-2U (40mm ila 600mm)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Dişli Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	E	K	F	W		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	29.5	36	46	160	100	2U-0	3.8
50	2	56	90	43	68	138	29.5	36	46	160	100	2U-0	4.1
65	2 1/2	69	115	46	79	151	29.5	36	46	160	100	2U-0	4.8
80	3	84	126	46	86	156	29.5	36	46	160	100	2U-1	4.9
100	4	104	146	52	103	167	29.5	36	46	160	100	2U-1	5.7
125	5	130	181	56	118	191	34.5	44	53	173.5	160	2U-2	9.6
150	6	153.5	211	56	135	202	34.5	44	53	173.5	160	2U-2	11.2
200	8	199	256	60	177	227	41.5	67	75	198	200	2U-3	18
250	10	253	322	68	215	280	41.5	67	75	198	200	2U-3	26
300	12	302	367	78	253	312	48	87.5	90	222.5	200	2U-4	39
350	14	337	410	78	276	348	48	87.5	90	222.5	280	2U-4	58
400	16	394	467	102	338	383	50	90	105	266	280	2U-5	80
450	18	441	525	114	368	413	50	90	105	266	280	2U-5	103
500	20	492	580	127	403	453	50	90	105	266	280	2U-5	130
550	22	524.2	633	150	416	460	61	113	140	352	400	2U-6	210
600	24	584	682	154	458	528	61	113	140	352	400	2U-6	222

700G-2U

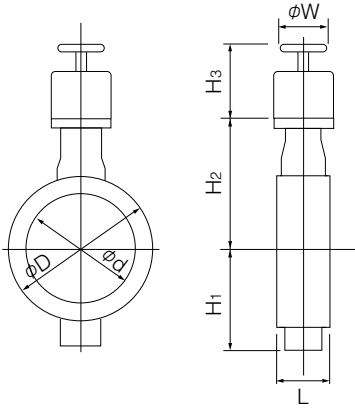


2U Montaj Yönlendirmesi

2 U A (standart)	2 U AR	2 U B	2 U BR

Merkez Kolu Türü 700G-2G (40mm ila 300mm) / 700G-2R (350mm ila 600mm)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)							Merkez Kolu Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	W		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	136	100	2G-1	4.4
50	2	56	90	43	68	138	136	100	2G-1	4.7
65	2 1/2	69	115	46	79	151	136	100	2G-1	5.4
80	3	84	126	46	86	156	136	100	2G-1	5.5
100	4	104	146	52	103	167	136	100	2G-1	6.3
125	5	130	181	56	118	191	133	100	2G-2	9.2
150	6	153.5	211	56	135	202	133	100	2G-2	10.8
200	8	199	256	60	177	227	151	200	2G-3	17.5
250	10	253	322	68	215	280	151	200	2G-3	25.1
300	12	302	367	78	253	312	161	200	2G-4	32.1
350	14	337	410	78	276	348	409	355	2R-3	75
400	16	394	467	102	338	383	409	355	2R-3	97
450	18	441	525	114	368	413	409	355	2R-3	121
500	20	492	580	127	403	453	409	355	2R-3	148
550	22	524.2	633	150	416	460	498	450	2R-4	262
600	24	584	682	154	458	528	498	450	2R-4	244

700G-2G/2R

Çift Etkili Pnömatik Silindir Türü 700G-7E (40mm ila 350mm)

■ Standart

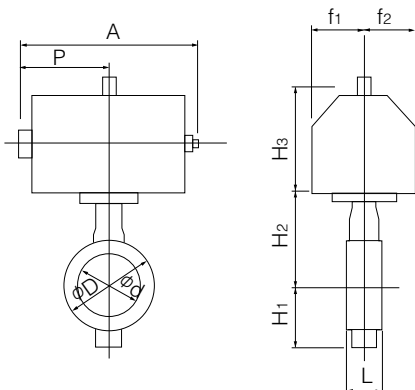
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Merkez Kolu Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	125	228	116	57	29	T35	4
50	2	56	90	43	68	138	125	228	116	57	29	T35	4
65	2 1/2	69	115	46	79	151	125	228	116	57	29	T35	5
80	3	84	126	46	86	156	168	276	142	75	47	T85	8
100	4	104	146	52	103	167	168	276	142	75	47	T85	8
125	5	130	181	56	118	191	168	276	142	75	47	T85	10
150	6	153.5	211	56	135	202	203	346	176	79	57	T200	15
200	8	199	256	60	177	227	231	423	214	91	69	T380	25
250	10	253	322	68	215	280	231	423	214	91	69	T380	32
300	12	302	367	78	253	312	269	546	270	118	85	T750	49
350	14	337	410	78	276	348	269	546	270	118	85	T750	74

■ Ağır Hizmet Türü

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Merkez Kolu Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	125	228	116	57	29	T35	4
50	2	56	90	43	68	138	125	228	116	57	29	T35	4
65	2 1/2	69	115	46	79	151	125	228	116	57	29	T35	5
80	3	84	126	46	86	156	168	276	142	75	47	T85	8
100	4	104	146	52	103	167	203	346	176	79	57	T200	12
125	5	130	181	56	118	191	203	346	176	79	57	T200	14
150	6	153.5	211	56	135	202	203	346	176	79	57	T200	15
200	8	199	256	60	177	227	231	423	214	91	69	T380	25
250	10	253	322	68	215	280	231	423	214	91	69	T380	32
300	12	302	367	78	253	312	269	546	270	118	85	T750	49

Seçme Kriterleri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbir geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol, vb) ② Kontrol spesifikasyonu (Pozisyonlerle) ③ Acil durum açma vanası veya boru uç vanası ④ Hava Veya Gaz

■ 700G-7E



■ 7E Montaj Yönlendirmesi

Çift Etkili Pnömatik Silindir Türü 700G-3A (350mm ila 600mm)

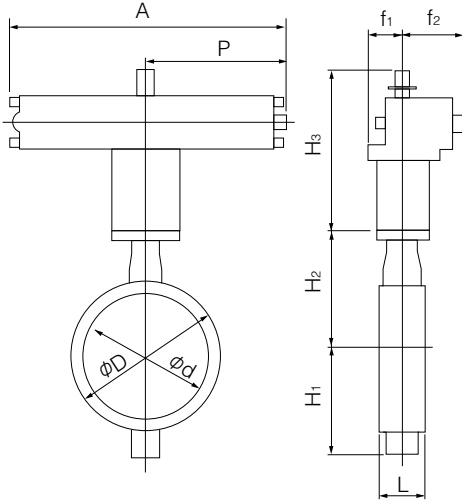
■ Standart

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		
400	16	394	467	102	338	383	364	754	381	100	164	TGA-125	101
450	18	441	525	114	368	413	412	840	432	100	180	TGA-140	138
500	20	492	580	127	403	453	465	954	483	130	202	TGA-160	204
550	22	524.2	633	150	416	460	465	954	483	130	203	TGA-160	287
600	24	584	682	154	458	528	478	1069	543	130	218	TGA-180	330

■ 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		
350	14	337	410	78	276	348	364	754	381	100	164	TGA-125	80
400	16	394	467	102	338	383	412	840	432	100	180	TGA-140	116
450	18	441	525	114	368	413	465	954	483	130	202	TGA-160	188
500	20	492	580	127	403	453	465	954	483	130	202	TGA-160	204
550	22	524.2	633	150	416	460	478	1069	543	130	221	TGA-180	328
600	24	584	682	154	458	528	525	1175	599	160	253	TGA-200	390

■ 700G-3A



Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbir geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol, vb.) ② Kontrol spesifikasyonu (Pozisyonerle) ③ Acil durum açma vanası veya boru uç vanası ④ Hava Veya Gaz

■ 3A Montaj Yönlendirmesi

3 A A (Standart)	3 A B

Tek Etkili Pnömatik Silindir Türü 700G-7G (Hava ile Açma: 40mm ile 250mm Arasında) / 700G-7F (Hava ile Kapatma: 40mm ile 250mm Arasında)

■ Standart

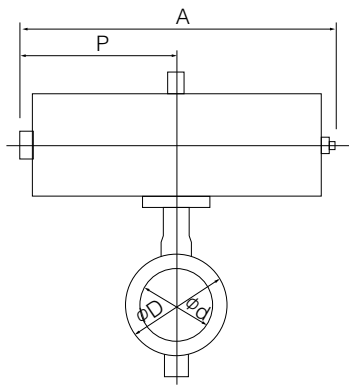
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	168	364	183	75	47	T85S	8
50	2	56	90	43	68	138	168	364	183	75	47	T85S	8
65	2 1/2	69	115	46	79	151	203	449	226	79	57	T200S	14
80	3	84	126	46	86	156	203	449	226	79	57	T200S	14
100	4	104	146	52	103	167	203	449	226	79	57	T200S	15
125	5	130	181	56	118	191	231	550	276	91	69	T380S	25
150	6	153.5	211	56	135	202	231	550	276	91	69	T380S	26
200	8	199	256	60	177	227	269	723	360	118	85	T750S	43
250	10	253	322	68	215	280	269	723	360	118	85	T750S	51

■ Ağır Hizmet Türü

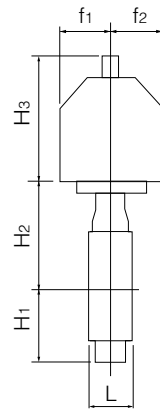
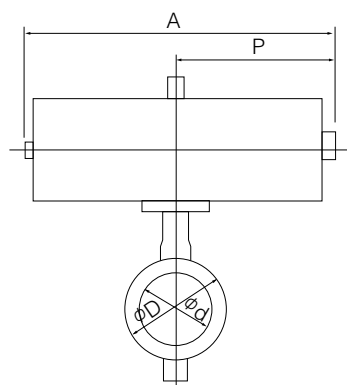
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	168	364	183	75	47	T85S	8
50	2	56	90	43	68	138	168	364	183	75	47	T85S	8
65	2 1/2	69	115	46	79	151	203	449	226	79	57	T200S	14
80	3	84	126	46	86	156	203	449	226	79	57	T200S	14
100	4	104	146	52	103	167	231	550	276	91	69	T380S	23
125	5	130	181	56	118	191	231	550	276	91	69	T380S	25
150	6	153.5	211	56	135	202	269	723	360	118	85	T750S	40

Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbirini geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol, vb.) ② Kontrol spesifikasyonu (Pozisyonerle) ③ Acil durum açma vanası veya boru uç vanası ④ Hava Veya Gaz

■ 700G-7F



■ 700G-7G



■ 7F Montaj Yönlendirmesi

7 F A (standart)	7 F B

■ 7G Montaj Yönlendirmesi

7 G A (standart)	7 G B

Tek Etkili Pnömatik Silindir Türü 700G-3U (Hava Açık : 200mm ila 600mm) / 700G/3K(Hava Kapalı:200mm ila 600mm)

Standart

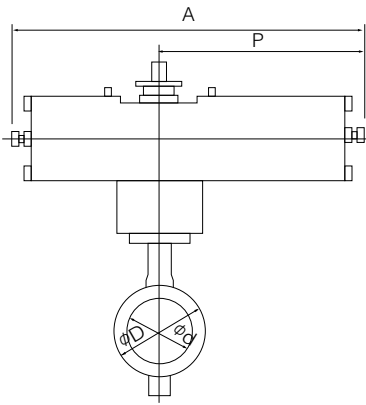
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık Mass (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
250	10	253	322	68	215	280	307	945	585	70	165	TG-10S	81
300	12	302	367	78	253	312	307	1080	720	94	206	TG-12S	126
350	14	337	410	78	276	348	307	1080	720	94	206	TG-12S	143
400	16	394	467	102	338	383	340	1255	865	131	257	TG-14S	262
450	18	441	525	114	368	413	340	1255	865	131	257	TG-14S	285
500	20	492	580	127	403	453	474	1655	1095	164	348	TG-20S	525
550	22	524.2	633	150	416	460	474	1655	1095	164	348	TG-20S	594
600	24	584	682	154	458	528	474	1655	1095	164	348	TG-20S	602

