



YENİNESİLVANATEKNOLOJİLERİ
www.starvalve.com.tr

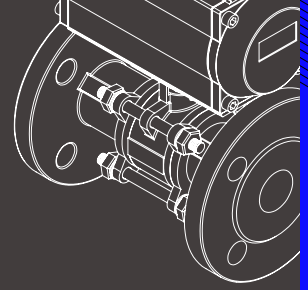
SV226

ÜÇ PARÇALI
FLANŞLI
KÜRESEL
VANALAR



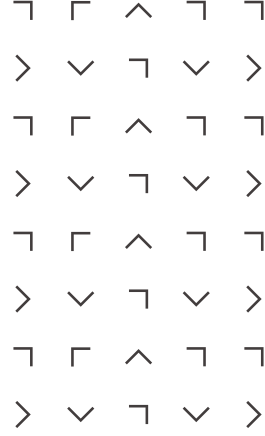
SV226

ÜÇ PARÇALI
FLANŞLI
KÜRESEL
VANALAR

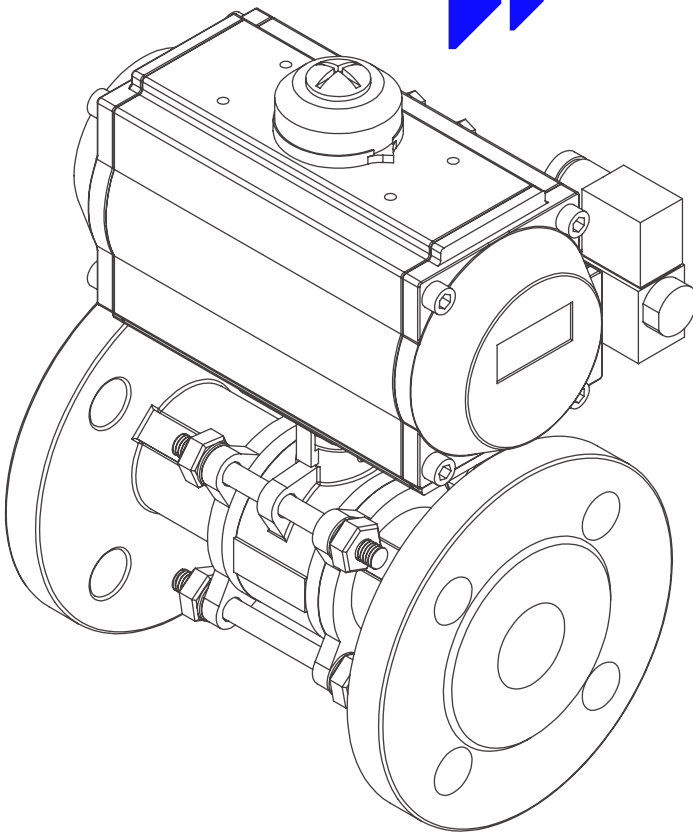


YERİNE SİLİ VANA TEKNOLOJİLERİ

STAR
VALVE



SV226 ÜÇ PARÇALI FLANŞLI KÜRESEL VANALAR



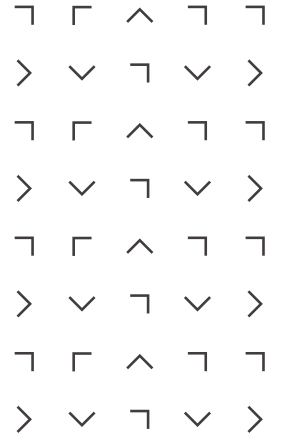
Üç parçalı gövde dizaynı , özellikle vanaya demontaj kolaylığı sağlar. Vananın sağ ve sol kapakları hattan sökölmeden sadece kürenin bulunduğu orta gövde yerinden sökölerek vananın tüm bakım ve onarım işlemleri kolayca yapılabilir.

Üç parçalı flanşlı küresel vanaların ana parçaları gövde, kapaklar, küre, conta ve mildir. Bu tip küresel vanalar, manuel, elektrik veya pnömatrik aktüatör kontrollü olarak kullanılabilirler. Bu küresel vanalar için doğru aktüatör seçimi, prosesin çalışma koşullarına göre olmalıdır. Starvalve; sahip olduğu güçlü proses bilgisi ve tecrübesi ile endüstriyel proseslerinizdeki tüm zorlu koşullarda bile güvenli ve uzun ömürlü bir şekilde çalışacak aktüatör seçimi konusunda kullanıcılara hizmet verebilmektedir.

Üç parçalı flanşlı küresel vanalar, çeşitli sıvı ve gaz uygulamalarında kullanılmaktadır. Bu vanaların kullanıldığı endüstriyel alanlardan bazıları; içme suyu ve atık su arıtma tesisleri, demir-çelik endüstrisi, gemi inşa ve yat endüstrisi, kimya ve petrokimya endüstrisi, gıda ve ilaç endüstrisidir.



ÜÇ PARÇALI FLANŞLI KÜRESEL VANALAR



SV226 ÜÇ PARÇALI FLANŞLI KÜRESEL VANALAR
YENİ NESİL VANATEKNOLOJİLERİ


SV226

STARVALVE

ÜRÜN
TEKNOLOJİSİ
ÜÇ PARÇALI FLANŞLI
KÜRESEL VANALAR

SV226

STARVALVE VANA MÜHENDİSLİĞİ

R ½" ~ R4" (DN15 ~ DN100)

Anti-statik küre, mil ve gövde
tasarımına sahip,

Üç parçalı gövde dizaynı
sayesinde, montaj/demontaj
kolaylığı sağlar,

ISO5211 direk aktüatör montajına
uygun tepe flanşlı,

EN558-1/ DIN3202-F1
Normlarında

Sürtünme ve aşınmaya karşı
dayanıklı PTFE (Teflon) küre
contaları,

Sevkiyat öncesinde % 100
sızdırmazlık testi,



KULLANIM ALANLARI

ÜÇ PARÇALI FLANŞLI
KÜRESEL VANALAR

SV226

KİMYA VE PETROKİMYA



SU VE ATIKSU



HVAC



GEMİ VE YAT



MADEN



DEMİR ÇELİK



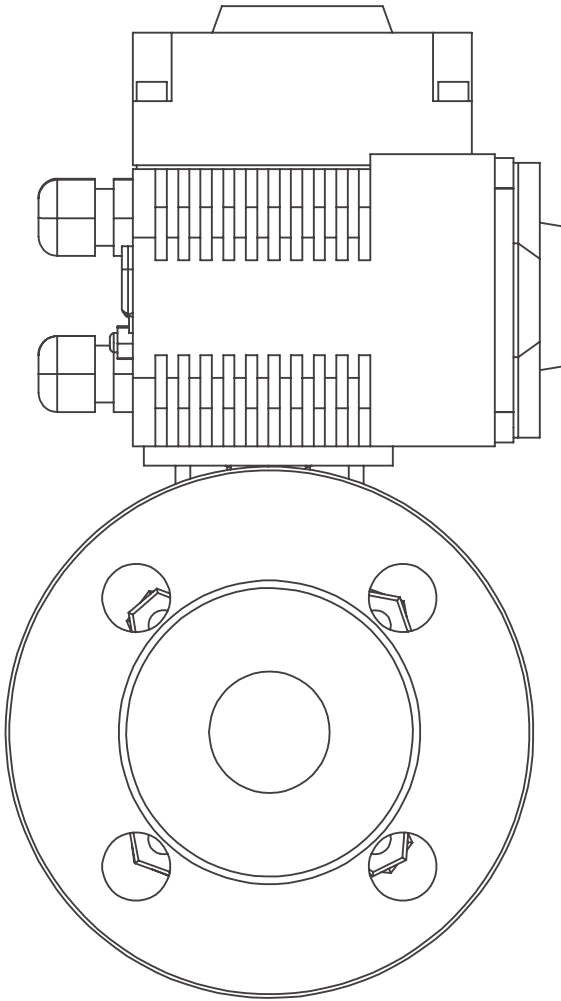
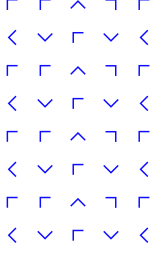
ENERJİ SANTRALİ



