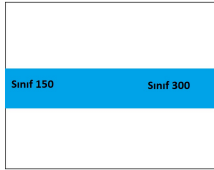


TT2

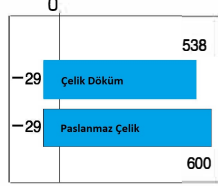
Vana nominal büyüklüğü

80 ile 600mm

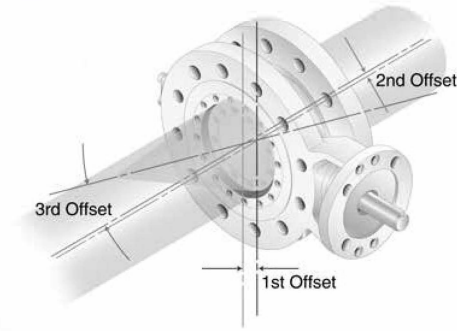
Max. çalışma basıncı MPa



Çalışma Sıcaklığı Ortalaması °C



FS Yangın güvenliği sertifikası API607 4. ve 5. Baskı



Wafer type

Lugged type

Double Flanged type

Her Zaman Öncü Kunumunda

Tomeo, Araştırma ve Geliştirmeye olan yoğun bağlılığı sayesinde 50 yılı aşkın süredir vana tasarımıyla öncülük yapmaya devam ediyor. TT2 üçlü ofset vanası, zorlu koşullarda uzun ömür ve pozitif kapanmanın önemli olduğu uygulamaların yüksek performans taleplerini karşılayan bir vana geliştirmek için ileri teknoloji tasarımı ve yoğun testlerin sonucudur

TT2 tork sızdırmazlığını devralıyor, TTserisindeki diğer vanaların sürtünmesiz sızdırmazlık tasarımı ve benzersiz üçlü ofset ve elipsoidal sızdırmazlık geometrisi sıfır sızıntıyı ve kabarcıksız kapanmayı garanti eder

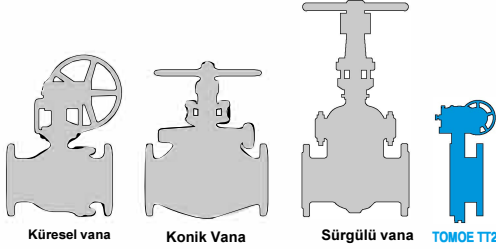
Ayrıca TT2 üçlü ofset vanasının kısa ve etkili ayrıca hafif tasarımı ,OPC endüstrisindeki boru sistemlerinin tasarımında ve bakımında devrim yaratmıştır.

Geleneksel küresel, küresel ve sürgülü vanalardan daha küçük ve daha hafif olan TT2, tesis verimliliğini arttırmak ve sahip olma maliyetini düşürmek için tamamen sahada değiştirilebilir bir oturma yüzeyi ve oturma yüzeyi tasarımına sahiptir

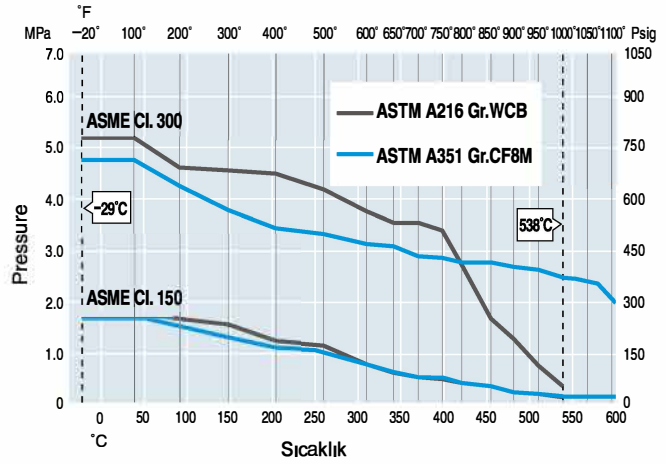
Class 150/300 basınç değerlerine göre Wafer, lugged, Çift flanşlı gövde türlerinde mevcut olan TT2 üçlü ofset vanası, API607 5.baskı yangın güvenliği sertifikasına sahiptir ve bu da onu yüksek riskli endüstriyel uygulamalarda güvenli olarak konumlandırılır.

Özellikleri Ve Faydaları

- Kompakt, Hafif Tasarım
- Sahada Tamamen değiştirilebilir oturma yüzeyi ve sızdırmazlık tasarımı
- Daha uzun ömür döngüsü
- Yangın güvenliği sertifikası API607 4. ve 5. Baskı



Sıcaklık Ve Basınç Ortalaması



Standart Özellikleri

Tasarım	API 609 Cat. B, ASME B16.34	
Nominal Çap*1	3" (80mm) ile 24" (600mm)	
Basınç Ortalaması	Class 150, Class 300	
Gövde Tasarımı	Wafer, Lugged and double flanged, kısa ve uzun	
Flanş Konumlandırması*2	ASME /JPI Class 150/300 JIS 10/16/20/30K BS4504 (DIN) PN10/16/25/40	
Flanş Flanşa Boyutlar*3	Wafer, Lugged : API609 Kategori B Class 150/300. Double flanged : ISO 5752/API 609 Kategori B, double flanged Kısa Model Class 150/300	
Basınç Sıcaklık Ortalaması*4	ASME B16.34 Class 150/300, API609 Class 150/300. Çalışma Sıcaklığı (standart özellikleri): -29 ile 538 derece C (A216-WCB), -29 ile 600 derece C (A351 CF8M)	
Basınç Testi*5	Ana Gövde Basıncı and Oturma yüzeyi sızdırmazlık testi: API598. Uygulanabilir oturma yüzeyi sızdırmazlığı: Tercihen; API 598, ISO 5208 ortalama A, ASME/FCI 70-2 Class v.	
Yangın Güvenliği	Yangın güvenliği sertifikası dayanarak API 607 4. ve 5. baskı	
Aktüatör	Manual dış, Elektrik, Pnömatik, Hidrolik	
Akış Yönlendirmesi*5	Çift yönlü (Ancak standart basınç yönü, gövde tarafındaki yüksek basınç içindir. Tahrik bölümünün seçimi, basınç yönüne bağlı olarak farklılık gösterecektir.)	
Uygulanabilir contalar	Spiral Conta kullanınız. ASME /JPI Class 150/300 Ticari ürünler kullanılabilir. Lütfen bizim ile iletişime geçin ilişkin durumlarında JIN, BS ve DIN.	
Standart malzemeler	Gövde	A216 WCB veya A351 CF8M
	Disk	A216 WCB veya A351 CF8M
	Mil*6	A564 Türü 630 H1150
	Gövde oturma yüzeyi	+H1150 316SS / Grafit
	Disk sızdırmazlığı*7	316SS
Kaplama	Silikon reçine kaplama için (Gri N7) 200 C° ve altı için. 200 C° nin üzerindeki için ısıya dayanıklı gümüş kaplama. Paslanmaz çelik için (boyama olmayacak).	

*1 5" (125mm), 22" (550mm) dışında
 *2 Lütfen bizimle iletişime geçin bu durumlarla ilişkin olduğunda JIN, BS ve DIN lugs ve double flange types
 *3 Uzun desenli modeller istediğiniz tasarıma uygun üretilebilir.
 *4 Oksitlenmiş bir atmosferde 400 C° ve daha az olabilir
 *5 Ters basınç durumunda, sızıntı miktarı basınca bağlı olarak değişir. Lütfen satış ekibimizle iletişime geçiniz.
 *6 400 derecenin üzerindeki sıcaklıklarda inconel 718 kullanınız.
 *7 Tityum nitrür sertleştirilmiş, stellite #6 kaynak seçeneği mevcuttur.
 *Vana mil pozisyonu : Yatay pozisyon.

Kelebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M

(HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/72SG/72LG

731P/732P/

732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

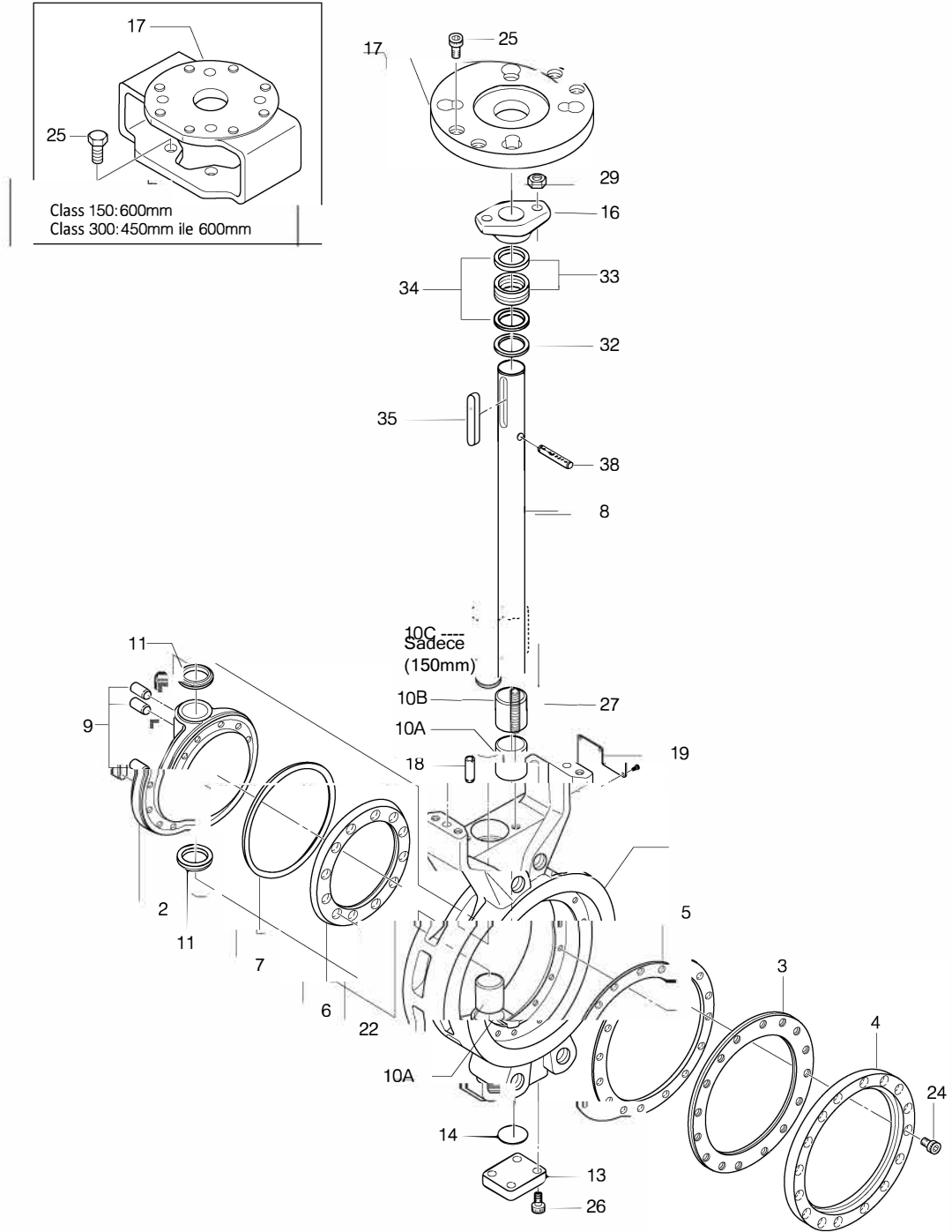
907T/908H

(MKT)

903L/901C/

905C (Data-check)

TT2 Bileşenlerin Genişletilmiş Görüntüsü



TT2 Parça listesi

■ TT2 Parça listesi (Class 150: 80mm ile 500mm) (Class 300: 80mm ile 400mm)

No.	Tanımlama	Q'ty	Açıklama
1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3	Gövde oturma Yüzeyi	1	
4	Tutucu	1	
5	Gövde oturma yüzeyi contası	1	
6	Disk sızdırmazlığı	1	
7	Disk sızdırma contası	1	
8	Mil	1	
9	Şaft pimi	3	
10A	Rulman A	2	
10B	Rulman B	0 veya 1	Class 150: 80, 100mm: 1 150mm üstü: 0
10C	Rulman Ara Parçası	0 veya 1	Class 300: 1 Class 150: 150mm üstü: 1 Class 300: 150mm: 1
11	İtme Halkası	2	
13	Alt kapak	1	
14	Alt conta	1	
16	Salmastra Plakası	1	
17	Montaj plakası	1	
18	Merkezleme Pimi	2	
19	Tabela	1	
22	Altigen Delikli Cıvata	80mm ile 200mm	4 80mm
			6 100mm
			8 150mm
			12 200mm
		250mm ile 400mm	8 250mm
24	Altigen delikli Cıvata		12 300mm, 350mm
			16 400mm
		80mm ile 200mm	8 80mm
			12 100mm, 150mm
			16 200mm
25	Altigen delikli cıvata	250mm ile 400mm	20 250mm
			24 300mm
			28 350mm
			32 400mm
25	Altigen delikli cıvata	4	
26	Altigen delikli cıvata	4	
27	Salmastra Cıvata	2	
29	Altigen somun	2	
32	Conta Tutucu	1	
33	İsim levhası	3	
34	İsim levhası	2	
35	Anahtar	1	
38	Yaylı pin	1	

■ TT2 Parça listesi (Class 150: 600mm) (Class 300: 450mm ile 600mm)

No.	Tanımlama	Q'ty	Açıklama
1	Gövde	1	
2	Disk	1	
3	Gövde oturma yüzeyi	1	
4	Tutucu	1	
5	Gövde oturma yüzeyi contası	1	
6	Disk sızdırmazlığı	1	
7	Disk sızdırmazlık contası	1	
8	Mil	1	
9	Şaft pimi	3	
10A	Rulan A	2	
10B	Rulman B	1	Class 300
10C	Rulman ara parçası	1	Class 150
11	İtme halkası	2	
13	Alt Kapak	1	
14	Alt Conta	1	
16	Salmastra Plakası	1	
17	Bağlantı elemanı	1	
19	Tabela	1	
22	Altigen delikli cıvata	16	450mm, 600mm
		12	500mm
24	Altigen delikli Cıvata	20	450mm, 500mm
		28	600mm
25	Altigen delikli cıvata	4	
26	Altigen delikli cıvata	4	
27	Salmastra Cıvata	2	
29	Altigen somun	2	
32	Conta Tutucu	1	
33	Salmastra	3	
34	Salmastra	2	
35	Anahtar	1	
38	Yaylı pin	1	

Kelebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M

(HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/72SG/72LG

731P/732P/

732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

907T/908H

(MKT)