Ağır Hizmet Türü

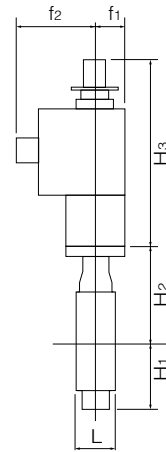
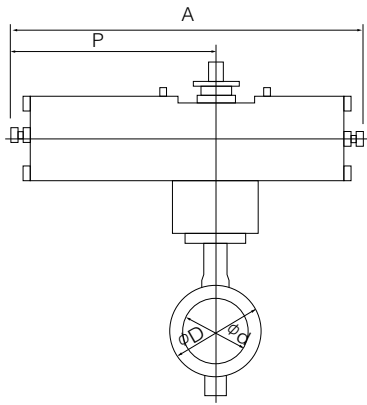
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
200	8	199	256	60	177	227	307	945	585	70	165	TG-10S	73
250	10	253	322	68	215	280	307	1080	720	94	206	TG-12S	119
300	12	302	367	78	253	312	307	1080	720	94	206	TG-12S	126
350	14	337	410	78	276	348	340	1255	865	131	257	TG-14S	239
400	16	394	467	102	338	383	340	1255	865	131	257	TG-14S	262
450	18	441	525	114	368	413	474	1655	1095	164	348	TG-20S	498
500	20	492	580	127	403	453	474	1655	1095	164	348	TG-20S	525
550	22	524.2	633	150	416	460	474	1655	1095	164	348	TG-20S	594
600	24	584	682	154	458	528	474	1655	1095	164	348	TG-20S	602

Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbirini geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol, vb.) ② Kontrol spesifikasyonu (Pozisyonlar) ③ Acil durum açma vanası veya boru uç vanası ④ Hava Veya Gaz

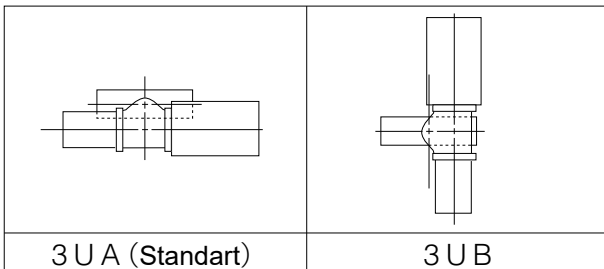
700G-3U



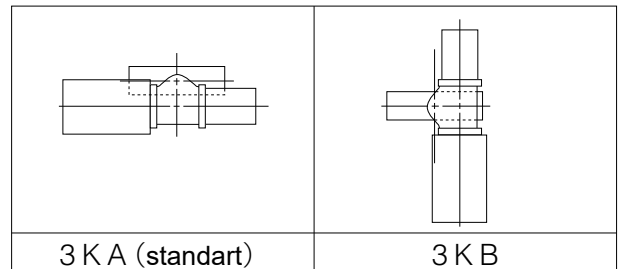
700G-3K



3U Montaj Yönlendirmesi



3K Montaj Yönlendirmesi



Tek fazlı elektrik motoru tipi 700G-4I (40mm ile 500mm arası)

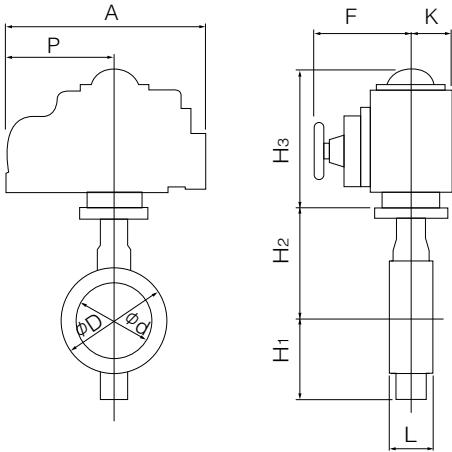
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Motor Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	F	K		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	120	161	84	58	45	4 I-00	4
							176	202	100	85	54	4 I-0	5.7
50	2	56	90	43	68	138	120	161	84	58	45	4 I-00	4.3
							176	202	100	85	54	4 I-0	6
65	2 1/2	69	115	46	79	151	150	202	100	85	54	4 I-0	6.7
80	3	84	126	46	86	156	150	202	100	85	54	4 I-0	6.8
100	4	104	146	52	103	167	165	252	138	126	65	4 I-1	9.8
125	5	130	181	56	118	191	198	310	167	154	85	4 I-2	16.6
150	6	153.5	211	56	135	202	198	310	167	154	85	4 I-2	18.2
200	8	199	256	60	177	227	198	310	167	154	85	4 I-2.5	21.6
250	10	253	322	68	215	280	198	310	167	154	85	4 I-2.5	30.8
300	12	302	367	78	253	312	230	388	223	246	136	4 I-3	48.2
350	14	337	410	78	276	348	230	388	223	246	136	4 I-3	65
400	16	394	467	102	338	383	230	388	223	246	136	4 I-3	87
							255	388	223	246	136	4 I-4	93
450	18	441	525	114	368	413	230	388	223	246	136	4 I-4	116
500	20	492	580	127	403	453	230	388	223	246	136	4 I-4	143

Not 1: Kontrol amaçlı 40 mm ve 50 mm nominal boyutlar için 4I-0 tipi seçilmelidir. (4I-00 tipi yalnızca AÇ-KAPA (ON-OFF) çalışması için tasarlanmıştır.)

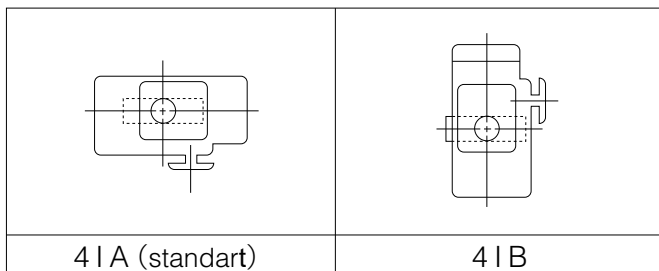
Açıklama: Aşağıdaki aksesuarlarla birlikte kullanılan 400 mm tipi için 4I-4 tipi seçilmelidir.

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

700G-4 I



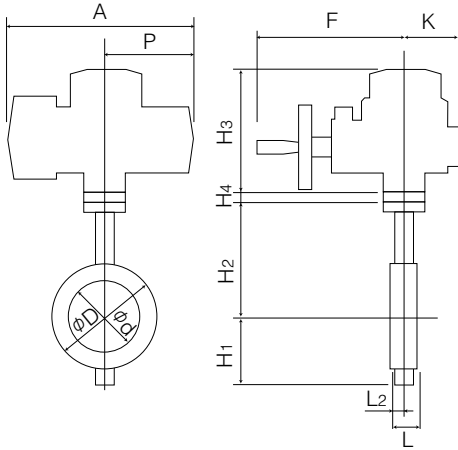
4I Montaj Yönlendirmesi



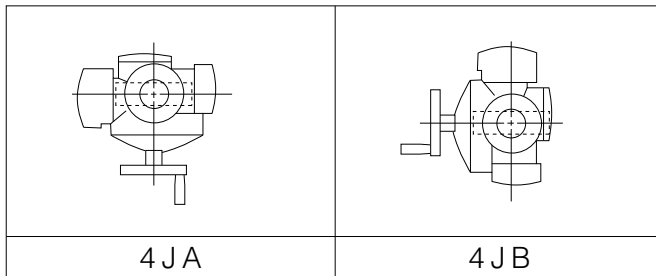
Üç Fazlı Motor Aktüatör Türü 700G-4J (40mm ila 300mm Arası)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Motor Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	A	P	F	K		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	218	3.2	353	167	286	104	SRJ-010	15.2
50	2	56	90	43	68	138	218	3.2	353	167	286	104	SRJ-010	15.5
65	2 1/2	69	115	46	79	151	218	3.2	353	167	286	104	SRJ-010	16.2
80	3	84	126	46	86	156	218	3.2	353	167	286	104	SRJ-010	16.3
100	4	104	146	52	103	167	218	3.2	353	167	286	104	SRJ-010	16.9
125	5	130	181	56	118	191	218	15	353	167	286	104	SRJ-020	19.6
150	6	153.5	211	56	135	202	218	15	353	167	286	104	SRJ-020	21
200	8	199	256	60	177	227	235	3.2	393	191	330	130	SRJ-060	38
250	10	253	322	68	215	280	235	3.2	393	191	330	130	SRJ-060	50
300	12	302	367	78	253	312	235	20	393	191	330	130	SRJ-060	61

■700G-4J



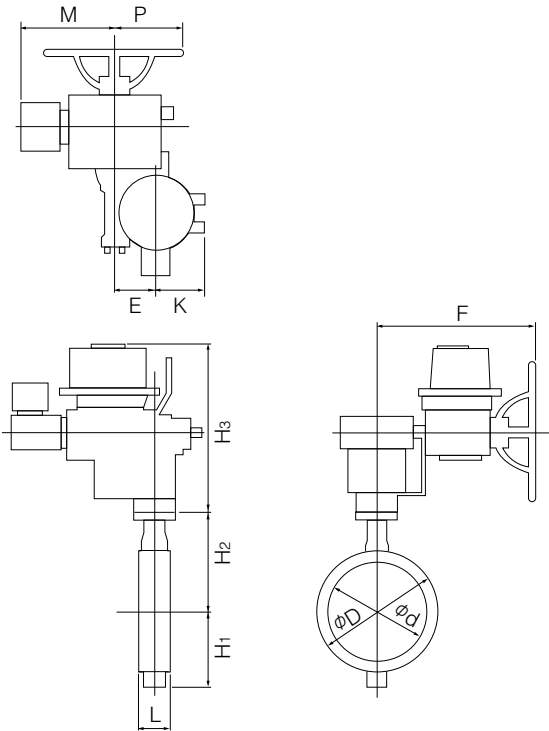
■4J Montaj Yönlendirmesi



Üç Fazlı Motor Aktüatör Türü 700G-4L (350mm ila 600mm)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Motor Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	E	K	F	M	P		
350	14	337	410	78	276	348	487	117	164	533	364	230	LTKD-01 0.2kW /MGH-3	143
400	16	394	467	102	338	383	487	117	164	533	364	230	LTKD-01 0.2kW /MGH-3	165
450	18	441	525	114	368	413	487	117	164	533	357	230	LTKD-01 0.4kW /MGH-3	192
500	20	492	580	127	403	453	487	117	164	533	357	230	LTKD-01 0.4kW /MGH-3	219
550	22	524.2	633	150	416	460	558	140	198	594	375	230	LTKD-20 0.75kW /MGH-1	325
600	24	584	682	154	458	528	590	140	198	637	415	360	LTKD-05 0.75kW /MGH-4	398

700G-4L



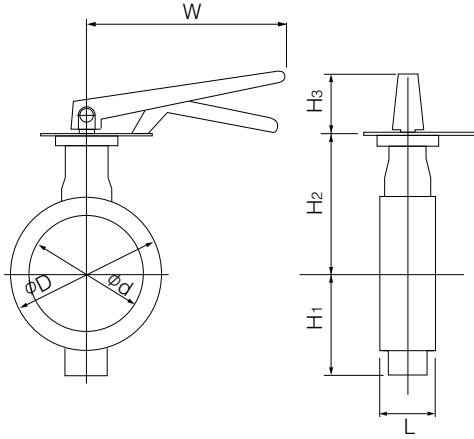
4L Montaj Yönlendirmesi

4 L A (standart)	4 L B

Kilit Kolu Türü 704G-1T (50mm ila 200mm)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)								Kol Türü	Yaklaşık.Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD		L	H ₁	H ₂	H ₃	W		
			JIS5K	JIS10K							
50	2	56	90	90	43	85	138	66	200	1T-1	3.1
65	2 1/2	69	115	115	46	94	151	66	200	1T-1	4.1
80	3	84	126	190	46	109	156	66	200	1T-1	4.6 (5.4)
100	4	104	223	223	52	117	167	66	200	1T-1	7.3
125	5	130	250	250	56	143	191	92	300	1T-2	10.1
150	6	153.5	276	276	56	164	202	92	300	1T-2	11.7
200	8	199	334	329	60	186	227	97	350	1T-3	18

Açıklama: Parantez içindeki değerler JIS 10K flanşlar içindir.