GIDA



ÜRÜN STANDARTLARI



AKTÜATÖR BAĞLANTISI

ISO5211

İKİ FLANŞ ARASI MESAFE

EN558-1 / DIN3202-F1

FLANŞ BAĞLANTILI

EN1092-1

TEST

EN12266

NOMİNAL BASINÇ

40 BAR

SERTİFİKALAR

2014/68/EU

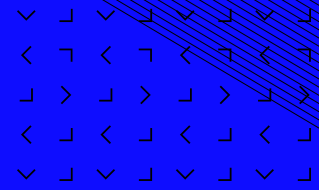
ISO 9001:2015



STARVALVE

ZORLU PROSESLERDE HIZLI VE DOĞRU ÇÖZÜM



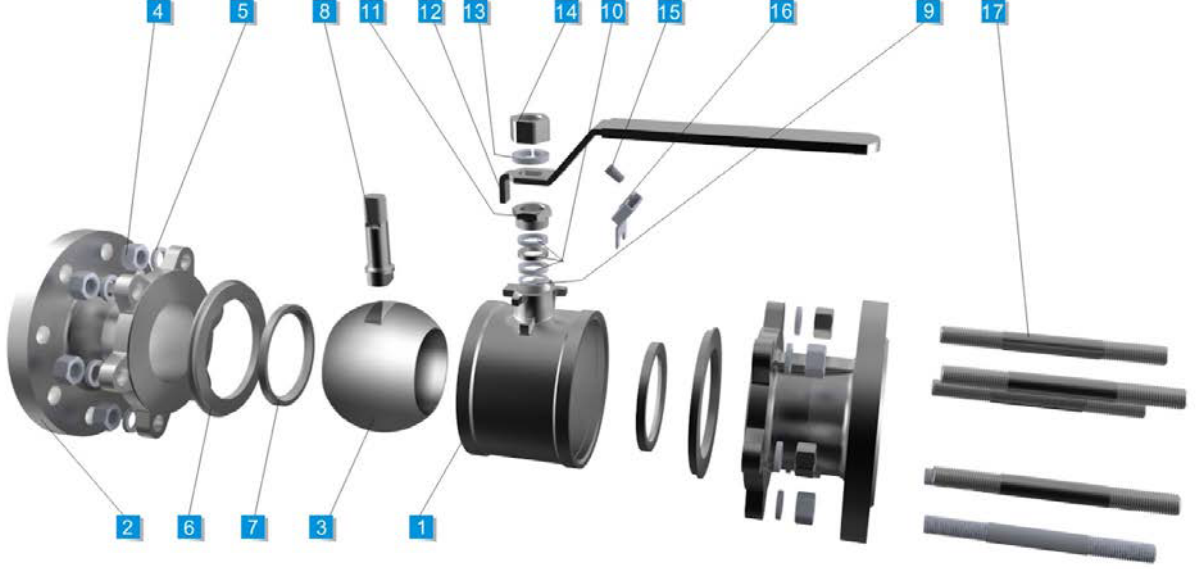
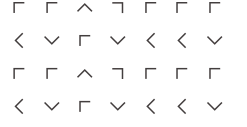


STAR VALVE

TEKNİK VERİLER

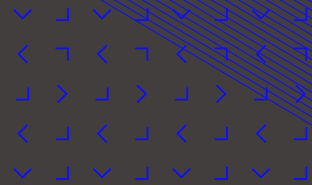
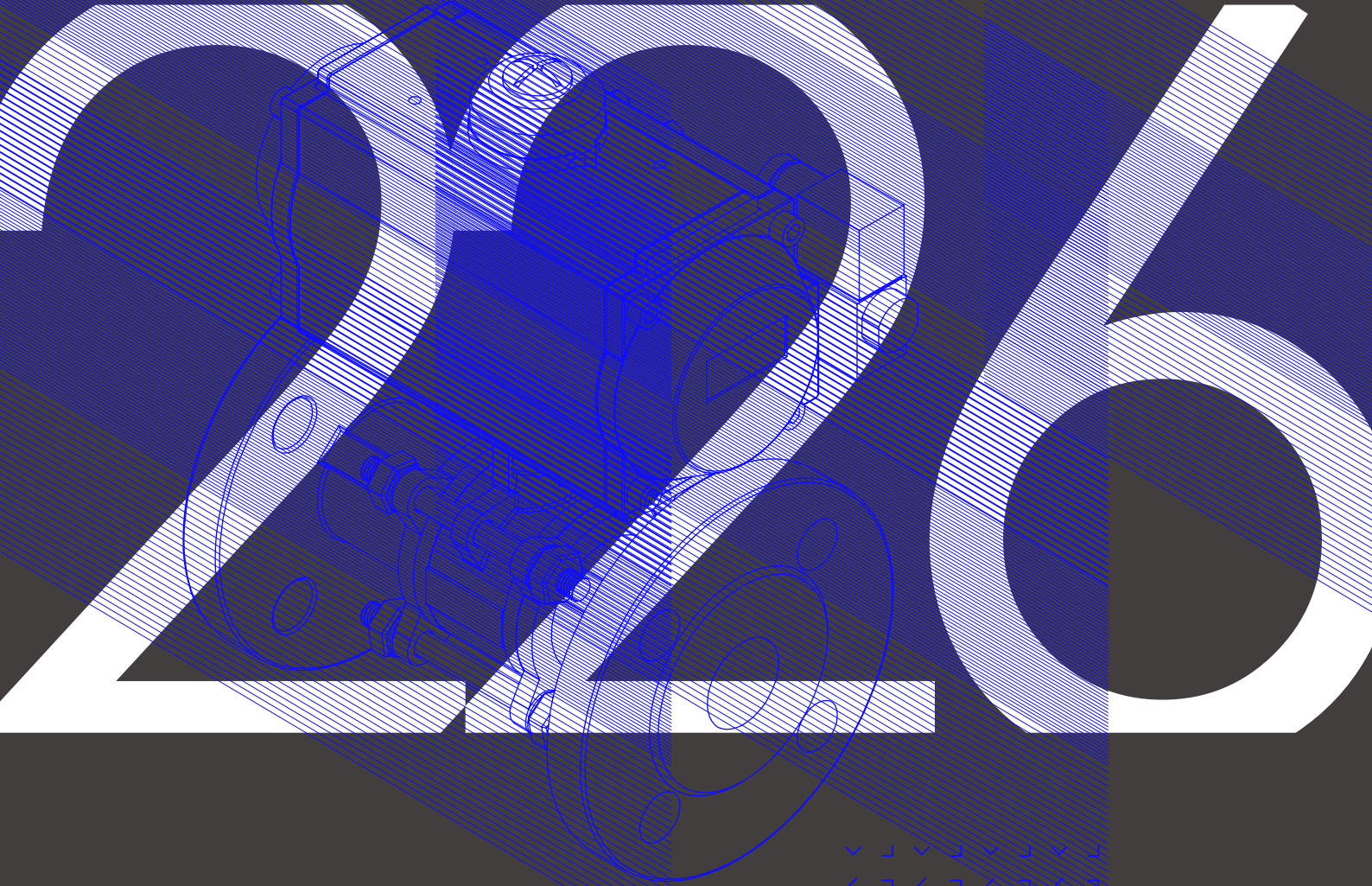
ÜÇ PARÇALI FLANŞLI
KÜRESEL VANALAR



MALZEME
ÖZELLİKLERİ

NO	PARÇA İSMİ	MALZEME
1	Gövde	AISI304 Paslanmaz Çelik/ AISI316 Paslanmaz Çelik
2	Kapak	AISI304 Paslanmaz Çelik/ AISI316 Paslanmaz Çelik
3	Küre	AISI304 Paslanmaz Çelik/ AISI316 Paslanmaz Çelik
4	Altıgen başlıklı somun	AISI304 Paslanmaz Çelik
5	Elastik Conta	AISI304 Paslanmaz Çelik
6	Gövde Contası	PTFE/VITON
7	Küre Contası	PTFE/RPTE
8	Mil	AISI304 Paslanmaz Çelik/ AISI316 Paslanmaz Çelik
9	Salmastra Contası	PTFE(Teflon)
10	Mil Contası	PTFE(Teflon)
11	Rondela	AISI304 Paslanmaz Çelik
12	Kol	AISI201 Paslanmaz Çelik
13	Elastik Conta	AISI304 Paslanmaz Çelik
14	Somun	AISI304 Paslanmaz Çelik
15	Pim	Plastik
16	Kol Kilidi	AISI304 Paslanmaz Çelik
17	Civata	AISI304 Paslanmaz Çelik





