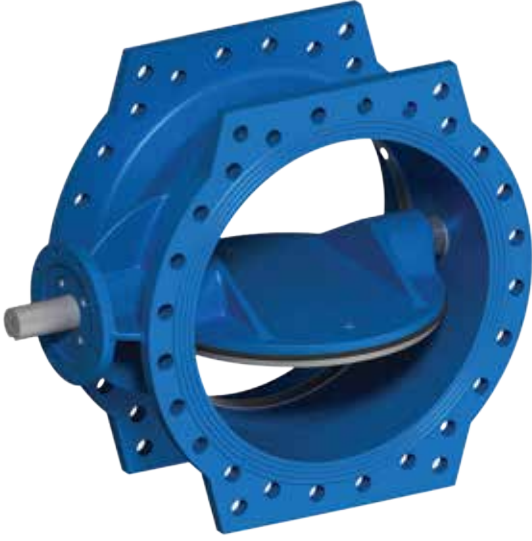


ÇİFT EKSANTRİKLI KELEBEK VANA



TEKNİK ÖZELLİKLER

Anma Çapı	DN100-DN2000
Anma Basıncı	PN10-16-25-40 (DN100 - DN1200) PN10-16 (DN1300 - DN2000)
Tasarım Standardı	EN 593
Flanş Standardı	EN 1092-2
Dişli Kutusu bağlantısı	ISO 5211
Aktüatör Bağlantısı	ISO5210
Etiketleme	EN 19
Boyutlandırma	EN 558-S14
Test Standardı	EN 12266-1
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ... +50 °C
Kaplama	Termoplastik / Elektrostatik Epoksi

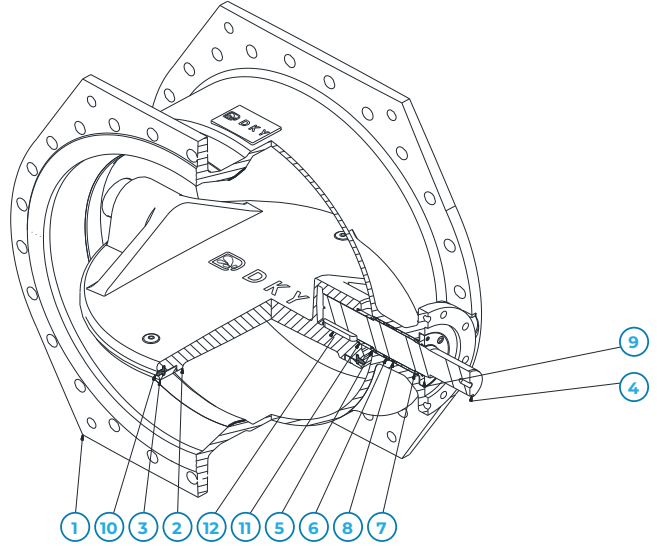


KULLANIM ALANLARI



Flanşlı Kelebek Vana çift eksantrik tasarıma sahiptir. Baskı çemberi ile klapeye sabitlenen kauçuk ring ile sızdırmazlık sağlar. Düşük açma/kapama torku ve tamamıyla kuru mil tasarım özelliğine sahiptir. Kumanda şekilleri volanlı, elektrik aktüatörlü veya hidrolik aktüatörlü olabilir. Tam açık ve tam kapalı pozisyonda kullanılır.

PARÇA & MALZEME

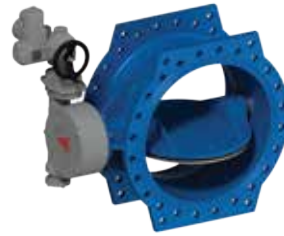


NO	PARÇA ADI	MALZEME	OPSİYON
1	GÖVDE	EN GJS 400-15	EN GJS 500-7, İÇ YÜZEY SERT KAUKUK KAPLAMA
2	KLAPE	EN GJS 400-15	EN GJS 500-7, PASLANMAZ ÇELİK, DUBLEKS, BRONZ
3	BASKI ÇEMBERİ	AISI 304	DUBLEKS, ST ÇELİK
4	MİL	AISI 420	DUBLEKS
5	KLAPE SIZDIRMAZLIK BURCU	AISI 420	DUBLEKS
6	BURÇ	RG5	Al-Br
7	MESAFE BURCU	RG5	Al-Br
8	SIZDIRMAZLIK BURCU	DELİRIN	PPE, PTFE
9	KAPAK	EN GJS 400-15	EN GJS 500-7, PASLANMAZ ÇELİK, ST ÇELİK
10	SIZDIRMAZLIK RINKİ	EPDM	NBR, VITON
11	O-RİNGLER	EPDM	NBR, VITON
12	KAMA	Ck 45	-
	BAĞLANTI ELEMANLARI	A2	A4