704G-1T**1T Montaj Yönlendirmesi**

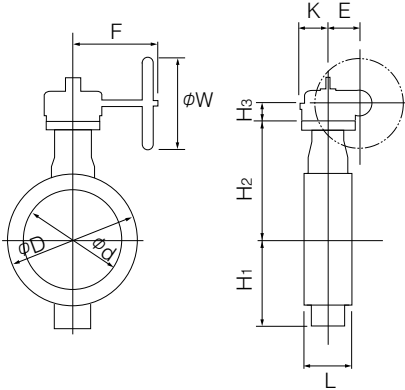
1T LS (Standart)	1T LR	1T RS	1T RR
1T XS	1T XR	1T VS	1T VR

Sonsuz dişli türü 704G-2U (50mm ile 600mm arası)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Dişli Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD		L	H ₁	H ₂	H ₃	E	K	F	W		
			JIS5K	JIS10K										
50	2	56	90	90	43	85	138	29.5	36	46	160	100	2U-0	4.8
65	2 1/2	69	115	115	46	94	151	29.5	36	46	160	100	2U-0	5.8
80	3	84	126	190	46	109	156	29.5	36	46	160	100	2U-1	6.3 (7.1)
100	4	104	223	223	52	117	167	29.5	36	46	160	100	2U-1	9.0
125	5	130	250	250	56	143	191	34.5	44	53	173.5	160	2U-2	13.0
150	6	153.5	276	276	56	164	202	34.5	44	53	173.5	160	2U-2	14.6
200	8	199	334	329	60	176	227	41.5	67	75	198	200	2U-3	22.5 (24)
250	10	253	402	402	68	215	280	41.5	67	75	198	200	2U-3	35
300	12	302	472	438	78	253	312	48	87.5	90	222.5	200	2U-4	53
350	14	337	533	505	78	276	348	48	87.5	90	222.5	280	2U-4	82
400	16	394	597	597	102	338	383	50	90	105	266	280	2U-5	123
450	18	441	634	626	114	368	413	50	90	105	266	280	2U-5	144
500	20	492	696	696	127	403	453	50	90	105	266	280	2U-5	183
600	24	584	820	795	154	458	528	61	113	140	352	400	2U-6	306 (300)

Açıklama: Parantez içindeki değerler JIS 10K flanşlar içindir.

■ 704G-2U

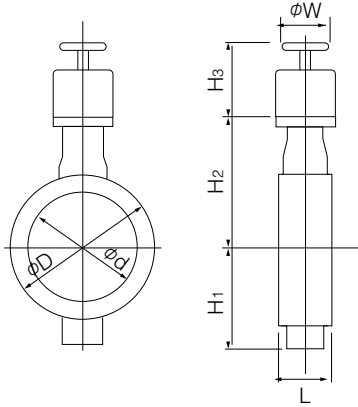


■ 2U Montaj Yönlendirmesi

2UA (standart)	2UAR	2UB	2UBR

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)								Merkez Kolu Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD		L	H ₁	H ₂	H ₃	W		
			JIS5K	JIS10K							
50	2	56	90	90	43	85	138	136	100	2G-1	5.4
65	21/2	69	115	115	46	94	151	136	100	2G-1	6.4
80	3	84	126	190	46	109	156	136	100	2G-1	6.9 (7.7)
100	4	104	223	223	52	117	167	136	100	2G-1	9.6
125	5	130	250	250	56	143	191	133	100	2G-2	12.6
150	6	153.5	276	276	56	164	202	133	100	2G-2	14.2
200	8	199	334	329	60	176	227	151	200	2G-3	23.4
250	10	253	402	402	68	215	280	151	200	2G-3	40
300	12	302	472	438	78	253	312	161	200	2G-4	52 (50)
350	14	337	533	505	78	276	348	409	355	2R-3	103 (103)
400	16	394	597	597	102	338	383	409	355	2R-3	140
450	18	441	634	626	114	368	413	409	355	2R-3	166 (169)
500	20	492	696	696	127	403	453	409	355	2R-3	213
600	24	584	820	795	154	458	528	498	450	2R-4	328 (322)

Açıklama: Köşeli parantez içindeki değerler JIS 10K flanşları içindir.

704G-2G/2R

Çift Etkili Pnömatik Silindir Türü 704G-7E (50mm ila 350mm)

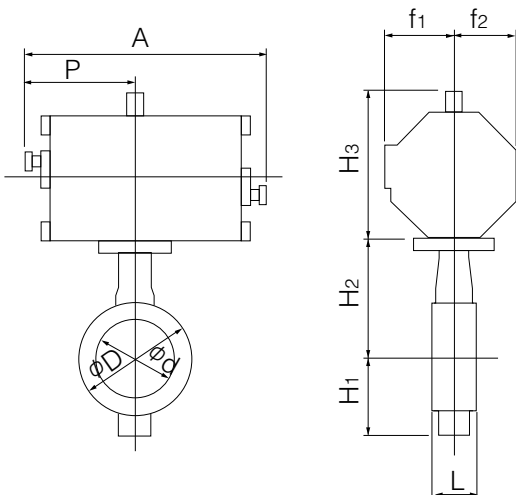
■ Standart

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		
50	2	56	90	90	43	85	138	125	228	116	57	29	T35	5
65	2 1/2	69	115	115	46	94	151	125	228	116	57	29	T35	6
80	3	84	126	190	46	109	156	168	276	142	75	47	T85	11 (10)
100	4	104	223	223	52	117	167	168	276	142	75	47	T85	12
125	5	130	250	250	56	143	191	168	276	142	75	47	T85	14
150	6	153.5	276	276	56	164	202	203	346	176	79	57	T200	19
200	8	199	334	329	60	176	227	231	423	214	91	69	T380	29 (31)
250	10	253	402	402	68	215	280	231	423	214	91	69	T380	41
300	12	302	472	438	78	253	312	269	546	270	118	85	T750	63
350	14	337	533	505	78	276	348	269	546	270	118	85	T750	94

■ 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		
50	2	56	90	90	43	85	138	125	228	116	57	29	T35	5
65	2 1/2	69	115	115	46	94	151	125	228	116	57	29	T35	6
80	3	84	126	190	46	109	156	168	276	142	75	47	T85	11 (10)
100	4	104	223	223	52	117	167	203	346	176	79	57	T200	15
125	5	130	250	250	56	143	191	203	346	176	79	57	T200	17
150	6	153.5	276	276	56	164	202	203	346	176	79	57	T200	19
200	8	199	334	329	60	176	227	231	423	214	91	69	T380	29 (31)
250	10	253	402	402	68	215	280	231	423	214	91	69	T380	41
300	12	302	472	438	78	253	312	269	546	270	118	85	T750	63

■ 704G-7E



Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbirini geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol, vb.) ② Kontrol spesifikasyonu (konumlandırıcı ile) ③ Acil durum açma vanası veya boru uç vanası ④ Hava Veya Gaz

■ 7E Montaj Yönlendirmesi

7 E A (standart)	7 E B

Çift Etkili Pnömatik Silindir Türü 704G-3A(350mm ila 600mm)

■ Standart

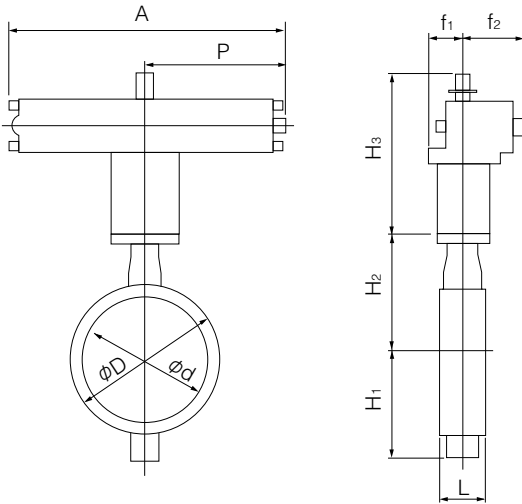
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Silindir Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ød	øD		L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
			JIS5K	JIS10K										
400	16	394	597	597	102	338	383	364	754	381	100	164	TGA-125	153
450	18	441	634	626	114	368	413	412	840	432	100	180	TGA-140	191
500	20	492	696	696	127	403	453	465	954	483	130	202	TGA-160	276
600	24	584	820	795	154	458	528	478	1069	543	130	218	TGA-180	414 (408)

■ 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		
			JIS5K	JIS10K										
350	14	337	533	505	78	276	348	364	754	381	100	164	TGA-125	109
400	16	394	597	597	102	338	383	412	840	432	100	180	TGA-140	168
450	18	441	634	626	114	368	413	465	954	483	130	202	TGA-160	241
500	20	492	696	696	127	403	453	465	954	483	130	202	TGA-160	276
600	24	584	820	795	154	458	528	525	1175	599	160	253	TGA-200	474 (468)

Açıklama: Parantez içindeki değer JIS 10K flanşlar içindir.

■ 704G-3A



Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbirini geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol, vb.) ② Kontrol spesifikasyonu (Pozisyonlerle) ③ Acil durum açma vanası veya boru uç vanası ④ Hava Veya Gaz

■ 3A Montaj Yönlendirmesi

3 A A (standart)	3 A B

■Standart

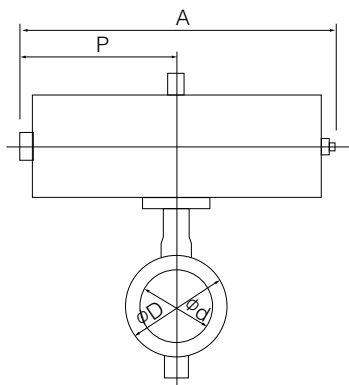
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Silindir Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD		L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
			JIS5K	JIS10K										
50	2	56	90	90	43	85	138	168	364	183	75	47	T85S	9
65	2 1/2	69	115	115	46	94	151	203	449	226	79	57	T200S	15
80	3	84	126	190	46	109	156	203	449	226	79	57	T200S	15 (16)
100	4	104	223	223	52	117	167	203	449	226	79	57	T200S	19
125	5	130	250	250	56	143	191	231	550	276	91	69	T380S	30
150	6	153.5	276	276	56	164	202	231	550	276	91	69	T380S	33
200	8	199	334	329	60	176	227	269	723	360	118	85	T750S	52 (53)
250	10	253	402	402	68	215	280	269	723	360	118	85	T750S	65

■Ağır Hizmet Türü

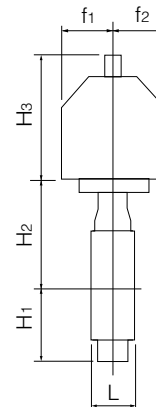
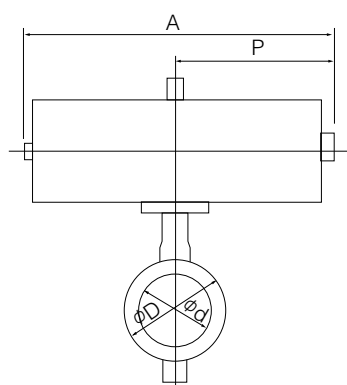
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Silindir Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD		L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
			JIS5K	JIS10K										
50	2	56	90	90	43	85	138	168	364	183	75	47	T85S	9
65	2 1/2	69	115	115	46	94	151	203	449	226	79	57	T200S	15
80	3	84	126	190	46	109	156	203	449	226	79	57	T200S	15 (16)
100	4	104	223	223	52	117	167	231	550	276	91	69	T380S	27
125	5	130	250	250	56	143	191	231	550	276	91	69	T380S	30
150	6	153.5	276	276	56	164	202	269	723	360	118	85	T750S	47

Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbirini geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol, vb.) ② Kontrol spesifikasyonu (Pozisyonerle) ③ Acil durum açma vanası veya boru uç vanası. ④ Hava Veya Gaz

■704G-7F



■704G-7G



■7F Montaj Yönlendirmesi

Havalandırma Tarafı	
 Havalandırma Tarafı	 Havalandırma Tarafı
7 F A (standard)	7 F B

■7G Montaj Yönlendirmesi

Havalandırma Tarafı	
 Havalandırma Tarafı	 Havalandırma Tarafı
7 G A (standard)	7 G B

Standart

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Silindir Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ød	øD		L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
			JIS5K	JIS10K										
250	10	253	402	402	68	215	280	307	945	585	70	165	TG-10S	88
300	12	302	472	438	78	253	312	307	1080	720	94	206	TG-12S	145 (143)
350	14	337	533	505	78	276	348	307	1080	720	94	206	TG-12S	167
400	16	394	597	597	102	338	383	340	1255	865	131	257	TG-14S	305
450	18	441	634	626	114	368	413	340	1255	865	131	257	TG-14S	330 (333)
500	20	492	696	696	127	403	453	474	1655	1095	164	348	TG-20S	590
600	24	584	820	795	154	458	528	474	1655	1095	164	348	TG-20S	686 (680)

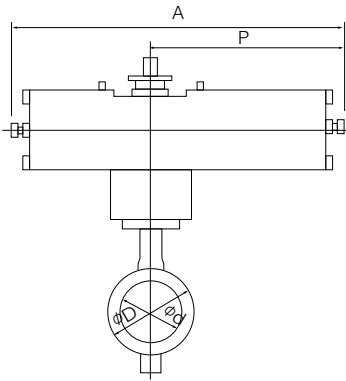
Ağır Hizmet Türü

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Silindir Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ød	øD		L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
			JIS5K	JIS10K										
200	8	199	334	329	60	176	227	307	945	585	70	165	TG-10S	75 (77)
250	10	253	402	402	68	215	280	307	1080	720	94	206	TG-12S	133
300	12	302	472	438	78	253	312	307	1080	720	94	206	TG-12S	145 (143)
350	14	337	533	505	78	276	348	340	1255	865	131	257	TG-14S	267 (267)
400	16	394	597	597	102	338	383	340	1255	865	131	257	TG-14S	305
450	18	441	634	626	114	368	413	474	1655	1095	164	348	TG-20S	543 (546)
500	20	492	696	696	127	403	453	474	1655	1095	164	348	TG-20S	590
600	24	584	820	795	154	458	528	474	1655	1095	164	348	TG-20S	686 (680)

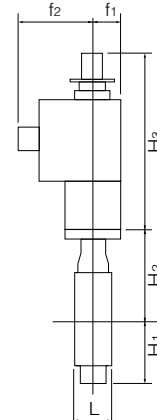
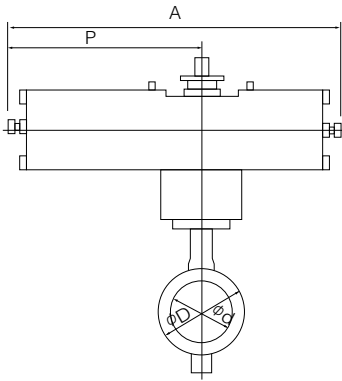
Açıklama: Parantez içindeki değer JIS 10K flanşlar içindir.

Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbirini geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol, vb.) ② Kontrol spesifikasyonu (konumlandırıcı ile) ③ Acil durum açma vanası veya boru uç vanası ④ Hava Veya Gaz

704G-3U



704G-3K



3U Montaj Yönlendirmesi

3 U A (standart)	3 U B

3K Montaj Yönlendirmesi

3 K A (standart)	3 K B

Tek Fazlı Elektrik Motor Türü 704G-4I(50mm ila 500mm)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Motor Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	φd	φD		L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	F	K		
			JIS5K	JIS10K										
50	2	56	90	90	43	85	138	120	161	84	58	45	4 I-00	5.0
								150	202	100	85	54	4 I-0	6.7
65	2 1/2	69	115	115	46	94	151	150	202	100	85	54	4 I-0	7.7 (9)
80	3	84	126	190	46	109	156	150	202	100	85	54	4 I-0	8.2
100	4	104	223	223	52	117	167	165	252	138	126	65	4 I-1	13.1
125	5	130	250	250	56	143	191	198	310	167	154	85	4 I-2	20.0
150	6	153.5	276	276	56	164	202	198	310	167	154	85	4 I-2	21.6
200	8	199	334	329	60	176	227	198	310	167	154	85	4 I-2.5	26.0
250	10	253	402	402	68	215	280	198	310	167	154	85	4 I-2.5	27.5
300	12	302	472	438	78	253	312	230	388	223	246	136	4 I-3	62
350	14	337	533	505	78	276	348	230	388	223	246	136	4 I-3	89
400	16	394	597	597	102	338	383	230	388	223	246	136	4 I-3	127
								255	388	223	246	136	4 I-4	136
450	18	441	634	626	114	368	413	230	388	223	246	136	4 I-4	157
500	20	492	696	696	127	403	453	230	388	223	246	136	4 I-4	199

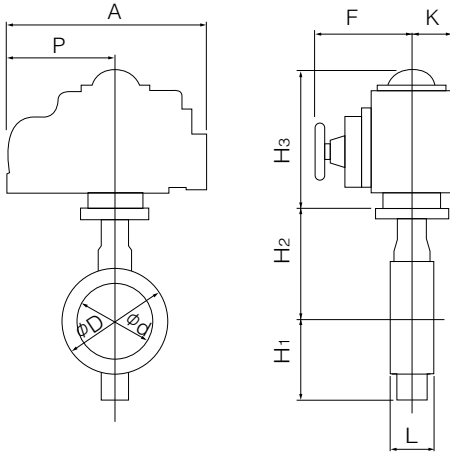
Açıklama 1 : Nominal boyut 50 mm (kontrol için) olduğunda, 4I-0 türü seçilmelidir. (4I-00 türü yalnızca AÇ-KAPA işlemi için tasarlanmıştır.)

Not: Parantez içindeki değer JIS 10K flanşlar içindir.

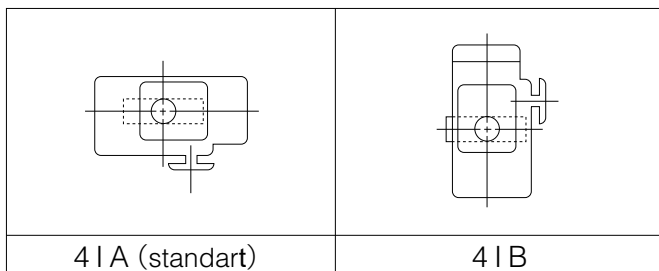
Not: Aşağıdaki aksesuarlarla birlikte 300 mm için 4I-4 türü seçilmelidir.

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

704G-4 I



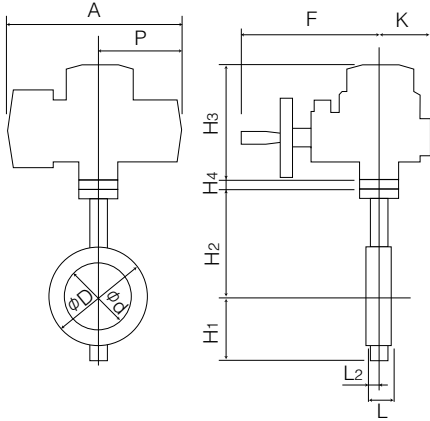
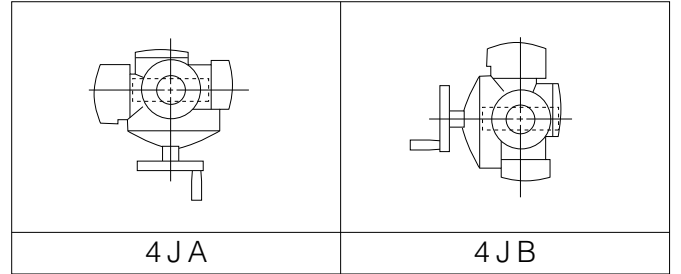
4I Montaj Yönlendirmesi



Üç Fazlı Motor Aktüatör Türü 704G-4J (50mm ila 300mm)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)												Motor Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD		L	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	A	P	F	K		
			JIS5K	JIS10K											
50	2	56	90	90	43	85	138	218	3.2	353	167	272	104	SRJ-010	15.2
65	2 1/2	69	115	115	46	94	151	218	3.2	353	167	272	104	SRJ-010	16.5 (17.8)
80	3	84	126	190	46	109	156	218	3.2	353	167	272	104	SRJ-010	17.8
100	4	104	223	223	52	117	167	218	3.2	353	167	272	104	SRJ-010	19.7
125	5	130	250	250	56	143	191	218	15	353	167	272	104	SRJ-020	21.8
150	6	153.5	276	276	56	164	202	218	15	353	167	272	104	SRJ-020	23.4
200	8	199	334	329	60	176	227	235	3.2	393	191	316	130	SRJ-060	38
250	10	253	402	402	68	215	280	235	3.2	393	191	316	130	SRJ-060	50
300	12	302	472	438	78	253	312	235	20	393	191	316	130	SRJ-060	61

Açıklama: Parantez içindeki değer JIS 10K flanşlar içindir.

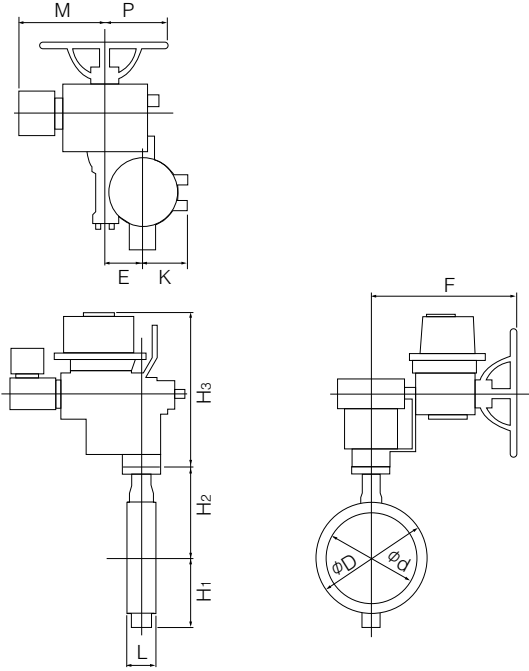
704G-4J**4J Montaj Yönlendirmesi**

Üç Fazlı Motor Aktüatör Türü 704G-4L (350mm ila 600mm)

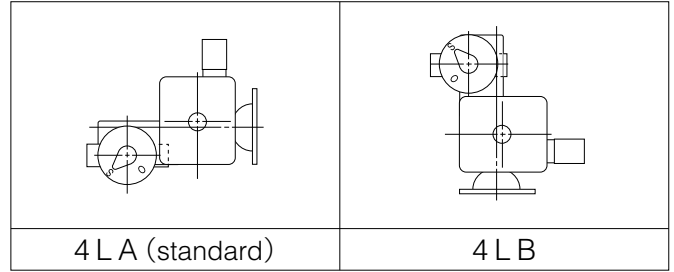
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)												Motor Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD		L	H ₁	H ₂	H ₃	E	K	F	M	P		
			JIS5K	JIS10K											
350	14	337	533	505	78	276	348	487	117	164	533	364	230	LTKD-01 0.2kW /MGH-3	209
400	16	394	597	597	102	338	383	487	117	164	533	364	230	LTKD-01 0.2kW /MGH-3	244
450	18	441	634	626	114	368	413	487	117	164	533	357	230	LTKD-01 0.4kW /MGH-3	264
500	20	492	696	696	127	403	453	487	117	164	533	357	230	LTKD-01 0.4kW /MGH-3	291
600	24	584	820	795	154	458	528	590	140	198	637	415	375	LTKD-05 0.75kW /MGH-4	504 (498)

Açıklama: Parantez içindeki değer JIS 10K flanşlar içindir.

■704G-4L



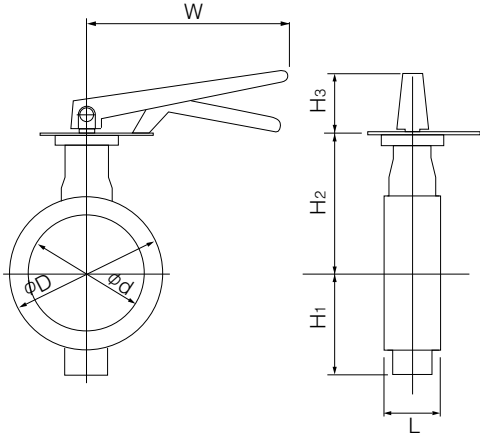
■4L Montaj Yönlendirmesi



Kilit Kolu Türü 705G-1T (40mm ila 200mm)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)							Kol Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	W		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	66	200	1T-1	2.6
50	2	56	90	43	85	138	66	200	1T-1	3.1
65	2 1/2	69	115	46	94	151	66	200	1T-1	4.1
80	3	84	126	46	109	156	66	200	1T-1	4.6
100	4	104	146	52	117	167	66	200	1T-1	5.6
125	5	130	181	56	143	191	92	300	1T-2	9.3
150	6	153	211	56	164	202	92	300	1T-2	12.3
200	8	199.0	256	60	186	227	97	350	1T-3	16.7

705G-1T



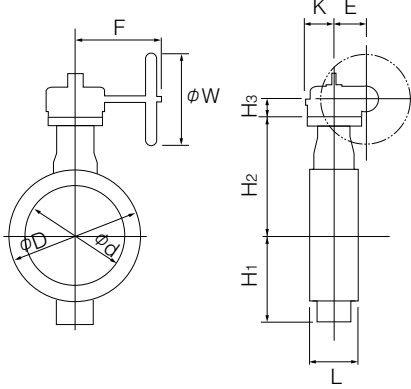
1T Montaj Yönlendirmesi

1T LS (standart)	1T LR	1T RS	1T RR
1T XS	1T XR	1T VS	1T VR

Sonsuz Dişli Türü 705G-2U(40mm ila 600mm)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Dişli Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	E	K	F	W		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	29.5	36	46	160	100	2U-0	4.3
50	2	56	90	43	85	138	29.5	36	46	160	100	2U-0	4.8
65	2 1/2	69	115	46	94	151	29.5	36	46	160	100	2U-0	5.8
80	3	84	126	46	109	156	29.5	36	46	160	100	2U-1	6.3
100	4	104	146	52	117	167	29.5	36	46	160	100	2U-1	7.3
125	5	130	181	56	143	191	34.5	44	53	173.5	160	2U-2	12.2
150	6	153.5	211	56	164	202	34.5	44	53	173.5	160	2U-2	16
200	8	199	256	60	186	227	41.5	67	75	198	200	2U-3	23
250	10	253	322	68	215	280	41.5	67	75	198	200	2U-3	32
300	12	302	367	78	253	312	48	87.5	90	222.5	200	2U-4	45
350	14	337	410	78	276	348	48	87.5	90	222.5	280	2U-4	63
400	16	394	467	102	338	383	50	90	105	266	280	2U-5	91
450	18	441	525	114	368	413	50	90	105	266	280	2U-5	115
500	20	492	580	127	403	453	50	90	105	266	280	2U-5	145
550	22	524.2	633	150	416	460	61	113	140	352	400	2U-6	210
600	24	584	682	154	458	528	61	113	140	352	400	2U-6	225