STARVALVE

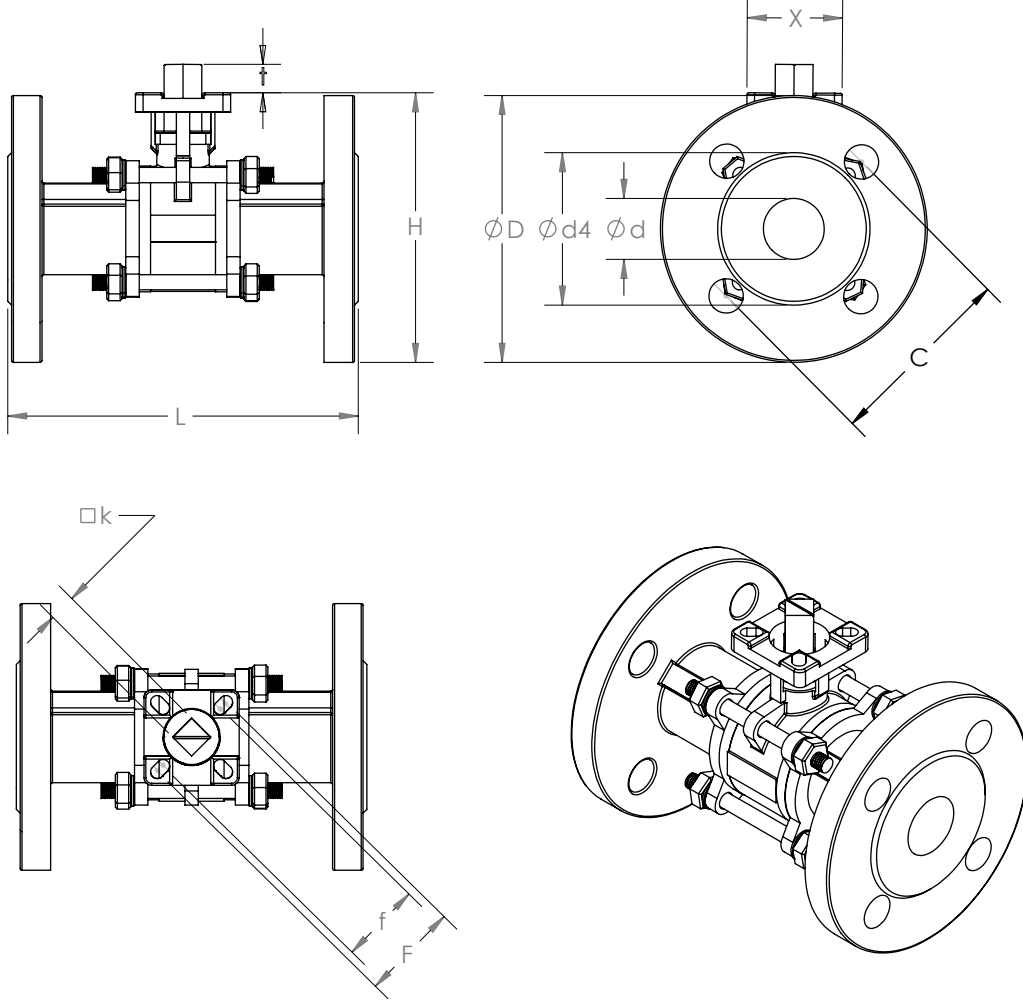
ÖLÇÜLER

ÜÇ PARÇALI FLANŞLI
KÜRESEL VANALAR



ÖLÇÜLER

Tepe Flanşlı Üç Parçalı Flanş Bağlantılı Küresel Vanalar



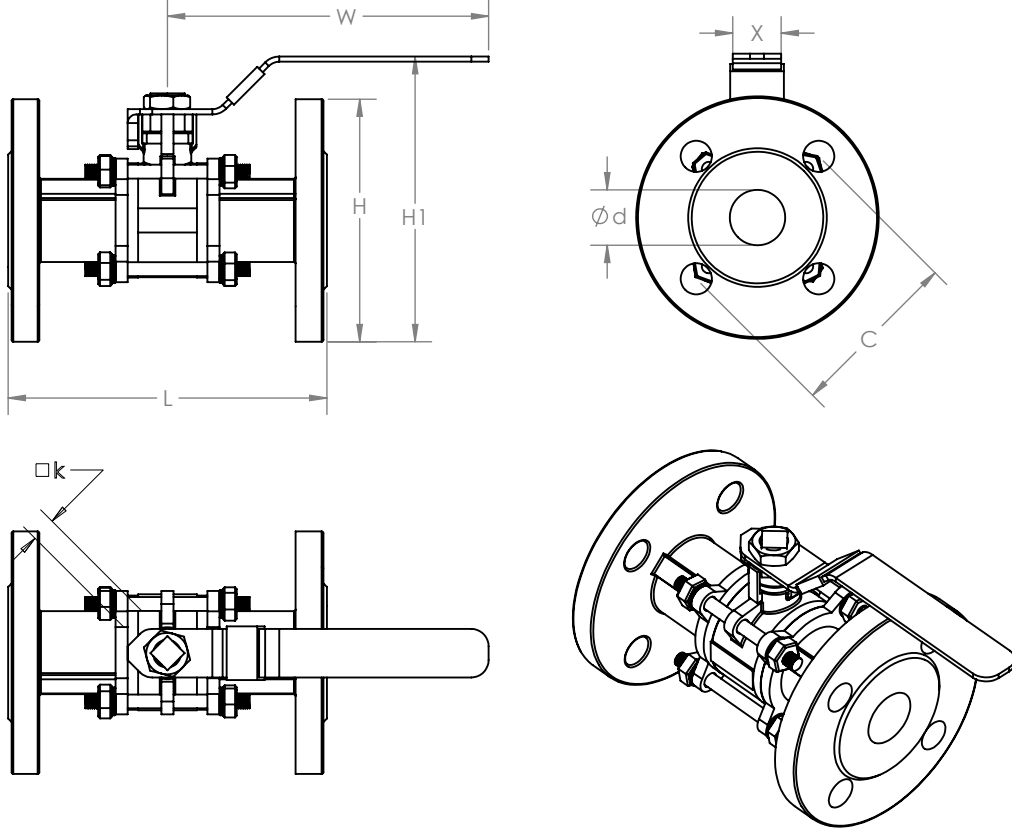
ÖLÇÜ		BASINÇ SINIFI	MONTAJ BOYU	BOYUTLAR						TEPE FLANŞI (ISO5211)			MİL KARESİ		TORK	AĞIRLIK
DN	R Inch	BAR	L(mm)	H	Ød	Ød4	C	ØD	X	BAĞLANTI	f	F	t	□k	NM	KG
DN15	½"	PN40	130	105	15	46	65	95	43,6	F03/F04	36	42	8	9	14	1,95
DN20	¾"	PN40	150	115	20	56	75	105	43,6	F03/F04	36	42	9	9	18	2,76
DN25	1"	PN40	160	125	25	65	85	115	52	F04/F05	42	50	11	11	22,5	3,47
DN32	1½"	PN40	180	150	32	76	100	140	52,3	F04/F05	42	50	11	11	36	5,42
DN40	1½"	PN40	200	160	38	84	110	150	70,4	F05/F07	50	70	14	14	41,5	6,51
DN50	2"	PN40	230	175	49	99	125	165	69	F05/F07	50	70	14	14	55	8,94
DN65	2½"	PN40	290	195	65	118	145	185	100	F07/F10	70	102	17	17	89,75	14,99
DN80	3"	PN40	310	210	80	132	160	200	100	F07/F10	70	102	17	17	125	21,04
DN100	4"	PN40	350	245	100	156	190	235	100	F07/F10	70	102	22	19	175	35,91

* Tork değerlerine %30 emniyet katsayısı eklenmiştir.