TAHRİK TİPLERİ



DIŞLI KUTULU
EL ÇARKLI



DIŞLI KUTULU
ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ

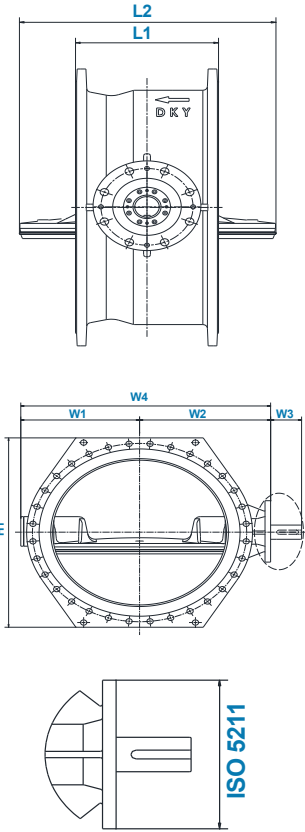


HİDROLİK TERTİBATLI
ÇEK KELEBEK

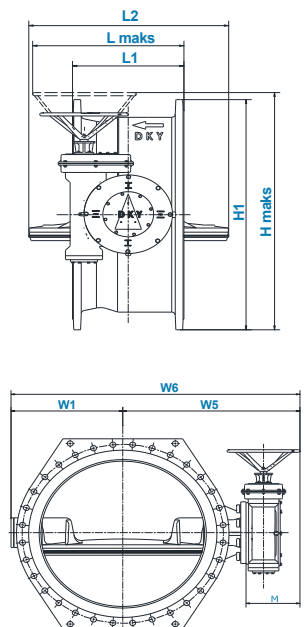
Firmamızın ölçülerde değişiklik yapma hakkı saklıdır. Katalogta bulunmayan ürün ölçü ve basınç sınıfları için lütfen satış ekimizle irtibata geçiniz.

BOYUTLAR

ÇIPLAK KELEBEK VANA (MİL ÇIKIŞLI)