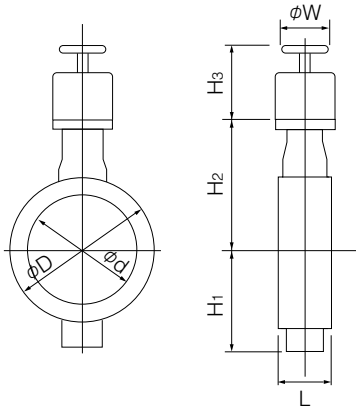
■705G-2U



■2U Montaj Yönlendirmesi

2 U A (standart)	2 U AR	2 U B	2 U BR

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)							Merkez Kolu Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	W		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	136	100	2G-1	4.9
50	2	56	90	43	85	138	136	100	2G-1	5.4
65	2 1/2	69	115	46	94	151	136	100	2G-1	6.4
80	3	84	126	46	109	156	136	100	2G-1	6.9
100	4	104	146	52	117	167	136	100	2G-1	7.9
125	5	130	181	56	143	191	133	100	2G-2	11.8
150	6	153.5	211	56	164	202	133	100	2G-2	14.8
200	8	199	256	60	186	227	151	200	2G-3	22.1
250	10	253	322	68	215	280	151	200	2G-3	32
300	12	302	367	78	253	312	161	200	2G-4	39
350	14	337	410	78	276	348	409	355	2R-3	82
400	16	394	467	102	338	383	409	355	2R-3	105
450	18	441	525	114	368	413	409	355	2R-3	130
500	20	492	580	127	403	453	409	355	2R-3	161
550	22	524.2	633	150	416	460	498	450	2R-4	262
600	24	584	682	154	458	528	498	450	2R-4	244

705G-2G/2R

Çift Etkili Pnömatik Silindir Türü 705G-7E(40mm ila 350mm)

■ Standart

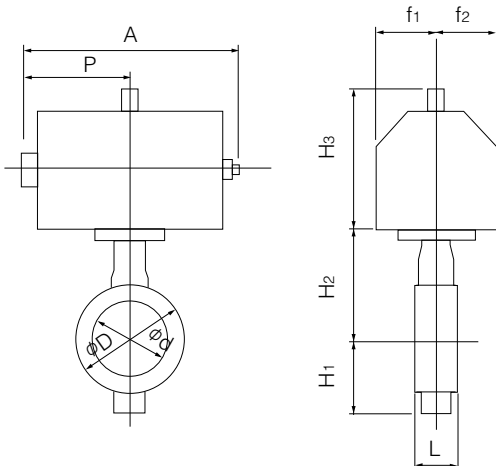
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	125	228	116	57	29	T35	4
50	2	56	90	43	85	138	125	228	116	57	29	T35	5
65	2 1/2	69	115	46	94	151	125	228	116	57	29	T35	6
80	3	84	126	46	109	156	168	276	142	75	47	T85	9
100	4	104	146	52	117	167	168	276	142	75	47	T85	10
125	5	130	181	56	143	191	168	276	142	75	47	T85	13
150	6	153.5	211	56	164	202	203	346	176	79	57	T200	19
200	8	199	256	60	186	227	231	423	214	91	69	T380	29
250	10	253	322	68	215	280	231	423	214	91	69	T380	38
300	12	302	367	78	253	312	269	546	270	118	85	T750	55
350	14	337	410	78	276	348	324	546	270	118	85	T750	79

■ Ağır Hizmet Türü

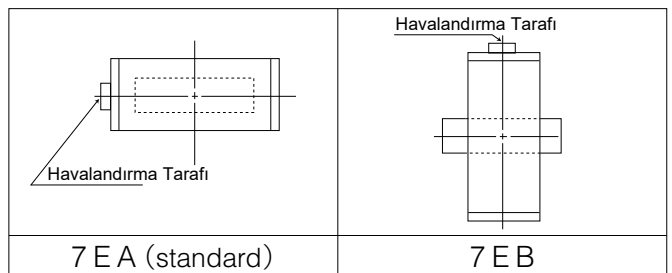
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	125	228	116	57	29	T35	4
50	2	56	90	43	85	138	125	228	116	57	29	T35	5
65	2 1/2	69	115	46	94	151	125	228	116	57	29	T35	6
80	3	84	126	46	109	156	168	276	142	75	47	T85	9
100	4	104	146	52	117	167	203	346	176	79	57	T200	13
125	5	130	181	56	143	191	203	346	176	79	57	T200	16
150	6	153.5	211	56	164	202	203	346	176	79	57	T200	19
200	8	199	256	60	186	227	231	423	214	91	69	T380	29
250	10	253	322	68	215	280	231	423	214	91	69	T380	38
300	12	302	367	78	253	312	269	546	270	118	85	T750	55

Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbirini geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol, vb.) ② Kontrol spesifikasyonu (Pozisyonerle) ③ Acil durum açma vanası veya boru uç vanası. ④ Hava Veya Gaz

■ 705G-7E



■ 7E Montaj Yönlendirmesi



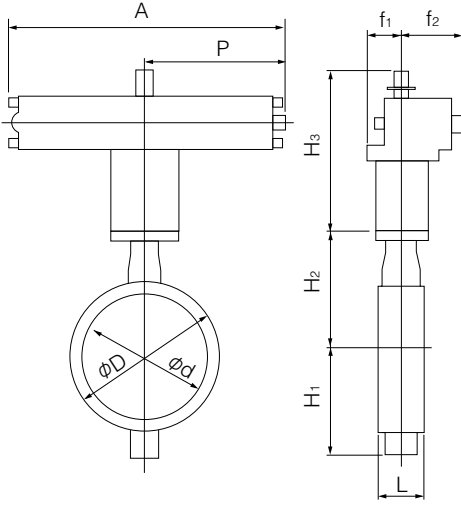
Standart

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		
400	16	394	467	102	338	383	364	754	381	100	164	TGA-125	110
450	18	441	525	114	368	413	412	840	432	100	180	TGA-140	150
500	20	492	580	127	403	453	465	954	483	130	202	TGA-160	220
550	22	524.2	633	150	416	460	465	954	483	130	203	TGA-160	287
600	24	584	682	154	458	528	478	1069	543	130	218	TGA-180	330

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		
350	14	337	410	78	276	348	364	754	381	100	164	TGA-125	85
400	16	394	467	102	338	383	412	840	432	100	180	TGA-140	124
450	18	441	525	114	368	413	465	854	483	130	202	TGA-160	200
500	20	492	580	127	403	453	465	854	483	130	202	TGA-160	220
550	24	524.2	633	150	416	460	478	1069	543	130	221	TGA-200	328
600	24	584	682	154	458	528	525	1175	599	160	253	TGA-200	390

705G-3A



Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbirini geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol, vb.) ② Kontrol spesifikasyonu (Pozisyonlerle) ③ Acil durum açma vanası veya boru uç vanası ④ Hava Veya Gaz

3A Montaj Yönlendirmesi

3 A A (standart)	3 A B

■ Standart

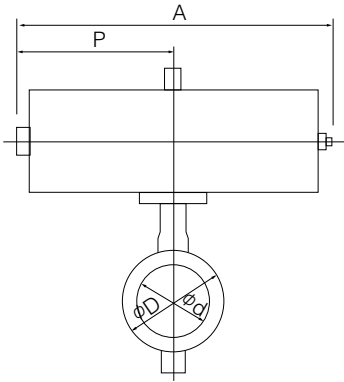
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	168	364	183	75	47	T85S	8
50	2	56	90	43	85	138	168	364	183	75	47	T85S	9
65	2 1/2	69	115	46	94	151	203	449	226	79	57	T200S	14
80	3	84	126	46	109	156	203	449	226	79	57	T200S	15
100	4	104	146	52	117	167	203	449	226	79	57	T200S	16
125	5	130	181	56	143	191	231	550	276	91	69	T380S	27
150	6	153.5	211	56	164	202	231	550	276	91	69	T380S	30
200	8	199	256	60	186	227	269	723	360	118	85	T750S	48
250	10	253	322	68	215	280	269	723	360	118	85	T750S	57

■ Ağır Hizmet Türü

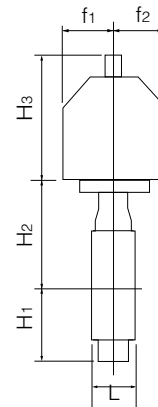
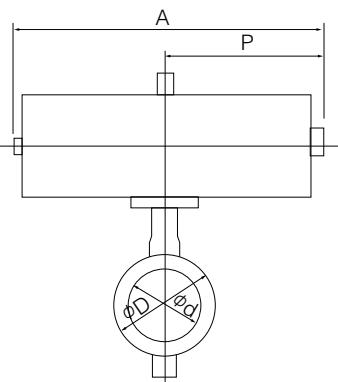
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	168	364	183	75	47	T85S	8
50	2	56	90	43	85	138	168	364	183	75	47	T85S	9
65	2 1/2	69	115	46	94	151	203	449	226	79	57	T200S	14
80	3	84	126	46	109	156	203	449	226	79	57	T200S	15
100	4	104	146	52	117	167	231	550	276	91	69	T380S	24
125	5	130	181	56	143	191	231	550	276	91	69	T380S	27
150	6	153.5	211	56	164	202	269	723	360	118	85	T750S	44

Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbirini geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol, vb.) ② Kontrol spesifikasyonu (konumlandırıcı ile) ③ Acil durum açma vanası veya boru uç vanası ④ Hava Veya Gaz

■ 705G-7F



■ 705G-7G



■ 7F Montaj Yönlendirmesi

7 F A (standart)	7 F B

■ 7G Montaj Yönlendirmesi

7 G A (standart)	7 G B

Tek etkili pnömatik silindir türü: 705G-3U (Hava ile açılan: 200 mm - 600 mm) / 705G-3K (Hava ile kapanan: 200 mm - 600 mm)

Standart

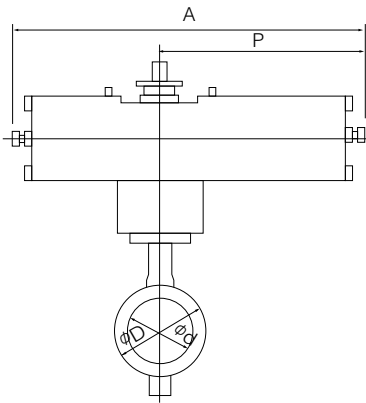
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık. ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
250	10	253	322	68	215	280	307	945	585	70	165	TG-10S	87
300	12	302	367	78	253	312	307	1080	720	94	206	TG-12S	132
350	14	337	410	78	276	348	307	1080	720	94	206	TG-12S	148
400	16	394	467	102	338	383	340	1255	865	131	257	TG-14S	270
450	18	441	525	114	368	413	340	1255	865	131	257	TG-14S	294
500	20	492	580	127	403	453	474	1655	1095	164	348	TG-20S	538
550	22	524.2	633	150	416	460	474	1655	1095	164	348	TG-20S	594
600	24	584	682	154	458	528	474	1655	1095	164	348	TG-20S	602