ÖLÇÜLER

Kollu Üç Parçalı Flanş Bağlantılı Küresel Vanalar



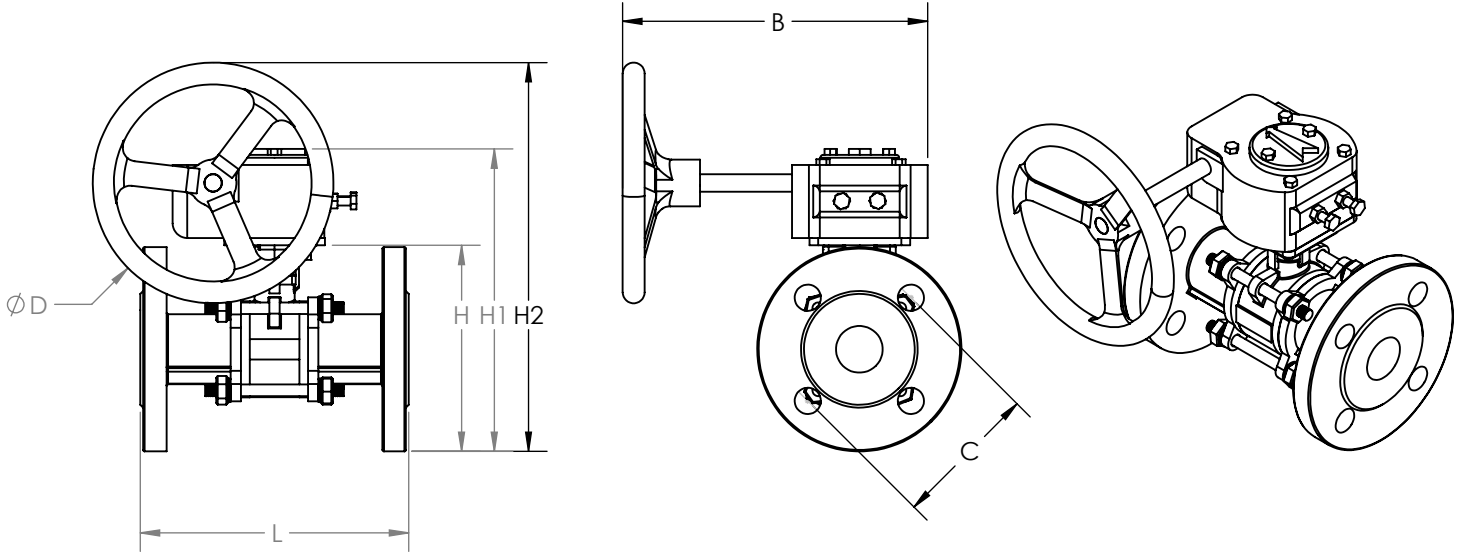
ÖLÇÜ		BASINÇ SINIFI	İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	BOYUTLAR							AĞIRLIK
DN	R Inch	BAR	L(mm)	H	H1	W	Ød	C	X	k	KG
DN15	½"	PN40	130	105	117,5	125	15	65	43,6	9	2,05
DN20	¾"	PN40	150	115	122,5	125	20	75	43,6	9	2,90
DN25	1"	PN40	160	125	142,5	155	25	85	52	11	3,65
DN32	1½"	PN40	180	150	160	155	32	100	52,3	11	5,71
DN40	1½"	PN40	200	160	185	185	38	110	70,4	14	6,85
DN50	2"	PN40	230	175	207,5	185	49	125	69	14	9,41
DN65	2½"	PN40	290	195	237,5	260	65	145	100	17	15,78
DN80	3"	PN40	310	210	260	260	80	160	100	17	22,15
DN100	4"	PN40	350	245	307,5	300	100	190	100	19	37,80

* Tork değerlerine %30 emniyet katsayısı eklenmiştir.



ÖLÇÜLER

Dişli Kutulu Üç Parçalı Flanş Bağlantılı Küresel Vanalar

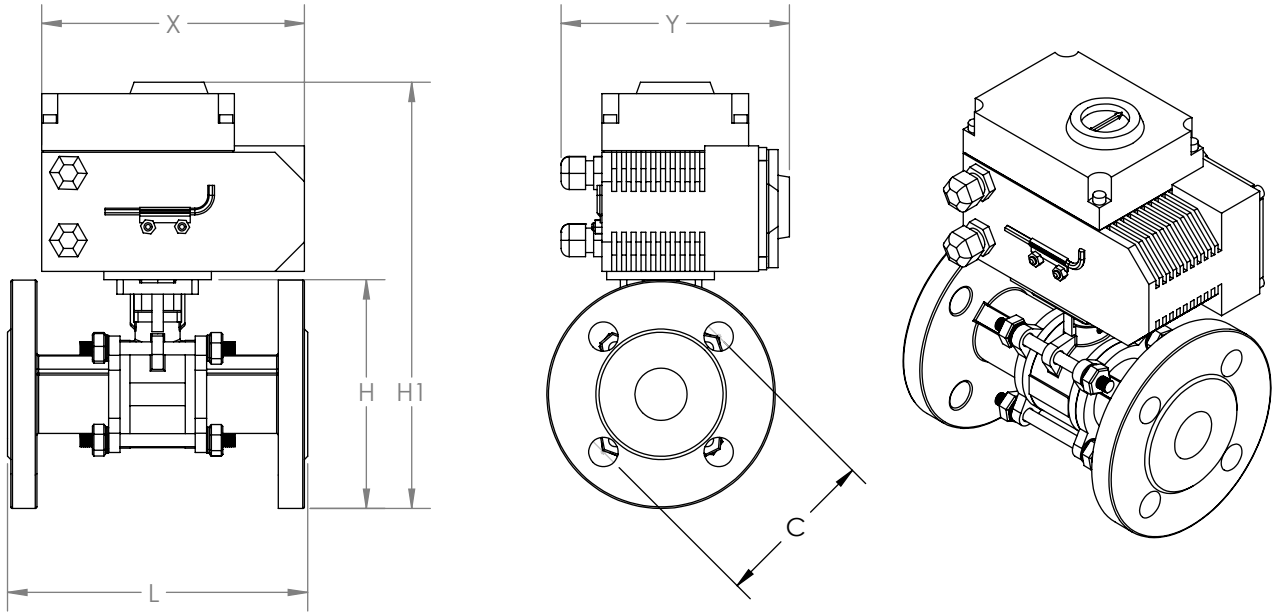


ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	BOYUTLAR						AĞIRLIK
DN	R Inch	L(mm)	H	H1	H2	B	C	ØD	KG
DN15	½"	130	105	175	180	218	65	150	5,35
DN20	¾"	150	115	185	190	218	75	150	6,16
DN25	1"	160	125	195	200	218	85	150	6,87
DN32	1½"	180	150	220	225	218	100	150	8,82
DN40	1½"	200	160	230	235	218	110	150	9,91
DN50	2"	230	175	245	250	218	125	150	12,34
DN65	2½"	290	195	265	270	218	145	150	18,39
DN80	3"	310	210	280	285	218	160	150	24,44
DN100	4"	350	245	329	345	271	190	200	43,41



ÖLÇÜLER

On/Off Kontrollü Elektrik Aktüatörlü Üç Parçalı Flanş Bağlantılı Küresel Vanalar

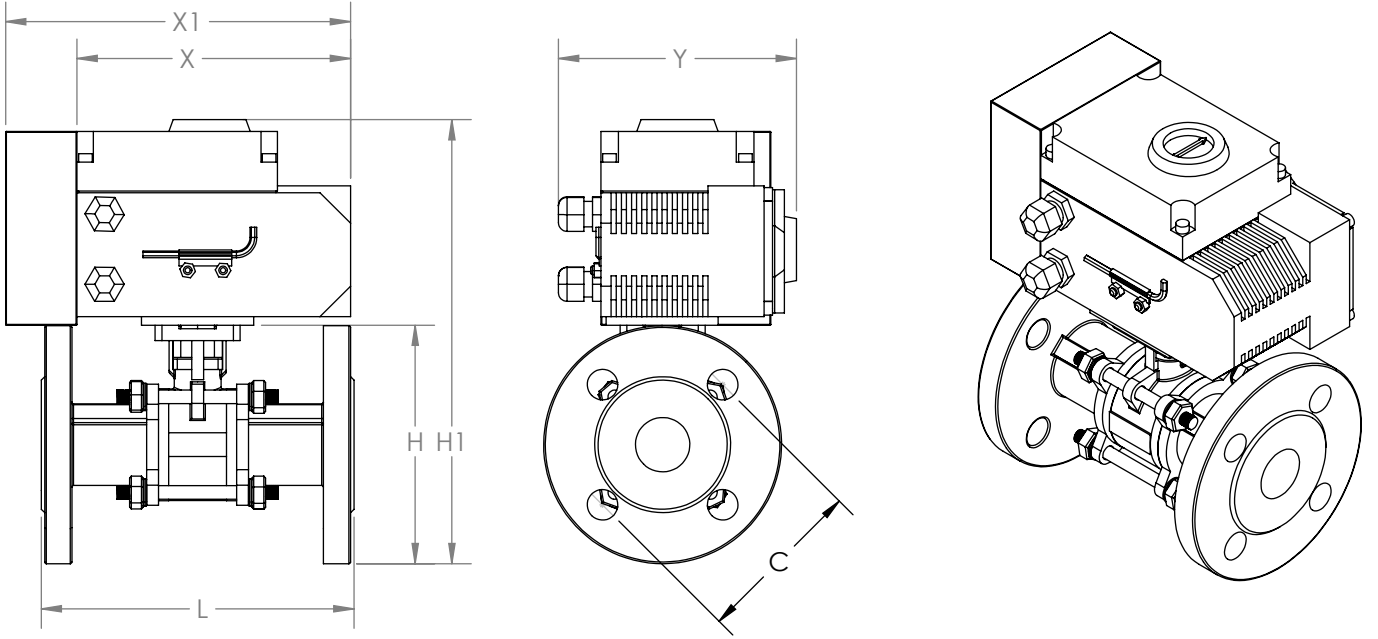


ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	BOYUTLAR					AĞIRLIK
DN	R Inch	L(mm)	H	H1	X	Y	C	KG
DN15	½"	130	105	218	123	123	65	4,05
DN20	¾"	150	115	228	123	123	75	4,86
DN25	1"	160	125	246	160	146	85	7,07
DN32	1¼"	180	150	271	160	146	100	9,02
DN40	1½"	200	160	281	160	146	110	10,11
DN50	2"	230	175	296	160	146	125	12,54
DN65	2½"	290	195	324	189	163	145	19,59
DN80	3"	310	210	339	189	163	160	25,64
DN100	4"	350	245	409	268	212	190	48,91