DİŞLİ KUTULU EL ÇARKLI KELEBEK VANA



DN	PN	L1	L2	H1	W1	W2	W3	W4	ISO 5211	TORK	KG	L maks	H maks	M	W5	W6	ISO 5210	TORK	DİŞLİ KUTUSU	KG									
100	10	190	100	225	110	130	60	240	F10	80	15	225	305	125	255	365	F07	20	S050	25									
	16	190	100	225	110	130	60	240	F10	115	15	225	305	125	255	365	F07	20	S050	25									
	25	190	100	240	120	130	60	250	F10	180	15	225	310	125	255	375	F07	20	S050	25									
125	10	200	130	260	125	140	60	265	F10	110	20	230	320	125	265	390	F07	20	S050	30									
	16	200	130	260	125	140	60	265	F10	145	20	230	320	125	265	390	F07	20	S050	30									
	25	200	130	275	135	140	60	275	F10	210	22	230	330	125	265	400	F07	20	S050	35									
150	10	210	150	290	145	155	60	300	F10	190	25	235	340	125	280	425	F07	20	S050	35									
	16	210	150	290	145	155	60	300	F10	210	25	235	340	125	280	425	F07	20	S050	35									
	25	210	150	290	150	155	60	305	F10	270	28	235	340	125	280	430	F07	20	S050	40									
200	10	230	200	355	170	180	60	350	F10	325	40	245	370	125	305	475	F07	20	S050	50									
	16	230	200	355	170	180	60	350	F10	385	40	245	370	125	305	475	F07	20	S050	50									
	25	230	200	355	180	180	60	360	F10	530	45	245	370	125	305	485	F07	30	S050	55									
250	10	250	240	410	210	230	60	440	F10	950	55	245	390	125	315	505	F07	50	S050	65									
	16	250	240	410	210	230	60	440	F12	490	60	315	460	170	400	610	F10	30	S063	75									
	25	250	240	430	220	230	60	440	F12	930	70	315	470	170	390	610	F10	50	S063	85									
300	10	270	290	450	230	260	60	490	F12	1750	108	390	525	240	490	710	F10	75	S090	130									
	16	270	290	465	230	260	60	490	F12	920	85	325	490	170	430	660	F10	50	S063	90									
	25	270	310	515	250	270	80	520	F14	1570	110	400	555	240	510	760	F10	75	S090	130									
350	10	290	340	510	255	300	80	555	F14	2855	140	400	560	240	510	770	F10	120	S090	160									
	16	290	340	525	260	300	80	560	F14	980	105	410	550	240	540	795	F10	50	S090	125									
	25	290	340	580	290	320	95	610	F16	1385	110	410	560	240	540	800	F10	75	S090	130									
400	10	310	380	570	290	310	80	600	F14	4250	200	445	720	250	570	860	F10	110	S125+D04	220									
	16	310	380	580	290	310	80	600	F14	1370	135	420	580	240	550	840	F10	75	S090	155									
	25	310	380	630	310	340	95	650	F16	1990	145	420	590	240	550	840	F10	100	S090	165									
450	10	330	440	625	330	350	80	680	F16	3450	180	455	740	250	590	900	F10	75	S125+D04	235									
	16	330	440	645	330	350	80	680	F16	6000	265	455	760	250	630	950	F10	100	S125+D04	320									
	25	330	440	680	340	350	95	690	F16	1500	180	430	630	240	590	920	F10	50	S090	200									
500	10	350	480	680	360	380	95	740	F16	2400	200	430	650	240	590	920	F10	50	S090	220									
	16	350	480	720	360	380	95	740	F16	4700	230	465	760	250	600	940	F10	75	S125+D04	285									
	25	350	480	770	400	440	130	840	F25	7950	260	465	770	250	630	970	F10	120	S125+D04	315									
600	10	390	570	795	420	440	95	860	F16	2200	215	475	760	250	630	990	F10	30	S125+D04	270									
	16	390	570	840	420	440	95	860	F16	3600	245	475	800	250	630	990	F10	30	S125+D04	300									
	25	390	570	870	440	450	140	890	F25	6200	350	510	880	270	710	1110	F10	50	S160+D08	460									
700	10	430	650	915	450	530	130	980	F25	10200	420	510	900	270	710	1110	F10	50	S160+D08	520									
	16	430	650	930	460	530	130	990	F25	3260	300	495	825	250	690	1110	F10	50	S125+D04	360									
	25	430	660	995	480	530	130	1010	F25	5800	365	495	850	250	690	1110	F10	80	S125+D04	420									
800	10	470	750	1040	560	570	130	1130	F30	9850	440	530	940	270	720	1160	F10	60	S160+D08	550									
	16	470	750	1050	560	570	130	1130	F30	15600	690	530	965	270	810	1310	F10	90	S160+D08	800									
	25	470	750	1110	560	590	170	1150	F30	5060	425	550	970	270	800	1250	F10	40	S160+D08	530									
900	10	510	850	1190	610	620	130	1230	F25	10000	470	550	980	270	800	1260	F10	65	S160+D08	575									
	16	510	850	1190	610	620	130	1230	F25	13400	660	550	1015	270	800	1280	F10	80	S160+D08	765									
	25	510	860	1205	630	680	130	1310	F30	25000	890	599	1100	290	880	1410	F10	90	S209+D16	1100									
1000	10	550	940	1265	650	660	142	1310	F30	10	470	750	1040	560	570	130	1130	F25	7390	620	570	1080	270	840	1400	F10	50	S160+D08	730
	16	550	940	1290	730	730	160	1460	F30	12500	895	590	1200	270	890	1500	F10	65	S160+D08	1000									
	25	550	940	1355	730	770	138	1500	F40	16000	1040	590	1220	270	890	1500	F10	100	S160+D08	1150									
1100	10	590	1050	1360	750	770	180	1520	F35	27400	1385	640	1240	290	970	1600	F10	100	S209+D16	1600									
	16	590	1050	1460	770	800	200	1570	F40	55000	1765	755	1380	400	1130	1805	F10	105	S250+D32	2150									
	25	590	1050	1500	800	830	235	1630	F40	13600	1065	610	1290	270	930	1580	F10	80	S160+D08	1170									
1200	10	630	1140	1465	770	850	200	1620	F40	22400	1320	660	1320	290	1020	1750	F10	85	S209+D16	1530									
	16	630	1140	1495	770	850	200	1620	F40	37200	1900	775	1420	400	1170	1900	F10	85	S250+D32	2300									
	25	630	1140	1585	1000	940	200	1940	F48	65000	2100	855	1450	430	1230	1980	F10	110	S330+D32	2750									
1300	10	670	1240	1585	850	900	200	1750	F48	17025	1320	680	1380	290	1060	1810	F10	80	S209+D16	1520									
	16	670	1240	1585	850	900	200	1750	F48	27500	1400	680	1400	290	1060	1810	F10	95	S209+D16	1600									
	25	670	1240	1705	900	910	200	1810	F40	43000	2100	795	1500	400	1200	1970	F10	75	S250+D32	2500									
1400	10	710	1350	1715	900	910	200	1810	F48	69000	2400	875	1550	430	1260	2060	F10	110	S330+D32	3050									
	16	710	1350	1715	900	910	200	1810	F48	21000	1660	815	1490	400	1250	2020	F10	75	S250+D16	1950									
	25	710	1350	1715	900	910	200	1810	F48	33500	1780	815	1530	400	1250	2020	F10	65	S250+D32	2150									
1500	10	750	1440	1795	1000	1020	200	2020	F40	55000	2930	815	1600	400	1340	2340	F10	100	S250+D32	3300									
	16	750	1440	1830	1000	1020	200	2020	F48	91000	3300	895	1650	430	1370	2370	F14	150	S330+D32	3950									
	25	750	1440	1830	1000	1020	200	2020	F48	26500	2070	835	1600	400	1300	2150	F10	95	S250+D16	2380									
1600	10	790	1530	1940	1100	1120	235	2220	F48	45000	2100	855	1780	400	1310	2210	F10	105	S250+D32	3100									
	16	790	1530	1940	1100	1120	235	2220	F48	61700	2670	875	1800	400	1420	2420	F10	95	S250+D16	2380									
	25	790	1530	1940	1100	1120	235	2220	F48	48000	2630	875	1800	400	1420	2420	F10	95	S250+D32	3000									
1800	10	870	1730	2145	1200	1230	235	2430	F48	71500	3290	875	1850	400	1420	2420	F10	120	S250+D32	3300									
	16	870	1730	2145	1200	1230	235	2430	F48	55000	3560	955	2000	430	1550	2650	F14	95											