Ağır Hizmet Türü

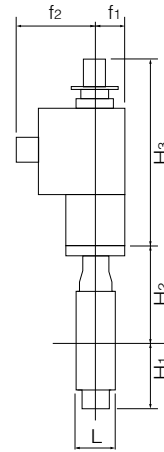
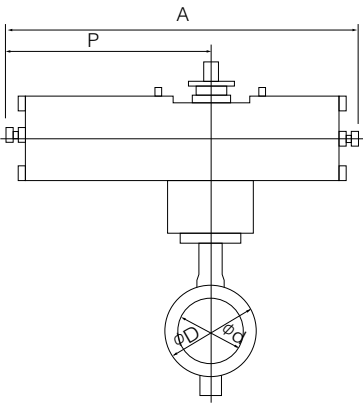
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Silindir Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	f ₁	f ₂		
200	8	199	256	60	186	227	307	945	585	70	165	TG-10S	77
250	10	253	322	68	215	280	307	1080	720	94	206	TG-12S	125
300	12	302	367	78	253	312	307	1080	720	94	206	TG-12S	132
350	14	337	410	78	276	348	340	1255	865	131	257	TG-14S	244
400	16	394	467	102	338	383	340	1255	865	131	257	TG-14S	270
450	18	441	525	114	368	413	474	1655	1095	164	348	TG-20S	507
500	20	492	580	127	403	453	474	1655	1095	164	348	TG-20S	538
550	22	524.2	633	150	416	460	474	1655	1095	164	348	TG-20S	594
600	24	584	682	154	458	528	474	1655	1095	164	348	TG-20S	602

Seçim Kriteri	Standart	Aşağıdaki ağır hizmet öğelerinin hiçbirini geçerli değilse seçin.
	Ağır Hizmet Türü	Aşağıdaki öğelerden herhangi biri geçerliyse seçin ① Toz veya yüksek viskoziteli sıvı (ham petrol, vb.) ② Kontrol spesifikasyonu (Pozisyonlerle) ③ Acil durum açma vanası veya boru uç vanası. ④ Hava Veya Gaz

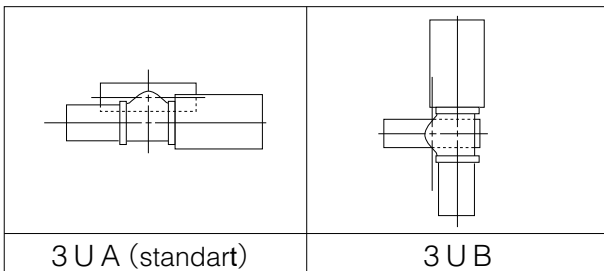
705G-3U



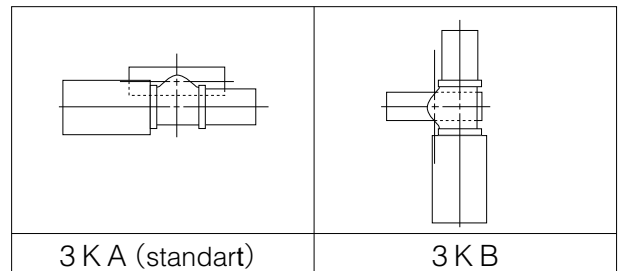
705G-3K



3U Montaj Yönlendirmesi



3K Montaj Yönlendirmesi



Tek Fazlı Elektrik Motor Türü 705G-4I(40mm ila 500mm)

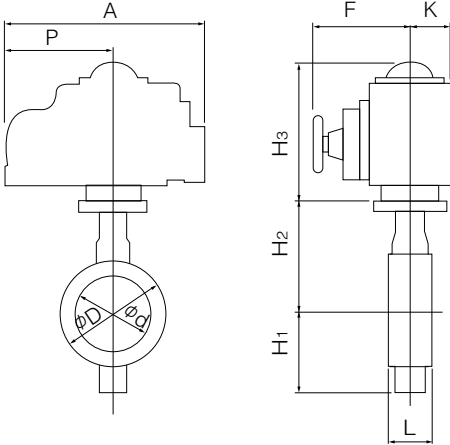
Nominal Büyüklük		Boyut (mm)										Motor Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	H ₁	H ₂	H ₃	A	P	F	K		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	120	161	84	58	45	4 I-00	4.8
							176	202	100	85	54	4 I-0	6.2
50	2	56	90	43	85	138	120	161	84	58	45	4 I-00	5.3
							176	202	100	85	54	4 I-0	7.0
65	2 1/2	69	115	46	94	151	150	202	100	85	54	4 I-0	8.0
80	3	84	126	46	109	156	150	202	100	85	54	4 I-0	8.5
100	4	104	146	52	117	167	165	252	138	126	65	4 I-1	11.4
125	5	130	181	56	143	191	198	310	167	154	85	4 I-2	19.2
150	6	153.5	211	56	164	202	198	310	167	154	85	4 I-2	22.2
200	8	199	256	60	186	227	198	310	167	154	85	4 I-2.5	26.2
250	10	253	322	68	215	280	198	310	167	154	85	4 I-2.5	37
300	12	302	367	78	253	312	230	388	223	246	136	4 I-3	55
350	14	337	410	78	276	348	230	388	223	246	136	4 I-3	70
400	16	394	467	102	338	383	230	388	223	246	136	4 I-3	95
							255	388	223	246	136	4 I-4	101
450	18	441	525	114	368	413	230	388	223	246	136	4 I-4	125
500	20	492	580	127	403	453	230	388	223	246	136	4 I-4	156

Not 1: Ölçüsü 40 mm ve 50 mm olan türler (kontrol amaçlı) için 4I-0 tipi seçilmelidir.
(4I-00 türü yalnızca AÇ-KAPA (ON-OFF) çalışması için tasarlanmıştır.)

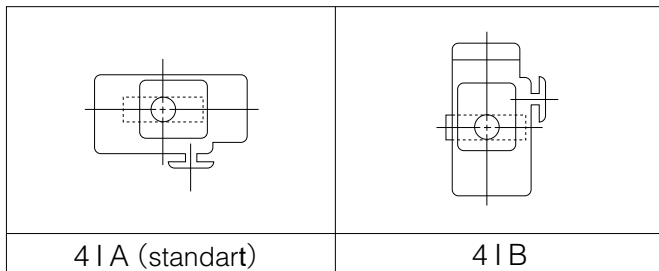
Açıklama: Aşağıdaki ekipman birlikte kullanılan 400 mm türü için 4I-4 tipi seçilmelidir.

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

705G-4 I



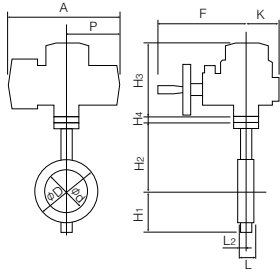
4 I Montaj Yönlendirmesi



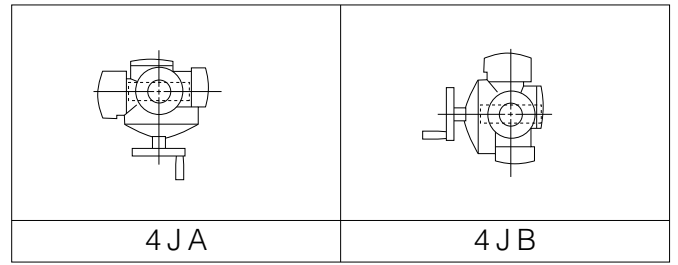
Üç Fazlı Motor Aktüatör Türü 705G-4J (40mm ile 300mm arası)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Motor Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	Ød	ØD	L	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	A	P	F	K		
40	1 1/2	45	80	35	61	132	218	3.2	353	167	286	104	SRJ-010	15.7
50	2	56	90	43	85	138	218	3.2	353	167	272	104	SRJ-010	16.2
65	2 1/2	69	115	46	94	151	218	3.2	353	167	272	104	SRJ-010	17.2
80	3	84	126	46	109	156	218	3.2	353	167	272	104	SRJ-010	17.7
100	4	104	146	52	117	167	218	3.2	353	167	272	104	SRJ-010	18.5
125	5	130	181	56	143	191	218	15	353	167	272	104	SRJ-020	22.2
150	6	153.5	211	56	164	202	218	15	353	167	272	104	SRJ-020	25
200	8	199	256	60	186	227	235	3.2	393	191	316	130	SRJ-060	43
250	10	253	322	68	215	280	235	3.2	393	191	316	130	SRJ-060	56
300	12	302	367	78	253	312	235	20	393	191	316	130	SRJ-060	67

705G-4J



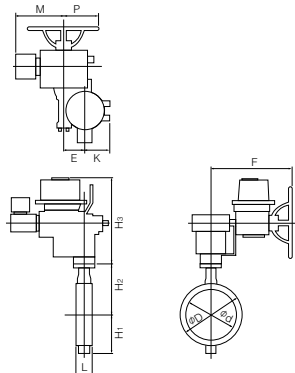
4J Montaj Yönlendirmesi



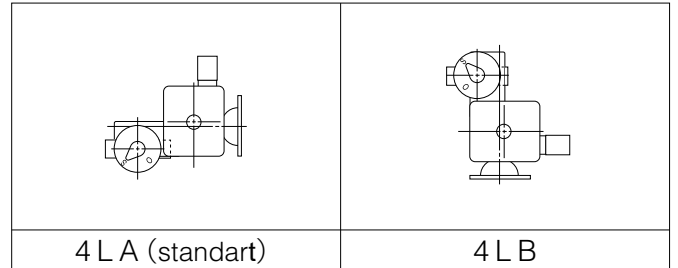
Üç Fazlı Motor Aktüatör Türü 705G-4L (350mm ile 600mm)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)											Motor Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	Ød	ØD	L	H ₁	H ₂	H ₃	E	K	F	M	P		
350	14	337	410	78	276	348	487	117	164	533	364	230	LTKD-01 0.2kW /MGH-3	148
400	16	394	467	102	338	383	487	117	164	533	364	230	LTKD-01 0.2kW /MGH-3	173
450	18	441	525	114	368	413	487	117	164	533	357	230	LTKD-01 0.4kW /MGH-3	201
500	20	492	580	127	403	453	487	117	164	533	357	230	LTKD-01 0.4kW /MGH-3	232
550	22	524.2	633	150	416	460	558	140	198	594	375	230	LTKD-02 0.75kW /MGH-4	325
600	24	584	682	154	458	528	590	140	198	637	415	360	LTKD-05 0.75kW /MGH-4	398

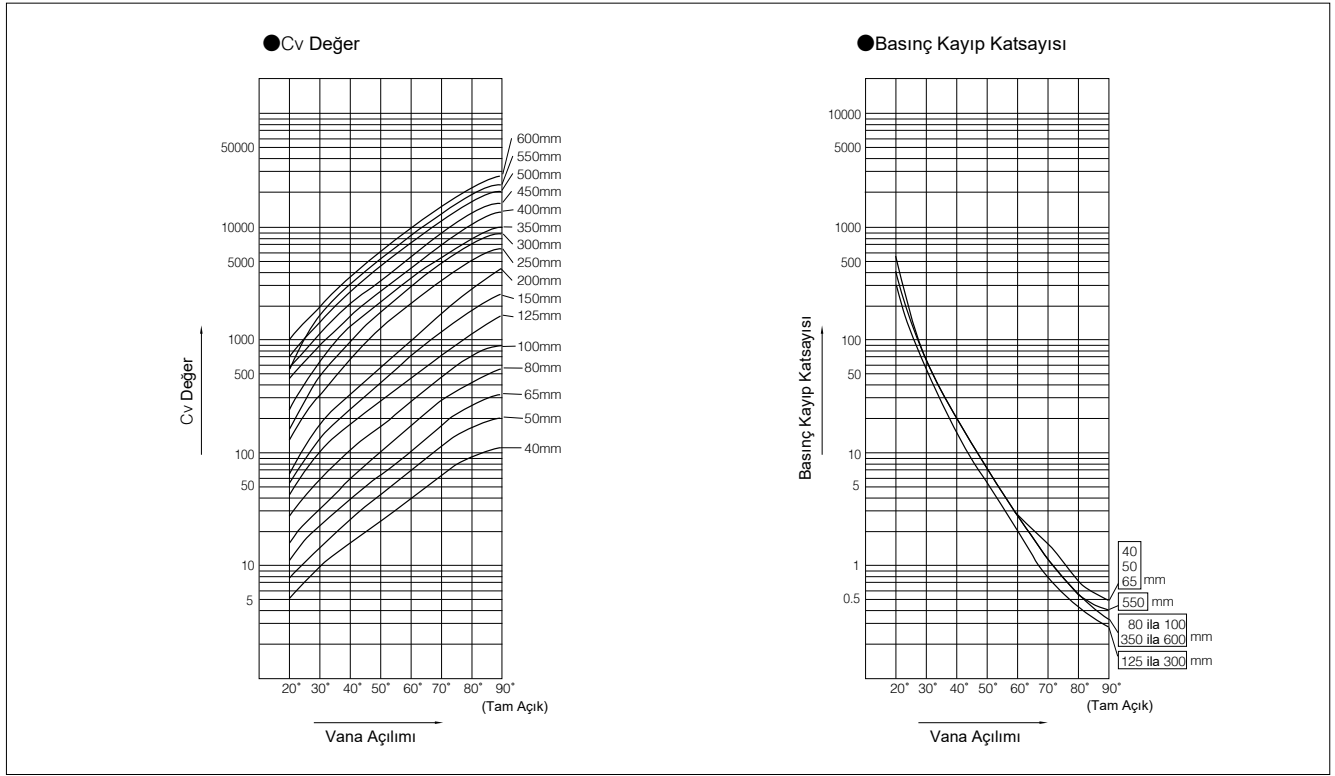
705G-4L



4L Montaj Yönlendirmesi



700G/704G/705G Cv Değer/Basınç Kayıp Katsayısı



700G/704G/705G Cv Değer

Nominal Büyüklük		Valve Açılımı							
mm	inch	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40	1 1/2	5	9	16	25	39	61	95	121
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
125	5	45	109	189	295	453	719	1144	1590
150	6	60	148	262	423	685	1147	1897	2800
200	8	67	188	347	576	969	1698	2902	4300
250	10	130	351	675	1225	2125	3375	5091	6200
300	12	194	487	972	1764	3011	4966	7412	8900
350	14	232	662	1350	2030	3294	5167	7832	9620
400	16	468	964	1648	2724	4529	6815	10553	12700
450	18	583	1202	2068	3448	5692	8384	13116	15500
500	20	758	1555	2656	4379	7214	10845	17100	19800
550	22	571	1765	3234	5141	7833	12066	17999	22500
600	24	1037	2141	3681	6129	10106	14911	22827	27300