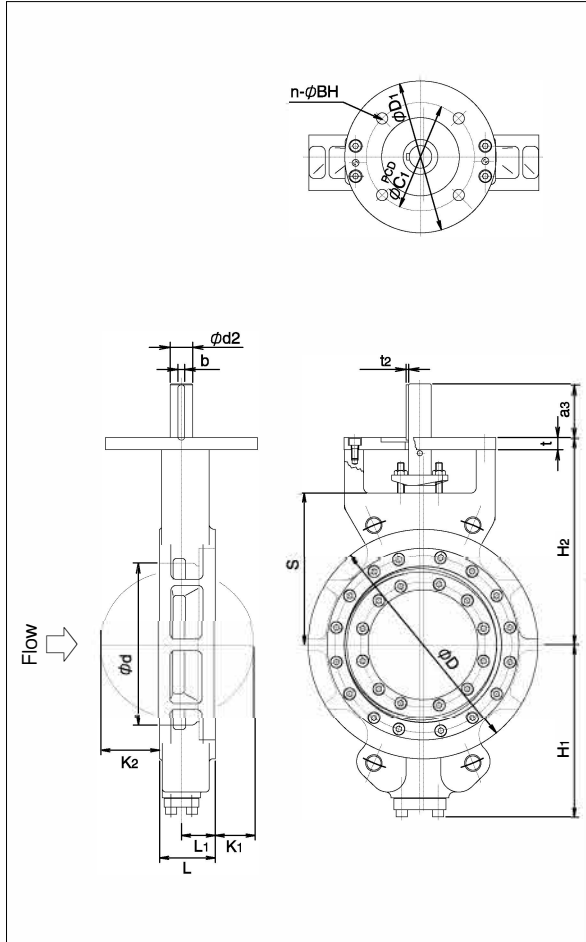
903L/901C/

905C (Data-check)

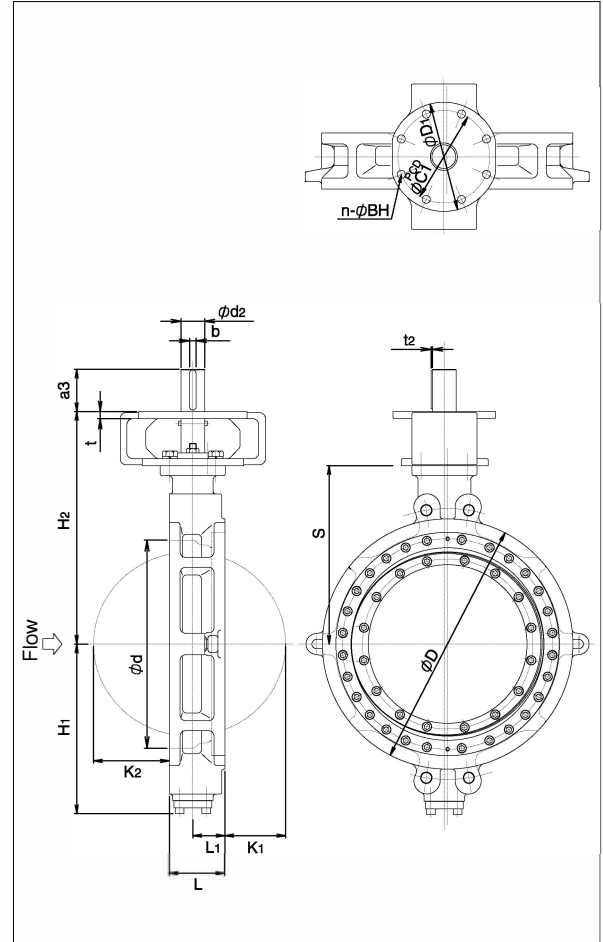
TT2-Class 150 Boş mil(Wafer türü)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)																		Yaklaşık Ağırlık(kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	L ₁	K ₁	K ₂	H ₁	H ₂	S	a ₃	t	ϕD_1	n	BH	ϕC_1	ϕd_2	b	t ₂	
80	3	82	127	48	29	3	23.1	120.6	159	110	34	12	125	4	11	102	18	6	2.5	7
100	4	108	154	54	31.5	9	27.0	144.6	194	132	34	12	125	4	11	102	20	6	2.5	11
150	6	159	215	57	35	25.5	45.5	189.6	242	180	34	12	125	4	11	102	22	6	2.5	18
200	8	202	266	64	39	46.7	67.4	199.6	248	180	64	14	175	4	11	102	26	8	3	27
250	10	235	324	71	43	63.5	86.5	245.6	326	252	64	14	175	4	13	125	30	8	3	45
300	12	290	373	81	48.5	84	109	281.6	376	281	79	20	210	4	22	165	37	10	3	66
350	14	329	413	92	52	95.5	117.5	307.6	400	305	79	20	210	4	22	165	37	10	3	82
400	16	370	470	102	63	108.3	144.3	345.6	470	355	79	25	226	4	22	165	45	14	3.5	107
450	18	432	534	114	68	120.6	158.4	383.6	510	395	79	25	226	4	22	165	52	16	4	160
500	20	488	585	127	79	131.3	178.3	410.6	531	416	79	25	226	4	22	165	52	16	4	188
600	24	576	692	154	89	167.5	209.5	469.6	643	493	117	20	300	8	18	254	65	18	4	306

Class 150 Wafer türü 80mm ile 500mm



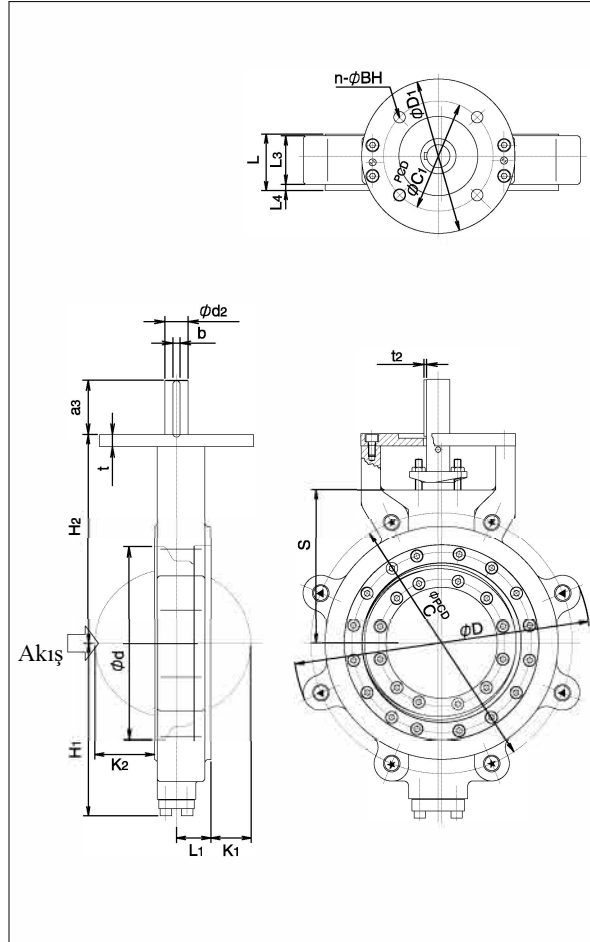
Class 150 Wafer türü 600mm



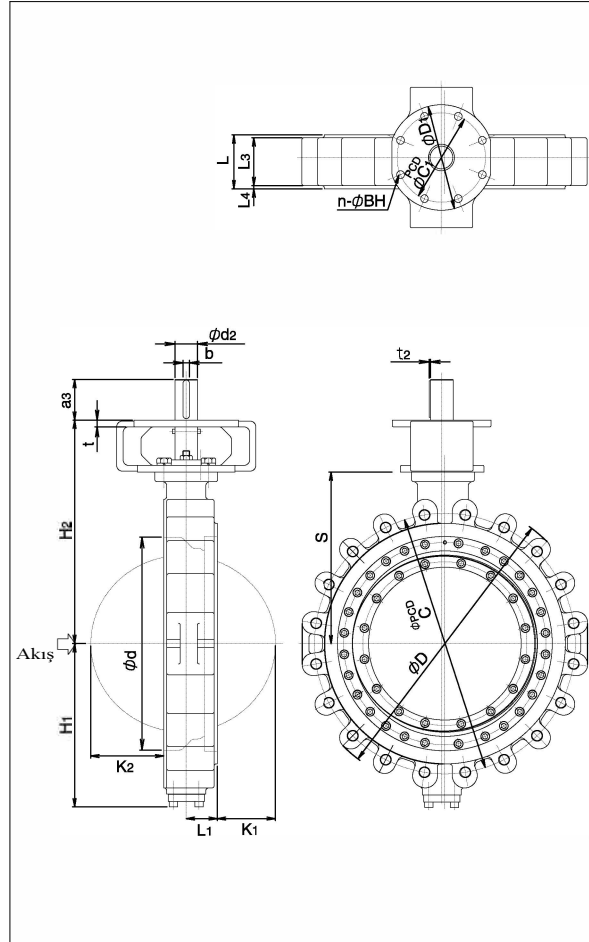
TT2-Class 150 Boş mil (Full Lugged türü)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)																				Yaklaşık.
mm	inch	Ød	ØD	L	L ₁	L ₃	L ₄	K ₁	K ₂	H ₁	H ₂	S	a ₃	t	ØD ₁	n	BH	ØC ₁	Ød ₂	b	t ₂	Ağırlık (kg)
80	3	100	185	48	29	42	4	3	23.1	120.6	159	110	34	12	125	4	11	102	18	6	2.5	7
100	4	117	238	54	31.5	46.5	5	9	27	144.6	194	132	34	12	125	4	11	102	20	6	2.5	13
150	6	167	281	57	35	51.5	3.5	25.5	45.5	189.6	242	180	34	12	125	4	11	102	22	6	2.5	21
200	8	218	338	64	39	55	7	46.7	67.4	199.6	248	180	64	14	175	4	11	102	26	8	3	29
250	10	270	424	71	43	63	4	63.5	86.5	245.6	326	252	64	14	175	4	13	125	30	8	3	52
300	12	320	478	81	48.5	71	5	84	109	281.6	376	281	79	20	210	4	22	165	37	10	3	76
350	14	350	526	92	52	79	6.5	95.5	117.5	307.6	400	305	79	20	210	4	22	165	37	10	3	91
400	16	410	592	102	63	92	5	108.3	144.3	345.6	470	355	79	25	226	4	22	165	45	14	3.5	134
450	18	460	634	114	68	98	10	120.6	158.4	383.6	510	395	79	25	226	4	22	165	52	16	4	185
500	20	510	714	127	79	107	10	131.3	178.3	410.6	531	416	79	25	226	4	22	165	52	16	4	225
600	24	614	830	154	89	136	9	167.5	209.5	469.6	643	493	117	20	300	8	19	254	65	18	4	393

Class 150 Full Lugged 80mm ile 500mm



Class 150 Full Lugged 600mm



Kelebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M

(HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/72SG/72LG

731P/732P/

732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

907T/908H

(MKT)

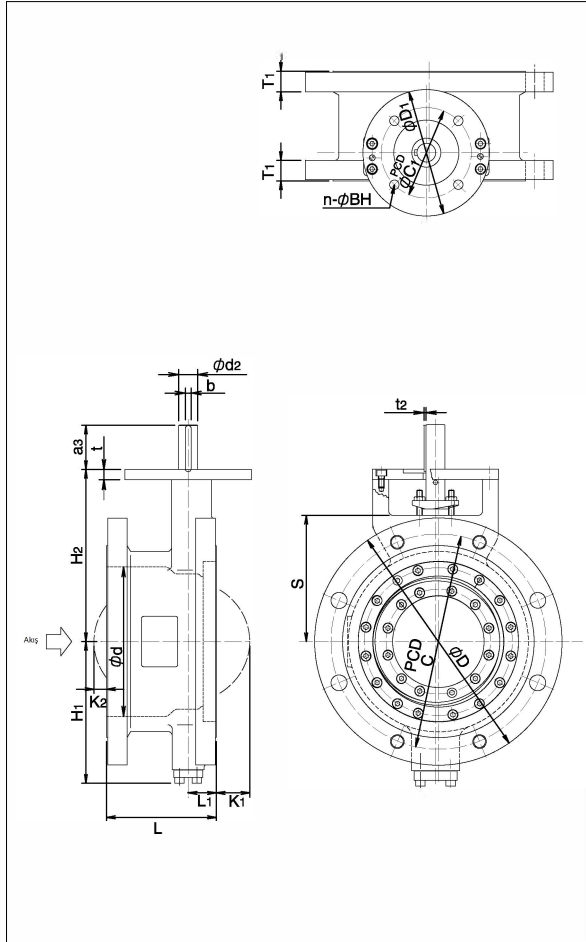
903L/901C/

905C (Data-check)

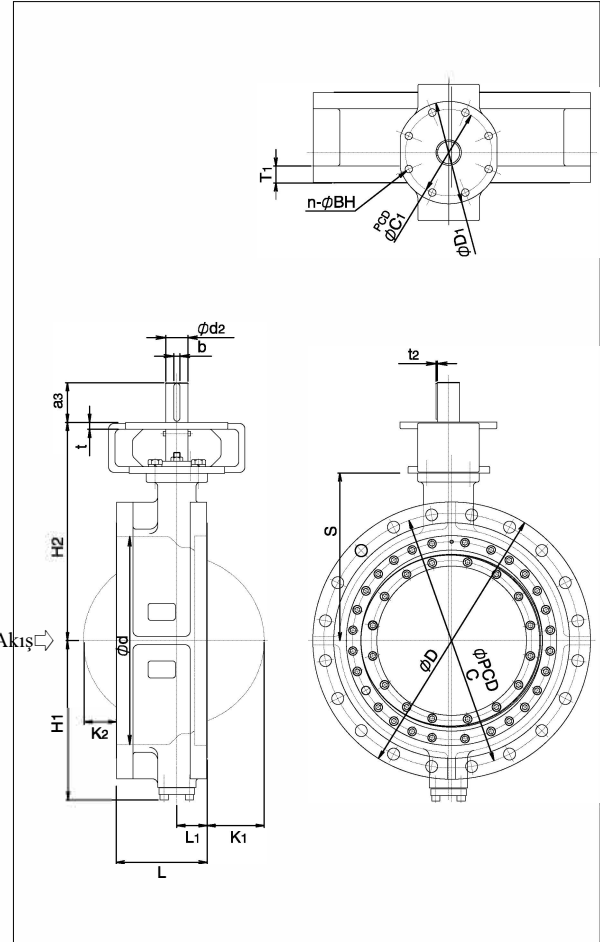
TT2-Class 150 Boş mil (Flanged türü)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)																			Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	L ₁	K ₁	K ₂	T ₁	H ₁	H ₂	S	a ₃	t	ϕD_1	n	BH	ϕC_1	ϕd_2	b	t ₂	
80	3	90	190	114	29	3	0	24	120.6	159	110	34	12	125	4	11	102	18	6	2.5	15
100	4	117	229	127	31.5	9	0	24	144.6	194	132	34	12	125	4	11	102	20	6	2.5	21
150	6	167	279	140	35	25.5	0	26	189.6	242	180	34	12	125	4	11	102	22	6	2.5	35
200	8	218	343	152	39	46.7	0	29	199.6	248	180	64	14	175	4	11	102	26	8	3	49
250	10	270	406	165	43	63.5	0	31	245.6	326	252	64	14	175	4	13	125	30	8	3	77
300	12	320	483	178	48.5	84	12	32	281.6	376	281	79	20	210	4	22	165	37	10	3	117
350	14	350	535	190	52	95.5	19.5	35	307.6	400	305	79	20	210	4	22	165	37	10	3	155
400	16	410	595	216	63	108.3	30.3	37	345.6	470	355	79	25	226	4	22	165	45	14	3.5	194
450	18	458	635	222	68	120.6	50.4	40	383.6	510	395	79	25	226	4	22	165	52	16	4	237
500	20	510	700	229	79	131.3	76.3	43	410.6	531	416	79	25	226	4	22	165	52	16	4	312
600	24	614	815	267	89	167.5	96.5	48	469.6	643	493	117	20	300	8	18	254	65	18	4	432