ÖLÇÜLER

Oransal Kontrollü Elektrik Aktüatörlü Üç Parçalı Flanş Bağlantılı Küresel Vanalar

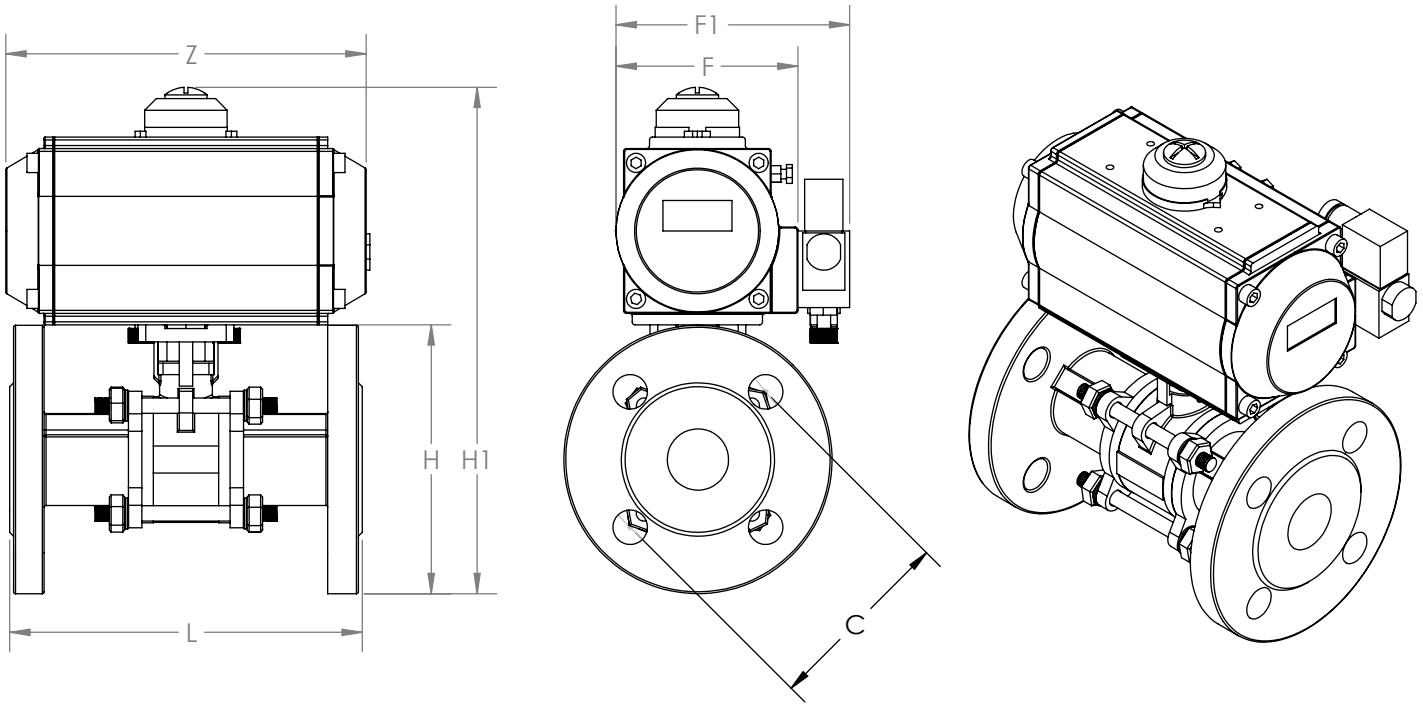


ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	BOYUTLAR						AĞIRLIK
DN	R Inch		L(mm)	H	H1	X	X1	Y	C
DN15	½"	130	105	226	160	200	146	65	6,55
DN20	¾"	150	115	236	160	200	146	75	7,36
DN25	1"	160	125	246	160	200	146	85	8,07
DN32	1¼"	180	150	271	160	200	146	100	10,02
DN40	1½"	200	160	281	160	200	146	110	11,11
DN50	2"	230	175	296	160	200	146	125	13,54
DN65	2½"	290	195	324	189	229	163	145	20,59
DN80	3"	310	210	339	189	229	163	160	26,64
DN100	4"	350	230	409	268	308	212	190	49,91



ÖLÇÜLER

Pnömatik Aktuatörlü + Hava Yön Valfli Üç Parçalı Flanş Bağlantılı Küresel Vanalar