700G(Wafer)/704G(Full lugged)/705G(Semi lugged)

700G / 704G / 705G Basınç Kayıp Katsayısı

Nominal Büyüklük		Vana Açılımı							
mm	inch	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40	1 1/2	264	72	26	10	4	2	1	0.4
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
125	5	316	53	18	7	3	1	0.4	0.2
150	6	348	57	18	7	3	1	0.3	0.1
200	8	849	106	31	11	4	1	0.4	0.2
250	10	528	72	20	6	2	1	0.3	0.2
300	12	488	78	20	6	2	1	0.3	0.2
350	14	531	65	16	7	3	1	0.4	0.3
400	16	227	54	18	7	2	1	0.4	0.3
450	18	239	56	19	7	3	1	0.4	0.3
500	20	218	52	18	7	2	1	0.4	0.3
550	22	571	60	18	7	3	1	0.6	0.4
600	24	247	58	20	7	3	1	1	0.3

700G Flanş Konumlandırması

Nominal Büyüklük		JIS		ASME		BS4504		DIN		BS10
mm	inch	5K	10K	Class 125	Class 150	PN10	PN16	NP10	NP16	Tablo E
40	1 1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65	2 1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	△
80	3	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
100	4	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
125	5	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
150	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
200	8	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
250	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
300	12	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
350	14	○	○	×	×	×	×	×	×	×
400	16	○	○	×	×	×	×	×	×	×
450	18	○	○	×	×	×	×	×	×	×
500	20	○	○	×	×	×	×	×	×	×
550	22	T	T	×	×	×	×	×	×	×
600	24	T	T	△	△	△	△	△	△	△

○ : Flanş Delme Olmadan Kullanılabilir

◎ : Flanş Delme Olmadan Kullanılabilir. (ASME gövde kullan)

△: Ek ilave flanş delme ile

T: Flanş Dışlıyle

X: Kullanılmaz

704G Flanş Konumlandırması

Nominal Büyüklük		JIS		ASME		BS4504		DIN		BS10 Table E
mm	inch	5K	10K	Class 125	Class 150	PN10	PN16	NP10	NP16	
50	2	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T
65	2 1/2	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T
80	3	◎D/T	○D/T	◎D/T	◎D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	◎D/T
100	4	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T
125	5	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T
150	6	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T
200	8	◎D/T	○D/T	◎D/T	◎D/T	◎D/T	○D/T	◎D/T	○D/T	◎D/T
250	10	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T
300	12	◎D/T	○D/T	◎D/T	◎D/T	◎D/T	◎D/T	◎D/T	◎D/T	◎D/T
350	14	◎D/T	○D/T	◎D/T	◎D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	◎D/T
400	16	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	△D/T
450	18	◎D/T	○D/T	◎D/T	◎D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T
500	20	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	○D/T	△D/T
600	24	◎T	○T	◎T	◎T	◎T	◎T	◎T	◎T	△T

○D/T: Delme veya Dişli Delikle

◎D/T: Delme Veya Dişli Delikle (JIS5K /ASME Gövde Kullanılır)

△D/T :Delme Veya Dişli Delikle (DIN gövde Kullanılan)

○T: Sadece Dişli Delikle

◎T: Sadece Dişli Delikle (JIS 5K/ ASME Gövde Kullanılan)

△T: Sadece Dişli Delikle (DIN Gövde Kullanılan)

X:Uygulanamaz

705G Flanş Konumlandırması

Nominal Büyüklük		JIS		ASME		BS4504		DIN		BS10 Tablo E
mm	inch	5K	10K	Class 125	Class 150	PN10	PN16	NP10	NP16	
40	1 1/2	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
50	2	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
65	2 1/2	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
80	3	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
100	4	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
125	5	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
150	6	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
200	8	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
250	10	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
300	12	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
350	14	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
400	16	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
450	18	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
500	20	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T	D/T
550	22	T	T	X	X	X	X	X	X	X
600	24	T	T	T	T	T	T	T	T	T

D/T: Delinmiş delik ,Diş açılmış delik

T: Sadece dış açılmış delik

X: Uygulanamaz.

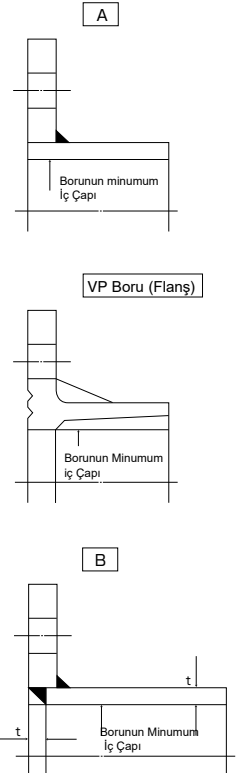
700G(Wafer)/704G(Full lugged)/705G(Semi lugged)

700G / 704G / 705G A Durumunda Uygulanabilir Boru Listesi

Nominal mm	Büyükük inch	SGP	STPY	Sch20	Sch40	VP (TS Flanş)	Sch10S	Sch20S	Borunun minimum İç Çapı (mm)
40	1 1/2	○	—	—	○	○	○	○	29
50	2	○	—	○	○	○	○	○	38
65	2 1/2	○	—	○	○	○	○	○	54
80	3	○	—	○	○	○	○	○	72
100	4	○	—	○	○	○	○	○	92
125	5	○	—	○	○	○	○	○	119
150	6	○	—	○	○	○	○	○	145
200	8	○	—	○	○	○	○	○	194
250	10	○	—	○	○	○	○	○	247
300	12	○	—	○	○	○	○	○	295
350	14	○	○	○	○	○	—	—	333
400	16	○	○	○	○	—	—	—	382
450	18	○	○	○	○	—	—	—	427
500	20	○	○	○	○	—	—	—	477
550	22	—	○	○	○	—	—	—	509
600	24	—	○	○	○	—	—	—	567

700G / 704G / 705G B Durumunda Uygulanabilir Boru Listesi

Nominal mm	Büyükük inch	SGP	STPY	Sch20	Sch40	Sch10S	Sch20S
40	1 1/2	○	—	—	○	○	○
50	2	○	—	○	○	○	○
65	2 1/2	○	—	○	○	○	○
80	3	○	—	○	○	○	○
100	4	○	—	○	○	○	○
125	5	○	—	○	○	○	○
150	6	○	—	○	○	○	○
200	8	○	—	○	○	○	○
250	10	○	—	○	○	○	○
300	12	○	—	○	○	○	○
350	14	○	○	○	○	—	—
400	16	○	○	○	○	—	—
450	18	○	○	○	○	—	—
500	20	○	○	○	○	—	—
550	22	—	○	○	○	—	—
600	24	—	○	○	○	—	—



Açıklama 1: Yukarıda belirtilen semboller aşağıdaki anlamları ifade eder.

○: Borulama yapılabilir —: Standart değil

Açıklama 2: Kelebek vanalar, diskin tam açık konumunda olduğu şekilde boruya takılır.

Boru veya flanş, minimum iç çapın altında olduğunda dahi, vana ile flanş arasına ara parça yerleştirilmesi gibi önlemler alınarak kullanım mümkündür. Detaylı bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

700G Boru Cıvata Ve Somun Boyutları

■Altıgen Cıvatalar Ve Somunlar için

Nominal Büyüklük		JIS 5K		JIS 10K	
mm	inch	Altıgen Cıvatalar Ve Somunlar	Cıvata Ayarlama	Altıgen Cıvatalar Ve Somunlar	Cıvata Ayarlama
40	1 1/2	4-M12× 75×30	—	4-M16× 90×38	—
50	2	4-M12× 90×30	—	4-M16×100×38	—
65	2 1/2	4-M12× 90×30	—	4-M16×105×38	—
80	3	4-M16× 95×38	—	8-M16×105×38	—
100	4	8-M16×105×38	—	8-M16×110×38	—
125	5	8-M16×110×38	—	8-M20×125×46	—
150	6	8-M16×115×38	—	8-M20×130×52	—
200	8	8-M20×130×52	—	12-M20×130×52	—
250	10	12-M20×140×52	—	12-M22×150×60	—
300	12	12-M20×150×52	—	16-M22×160×60	—
350	14	12-M22×155×45	—	16-M22×160×45	—
400	16	16-M22×180×45	—	16-M24×190×45	—
450	18	16-M22×190×45	—	20-M24×205×45	—
500	20	20-M22×205×45	—	20-M24×215×45	—
550	22	16-M24×235×50	8-M24× 65×54	16-M30×255×60	8-M30× 80×66
600	24	16-M24×235×50	8-M24× 70×54	20-M30×255×60	8-M30× 75×60

■Uzun Cıvatalar Ve Somunlar için

Nominal Büyüklük		JIS 5K		JIS 10K		ASME Class 125/150	
mm	inch	Uzun Cıvatalar Ve Somunlar	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar Ve Somunlar	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar Ve Somunlar	Cıvata Ayarlama
40	1 1/2	4-M12× 95×25	—	4-M16×110×25	—	4-U1/2 ×110×32	—
50	2	4-M12×105×25	—	4-M16×120×30	—	4-U5/8 ×140×38	—
65	2 1/2	4-M12×110×25	—	4-M16×125×30	—	4-U5/8 ×140×38	—
80	3	4-M16×120×30	—	8-M16×125×30	—	4-U5/8 ×140×38	—
100	4	8-M16×130×30	—	8-M16×130×30	—	8-U5/8 ×150×38	—
125	5	8-M16×130×30	—	8-M20×150×40	—	8-U3/4 ×160×51	—
150	6	8-M16×140×35	—	8-M20×155×40	—	8-U3/4 ×165×51	—
200	8	8-M20×155×40	—	12-M20×165×40	—	8-U3/4 ×175×51	—
250	10	12-M20×165×40	—	12-M22×175×45	—	12-U7/8 ×195×58	—
300	12	12-M20×175×40	—	16-M22×185×45	—	12-U7/8 ×205×58	—
350	14	12-M22×185×45	—	16-M22×185×45	—	12-U1 ×225	—
400	16	16-M22×205×45	—	16-M24×220×50	—	16-U1 ×255	—
450	18	16-M22×225×45	—	20-M24×245×50	—	16-U1 1/8 ×280	—
500	20	20-M22×230×45	—	20-M24×265×50	—	20-U1 1/8 ×295	—
550	22	16-M24×265×50	8-M24× 65×54	16-M30×290×60	8-M30× 80×66	—	—
600	24	16-M24×275×50	8-M24× 70×54	20-M30×300×60	8-M30× 75×60	16-U1 1/4 ×340	8-U1 1/4×95×70

Açıklama:

- Lütfen %80 dişli altıgen somun kullanın. (ASME için ağır tip somun kullanın.)
- Anma Çapı 1 inçten büyükse, birleşik vida (unified screw) her inçte 8 dişe sahip olmalıdır.