■ Class 150 Flanged 80mm ile 500mm



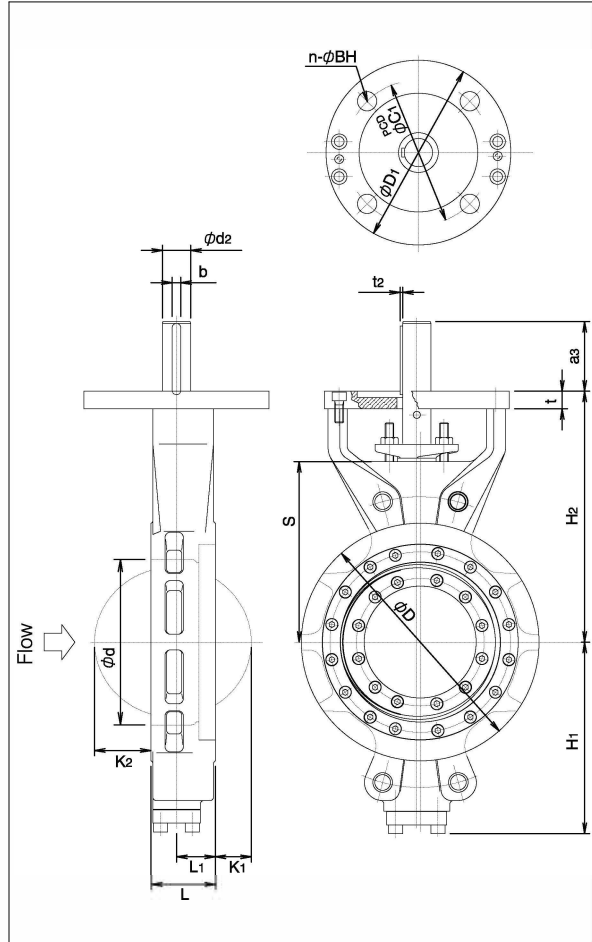
■ Class 150 Flanged 600mm



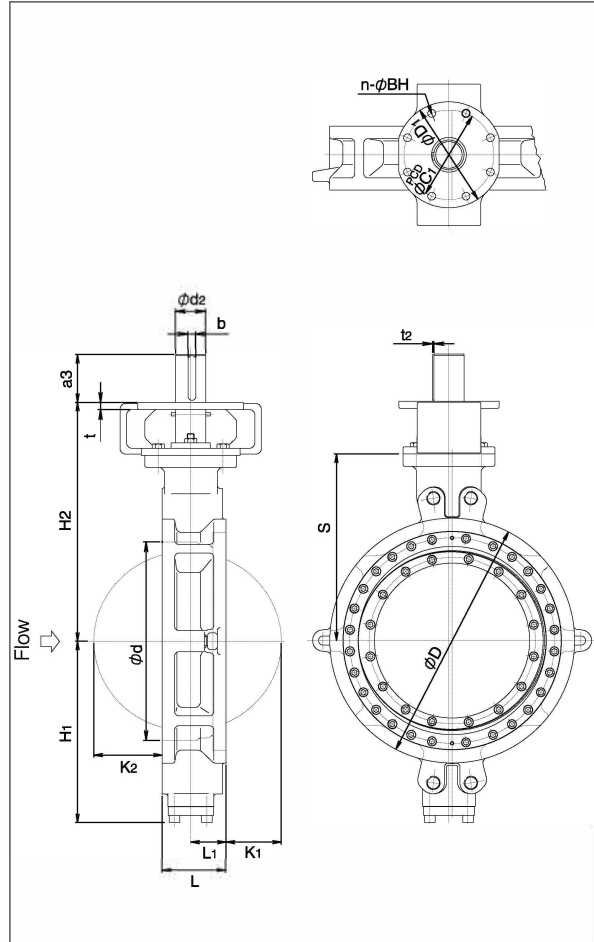
TT2-Class 300 Boş mil(Wafer türü)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)																		Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	L ₁	K ₁	K ₂	H ₁	H ₂	S	a ₃	t	ϕD_1	n	BH	ϕC_1	ϕd_2	b	t ₂	
80	3	82	127	48	29	3	23.1	120.6	159	110	34	12	125	4	11	102	18	6	2.5	7
100	4	108	154	54	31.5	9	27	144.6	194	132	34	12	125	4	11	102	20	6	2.5	11
150	6	153	215	59	36.5	24	45	188.6	276	212	64	14	175	4	11	102	26	8	3	23
200	8	188	270	73	44	41.7	63.4	217.6	285	205	79	20	210	4	18	140	32	10	3	37
250	10	235	324	83	47.5	59	79	259.6	355	260	79	20	210	4	22	165	37	10	3	59
300	12	290	381	92	53	79.5	102.5	305.6	428	313	79	25	226	4	22	165	45	14	3.5	89
350	14	329	413	117	60.5	87	101	340.6	460	345	79	25	226	4	22	165	52	16	4	113
400	16	370	470	133	71	100.3	121.3	373.6	518	388	109	32	300	8	18	254	60	18	4	166
450	18	426	534	149	79	109.6	134.4	400.6	574	424	117	20	300	8	22	254	70	20	4.5	231
500	20	476	592	159	85	125.3	152.3	441.6	602	452	136	20	300	8	22	254	75	20	4.5	292
600	24	564	693	181	100	156.5	193.5	514.6	678	528	136	20	300	8	22	254	85	22	5	416

Class 300 Wafer 80mm ile 400mm



Class 300 Wafer 450mm ile 600mm



Kelebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M

(HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/72SG/72LG

731P/732P/

732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

907T/908H

(MKT)

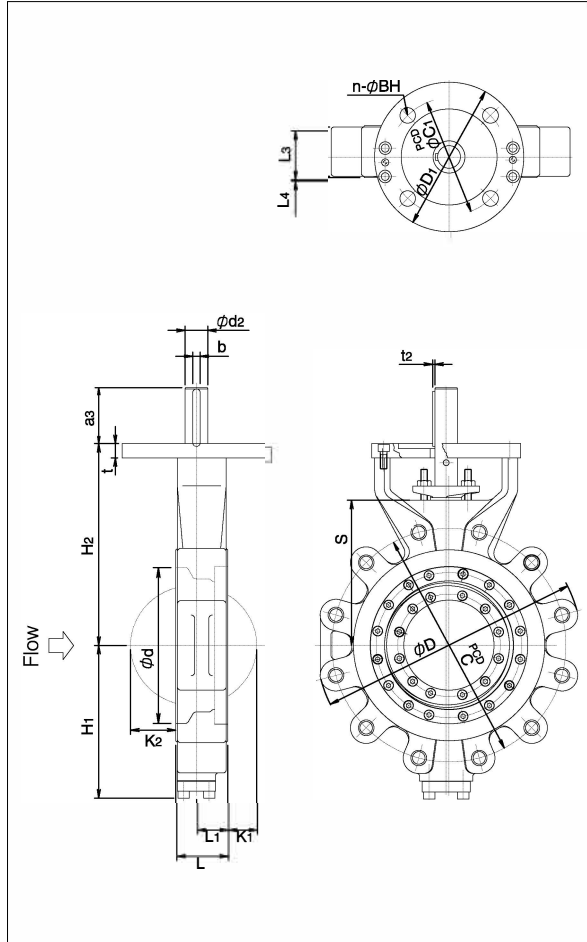
903L/901C/

905C (Bata-check)

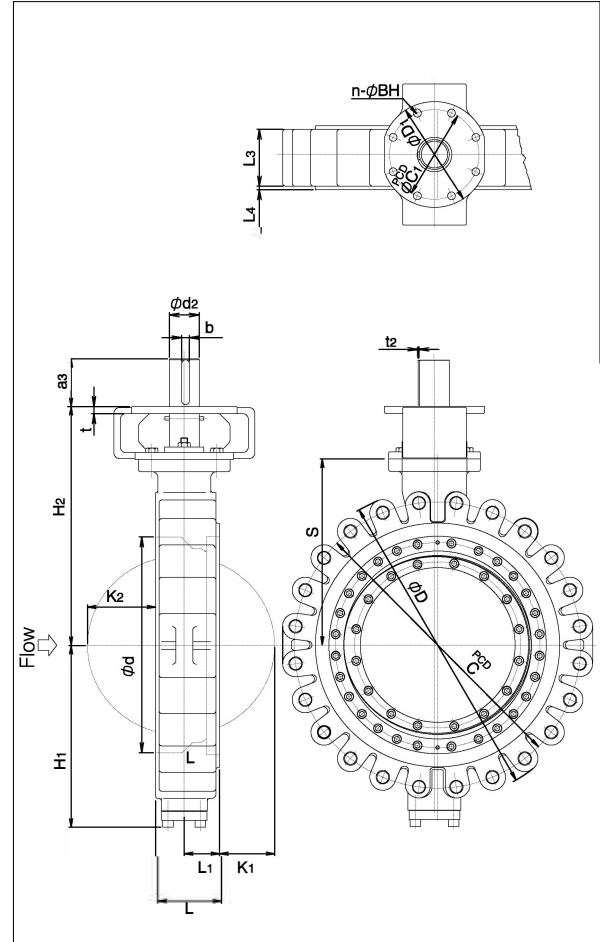
TT2-Class 300 Boş mil (Full Lugged tür)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)																				Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	L ₁	L ₃	L ₄	K ₁	K ₂	H ₁	H ₂	S	a ₃	t	ϕD_1	n	BH	ϕC_1	ϕd_2	b	t ₂	
80	3	82	204	48	29	42	4	3	23.1	120.6	159	110	34	12	125	4	11	102	18	6	2.5	8.4
100	4	117	238	54	31.5	47	5	9	27	144.6	194	132	34	12	125	4	11	102	20	6	2.5	13
150	6	166	312	59	36.5	52	5	24	45	188.6	276	212	64	14	175	4	11	102	26	8	3	24
200	8	220	374	73	44	69	2	41.7	63.4	217.6	285	205	79	20	210	4	18	140	32	10	3	44
250	10	275	435	83	47.5	75	4	59	79	259.6	355	260	79	20	210	4	22	165	37	10	3	71
300	12	320	503	92	53	82	5	79.5	102.5	305.6	428	313	79	25	226	4	22	165	45	14	3.5	105
350	14	360	570	117	60.5	109	4	87	101	340.6	460	345	79	25	226	4	22	165	52	16	4	163
400	16	400	630	133	71	125	4	100.3	121.3	373.6	518	388	109	32	300	8	18	254	60	18	4	225
450	18	460	690	149	79	137	6	109.6	134.4	400.6	574	424	127	20	300	8	22	254	70	20	4.5	327
500	20	513	748	159	85	141	8	125.3	152.3	441.6	602	452	136	20	300	8	22	254	75	20	4.5	375
600	24	613	887	181	100	161	10	156.5	193.5	514.6	678	528	136	20	300	8	22	254	85	22	5	560

■ Class 300 Full Lugged 80mm ile 400mm



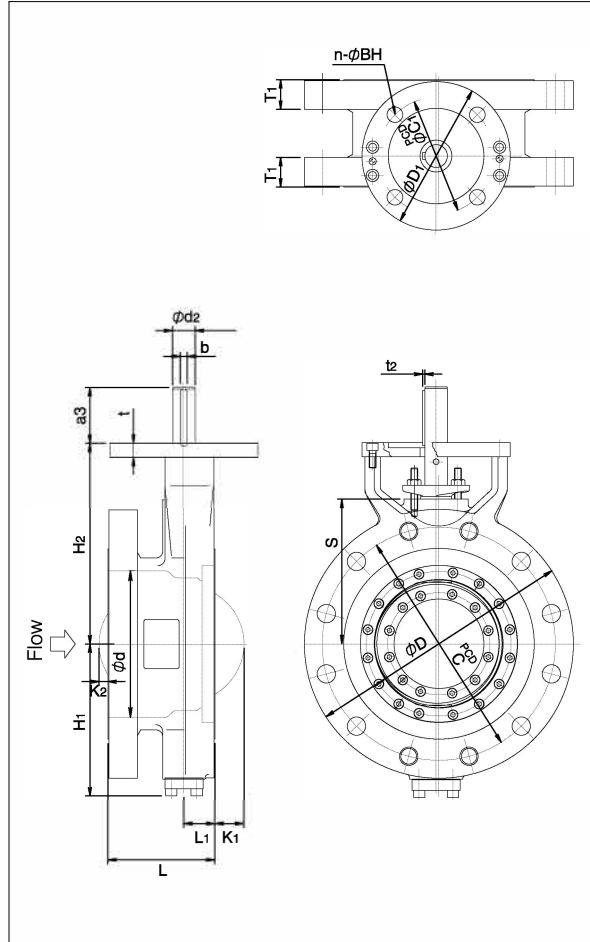
■ Class 300 Full Lugged 450mm ile 600mm



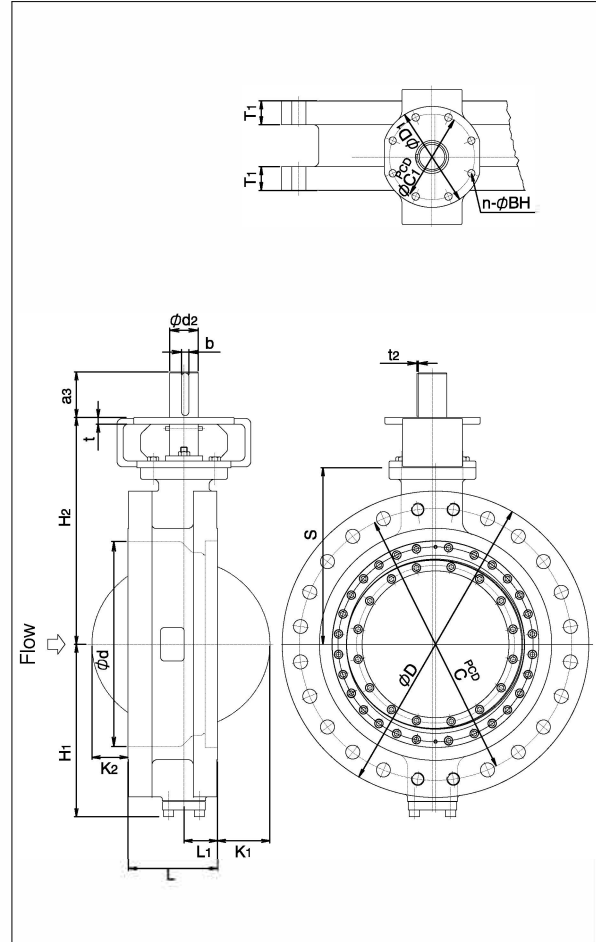
TT2-Class 300 Boş mil (Flanged türü)