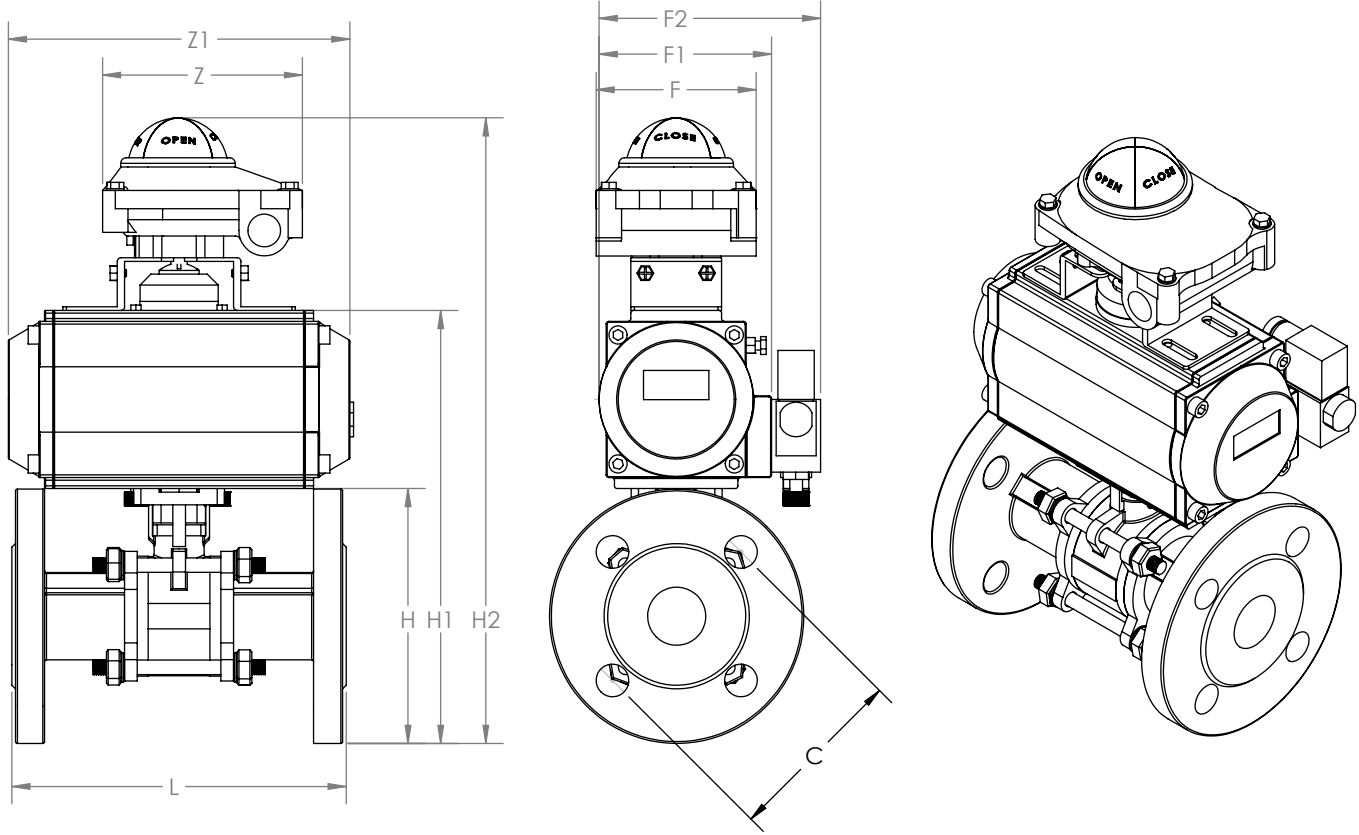


ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ						AĞIRLIK	TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ						AĞIRLIK
			BOYUTLAR							BOYUTLAR						
DN	R Inch	L(mm)	H	H1	Z	F	F1	C	KG	H	H1	Z	F	F1	C	KG
DN15	½"	130	105	186	125	65,5	92,5	65	2,95	105	197	150	80,5	107,5	65	3,40
DN20	¾"	150	115	207	150	80,5	107,5	75	4,11	115	207	150	80,5	107,5	75	4,21
DN25	1"	160	125	217	150	80,5	107,5	85	4,82	125	245	188	94,4	121,4	85	6,27
DN32	1½"	180	150	258	172	88,2	115,2	100	7,57	150	279	221	116,7	143,7	100	9,12
DN40	1½"	200	160	268	172	88,2	115,2	110	8,66	160	289	221	116,7	143,7	110	10,21
DN50	2"	230	175	295	188	94,4	121,4	125	11,54	175	312	268	124	151	125	14,09
DN65	2½"	290	195	324	221	116,7	143,7	145	18,39	195	349,5	279	131	158	145	21,59
DN80	3"	310	210	347	268	124	151	160	25,59	210	396,5	322	149	176	160	31,39
DN100	4"	350	245	399,5	279	131	158	190	41,81	245	448,5	406	163,5	190,5	190	50,01



ÖLÇÜLER

Pnömatik Aktüatörlü + Hava Yön Valfi + Limit Switch Kutulu Üç Parçalı Flanş Bağlantılı Küresel Vanalar

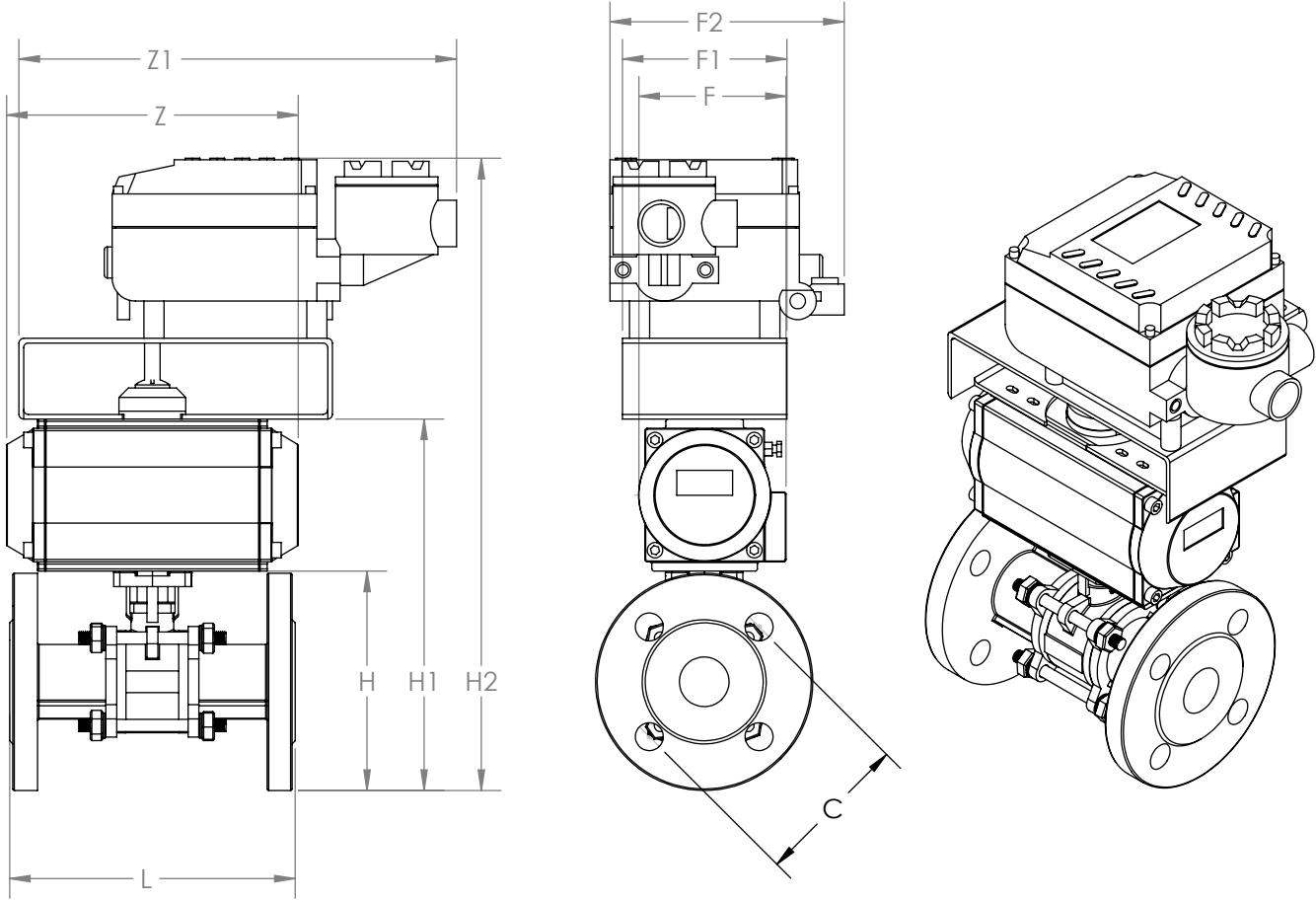


ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ										AĞIRLIK	TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ										AĞIRLIK
			BOYUTLAR											BOYUTLAR										
DN	R Inch	L(mm)	H	H1	H2	Z	Z1	F	F1	F2	C	KG	H	H1	H2	Z	Z1	F	F1	F2	C	KG		
DN15	½"	130	105	165	272	112	125	88	65,5	92,5	65	3,45	105	170,5	277,5	112	150	88	80,5	107,5	65	3,90		
DN20	¾"	150	115	180,5	287,5	112	150	88	80,5	107,5	75	4,61	115	180,5	287,5	112	150	88	80,5	107,5	75	4,71		
DN25	1"	160	125	190,5	297,5	112	150	88	80,5	107,5	85	5,32	125	219	326	112	188	88	94,4	121,4	85	6,77		
DN32	1½"	180	150	231	338	112	172	88	88,2	115,2	100	8,07	150	248,5	355,5	112	221	88	116,7	143,7	100	9,62		
DN40	1½"	200	160	241	348	112	172	88	88,2	115,2	110	9,16	160	258,5	365,5	112	221	88	116,7	143,7	110	10,71		
DN50	2"	230	175	269	376	112	188	88	94,4	121,4	125	12,04	175	286	393	112	268	88	124	151	125	14,59		
DN65	2½"	290	195	293,5	400,5	112	221	88	116,7	143,7	145	18,89	195	318,5	425,5	112	279	88	131	158	145	22,09		
DN80	3"	310	210	321	428	112	268	88	124	151	160	26,09	210	356	463	112	322	88	149	176	160	31,89		
DN100	4"	350	245	368,5	475,5	112	279	88	131	158	190	42,31	245	406,5	513,5	112	406	88	163,5	190,5	190	50,51		



ÖLÇÜLER

Oransal Kontrollü Pnömatik Aktüatörlü (Pozisyonerli) Üç Parçalı Flanş Bağlantılı Küresel Vanalar