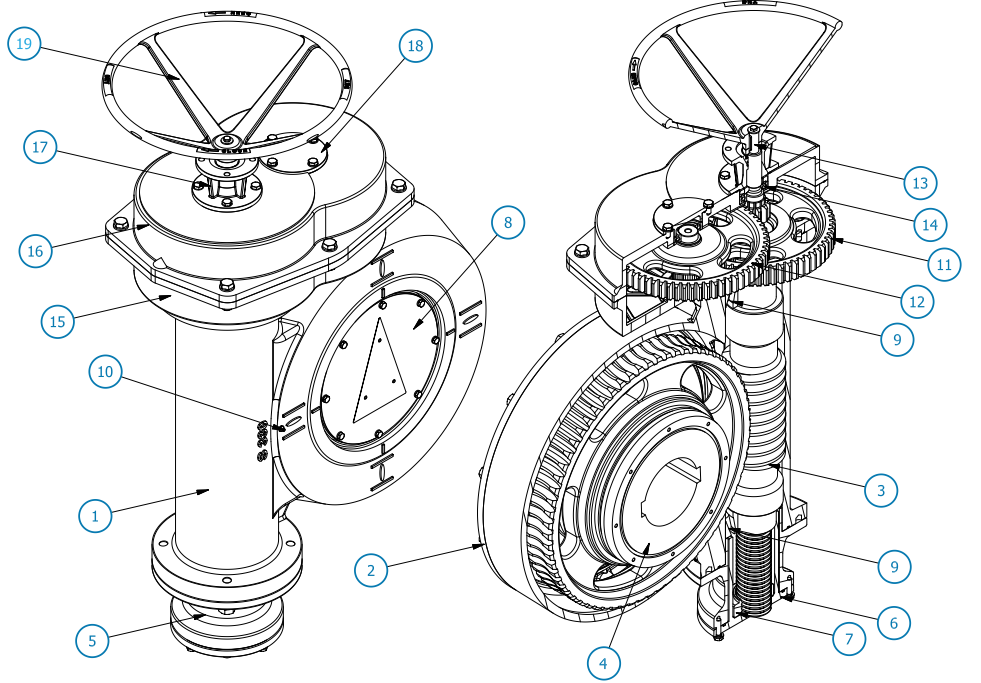
DİŞLİ KUTULARI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapama Yönü	Saat Yönünde (Tersi Opsiyonel)
Öz Kilitleme	Var
Çalışma Şekli	Tam Turlu Olup 90° Ayarlıdır
Gösterge	Açılma Yönünde Akışı Temsil Eder
Sızdırmazlık Sınıfı	IP68
Vana Bağlantısı	ISO 5211
Aktüatör Bağlantısı	ISO 5210
Manuel Çalıştırma	Volan (El Çarkı)
Kaplama	Termoplastik / Elektrostatik Epoksi