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)																		Yaklaşık Ağırlık (kg)	
mm	inch	ød	øD	L	L ₁	K ₁	K ₂	T ₁	H ₁	H ₂	S	a ₃	t	øD ₁	n	BH	øC ₁	ød ₂	b		t ₂
80	3	90	210	114	29	3	0	29	120.6	159	110	34	12	125	4	11	102	18	6	2.5	17
100	4	117	254	127	31.5	9	0	32	144.6	194	132	34	12	125	4	11	102	20	6	2.5	28
150	6	166	318	140	36.5	24	0	37	188.6	276	212	64	14	175	4	11	102	26	8	3	48
200	8	208	381	152	44	41.7	0	42	217.6	285	205	79	20	210	4	18	140	32	10	3	78
250	10	275	444	165	47.5	59	0	48	259.6	355	260	79	20	210	4	22	165	37	10	3	114
300	12	310	520	178	53	79.5	16.5	51	305.6	428	313	79	25	226	4	22	165	45	14	3.5	175
350	14	360	585	190	60.5	87	28	54	340.6	460	345	79	25	226	4	22	165	52	16	4	235
400	16	410	648	216	71	100.3	38.3	58	373.6	518	388	109	32	300	8	18	254	60	18	4	302
450	18	460	710	222	79	109.6	61.4	61	400.6	574	424	127	20	300	8	22	254	70	20	4.5	407
500	20	513	775	229	85	125.3	82.3	64	441.6	602	452	136	20	300	8	22	254	75	20	4.5	491
600	24	613	915	267	100	156.5	107.5	70	514.6	678	528	136	20	300	8	22	254	85	22	5	724

Class 300 Flanged 80mm ile 400mm



Class 300 Flanged 450mm ile 600mm



Kelebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M

(HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/72SG/72LG

731P/732P/

732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

907T/908H

(MKT)

903L/901C/

905C (Data-check)

TT2 Aktüatör Seçim Çizelgesi

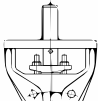
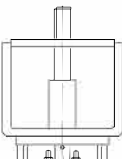
■ Class 150/300 Manual Diş

Nominal büyüklük		Class 150 (Max. çalışma basıncı 2.0MPa)		Class 300 (Max. çalışma basıncı 5.1 MPa)	
mm	inch	Diş	Sap tekerleğinin çapı	Diş	Sap tekerleğinin çapı
80	3	2U-3	200	2U-3	200
100	4			SBWG-01	370
150	6			SBWG-02	450
200	8			SBWG-03	550
250	10	2U-4	280	SBWG-03-1S	710
300	12	SBWG-02	450	SBWG-04-1S	
350	14			SBWG-05-1S	
400	16	SBWG-03	550	SBWG-05-1SD	
450	18	SBWG-03-1S		SBWG-06-1SD	900
500	20	710			
600	24	SBWG-04-1S			

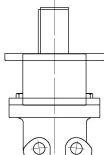
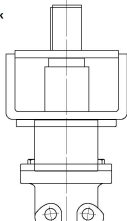
※ Silindir gibi diğer aktüatör seçimleri için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

TT2 Aktüatör montaj standartları

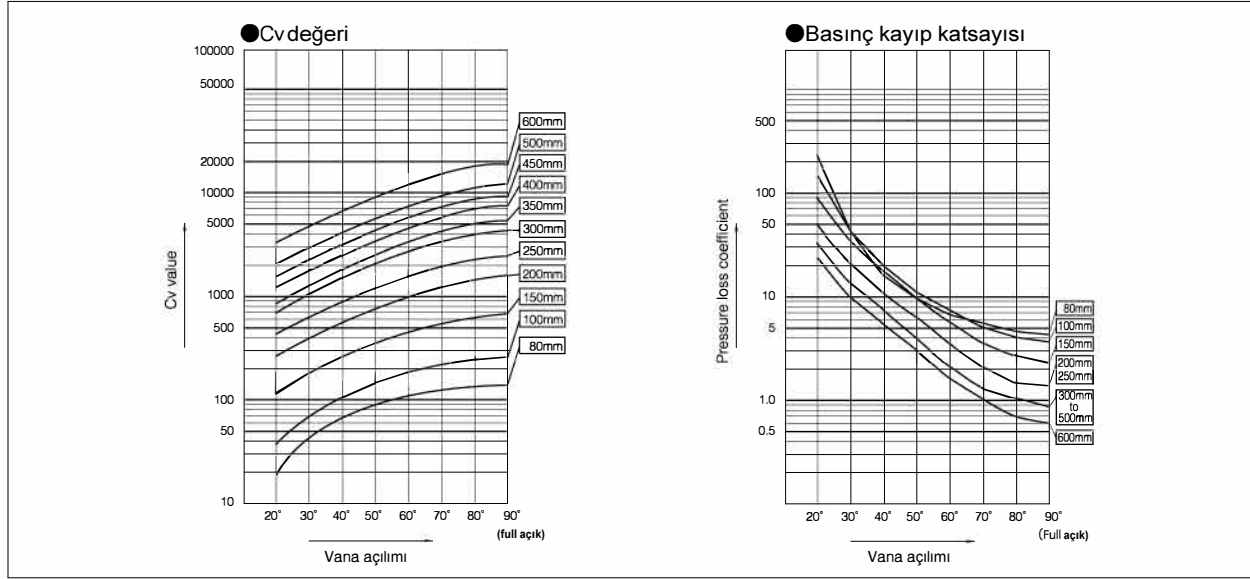
■ Class 300 80mm ile 400mm, Class150 80mm ile

500mm Standart	Yüksek Sıcaklık	
		
400 C° daha düşük	400 ile 600 C°	
Gövde/disk	A216 WCB (–29C°~538C°) A351 CF8M (–29C°~600C°)	
Disk Sızdırmazlığı	316SS	
Mil	A564-630(H1150x2)	Inconel 718
Gövde Oturma Yüzeyi	316SS + Grafit	

■ Class 300 450mm ile 600mm, Class 150 600mm

Standart		Yüksek Sıcaklık	
			
400 °C' den daha düşük		400 ile 600 °C'	
Gövde/Disk	A216 WCB (–29°C~538°C) A351 CF8M (–29°C~600°C)		
Disk Sızdırmazlığı	316SS		
Mil	A564-630 (H1150x2)	Inconel 718	
Gövde oturma Yüzeyi	316SS + Grafit		

TT2 Class 150 Cv Değer/Basınç kayıp katsayısı



TT2 Class 150 Cv değeri

Nominal Büyüklük		Vana Açılımı							
mm	inch	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
80	3	18.5	42.9	69.8	92.5	109	121	130	134
100	4	38.9	73.1	109	146	182	217	244	255
150	6	111	181	253	340	446	559	650	686
200	8	259	400	542	730	980	1260	1480	1570
250	10	411	635	859	1160	1550	1990	2340	2480
300	12	697	1080	1460	1960	2630	3370	3970	4210
350	14	861	1330	1800	2420	3250	4170	4910	5200
400	16	1200	1850	2510	3370	4530	5810	6840	7250
450	18	1500	2310	3130	4220	5670	7270	8550	9060
500	20	1930	2980	4040	5440	7310	9360	11000	11700
600	24	3110	4800	6500	8750	11800	15100	17700	18800

TT2 Class 150 Basınç kayıp katsayısı

Nominal Büyüklük		Vana Açılımı							
mm	inch	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
80	3	233	43.2	16.3	9.29	6.71	5.47	4.69	4.45
100	4	155	43.9	19.5	11.0	7.04	4.99	3.92	3.6
150	6	90.4	33.9	17.3	9.6	5.58	3.56	2.63	2.36
200	8	50.8	21.3	11.6	6.41	3.55	2.16	1.56	1.39
250	10	48.5	20.3	11.1	6.12	3.39	2.07	1.49	1.33
300	12	34.7	14.6	7.95	4.38	2.43	1.48	1.07	0.95
350	14	35.7	15	8.17	4.5	2.50	1.52	1.1	0.976
400	16	31.3	13.2	7.18	3.96	2.19	1.34	0.964	0.858
450	18	32.1	13.5	7.35	4.05	2.24	1.37	0.987	0.878
500	20	29.8	12.5	6.83	3.76	2.09	1.27	0.917	0.817
600	24	24.1	10.1	5.52	3.04	1.69	1.03	0.741	0.66

Kelebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M

(HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/72SG/72LG

731P/732P/

732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

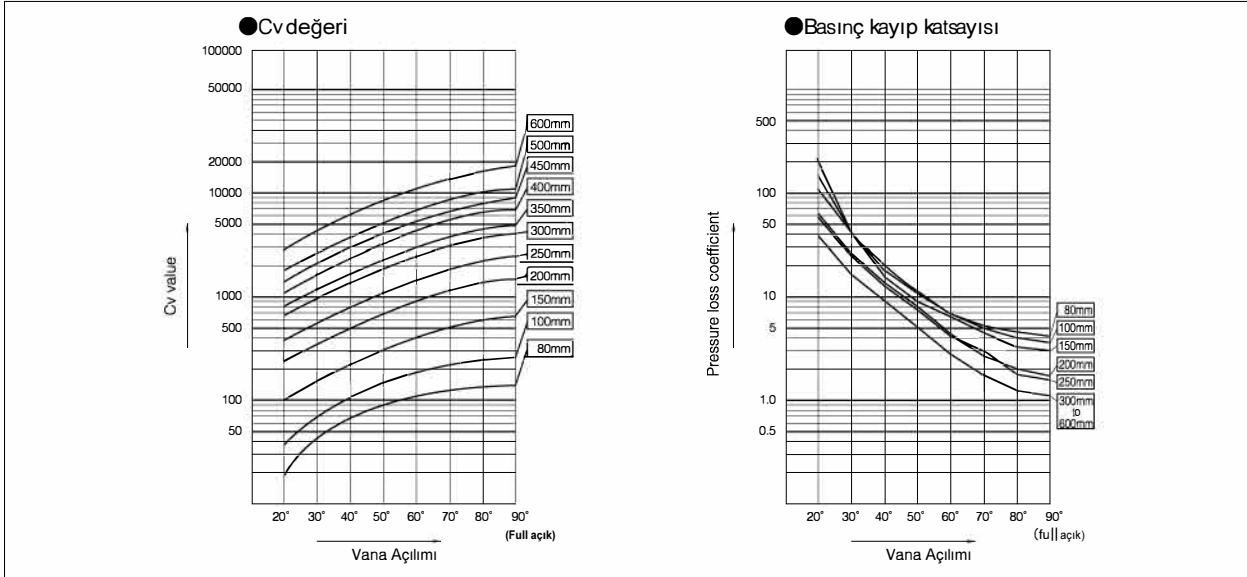
907T/908H

(MKT)

903L/901C/

905C (Data-check)

TT2 class 300 Cv Basınç/değer kayıp katsayısı



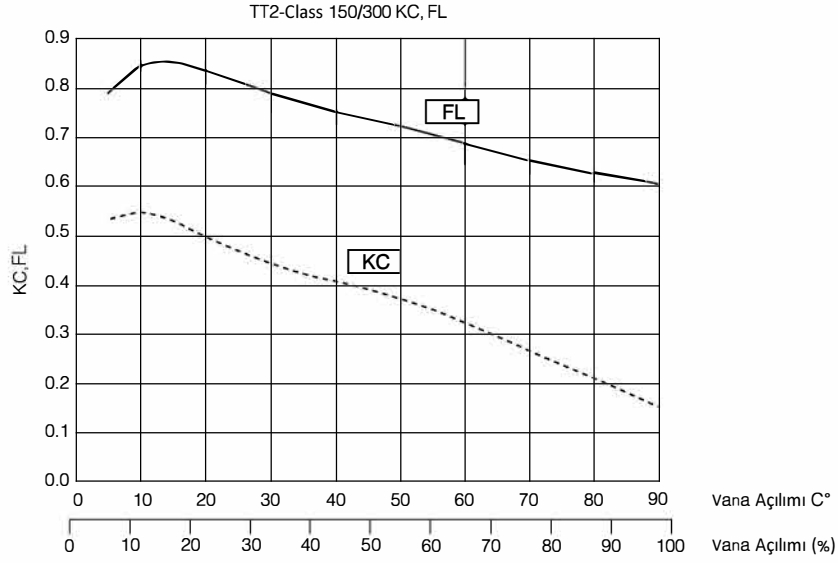
TT2 Class 300 Cv değer

Nominal Büyüklük		Vana Açılımı							
mm	inch	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
80	3	18.5	42.9	69.8	92.5	109	121	130	134
100	4	38.9	73.1	109	146	182	217	244	255
150	6	99	162	226	304	399	499	580	612
200	8	232	357	484	652	875	1120	1320	1400
250	10	367	567	767	1030	1390	1780	2090	2220
300	12	622	960	1300	1750	2350	3010	3550	3760
350	14	768	1190	1610	2160	2910	3270	4380	4640
400	16	1070	1650	2240	3010	4050	5190	6100	6470
450	18	1340	2070	2800	3770	5060	6490	7630	8090
500	20	1730	2660	3610	4860	6520	8360	9840	10400
600	24	2780	4290	5800	7820	10500	13500	15800	16800