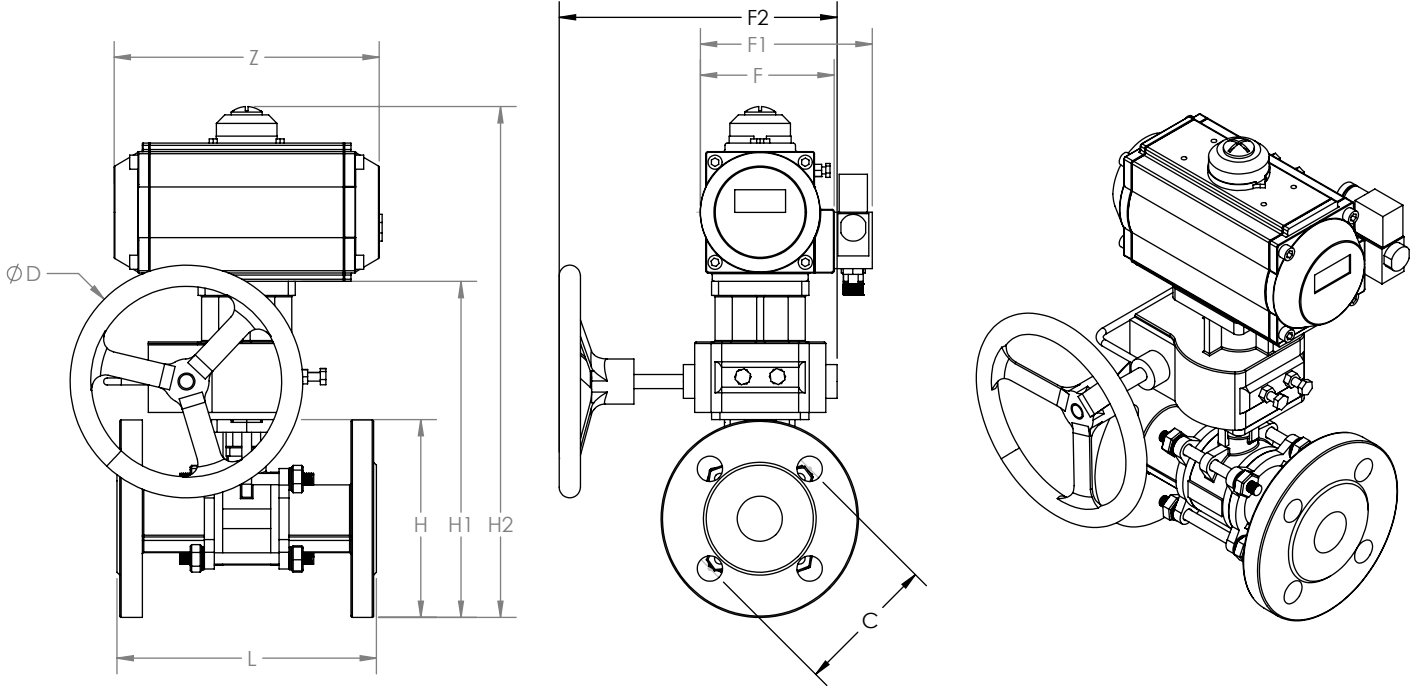
ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ										AĞIRLIK	TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ										AĞIRLIK
			BOYUTLAR											BOYUTLAR										
DN	R Inch	L(mm)	H	H1	H2	Z	Z1	F	F1	F2	C	KG	H	H1	H2	Z	Z1	F	F1	F2	C	KG		
DN15	½"	130	105	186	354	172	282	88,2	90	151	65	7,60	105	186	354	172	282	88,2	90	151	65	7,75		
DN20	¾"	150	115	196	364	172	282	88,2	90	151	75	8,41	115	196	364	172	282	88,2	90	151	75	8,56		
DN25	1"	160	125	206	374	172	282	88,2	90	151	85	9,12	125	219	387	188	282	94,4	90	151	85	9,77		
DN32	1¼"	180	150	231	399	172	282	88,2	90	151	100	11,07	150	248,5	416,5	221	282	116,7	90	151	100	12,62		
DN40	1½"	200	160	241	409	172	282	88,2	90	151	110	12,16	160	258,5	426,5	221	282	116,7	90	151	110	13,71		
DN50	2"	230	175	269	437	188	282	94,4	90	151	125	15,04	175	286	454	268	282	124	90	151	125	17,59		
DN65	2½"	290	195	293,5	461,5	221	282	116,7	90	151	145	21,89	195	318,5	486,5	279	282	131	90	151	145	25,09		
DN80	3"	310	210	321	489	268	282	124	90	151	160	29,09	210	356	524	322	282	149	90	151	160	34,89		
DN100	4"	350	245	368,5	536,5	279	282	131	90	151	190	45,31	245	406,5	574,5	406	282	163,5	90	151	190	53,51		

* Tork değerlerine %30 emniyet katsayısı eklenmiştir.



ÖLÇÜLER

Pnömatik Aktüatörlü + Manuel Ayırma Kollu Dişli Kutulu + Hava Yön vafli Üç Parçalı
Flanş Bağlantılı Küresel Vanalar

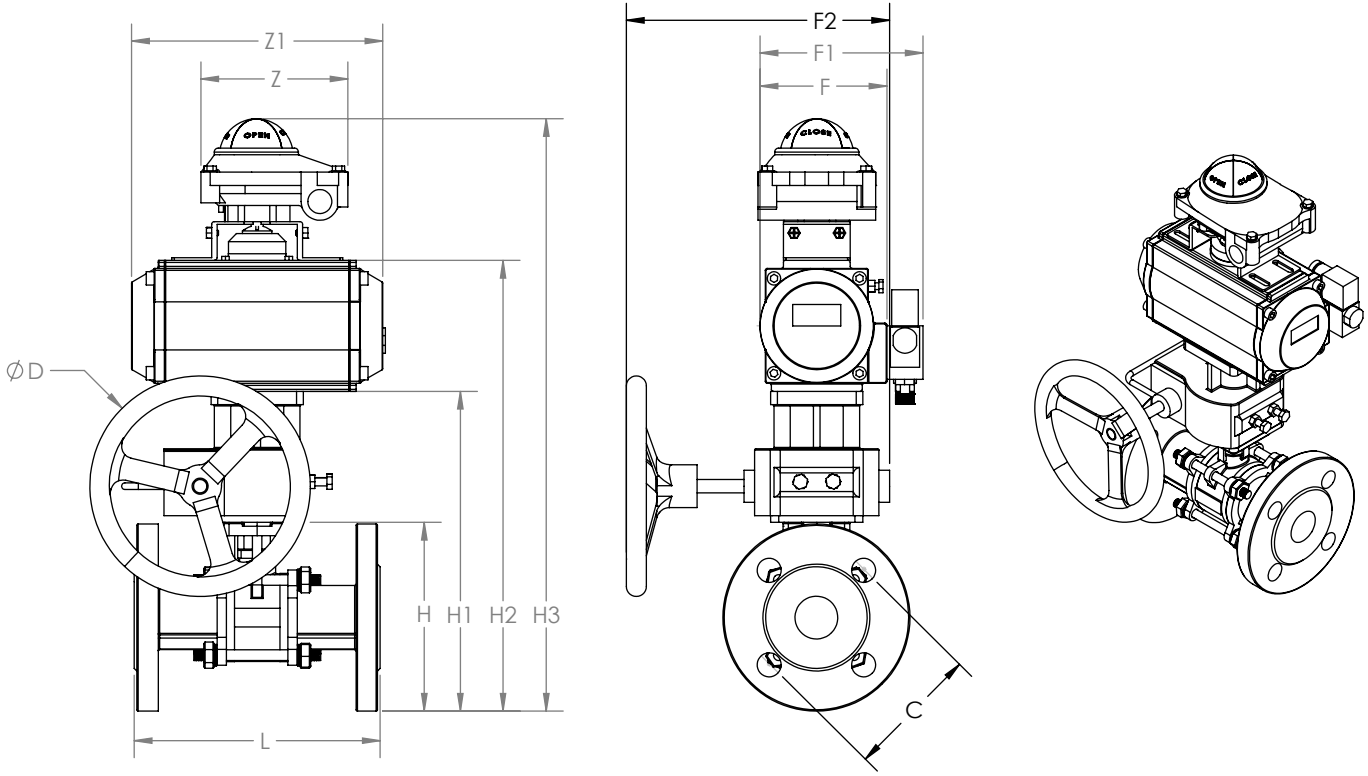


ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ									AĞIRLIK	TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ									AĞIRLIK
			BOYUTLAR										BOYUTLAR									
DN	R Inch	L(mm)	H	H1	H2	Z	ØD	C	F	F1	F2	KG	H	H1	H2	Z	ØD	C	F	F1	F2	KG
DN15	½"	130	105	204	285	125	150	65	65,5	92	218	6,88	105	204	296	172	150	65	80,5	107,5	218	7,33
DN20	¾"	150	115	214	306	150	150	75	80,5	102	218	8,04	115	214	306	172	150	75	80,5	107,5	218	8,14
DN25	1"	160	125	224	316	150	150	85	80,5	112	218	8,75	125	224	344	188	150	85	94,4	121,4	218	10,20
DN32	1¼"	180	150	249	357	172	150	100	88,2	127	218	11,50	150	249	378	221	150	100	116,7	143,7	218	13,05
DN40	1½"	200	160	259	367	172	150	110	88,2	137	218	12,59	160	259	388	221	150	110	116,7	143,7	218	14,14
DN50	2"	230	175	274	394	188	150	125	94,4	152	218	15,47	175	274	411	268	150	125	124	151	218	18,02
DN65	2½"	290	195	294	423	221	150	145	116,7	172	218	22,32	195	294	448,5	279	150	145	131	158	218	25,52
DN80	3"	310	210	309	446	268	150	160	124	187	218	29,52	210	324	510,5	322	200	160	149	176	271	41,58
DN100	4"	350	245	344	498,5	279	150	190	131	217	218	45,74	245	369	572,5	406	200	190	163,5	190,5	330	64,77