600 mm" anma çapı, montaj için altıgen cıvata gerektirir

Örnek

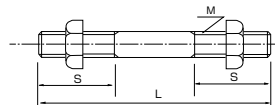
Uzun Cıvatalar: 12 - M22 × 185 × 45

Miktar Nominal Büyüklük(M) Cıvata Uzunluğu(L) Etkili Vida Uzunluğu (S)

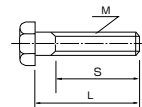
Cıvata Ayarlama: 4 - M30 × 95 × 65

(Altıgen Cıvata) Miktar Nominal Büyüklük (M) Cıvata Uzunluğu(L) Etkileyici Vida Boyu (S)

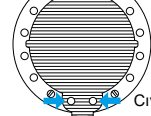
Uzun Cıvatalar Ve Somunlar



Cıvata Ayarlama (Altıgen Cıvatalar)



Cıvata Deliklerini Ayarlama



Cıvata Deliklerini Ayarlama

704G Boru Tesisatı Cıvata ve Somun Boyutları

Tablo üzerindeki ölçüler, borulama flanşı deliklerinin dış açılmış olduğu durumlar içindir. Delinmiş delikler için lütfen bizimle iletişime geçin.

Nominal Büyüklük		JIS 5K	JIS 10K	ASME Class 150	DIN NP10 BS 4504 PN10
mm	inch				
50	2	8-M12×30×28	8-M16×35×33	8-5/8-11UNC×38	8-M16×35×33
65	2 1/2	8-M12×35×33	8-M16×35×33	8-5/8-11UNC×40	8-M16×35×33
80	3	8-M16×35×33	16-M16×35×33	8-5/8-11UNC×45	16-M16×40×38
100	4	16-M16×40×38	16-M16×40×38	16-5/8-11UNC×45	16-M16×40×38
125	5	16-M16×40×38	16-M20×45×41	16-3/4-10UNC×50	16-M16×40×38
150	6	16-M16×40×38	16-M20×45×41	16-3/4-10UNC×50	16-M20×45×41
200	8	16-M20×45×41	24-M20×50×46	16-3/4-10UNC×55	16-M20×50×46
250	10	24-M20×50×46	24-M22×50×46	24-7/8- 9UNC×60	24-M20×55×50
300	12	24-M20×55×51	32-M22×55×51	24-7/8- 9UNC×60	24-M20×55×50
350	14	24-M22×60×50	32-M22×60×50	24-1- 8UNC×70	32-M20×60×46
400	16	32-M22×60×50	32-M24×70×50	32-1- 8UNC×70	32-M24×70×50
450	18	32-M22×60×50	40-M24×70×50	32-1- 1/8-8UN ×80	40-M24×70×50
500	20	40-M22×60×50	40-M24×70×50	40-1- 1/8-8UN ×80	40-M24×70×50
600	24	40-M24×70×50	48-M30×75×60	40-1- 1/4-8UN ×90	40-M27×80×60

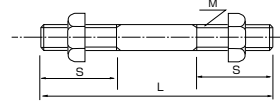
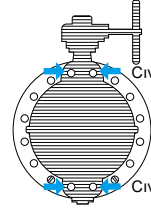
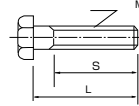
Açıklama:

1. Cıvata uzunlukları, çelik flanşların kalınlığına uygun olarak belirlenmiştir.
2. Anma çapı 1 inçten büyükse, unified vida iç başına 8 dişe sahip olmalıdır.
3. Liste yalnızca standart malzeme "SS400" için geçerlidir.

Örnek

Uzun Cıvatalar : 12 - M22 × 185 × 45
Miktar Nominal Büyüklük (M) Cıvata Uzunluğu (L) Etkili Vida Uzunluğu (S)

Cıvata Ayarlama (Altgen Cıvata) : 4 - M30 × 95 × 65
Miktar Nominal Büyüklük (M) Cıvatanın Uzunluğu (L) Etkili Vida Uzunluğu (S)

Uzun Cıvatalar Ve Somunlar**Cıvata Ayarlama (Altgen Cıvatalar)****Cıvata Deliklerini Ayarlama****Cıvata Deliklerini Ayarlama**

705G Boru Tesisatı Cıvata ve Somun Boyutları

■ Uzun Cıvata ve Somunlar için (Flanş Cıvata Deliği: Delinmiş Delikler)

Nominal Büyüklük		JIS 5K	JIS 10K
mm	inch	Altıgen Cıvatalar Ve Somunlar	Altıgen Cıvatalar Ve Somunlar
40	1 1/2	4-M12x 75x30	4-M16x 90x38
50	2	4-M12x 90x30	4-M16x105x40
65	2 1/2	4-M12x 90x30	4-M16x105x40
80	3	4-M16x105x40	8-M16x110x40
100	4	8-M16x110x40	8-M16x110x40
125	5	8-M16x110x40	8-M20x120x50
150	6	8-M16x120x40	8-M20x130x50
200	8	8-M20x130x50	12-M20x135x50
250	10	12-M20x135x50	12-M22x150x60
300	12	12-M20x150x50	16-M22x160x60
350	14	12-M22x160x60	16-M22x160x60
400	16	16-M22x175x45	16-M24x190x45
450	18	16-M22x185x45	20-M24x205x45
500	20	20-M22x205x45	20-M24x215x45

■ Uzun Cıvata ve Somunlar için (Flanş Cıvata Deliği: Delinmiş Delikler)

Nominal Büyüklük		JIS5K	JIS10K	ASME class 125/150
mm	inch	Uzun Cıvatalar Ve Somunlar	Uzun Cıvatalar Ve Somunlar	Uzun Cıvatalar Ve Somunlar
40	1 1/2	4-M12x 95x25	4-M16x110x25	4-U1/2x110x32
50	2	4-M12x105x25	4-M16x120x30	4-U5/8-11UNCx145x45
65	2 1/2	4-M12x110x25	4-M16x125x30	4-U5/8-11UNCx155x50
80	3	4-M16x120x30	8-M16x125x30	4-U5/8-11UNCx155x50
100	4	8-M16x130x30	8-M16x130x30	8-U5/8-11UNCx165x50
125	5	8-M16x130x30	8-M20x150x40	8-U3/4-10UNCx175x55
150	6	8-M16x140x35	8-M20x155x40	8-U3/4-10UNCx175x55
200	8	8-M20x155x40	12-M20x155x40	8-U3/4-10UNCx175x55
250	10	12-M20x165x40	12-M22x175x45	12-U7/8- 9UNCx215x55
300	12	12-M20x175x40	16-M22x185x45	12-U7/8- 9UNCx215x55
350	14	12-M22x185x45	16-M22x185x45	12-U1 - 8UNCx225
400	16	16-M22x205x45	16-M24x220x50	16-U1 - 8UNCx255
450	18	16-M22x225x45	20-M24x230x50	16-U1 1/8- 8UNx280
500	20	20-M22x230x45	20-M24x245x50	20-U1 1/8- 8UNx295

705G Boru Cıvata ve Somun Boyutları

Altıgen Cıvata ve Somunlar için (Flanş Cıvata Deliği: Dişli Delikler)

Nominal Büyüklük		JIS 5K		JIS 10K	
mm	inch	Altıgen Cıvatalar Ve Somunlar	Cıvata Ayarlama	Altıgen Cıvatalar Ve Somunlar	Cıvata Ayarlama
40	1 1/2	—	8-M12× 25×23	—	8-M16× 30×28
50	2	—	8-M12× 30×28	—	8-M16× 35×32
65	2 1/2	—	8-M12× 35×33	—	8-M16× 35×32
80	3	—	8-M16× 35×33	4-M16×110×40	8-M16× 35×32
100	4	4-M16×110×40	8-M16× 40×38	4-M16×110×40	8-M16× 40×38
125	5	4-M16×110×40	8-M16× 40×38	4-M20×120×50	8-M20× 45×41
150	6	4-M16×120×40	8-M16× 40×38	4-M20×130×50	8-M20× 45×41
200	8	4-M20×130×50	8-M20× 45×41	8-M20×135×50	8-M20× 50×46
250	10	8-M20×135×50	8-M20× 50×46	8-M22×150×60	8-M22× 55×50
300	12	8-M20×150×50	8-M20× 55×51	12-M22×160×60	8-M22× 60×55
350	14	8-M22×160×60	8-M22× 60×50	12-M22×160×40	8-M22× 60×50
400	16	12-M22×175×45	8-M22× 60×50	12-M24×190×45	8-M24× 70×50
450	18	12-M22×185×45	8-M22× 60×50	16-M24×205×45	8-M24× 70×50
500	20	16-M22×205×45	8-M22× 60×50	16-M24×215×45	8-M24× 70×50
550	22	16-M24×235×50	8-M24× 65×54	16-M30×255×60	8-M30× 80×66
600	24	16-M24×230×50	8-M24× 70×54	20-M30×255×50	8-M30× 70×60

Uzun Cıvata ve Somunlar için (Flanş Cıvata Deliği: Dişli Delikler)

Nominal Büyüklük		JIS5K		JIS10K		ASME class 125/150	
mm	inch	Uzun Cıvatalar Ve Somunlar	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar Ve Somunlar	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar Ve Somunlar	Cıvata Ayarlama
40	1 1/2	—	8-M12× 25×23	—	8-M16× 30×28	—	8-U1/2×30×25
50	2	—	8-M12× 30×28	—	8-M16× 35×33	—	8-U5/8-11UNC×35×30
65	2 1/2	—	8-M12× 35×33	—	8-M16× 35×33	—	8-U5/8-11UNC×40×30 (8-U5/8-11UNC×35×30)
80	3	—	8-M16× 35×33	4-M16×125×30	8-M16× 35×33	—	8-U5/8-11UNC×45×38 (8-U5/8-11UNC×40×30)
100	4	4-M16×130×30	8-M16× 40×38	4-M16×130×30	8-M16× 40×38	4-U5/8-11UNC×165×50	8-U5/8-11UNC×45×38
125	5	4-M16×130×30	8-M16× 40×38	4-M20×150×40	8-M20× 45×41	4-U3/4-10UNC×175×55	8-U3/4-10UNC×50×44
150	6	4-M16×140×35	8-M16× 40×38	4-M20×155×40	8-M20× 45×41	4-U3/4-10UNC×175×55	8-U3/4-10UNC×50×44
200	8	4-M20×155×40	8-M20× 45×41	8-M20×155×40	8-M20× 50×46	4-U3/4-10UNC×175×55	8-U3/4-10UNC×55×44
250	10	8-M20×165×40	8-M20× 50×46	8-M22×175×45	8-M22× 55×50	8-U7/8- 9UNC×215×55	8-U7/8- 9UNC×60×50
300	12	8-M20×175×40	8-M20× 55×51	12-M22×185×45	8-M22× 60×55	8-U7/8- 9UNC×215×55	8-U7/8- 9UNC×60×50
350	14	8-M22×185×45	8-M22× 60×50	12-M22×185×45	8-M22× 60×50	8-U1 - 8UNC×225	8-U1 - 8UNC×70×57
400	16	12-M22×205×45	8-M22× 60×50	12-M24×220×50	8-M24× 70×50	12-U1 - 8UNC×255	8-U1 - 8UNC×75×57
450	18	12-M22×225×45	8-M22× 60×50	16-M24×230×50	8-M24× 70×50	12-U1 1/8- 8UNC×280	8-U1 1/8-8UNC×85×63
500	20	16-M22×230×45	8-M22× 60×50	16-M24×245×50	8-M24× 70×50	16-U1 1/8- 8UNC×295	8-U1 1/8-8UNC×85×63
550	22	16-M24×265×50	8-M24× 65×54	16-M30×290×60	8-M30× 80×66	—	—
600	24	16-M24×275×50	8-M24× 70×54	20-M30×290×60	8-M30× 75×60	16-U1 1/4- 8UNC×340	8-U1 1/4-8UNC×95×70

Açıklama:

Cıvata/Somun Malzemesi: SS400/SS400, SUS304/SUS304

Parantez içindeki boyutlar ASME sınıfı 125'1 göstermektedir. (65 mm ve 80 mm için)

Ağır tip somun, ASME sınıfı 125/150 altıgen somunlar için kullanılmalıdır. Sınıf sabit

tutulmalıdır

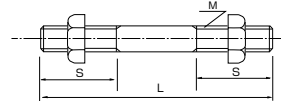
Birleştirilmiş vida apı 1 inçten büyükse inç başına 8 dişe sahip olmalıdır.

Örnek

Uzun Cıvatalar: 12 - M22 × 185 × 45
Miktar Nominal Büyüklük(M) Cıvata Uzunluğu (L) Etkili Vida Uzunluğu (S)

Cıvata Ayarlama (Altıgen Cıvata): 4 - M30 × 95 × 65
Miktar Nominal Büyüklük(M) Cıvata uzunluğu(L) Etkili Vida Uzunluğu (S)

Uzun Cıvataları Ve Somunları Ayarlama



Cıvata Ayarlama (Altıgen Cıvatalar)