TT2 Class 300 Basınç kayıp katsayısı

Nominal Büyüklük		Vana Açılımı							
mm	inch	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
80	3	233	43.2	16.3	9.29	6.71	5.47	4.69	4.45
100	4	155	43.9	19.5	11.0	7.04	4.99	3.92	3.6
150	6	113	42.5	21.7	12.0	7.00	4.46	3.3	2.97
200	8	63.7	26.7	14.6	8.04	4.46	2.71	1.96	1.74
250	10	60.8	25.5	13.9	7.67	4.25	2.59	1.87	1.66
300	12	43.5	18.3	9.97	5.49	3.05	1.85	1.34	1.19
350	14	44.7	18.8	10.2	5.65	3.13	1.91	1.38	1.22
400	16	39.3	16.5	9	4.96	2.75	1.67	1.21	1.08
450	18	40.3	16.9	9.22	5.08	2.82	1.71	1.24	1.1
500	20	37.4	15.7	8.57	4.72	2.62	1.59	1.15	1.02
600	24	30.2	12.7	6.92	3.81	2.11	1.29	0.929	0.827

TT2 KC, FL

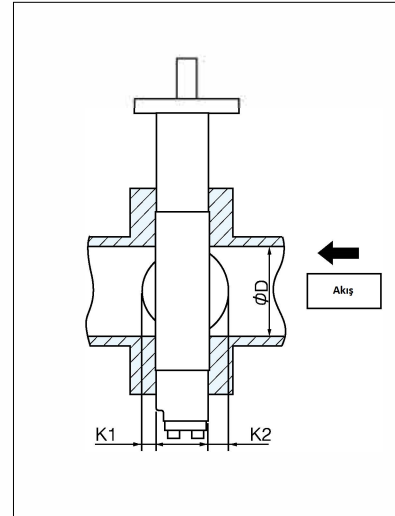


■ Class 150/300

mm	Vana Açılımı							
	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
KC	0.498	0.443	0.407	0.372	0.324	0.265	0.209	0.151
FL	0.838	0.788	0.752	0.724	0.691	0.654	0.626	0.604

TT2 Boruların Minumum iç çapları

Nominal Büyüklük		Boruların Minumum iç çapları	
mm	inch	Class 150	Class 300
80	3	73	73
100	4	87	87
150	6	129	128
200	8	185	181
250	10	227	221
300	12	281	275
350	14	313	301
400	16	363	349
450	18	395	385
500	20	446	430
600	24	538	534



Kolebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M

(HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/72SG/72LG

731P/732P/

732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

907T/908H

(MKT)

903L/901C/

905C (Rate-check)

Sonsuz dişli türü TT2-2U (80mm ile 250m) / TT2-2K (300mm ile 600mm)

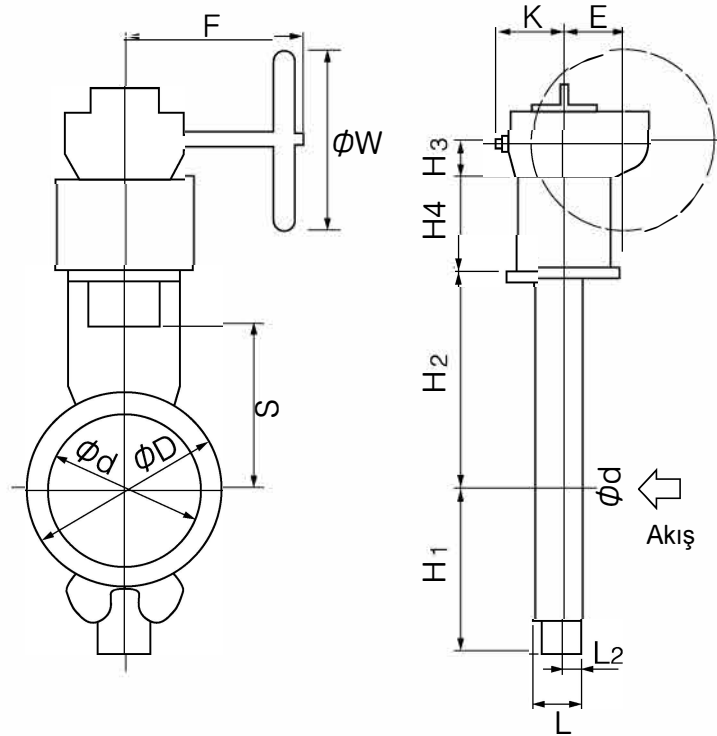
■Class 150 Wafer türü yüksek sıcaklık özellikleri

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)													Dişli Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	L ₂	H ₁	H ₂	S	H ₃	H ₄	E	K	F	ϕW		
80	3	82	127	48	19	120.6	159	110	42	100	67	75	198	200	2U	2U-3 19 (15)
100	4	108	154	54	22.5	144.6	194	132	42	100	67	75	198	200		2U-3 23 (19)
150	6	159	215	57	22	189.6	242	180	42	100	67	75	198	200		2U-3 30 (26)
200	8	202	266	64	25	199.6	248	180	42	100	67	88	198	200		2U-3 39 (35)
250	10	235	324	71	28	245.6	326	252	48	150	88	90	223	280		2U-4 67 (61)
300	12	290	373	81	32.5	281.6	376	281	63	150	91.5	127	310	400	2K	SBWG-02 103 (87)
350	14	329	413	92	40	307.6	400	305	63	150	91.5	127	310	400		SBWG-02 119 (103)
400	16	370	470	102	39	345.6	470	355	63	180	113	156	343	560		SBWG-03 155 (135)
450	18	432	534	114	46	383.6	510	395	63	180	31.5	156	363	560		SBWG-03-1S 214 (194)
500	20	488	585	127	48	410.6	531	416	63	180	31.5	156	363	500		SBWG-03-1S 241 (221)
600	24	576	692	154	65	469.6	643	493	85	200	32.7	200	422	630		SBWG-04-1S 411 (381)

Standart H₄=0'dır. Yaklaşık kütle () de gösterilmiştir.

■TT2-2U/2K

80 ila 250mm



■2U/2K Montaj Yönlendirmesi

Mil tarafı Tutucu Taraf 2UA / 2KA	Mil tarafı Tutucu Taraf 2UB / 2KB	Mil tarafı Tutucu Taraf 2UC / 2KC	Mil tarafı Retainer side 2UD / 2KD
--	--	--	---

Sonsuz dişli türü TT2-2U (80mm ile 250mm) / TT2-2K (300mm ile 600mm)

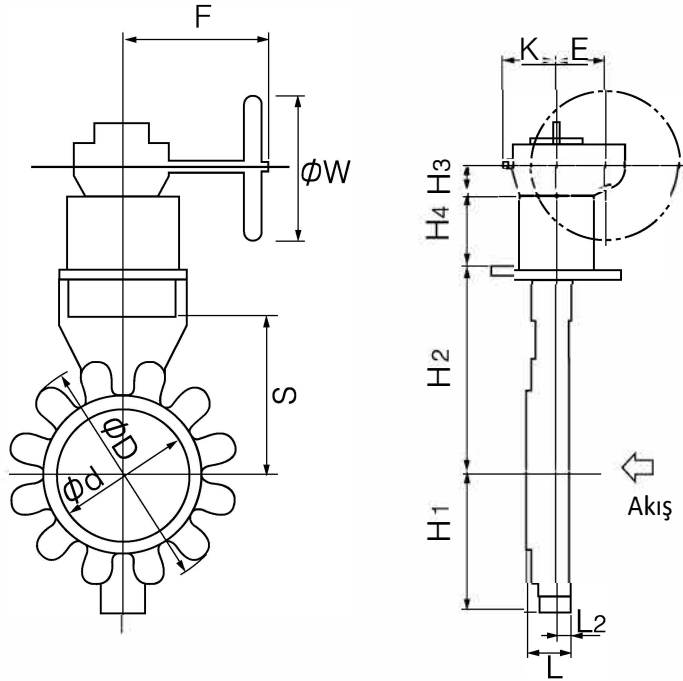
■Class 150 Full Lugged Türü Yüksek Sıcaklık Özelliklerinde

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)													Dişli türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	L ₂	H ₁	H ₂	S	H ₃	H ₄	E	K	F	ϕW		
80	3	100	185	48	19	120.6	159	110	42	100	67	75	198	200	2U	2U-3 19 (15)
100	4	117	238	54	22.5	144.6	194	132	42	100	67	75	198	200		2U-3 25 (21)
150	6	167	281	57	22	189.6	242	180	42	100	67	75	198	200		2U-3 32 (28)
200	8	218	338	64	25	199.6	248	180	42	100	67	88	198	200		2U-3 40 (36)
250	10	270	424	71	28	245.6	326	252	48	150	88	90	222.5	280		2U-4 74 (68)
300	12	320	478	81	32.5	281.6	376	281	63	150	91.5	127	310	400	2K	SBWG-02 113 (97)
350	14	350	526	92	40	307.6	400	305	63	150	91.5	127	310	400		SBWG-02 128 (112)
400	16	410	592	102	39	345.6	470	355	63	180	113	156	343	560		SBWG-03 182 (162)
450	18	460	634	114	46	383.6	510	395	63	180	31.5	156	363	560		SBWG-03-1S 238 (218)
500	20	510	714	127	48	410.6	531	416	63	180	31.5	156	363	500		SBWG-03-1S 278 (258)
600	24	614	830	154	65	469.6	643	493	85	200	32.7	200	422	630		SBWG-04-1S 498 (468)

"Standart, H=O'dur. Yaklaşık kütle () içinde gösterilmiştir

■TT2-2U/2K

80 ile 250mm



■2U/2K Montaj Yönlendirmesi

Mil Tarafı Tutucu Taraf 2UA / 2KA	Mil Tarafı Tutucu Taraf 2UB / 2KB	Mil Tarafı Tutucu Taraf 2UC / 2KC	Mil Tarafı Tutucu Taraf 2UD / 2KD
--	--	--	--

TT2

Sonsuz Dişli türü TT2-2U (80mm ile 250m) / TT2-2K (300mm ile 600mm)

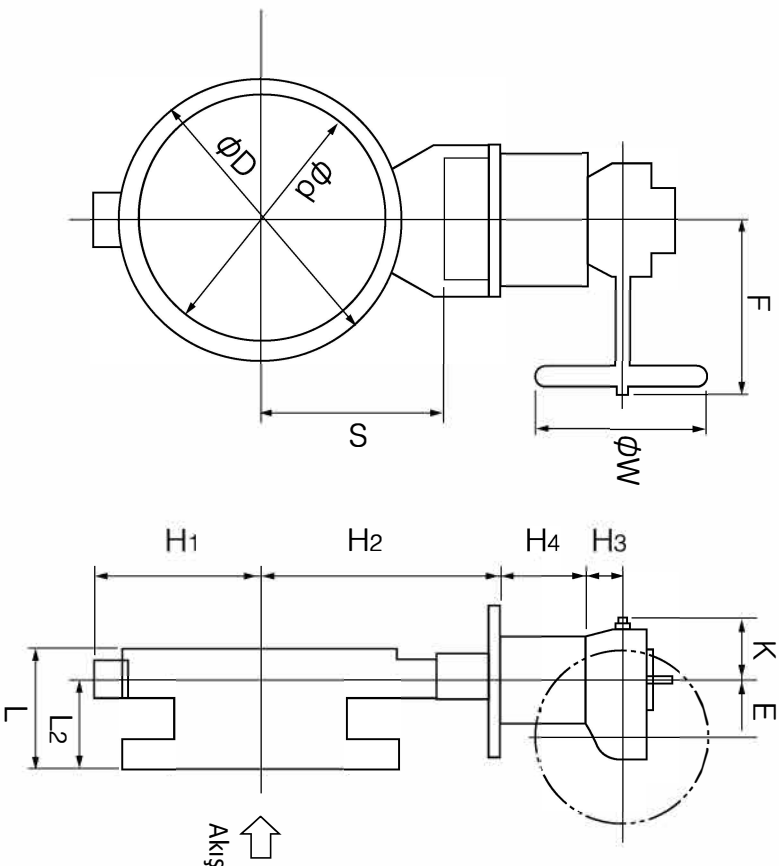
■class 150 Flanged Türü Yüksek Sıcaklık Özelliklerinde

Nominal büyüklük		Boyut (mm)														Dişli Türü		Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	øD	øD	L	L ₂	H ₁	H ₂	S	H ₃	H ₄	E	K	F	øW				
80	3	90	190	114	85	120.6	159	110	42	100	67	75	198	200	2U	2U-3	26 (22)	
100	4	117	229	127	95.5	144.6	194	132	42	100	67	75	198	200		2U-3	33 (29)	
150	6	167	279	140	105	189.6	242	180	42	100	67	75	198	200		2U-3	46 (42)	
200	8	218	343	152	113	199.6	248	180	42	100	67	88	198	200		2U-3	60 (56)	
250	10	270	406	165	122	245.6	326	252	48	150	88	90	222.5	280		2U-4	99 (93)	
300	12	320	483	178	129.5	281.6	376	281	63	150	91.5	127	310	400	2K	SBWG-02	154 (138)	
350	14	350	535	190	138	307.6	400	305	63	150	91.5	127	310	400		SBWG-02	192 (176)	
400	16	410	595	216	153	345.6	470	355	63	180	113	156	343	560		SBWG-03	242 (222)	
450	18	458	635	222	154	383.6	510	395	63	180	31.5	156	363	560		SBWG-03-1S	290 (270)	
500	20	510	700	229	150	410.6	531	416	63	180	31.5	156	363	500		SBWG-03-1S	365 (345)	
600	24	614	815	267	178	469.6	643	493	85	200	32.7	200	422	630		SBWG-04-1S	537 (507)	

Standart H4=0'dır. Yaklaşık kütle ()'de gösterilmiştir.