PARÇA & MALZEME



DİŞLİ KUTUSU TİPLERİ

Sonsuz Vida
Dişli Kutuları

S 50
S 63
S 90
S 125
S 160
S 209
S 250
S 330
S 455

Düz Dişli
Kutuları

D 08
D 16
D 32
D 64

Planet (Gezegen)
Dişli Kutusu

D 04

NO	PARÇA ADI	MALZEME	NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	SONSUZ VIDA DİŞLİ KUTUSU GÖVDE	EN GJS 400-15	12	PIYONLU DÜZ DİŞLİ	EN GJS 500-7
2	SONSUZ VIDA DİŞLİ KUTUSU KAPAK	EN GJS 400-15	13	DÜZ DİŞLİ TAHRİK MİLİ	ST ÇELİK
3	SONSUZ VIDA DİŞLİSİ	AISI 4140	14	SABİT MAKARALI RULMANLAR	STANDART
4	HELİS DİŞLİ	EN GJS 500-7	15	DÜZ DİŞLİ KUTUSU ALT GÖVDE	EN GJS 400-15
5	ALT KAPAK	EN GJS 400-15	16	DÜZ DİŞLİ KUTUSU ÜST GÖVDE	EN GJS 400-15
6	AYAR KAPAĞI	EN GJS 400-15	17	FENER	EN GJS 400-15
7	AYAR SOMUNU	ST ÇELİK	18	DÜZ DİŞLİ KUTUSU YAĞ KAPAĞI	EN GJS 400-15
8	İNDİKATÖR	ST ÇELİK	19	VOLAN (EL ÇARKI)	EN GJL 250
9	KONİK MAKARALI RULMANLAR	STANDART	20	BAĞLANTI ELEMANLARI	A2
10	GRESÖRLÜK	STANDART	21	SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI	NBR
11	DÜZ DİŞLİ	EN GJS 500-7			

Firmamızın ölçülerde değişiklik yapma hakkı saklıdır. Katalogta bulunmayan ürün ölçü ve basınç sınıfları için lütfen satış ekimizle irtibata geçiniz.