■TT2-2U/2K

80 ila 250mm



■2U/2K Montaj Yönlendirmesi

Mil Tarafı	Akış	Mil Tarafı	Akış	Mil Tarafı	Akış	Mil Tarafı	Akış
Tutucu Tarafı		Tutucu Tarafı		Tutucu Tarafı		Tutucu Tarafı	
2UA / 2KA		2UB / 2KB		2UC / 2KC		2UD / 2KD	

Sonsuz Dişli Türü TT2-2U (80mm ile 150mm) / TT2-2K (200mm ile 600mm)

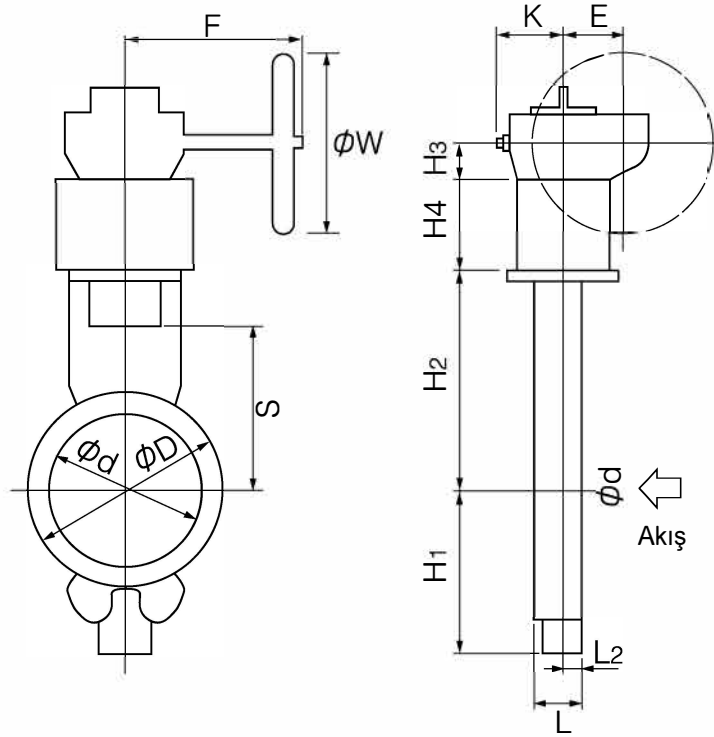
■Class 300 Wafer Türü Yüksek Sıcaklık Özelliklerinde

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)													Dişli Türü	Yaklaşık. Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	L ₂	H ₁	H ₂	S	H ₃	H ₄	E	K	F	ϕW		
80	3	82	127	48	19	120.6	159	110	42	100	67	75	198	200	2U	19 (15)
100	4	108	154	54	22.5	144.6	194	132	42	100	67	75	198	200		23 (19)
150	6	153	215	59	22.5	188.6	276	212	42	100	67	88	198	200		35 (31)
200	8	188	270	73	29	217.6	285	205	52	150	75	110	252	300	2K	61 (49)
250	10	235	324	83	35.5	259.6	355	260	63	150	91.5	127	310	400		96 (80)
300	12	290	381	92	39	305.6	428	313	63	180	113	156	343	560		137 (117)
350	14	329	413	117	56.5	340.6	460	345	63	180	31.5	156	363	560		166 (146)
400	16	370	470	133	62	373.6	518	388	85	200	32.7	180	422	630		268 (238)
450	18	426	534	149	70	400.6	574	424	87	200	72.7	216	476	710		366 (329)
500	20	476	592	159	74	441.6	602	452	87	200	184.5	218	508	710		436 (399)
600	24	564	693	181	81	514.6	678	528	110	200	230	290	648	800		673 (636)

Standart H₄=0'dır. Yaklaşık kütle ()'de gösterilmiştir.

■TT2-2U/2K

80 ile 150mm



■2U/2K Montaj Yönlendirmesi

Mil Tarafı Tutucu Tarafı	Mil Tarafı Tutucu Tarafı	Mil Tarafı Tutucu Tarafı	Mil Tarafı Tutucu Tarafı
2UA / 2KA	2UB / 2KB	2UC / 2KC	2UD / 2KD

Butterfly Valve
TRITEC
TT2
334A
344Q
302A/303Q
304A/304Q
304YA
302Y/304Y
304M (HLV)
507V/508V
DTM
846T/847T/847Q
841T/842T
700Z
700G/704G/705G
72WG/72SG/72LG
731P/732P/732Q/752W
731R
700E/700K/700S
704G/722F/720F
227P
907T/908H (MKT)
903L/901C/905C (Bata-check)

Sonsuz Dişli Türü TT2-2U (80mm ile 150mm) / TT2-2K (200mm ile 600mm)

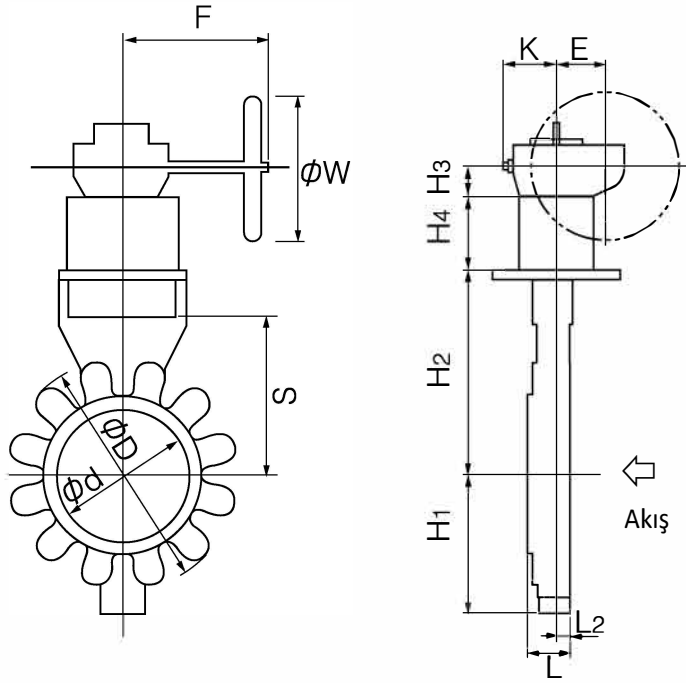
■ Class 300 Full Lugged Türü Yüksek Sıcaklık Özelliklerinde

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)													Dişli Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	L ₂	H ₁	H ₂	S	H ₃	H ₄	E	K	F	ϕW		
80	3	82	204	48	19	120.6	159	110	42	100	67	75	198	200	2U	2U-3 20 (16)
100	4	177	238	54	22.5	144.6	194	132	42	100	67	75	198	200		2U-3 25 (21)
150	6	166	312	59	22.5	188.6	276	212	42	100	67	88	198	200		2U-3 36 (32)
200	8	208	374	73	29	217.6	285	205	52	150	75	110	252	300	2K	SBWG-01 72 (56)
250	10	275	435	83	35.5	259.6	355	260	63	150	91.5	127	310	400		SBWG-02 108 (92)
300	12	320	503	92	39	305.6	428	313	63	180	113	156	343	560		SBWG-03 153 (133)
350	14	360	570	117	56.5	340.6	460	345	63	180	31.5	156	363	560		SBWG-03-1S 216 (196)
400	16	400	630	133	62	373.6	518	388	85	200	32.7	180	422	630		SBWG-04-1S 327 (297)
450	18	460	690	149	70	400.6	574	424	87	200	72.7	216	476	710		SBWG-05-1S 462 (425)
500	20	513	748	159	74	441.6	602	452	87	200	184.5	218	508	710		SBWG-05-1SD 519 (482)
600	24	613	887	181	81	514.6	678	528	110	200	230	290	648	800		SBWG-06-1SD 817 (780)

Standart H₄=0'dır. Yaklaşık kütle ()'de gösterilmiştir.

■ TT2-2U/2K

80 ile 150mm



■ 2U/2K Montaj Yönlendirmesi

Mil tarafı Akış Tutucu Tarafı	Mil tarafı Akış Retainer Side	Mil tarafı Akış Tutucu taraf	Mil tarafı Akış Tutucu taraf
2UA / 2KA	2UB / 2KB	2UC / 2KC	2UD / 2KD

Şonsuz dişli türü TT2-2U (80mm ile 150mm) / TT2-2K (200mm ile 600mm)

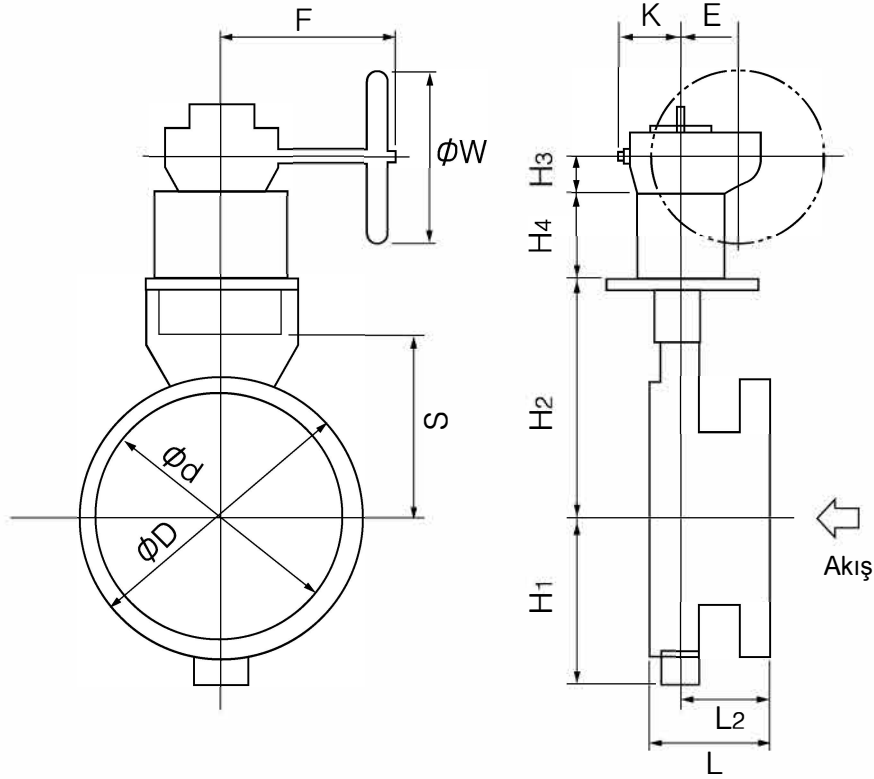
■ Class 300 Flanged Türü Yüksek sıcaklıklarda özellikleri

Nominal Büyüklük		Boyut (mm)													Dişli Türü	Yaklaşık Ağırlık (kg)
mm	inch	ϕd	ϕD	L	L ₂	H ₁	H ₂	S	H ₃	H ₄	E	K	F	ϕW		
80	3	90	210	114	85	120.6	159	110	42	100	67	75	198	200	2U	2U-3 29 (25)
100	4	117	254	127	95.5	144.6	194	132	42	100	67	75	198	200		2U-3 40 (36)
150	6	166	318	140	103.5	188.6	276	212	42	100	67	88	198	200		2U-3 60 (56)
200	8	208	381	152	108	217.6	285	205	52	150	75	110	252	300		SBWG-01 102 (90)
250	10	275	444	165	117.5	259.6	355	260	63	150	91.5	127	310	400	2K	SBWG-02 151 (135)
300	12	310	520	178	125	305.6	428	313	63	180	113	156	343	560		SBWG-03 223 (203)
350	14	360	585	190	129.5	340.6	460	345	63	180	31.5	156	363	560		SBWG-03-1S 288 (268)
400	16	410	648	216	145	373.6	518	388	85	200	32.7	180	422	630		SBWG-04-1S 404 (374)
450	18	460	710	222	143	400.6	574	424	87	200	72.7	216	476	710		SBWG-05-1S 542 (505)
500	20	513	775	229	144	441.6	602	452	87	200	184.5	218	508	710		SBWG-05-1SD 635 (598)
600	24	613	915	267	167	514.6	678	528	110	200	230	290	648	800		SBWG-06-1SD 981 (944)

Standart H₄=0'dır. Yaklaşık kütle ()'de gösterilmiştir.

■ TT2-2U/2K

80 ile 150mm



■ 2U/2K Montaj Yönlendirmesi

Mil Tarafı Tutucu Taraf 2UA / 2KA	Mil Tarafı Tutucu Taraf 2UB / 2KB	Mil Tarafı Tutucu Taraf 2UC / 2KC	Mil Tarafı Tutucu Taraf 2UD / 2KD
--	--	--	--

Class 150 Wafer

Nominal Büyüklük		ASME, API/JPI		JIS			BS4504, DIN, ISO			
mm	inch	Class 300	Class 150	10K	16K, 20K	30K	PN10(NP10)	PN16(NP16)	PN25(NP25)	PN40(NP40)
80	3	T (D)	—	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)
100	4	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)
150	6	×	T (D)	T (D)	T (D)	×	T (D)	T (D)	×	×
200	8	×	T (D)	T (D)	T (D)	×	T (D)	T (D)	×	×
250	10	×	T (D)	T (D)	T (D)	×	T (D)	T (D)	×	×
300	12	×	T (D)	T	T	×	T (D)	T (D)	×	×
350	14	×	T (D)	T (D)	T (D)	×	T (D)	T (D)	×	×
400	16	×	T (D)	T (D)	T (D)	×	T (D)	T (D)	×	×
450	18	×	T	T	T	×	T	T	×	×
500	20	×	T	T	T	×	T	T	×	×
600	24	×	T	T	T	×	T	T	×	×

Class 300 Wafer

Nominal Büyüklük		ASME, API/JPI	JIS				BS4504, DIN, ISO			
mm	inch	Class 300	Class 150	10K	16K, 20K	30K	PN10(NP10)	PN16(NP16)	PN25(NP25)	PN40(NP40)
80	3	T (D)	—	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)
100	4	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)
150	6	T (D)	X	X	T (D)	T (D)	X	T (D)	T (D)	T (D)
200	8	T (D)	X	X	T (D)	T (D)	X	T (D)	T (D)	T (D)
250	10	T	X	X	T (D)	T (D)	X	T (D)	T (D)	T (D)
300	12	T	X	X	T	T	X	T (D)	T	T
350	14	T	X	X	T	T	X	T	T	T
400	16	T	X	X	T	T	X	T	T	T
450	18	T	X	X	T	X	X	T	T	T
500	20	T	X	X	T	X	X	T	T	T
600	24	T	X	X	T	X	X	T	T	T

T(D) : Matkap deliği ile veya dış açma ile.
T : Flanş Dış Açma ile
— : Nominal Çap Yok
X : Uygulanamaz

TT2 Flanş Konumlandırması

■Class 150 Lugged

Nominal Büyüklük		ASME, API/JPI		JIS			BS4504, DIN, ISO			
mm	inch	Class 300	Class 150	10K	16K, 20K	30K	PN10(NP10)	PN16(NP16)	PN25(NP25)	PN40(NP40)
80	3	X	T (D)	X	X	X	X	X	X	X
100	4	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)
150	6	X	T (D)	T (D)	X	X	T (D)	T (D)	X	X
200	8	X	T (D)	X	X	X	T (D)	X	X	X
250	10	X	T (D)	T (D)	T (D)	X	T (D)	T (D)	X	X
300	12	X	T (D)	X	X	X	T (D)	T (D)	X	X
350	14	X	T (D)	X	X	X	X	X	X	X
400	16	X	T (D)	T (D)	T (D)	X	T (D)	T (D)	X	X
450	18	X	T	X	X	X	X	X	X	X
500	20	X	T	T	T	X	T	T	X	X
600	24	X	T	X	X	X	T	T	X	X

■Class 300 Lugged

Nominal Büyüklük		ASME, API/JPI		JIS			BS4504, DIN, ISO			
mm	inch	Class 300	Class 150	10K	16K, 20K	30K	PN10(NP10)	PN16(NP16)	PN25(NP25)	PN40(NP40)
80	3	T (D)	X	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)
100	4	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)	T (D)
150	6	T (D)	X	X	T (D)	T (D)	X	X	X	X
200	8	T (D)	X	X	T (D)	T (D)	X	T (D)	T (D)	T (D)
250	10	T	X	X	X	X	X	X	X	X
300	12	T	X	X	T	T	X	X	T	T
350	14	T	X	X	X	X	X	X	X	X
400	16	T	X	X	X	X	X	X	X	X
450	18	T	X	X	X	X	X	X	X	X
500	20	T	X	X	X	X	X	X	X	X
600	24	T	X	X	X	X	X	X	X	X

T(D) : Matkap deliği ile veya dış açma ile.

T : Flanş Dış Açma İle

X : Uygulana

Kelebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M

(HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/72SG/72LG

731P/732P/

732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

907T/908H

(MKT)

903L/901C/

905C (Data-check)

TT2

TT2 Flanş Konumlandırması

■ Class 150

DFSP Nominal Büyüklük		ASME, API/JPI		JIS			BS4504, DIN, ISO			
mm	inch	Class 300	Class 150	10K	16K, 20K	30K	PN10(NP10)	PN16(NP16)	PN25(NP25)	PN40(NP40)
80	3	X	D	X	X	X	X	X	X	X
100	4	X	T	X	X	X	X	X	X	X
150	6	X	T	X	X	X	X	X	X	X
200	8	X	T	X	X	X	X	X	X	X
250	10	X	T	X	X	X	X	X	X	X
300	12	X	T	X	X	X	X	X	X	X
350	14	X	T	X	X	X	X	X	X	X
400	16	X	T	X	X	X	X	X	X	X
450	18	X	T	X	X	X	X	X	X	X
500	20	X	T	X	X	X	X	X	X	X
600	24	X	T	X	X	X	X	X	X	X

■ Class 300 DFSP

Nominal Büyüklük		ASME, API/JPI		JIS			BS4504, DIN, ISO			
mm	inch	Class 300	Class 150	10K	16K, 20K	30K	PN10(NP10)	PN16(NP16)	PN25(NP25)	PN40(NP40)
80	3	T	X	X	X	X	X	X	X	X
100	4	T	X	X	X	X	X	X	X	X
150	6	T	X	X	X	X	X	X	X	X
200	8	T	X	X	X	X	X	X	X	X
250	10	T	X	X	X	X	X	X	X	X
300	12	T	X	X	X	X	X	X	X	X
350	14	T	X	X	X	X	X	X	X	X
400	16	T	X	X	X	X	X	X	X	X
450	18	T	X	X	X	X	X	X	X	X
500	20	T	X	X	X	X	X	X	X	X
600	24	T	X	X	X	X	X	X	X	X

D : Flanş deirne ile

T : Flanş dış açma ile

X : Uygulanamaz

* JIS, BS, DIN double-flange tür ana gövde uygun değil.

Uygunluk konusunda tüften bizime ileişime geçin. OJ, JIS, BS and DIN donulama ASME veya API/JPI ana gövde.

TT2 Wafer Türü Boru cıvataları ve Somun Büyüklükleri

■ Wafer Türü Class 150

Nominal Büyüklük		ASME B16.5 Class 150, JPI-7S-15 Class 150			10K		
mm	inch	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar	Somunların numarası	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar	Somunların numarası
80	3	—	4-5/8-11UNC×160	8	8-M16× 75(13× 8)	4-M16×145	16
100	4	8-5/8-11UNC× 85(13× 8)	4-5/8-11UNC×160	16	8-M16× 75(13× 8)	4-M16×145	16
150	6	8-3/4-10UNC× 95(17×11)	4-3/4-10UNC×175	16	8-M20× 85(17×11)	4-M20×170	16
200	8	8-3/4-10UNC× 95(17×11)	4-3/4-10UNC×185	16	8-M20× 85(17×11)	8-M20×180	24
250	10	8-7/8- 9UNC×100(19×12)	8-7/8- 9UNC×205	24	8-M22× 95(19×12)	8-M22×190	24
300	12	8-7/8- 9UNC×100(19×12)	8-7/8- 9UNC×220	24	8-M22× 95(19×12)	12-M22×200	32
350	14	8- 1-8UNC×115(21×14)	8- 1-8UNC×245	24	8-M22× 95(19×12)	12-M22×215	32
400	16	8- 1-8UNC×125(21×14)	12- 1-8UNC×260	32	8-M24×120(21×14)	12-M24×240	32
450	18	8- 1 1/8-8UN×135(24×16)	12-1 1/8-8UN×285	32	8-M24×110(21×14)	16-M24×250	40
500	20	8- 1 1/8-8UN×135(24×16)	16-1 1/8-8UN×300	40	8-M24×110(21×14)	16-M24×260	40
600	24	8- 1 1/4-8UN×145(24×16)	16-1 1/4-8UN×345	40	8-M30×125(24×16)	20-M30×320	48

Nominal Büyüklük		16K			20K		
mm	inch	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvata	Somunların numarası	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar	Somunların numarası
80	3	8-M20× 85(17×11)	4-M20×160	16	8-M20× 85(17×11)	4-M20×160	16
100	4	8-M20× 85(17×11)	4-M20×170	16	8-M20× 85(17×11)	4-M20×170	16
150	6	8-M22× 95(19×12)	8-M22×175	24	8-M22× 95(19×12)	8-M22×190	24
200	8	8-M22×105(19×12)	8-M22×190	24	8-M22×105(19×12)	8-M22×200	24
250	10	8-M24×110(21×14)	8-M24×210	24	8-M24×110(21×14)	8-M24×220	24
300	12	8-M24×120(21×14)	12-M24×220	32	8-M24×110(21×14)	12-M24×230	32
350	14	8-M30(P3)×125(24×16)	12-M30(P3)×250	32	8-M30(P3)×135(24×16)	12-M30(P3)×260	32
400	16	8-M30(P3)×135(24×16)	12-M30(P3)×275	32	8-M30(P3)×145(24×16)	12-M30(P3)×285	32
450	18	8-M30(P3)×135(24×16)	16-M30(P3)×285	40	8-M30(P3)×145(24×16)	16-M30(P3)×300	40
500	20	8-M30(P3)×135(24×16)	16-M30(P3)×300	40	8-M30(P3)×145(24×16)	16-M30(P3)×315	40
600	24	8-M36(P3)×155(30×20)	20-M36(P3)×355	48	8-M36(P3)×165(30×20)	20-M36(P3)×365	48

Not: Cıvata Somun malzemesi: SNB7/S45C

Lütfen vida çapının %100 boyutlarında bir somun kullanın.

Cıvata uzunluk hesaplaması 4,5 mm kalınlığında spiral conta kullanımına dayanmaktadır.

Flanş kalınlığı hesaplaması standart çelik flanş kalınlığına göre yapılır.

Gösterilen miktarlar vana içindir.

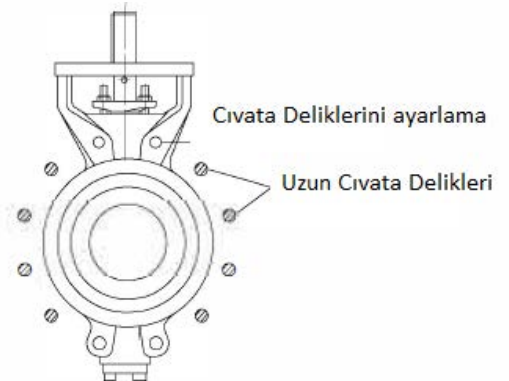
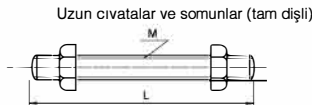
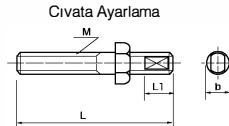
Örnekler

Cıvata Ayarlama: 8-M 16 × 75 (13×8)

N M L b L1

Uzun cıvatalar : 4 - M16 × 145

N M L



Kelebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M

(HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/72SG/72LG

731P/732P/

732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

907T/908H

(MKT)

903L/901C/

905C (Data-check)

TT2 Wafer Türü Boru cıvataları ve Somun Büyüklükleri

■ Wafer Türü Class 150

Nominal Büyüklük		DIN NP10, BS4504 PN10, ISO7005-1 PN10			DIN NP16, BS4504 PN16, ISO7005-1 PN16		
mm	inch	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar		Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar	Somunların numarası
80	3	8-M16× 75(13× 8)	4-M16×145	16	8-M16× 75(13× 8)	4-M16×145	16
100	4	8-M16× 75(13× 8)	4-M16×155	16	8-M16× 75(13× 8)	4-M16×155	16
150	6	8-M20× 85(17×11)	4-M20×170	16	8-M20× 85(17×11)	4-M20×170	16
200	8	8-M20× 85(17×11)	4-M20×180	16	8-M20× 85(17×11)	8-M20×180	24
250	10	8-M20× 95(17×11)	8-M20×190	24	8-M24×100(21×14)	8-M24×200	24
300	12	8-M20× 95(17×11)	8-M20×210	24	8-M24×100(21×14)	8-M24×220	24
350	14	8-M20× 95(17×11)	12-M20×210	32	8-M24×110(21×14)	12-M24×230	32
400	16	8-M24×110(21×14)	12-M24×230	32	8-M27×125(22×14)	12-M27×250	32
450	18	8-M24×110(21×14)	16-M24×250	40	8-M27×125(22×14)	16-M27×265	40
500	20	8-M24×110(21×14)	16-M24×260	40	8-M30×125(24×16)	16-M30×285	40
600	24	8-M27×125(22×14)	16-M27×310	40	8-M33×145(27×18)	16-M33×350	40

■ Wafer Türü class 300

Nominal Büyüklük		ASME B16.5 class 300, JPI-7S-15 class 300			JIS20K		
mm	inch	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar	Somunların Numarası	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar	Somunların Numarası
80	3	8-3/4-10UNC×95(17×11)	4-3/4-10UNC×175	16	8-M20× 85(17×11)	4-M20×160	16
100	4	8-3/4-10UNC×95(17×11)	4-3/4-10UNC×185	16	8-M20× 85(17×11)	4-M20×170	16
150	6	8-3/4-10UNC×95(17×11)	8-3/4-10UNC×200	24	8-M22× 95(19×12)	8-M22×190	24
200	8	8-7/8-9UNC×115(19×12)	8- 7/8-9UNC×235	24	8-M22×105(19×12)	8-M22×200	24
250	10	8- 1-8UNC×125(21×14)	12- 1-8UNC×260	32	8-M24×110(21×14)	8-M24×230	24
300	12	8-1 1/8-8UN×135(24×16)	12-1 1/8-8UN×285	32	8-M24×120(21×14)	12-M24×240	32
350	14	8-1 1/8-8UN×135(24×16)	16-1 1/8-8UN×315	40	8-M30(P3)×125(24×16)	12-M30(P3)×285	32
400	16	8-1 1/4-8UN×145(24×16)	16-1 1/4-8UN×345	40	8-M30(P3)×135(24×16)	12-M30(P3)×315	32
450	18	8-1 1/4-8UN×145(24×16)	20-1 1/4-8UN×365	48	8-M30(P3)×135(24×16)	16-M30(P3)×335	40
500	20	8-1 1/4-8UN×155(24×16)	20-1 1/4-8UN×380	48	8-M30(P3)×135(24×16)	16-M30(P3)×350	40
600	24	8-1 1/2-8UN×185(30×20)	20-1 1/2-8UN×430	48	8-M36(P3)×165(30×20)	20-M36(P3)×385	48

Not: Cıvata Somun malzemesi: SNB7/S45C

Lütfen vida çapının %100 boyutlarında bir somun kullanın.

Cıvata uzunluk hesaplaması 4,5 mm kalınlığında spiral conta kullanımına dayanmaktadır.

Flaş kalınlığı hesaplaması standart çelik flaş kalınlığına göre yapılır.

Gösterilen miktarlar vana içindir.

Örnekler

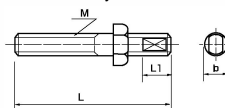
Cıvata Ayarlama

8 - M16 × 75 (13 × 8)
N M L b L1

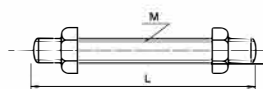
Uzun Cıvatalar:

4 - M16 × 145
N M L

Cıvata Ayarlama



Uzun cıvatalar ve somunlar (tam dişli)



Cıvata Deliklerini ayarlama

Uzun Cıvata Delikleri



TT2 Wafer Türü Boru Cıvataları ve Somun Büyüklükleri

■ Wafer Türü Class 300

Nominal Büyüklük		JIS30K			DIN NP25, BS4504 PN25, ISO7005-1 PN25		
mm	inch	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar	Somunların Numarası	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar	Somunların Numarası
80	3	8-M20× 85 (17×11)	4-M20×170	16	8-M16× 75 (13× 8)	4-M16×155	16
100	4	8-M22×105 (19×12)	4-M22×190	16	8-M20× 85 (17×11)	4-M20×170	16
150	6	8-M24×100 (21×14)	8-M24×210	24	8-M24×100 (21×14)	4-M24×190	16
200	8	8-M24×120 (21×14)	8-M24×240	24	8-M24×110 (21×14)	8-M24×210	24
250	10	8-M30 (P3)×135 (24×16)	8-M30 (P3)×275	24	8-M27×115 (22×14)	8-M27×230	24
300	12	8-M30 (P3)×145 (24×16)	12-M30 (P3)×285	32	8-M27×115 (22×14)	12-M27×250	32
350	14	8-M30 (P3)×145 (24×16)	12-M30 (P3)×315	32	8-M30×125 (24×16)	12-M30×285	32
400	16	8-M36 (P3)×155 (30×20)	12-M36 (P3)×355	32	8-M33×135 (27×18)	12-M33×310	32
450	18	—	—	—	8-M33×135 (27×18)	16-M33×330	40
500	20	—	—	—	8-M33×135 (27×18)	16-M33×350	40
600	24	—	—	—	8-M36×150 (30×20)	16-M36×380	40

■ Wafer Türü Class 300

Nominal Büyüklük		DIN NP40, BS4504 PN40, ISO7005-1 PN40		
mm	inch	Cıvata Ayarlama	Uzun Cıvatalar	Somunların Numarası
80	3	8-M16× 75 (13× 8)	4-M16×155	16
100	4	8-M20× 85 (17×11)	4-M20×170	16
150	6	8-M24×100 (21×14)	4-M24×190	16
200	8	8-M27×115 (22×14)	8-M27×230	24
250	10	8-M30×125 (24×16)	8-M30×250	24
300	12	8-M30×125 (24×16)	12-M30×270	32
350	14	8-M33×145 (27×18)	12-M33×310	32
400	16	8-M36×150 (30×20)	12-M36×340	32
450	18	8-M36×150 (30×20)	16-M36×355	40
500	20	8-M39×160 (32×21)	16-M39×375	40
600	24	8-M45×185 (36×24)	16-M45×430	40

Not: Cıvata Somun malzemesi: SNB7/S45C.