KELEBEK VANA DIŞLI KUTUSU SEÇİM TABLOSU

DN	PN	KELEBEK VANA T ORK DEĞERİ (Nm)	SONSUZ VİDA DIŞLI KUTUSU	DÜZ DIŞLI KUTUSU	GEREKEN AÇMA / KAPAMA TORKU (Nm)	VOLAN ÇAPI (mm)	EN YÜKSEK ELLE ÇALIŞTIRMA KUVVETİ, F _s (N)	AÇMA / KAPAMA İÇİN VOLAN TUR SAYISI (devir)
100	10	80	S50	-	20	160	125	14
	16	115	S50	-	20	160	125	14
	25	180	S50	-	20	160	125	14
	40	260	S50	-	20	160	125	14
125	10	110	S50	-	20	160	125	14
	16	145	S50	-	20	160	125	14
	25	210	S50	-	20	160	125	14
	40	305	S50	-	20	160	125	14
150	10	190	S50	-	20	160	125	14
	16	210	S50	-	20	160	125	14
	25	270	S50	-	20	160	125	14
	40	390	S50	-	20	160	125	14
200	10	325	S50	-	20	160	125	14
	16	385	S50	-	20	160	125	14
	25	530	S50	-	30	160	190	14
	40	950	S50	-	50	160	315	14
250	10	490	S63	-	30	250	120	13
	16	570	S63	-	30	250	120	13
	25	930	S63	-	50	250	200	13
	40	1750	S90	-	75	350	215	15
300	10	720	S63	-	50	250	200	13
	16	920	S63	-	50	250	200	13
	25	1570	S90	-	75	350	215	15
	40	2855	S90	-	120	350	345	15
350	10	980	S90	-	50	350	145	15
	16	1385	S90	-	75	350	215	15
	25	2400	S125	D04	65	350	185	70
	40	4250	S125	D04	110	350	315	70
400	10	1370	S90	-	60	350	170	15
	16	1990	S90	-	100	350	285	15
	25	3450	S125	D04	75	350	215	70
	40	6000	S125	D04	100	350	285	70
450	10	1500	S90	-	70	350	200	15
	16	2400	S90	-	50	350	145	15
	25	4700	S125	D04	75	350	215	70
	40	7950	S125	D04	120	350	345	70
500	10	2200	S125	D04	30	350	85	70
	16	3600	S125	D04	30	350	85	70
	25	6200	S160	D08	50	350	145	175
	40	10200	S160	D08	50	350	145	175

DN	PN	KELEBEK VANA T ORK DEĞERİ (Nm)	SONSUZ VİDA DIŞLI KUTUSU	DÜZ DIŞLI KUTUSU	GEREKEN AÇMA / KAPAMA TORKU (Nm)	VOLAN ÇAPI (mm)	EN YÜKSEK ELLE ÇALIŞTIRMA KUVVETİ, F _s (N)	AÇMA / KAPAMA İÇİN VOLAN TUR SAYISI (devir)
600	10	3260	S125	D04	50	350	145	70
	16	5800	S125	D04	80	350	230	70
	25	9850	S160	D08	60	350	170	175
	40	15600	S160	D08	90	350	255	175
700	10	5060	S160	D08	40	350	115	175
	16	10000	S160	D08	65	350	185	175
	25	13400	S160	D08	80	350	230	175
	40	25000	S209	D16	90	350	255	290
800	10	7390	S160	D08	50	350	145	175
	16	15200	S160	D08	90	350	255	175
	25	20800	S209	D16	80	350	230	290
	40	40000	S209	D16	120	350	345	290
900	10	10200	S160	D08	65	350	185	175
	16	18000	S160	D08	100	350	285	175
	25	27400	S209	D16	100	350	285	290
	40	55000	S250	D32	105	350	300	534
1000	10	13600	S160	D08	80	350	230	175
	16	22400	S209	D16	85	350	245	290
	25	37200	S250	D32	85	500	170	534
	40	65000	S330	D32	110	500	220	558
1100	10	17025	S209	D16	80	350	230	290
	16	27500	S209	D16	95	350	270	290
1200	10	21000	S250	D16	75	500	150	281
	16	33500	S250	D32	65	500	130	534
	25	55000	S250	D32	100	500	200	534
	40	91000	S330	D32	150	500	300	558
1300	10	26500	S250	D16	95	500	190	281
	16	45000	S250	D32	100	500	200	534
1400	10	39300	S250	D32	85	500	170	534
	16	61700	S250	D32	105	500	210	534
1500	10	48000	S250	D32	95	500	190	534
	16	71500	S250	D32	120	500	240	534
1600	10	55000	S330	D32	95	500	190	558
	16	81200	S330	D64	80	500	160	1058
1800	10	78000	S330	D32	120	500	240	558
	16	106000	S330	D64	120	500	240	1058
2000	10	102400	S455	D64	90	500	180	1214
	16	133500	S455	D64	120	500	240	1214