Lütfen vida çapının %100 boyutlarında bir somun kullanın.

Cıvata uzunluk hesaplaması 4,5 mm kalınlığında spiral conta kullanımına dayanmaktadır.

Flanş kalınlığı hesaplaması standart çelik flanş kalınlığına göre yapılır.

Gösterilen miktarlar vana içindir.

Örnekler

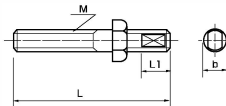
Cıvata Ayarlama:

8 - M16 × 75 (13 × 8)
N M L b L1

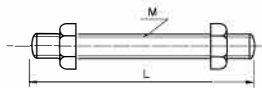
Uzun cıvatalar :

4 - M16 × 145
N M L

Cıvata Ayarlama



Uzun cıvatalar ve somunlar (Full Dişli)



Cıvata Deliklerini ayarlama

Uzun Cıvata Delikleri



Kelebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M

(HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/72SG/72LG

731P/732P/

732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

907T/908H

(MKT)

903L/901C/

905C (Rate-check)

TT2 Full-lugged (tam diş açılmış) Boru Cıvataları ve Somun Boyutları

Lugged Türü Class

Nominal Büyüklük		ASME B16.5 class 150, JPI-7S-15 class 150		JIS10K		JIS16K	
mm	inch	Cıvata Ayarlama	Somunların Numarası	Cıvata Ayarlama	Somunların Numarası	Cıvata Ayarlama	Somunların Numarası
80	3	8- 5/8-11UNC×85(13× 8)	8	—	—	—	—
100	4	16-5/8-11UNC×85(13× 8)	16	16-M16× 75(13× 8)	16	16 -M20×85(17×11)	16
150	6	16-3/4-10UNC×95(17×11)	16	16-M20× 85(17×11)	16	—	—
200	8	16-3/4-10UNC×95(17×11)	16	—	—	—	—
250	10	24-7/8-9UNC×100(19×12)	24	24-M22× 95(19×12)	24	24-M24×100(21×14)	24
300	12	24-7/8-9UNC×100(19×12)	24	—	—	—	—
350	14	24- 1-8UNC×115(21×14)	24	—	—	—	—
400	16	32- 1-8UNC×115(21×14)	32	32-M24×110(21×14)	32	32-M30(P3)×125(24×16)	32
450	18	32-1 1/8-8UN×135(24×16)	32	—	—	—	—
500	20	40-1 1/8-8UN×135(24×16)	40	40-M24×110(21×14)	40	40-M30(P3)×135(24×16)	40
600	24	40-1 1/4-8UN×145(24×16)	40	—	—	—	—

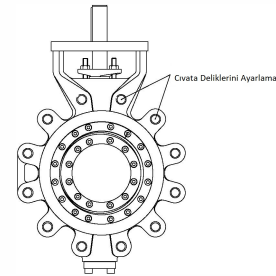
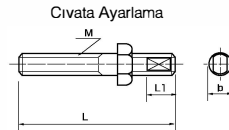
Nominal Büyüklük		JIS20K		DIN NP10 BS4504 PN10, ISO7005-1 PN10		DIN NP16, BS4504 PN16, ISO7005-1 PN16	
mm	inch	Cıvata Ayarlama	Somunların Numarası	Cıvata Ayarlama	Somunların Numarası	Cıvata Ayarlama	Somunların Numarası
80	3	—	—	—	—	—	—
100	4	16-M20× 85(17×11)	16	16-M16× 75(13× 8)	16	16-M16× 75(13× 8)	16
150	6	—	—	16-M20× 85(17×11)	16	16-M20× 85(17×11)	16
200	8	—	—	16-M20× 85(17×11)	16	—	—
250	10	24-M24×110(21×14)	24	24-M20× 95(17×11)	24	24-M24×100(21×14)	24
300	12	—	—	24-M20× 95(17×11)	24	24-M24×100(21×14)	24
350	14	—	—	—	—	—	—
400	16	32-M30(P3)×135(24×16)	32	32-M24×110(21×14)	32	32-M27×115(22×14)	32
450	18	—	—	—	—	—	—
500	20	40-M30(P3)×145(24×16)	40	40-M24×110(21×14)	40	40-M30×125(24×16)	40
600	24	—	—	40-M27×115(22×14)	40	40-M33×145(27×18)	40

Not: Cıvata Somun malzemesi SNB7/S45C
 Lüten vida çapının %100 boyutlarında bir somun kullanın.
 Cıvata uzunluk hesaplaması 4,5 mm kalınlığında spiral conta kullanımına dayanmaktadır.
 Flanş kalınlığı hesaplaması standart çelik flanş kalınlığına göre yapılır.
 Gösterilen miktarlar vana içindir.

örnekler

Cıvata Ayarlama: 8 - M16 × 75 (13 × 8)

N M L b L1



TT2 Full-lugged (tam diş açılmış) Boru Cıvataları ve Somun Boyutları

■Lugged Türü class 300

Nominal Büyüklük		ASME B16.5 class 300, JPI-7S-15 class 300		JIS20K		JIS30K	
mm	inch	Cvata Ayarlama	Somunların Numarası	Altıgen Cıvata	Somunların Numarası	Altıgen Cıvata	Somunların Numarası
80	3	16-3/4-10UNC× 95(17×11)	16	16-M20× 75(17×11)	16	16-M20× 85(17×11)	16
100	4	16-3/4-10UNC× 95(17×11)	16	16-M20× 85(17×11)	16	16-M22× 95(19×12)	16
150	6	24-3/4-10UNC× 95(17×11)	24	24-M22× 95(19×12)	24	24-M24×110(21×14)	24
200	8	24- 7/8-9UNC×115(19×12)	24	24-M22×105(19×12)	24	24-M24×120(21×14)	24
250	10	32- 1-8UNC×125(21×14)	32	—	—	—	—
300	12	32- 1 1/8-8UN×135(24×16)	32	32-M24×120(21×14)	32	32-M30(P3)×135(24×16)	32
350	14	40- 1 1/8-8UN×135(24×16)	40	—	—	—	—
400	16	40- 1 1/4-8UN×145(24×16)	40	—	—	—	—
450	18	48- 1 1/4-8UN×145(24×16)	48	—	—	—	—
500	20	48- 1 1/4-8UN×155(24×16)	48	—	—	—	—
600	24	48- 1 1/2-8UN×185(30×20)	48	—	—	—	—

Nominal Büyüklük		DIN NP25, BS4504 PN25, ISO7005-5 PN25		DIN NP40, BS4504 PN40, ISO7005-5 PN40	
mm	inch	Cıvata Ayarlama	Somunların Numarası	Altıgen cıvata	Somunların Numarası
80	3	16-M16× 75(13× 8)	16	16-M16× 75(13× 8)	16
100	4	16-M20× 85(17×11)	16	16-M20× 85(17×11)	16
150	6	—	—	—	—
200	8	24-M24×110(21×14)	24	24-M27×115(22×14)	24
250	10	—	—	—	—
300	12	32-M27×115(22×14)	32	32-M30×125(24×16)	32
350	14	—	—	—	—
400	16	—	—	—	—
450	18	—	—	—	—
500	20	—	—	—	—
600	24	—	—	—	—

Not: Cıvata Somun malzemesi SNB7/S45C

Lütfen vida çapının %100 boyutlarında bir somun kullanın.

Cıvata uzunluk hesaplaması 4,5 mm kalınlığında spiral conta kullanımına dayanmaktadır.

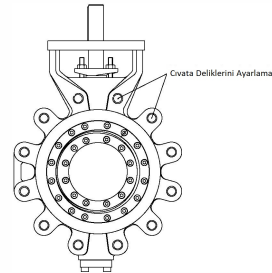
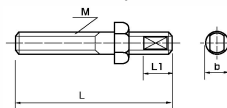
Flanş kalınlığı hesaplaması standart çelik flanş kalınlığına göre yapılır.

Gösterilen miktarlar vana içindir.

Örnekler

Cıvata Ayarlama : 8 - M16 × 75(13×8)
N M L b L1

Contaları Ayarlama



Kelebek Vana

TRITEC

TT2

334A

344Q

302A/303Q

304A/304Q

304YA

302Y/304Y

304M

(HLV)

507V/508V

DTM

846T/847T/847Q

841T/842T

700Z

700G/704G/705G

72WG/725G/72LG

731P/732P/

732Q/752W

731R

700E/700K/700S

704G/722F/720F

227P

907T/908H

(MKT)

903L/901C/

905C (Bata-check)

TT2 Double-flanged (Kısa Model) Boru Cıvataları ve Somun Büyüklükleri

■ Class 150, Double-flanged, Kısa Model Türü

Nominal Büyüklük		ASME B16.5 class 150, JPI-7S-15 class 150		
mm	inch	Cıvata ayarlama	Altıgen Cıvata	Somunların numarası
80	3	—	8-5/8-11UNCX 80	8
100	4	4-5/8-11UNCX70(13X 8)	12-5/8-11UNCX 80	16
150	6	4-3/4-10UNCX85(17X11)	12-3/4-10UNCX 95	16
200	8	4-3/4-10UNCX85(17X11)	12-3/4-10UNCX 95	16
250	10	4-7/8-9UNCX100(19X12)	20-7/8-9UNCX100	24
300	12	4-7/8-9UNCX100(19X12)	20-7/8-9UNCX100	24
350	14	4- 1-8UNCX115(21X14)	20- 1-8UNCX115	24
400	16	4- 1-8UNCX115(21X14)	28- 1-8UNCX115	32
450	18	4-1 1/8-8UNCX125(24X16)	28-1 1/8-8UNCX130	32
500	20	4-1 1/8-8UNCX125(24X16)	36-1 1/8-8UNCX130	40
600	24	4-1 1/4-8UNCX135(24X16)	36-1 1/4-8UNCX145	40

■ Class 300, Double-flanged, Kısa Model Türü

Nominal Büyüklük		ASME B16.5 class 300, JPI-7S-15 class 300		
mm	inch	Cıvata Ayarlama	Altıgen Cıvatalar	Somunların Numarası
80	3	4-3/4-10UNCX85(17X11)	12-3/4-10UNCX 95	16
100	4	4-3/4-10UNCX85(17X11)	12-3/4-10UNCX 95	16
150	6	4-3/4-10UNCX95(17X11)	20-3/4-10UNCX105	24
200	8	4-7/8-9UNCX100(19X12)	20-7/8-9UNCX120	24
250	10	4- 1-8UNCX125(21X14)	28- 1-8UNCX140	32
300	12	4-1 1/8-8UNCX135(24X16)	28-1 1/8-8UNCX150	32
350	14	8-1 1/8-8UNCX135(24X16)	32-1 1/8-8UNCX150	40
400	16	8-1 1/4-8UNCX145(24X16)	32-1 1/4-8UNCX165	40
450	18	8-1 1/4-8UNCX145(24X16)	40-1 1/4-8UNCX165	48
500	20	8-1 1/4-8UNCX145(24X16)	40-1 1/4-8UNCX175	48
600	24	8-1 1/2-8UNCX175(30X20)	40-1 1/2-8UNCX195	48

Not: Cıvata Somun malzemesi SNB7/S45C
 Lütfen vida çapının %100 boyutlarında bir somun kullanın.
 Cıvata uzunluk hesaplaması 4,5 mm kalınlığında spiral conta kullanımına dayanmaktadır.
 Flanş kalınlığı hesaplaması standart çelik flanş kalınlığına göre yapılır.
 Gösterilen miktarlar vana içindir.

Örnekler

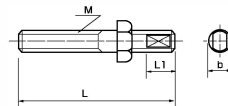
Conta ayarlama: 8 - M16 x 75 (13 x 8)

N M L b L1

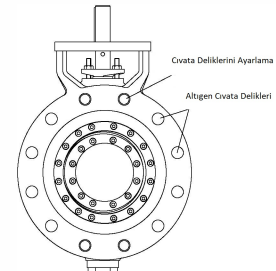
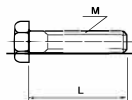
Altıgen Cıvatalar : 4 - M30 x 95

N M L

Cıvata Ayarlama



Cıvata Ayarlama



TT2 Boru Contası

* SpiREL Conta Durumunda

İçin API, JPI, ASME flange Herhangi bir standart iç/dış halkalı conta kullanılabilir.
İçin JIS, BS, DIN flange Aşağıda gösterilen özel spiral contayı kullanın.

●TT2 Ticari olarak satılan spiral conta uygunluk tablosu (iç ve dış halka ile)

Nominal/Büyükölük		ASME/JPI		JIS			BS4504			
mm	inch	Class 150	Class 300	10K	16/20K	30K	PN10	PN16	PN25	PN40
80	3	○	○	×	×	×	×	×	×	×
100	4	○	○	×	×	×	×	×	×	×
150	6	○	○	○	○	×	○	○	○	○
200	8	○	○	○	○	×	○	○	○	○
250	10	○	○	○	×	×	○	○	○	○
300	12	○	○	○	×	×	○	○	○	○
350	14	○	○	○	×	×	○	○	○	○
400	16	○	○	○	×	×	○	○	○	○
450	18	○	○	○	○	—	○	○	○	○
500	20	○	○	○	○	—	○	○	○	○
600	24	○	○	○	○	—	○	○	○	○

* Yukarıdaki uygunluk tablosunda "X" olarak işaretli kısımlarda lütfen aşağıdaki özel spiral contaları kullanınız.

●TT2 Özel spiral conta flanş büyüklüğü

Nominal Büyükölük		JIS10K				JIS16/20K				JIS30K				BS4504							
		D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4				
BS4504																					
PN10	PN16																PN25	PN40			
mm	inch																				
80	3	91	111	125	134	89	111	126	140	80	111	126	150	84	111	126	144	144	144		
100	4	115	130	146	159	115	130	153	165	104	130	153	172	108	130	153	164	164	170		
150	6	—	—	—	—	—	—	—	—	153	176	202	249	—	—	—	—	—	—		
200	8	—	—	—	—	—	—	—	—	202	227	259	294	—	—	—	—	—	—		
250	10	—	—	—	—	268	281	321	354	251	282	322	360	—	—	—	—	—	—		
300	12	—	—	—	—	319	333	372	404	300	334	374	418	—	—	—	—	—	—		
350	14	—	—	—	—	356	370	410	450	336	367	407	463	—	—	—	—	—	—		
400	16	—	—	—	—	407	417	467	508	383	418	468	524	—	—	—	—	—	—		