ÖLÇÜLER

Pnömatik Aktüatörlü + Manuel Ayırma Kollu Dişli Kutulu + Hava Yön valfli + Limit Switch Kutulu
Üç Parçalı Flanş Bağlantılı Küresel Vanalar

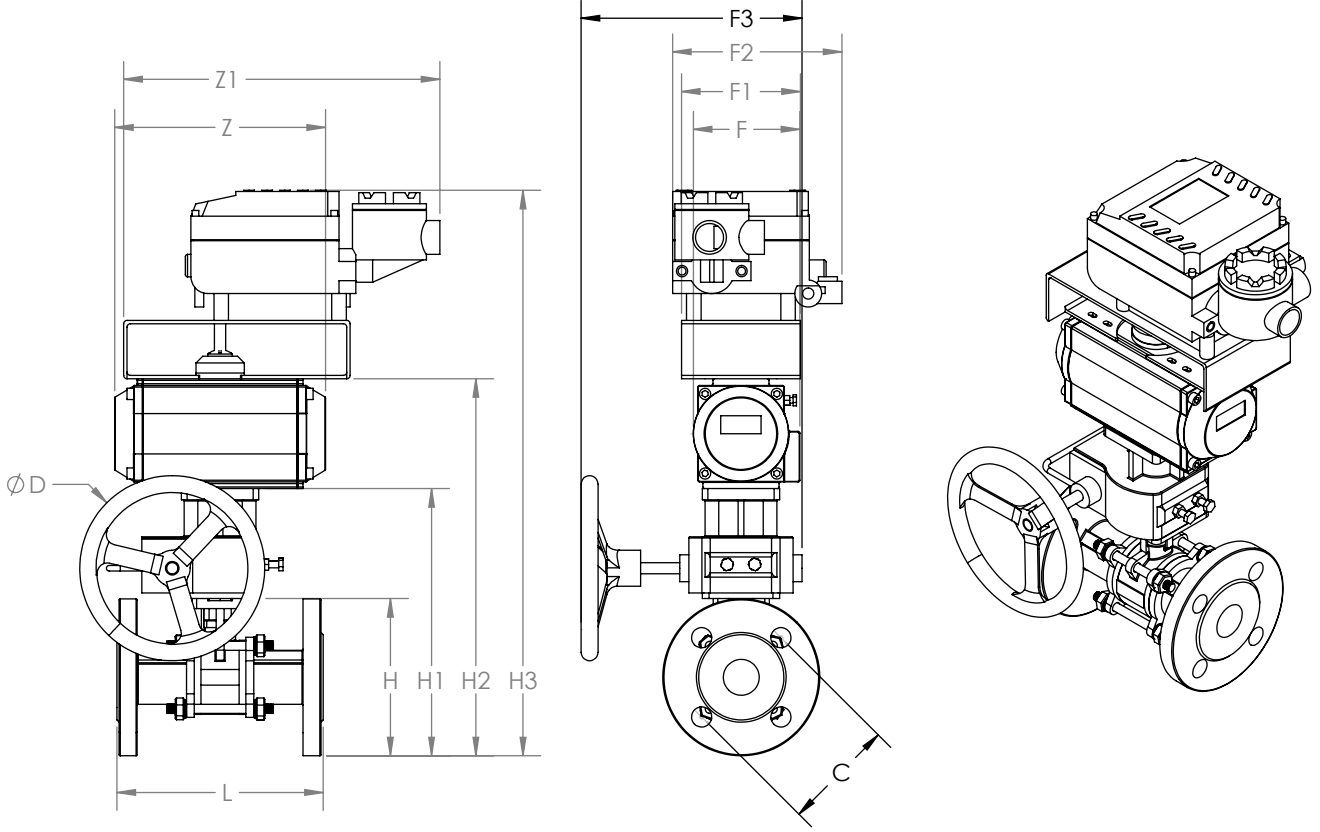


ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ												W	TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ												W
			BOYUTLAR													BOYUTLAR												
DN	R Inch	L(mm)	H	H1	H2	H3	Z	Z1	ØD	C	F	F1	F2	F3	KG	H	H1	H2	H3	Z	Z1	ØD	C	F	F1	F2	F3	KG
DN15	½"	130	105	204	285	392	112	125	150	65	88	65,5	92,5	218	7,38	105	204	269,5	376,5	112	150	150	65	88	80,5	107,5	218	7,83
DN20	¾"	150	115	214	295	402	112	150	150	75	88	80,5	107,5	218	8,54	115	214	279,5	386,5	112	150	150	75	88	80,5	107,5	218	8,64
DN25	1"	160	125	224	305	412	112	150	150	85	88	80,5	107,5	218	9,25	125	224	318	425	112	188	150	85	88	94,4	121,4	218	10,70
DN32	1½"	180	150	249	330	437	112	172	150	100	88	88,2	115,2	218	12,00	150	249	347,5	454,5	112	221	150	100	88	116,7	143,7	218	13,55
DN40	1½"	200	160	259	340	447	112	172	150	110	88	88,2	115,2	218	13,09	160	259	357,5	464,5	112	221	150	110	88	116,7	143,7	218	14,64
DN50	2"	230	175	274	368	475	112	188	150	125	88	94,4	121,4	218	15,97	175	274	385	492	112	268	150	125	88	124	151	218	18,52
DN65	2½"	290	195	294	392,5	499,5	112	221	150	145	88	116,7	143,7	218	22,82	195	294	417,5	524,5	112	279	150	145	88	131	158	218	26,02
DN80	3"	310	210	309	420	527	112	268	150	160	88	124	151	218	30,02	210	324	470	577	112	322	150	160	88	149	176	271	42,08
DN100	4"	350	245	344	467,5	574,5	112	279	150	190	88	131	158	218	46,24	245	369	530,5	637,5	112	406	150	190	88	163,5	190,5	330	65,27



ÖLÇÜLER

Oransal Pnömatik Aktüatörlü (Pozisyonerli) + Manuel Ayırma Kollu Dişli Kutulu Üç Parçalı Flanş Bağlantılı Küresel Vanalar



ÖLÇÜ		İKİ FLANŞ ARASI MESAFE	ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ												W	TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ												W
			BOYUTLAR													BOYUTLAR												
DN	R Inch	L(mm)	H	H1	H2	H3	Z	Z1	ØD	C	F	F1	F2	F3	KG	H	H1	H2	H3	Z	Z1	ØD	C	F	F1	F2	F3	KG
DN15	½"	130	105	204	285	453	172	282	150	65	88,2	90	151	218	10,38	105	204	285	453	172	282	150	65	88,2	90	151	218	11,68
DN20	¾"	150	115	214	295	463	172	282	150	75	88,2	90	151	218	11,54	115	214	295	463	172	282	150	75	88,2	90	151	218	12,49
DN25	1"	160	125	224	305	473	172	282	150	85	88,2	90	151	218	12,25	125	224	318	486	188	282	150	85	94,4	90	151	218	13,70
DN32	1¼"	180	150	249	330	498	172	282	150	100	88,2	90	151	218	15,00	150	249	347,5	515,5	221	282	150	100	116,7	90	151	218	16,55
DN40	1½"	200	160	259	340	508	172	282	150	110	88,2	90	151	218	16,09	160	259	357,5	525,5	221	282	150	110	116,7	90	151	218	17,64
DN50	2"	230	175	274	368	536	188	282	150	125	94,4	90	151	218	18,97	175	274	385	553	268	282	150	125	124	90	151	218	21,52
DN65	2½"	290	195	294	392,5	560,5	221	282	150	145	116,7	90	151	218	25,82	195	294	417,5	585,5	279	282	150	145	131	90	151	218	29,02
DN80	3"	310	210	309	420	588	268	282	150	160	124	90	151	218	33,02	210	324	470	638	322	282	200	160	149	90	151	271	45,08
DN100	4"	350	245	344	467,5	635,5	279	282	150	190	131	90	151	218	49,24	245	369	530,5	698,5	406	282	200	190	163,5	90	151	330	68,27





Kocaeli Kobi OSB, Köseler Mah.
22. Sok. No: 39 ,41455
Dilovası / KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel: +90 216 593 20 33

Fax: +90 216 593 20 34



YENİ HESILVANATEKNOLOJİLERİ
www.starvalve.com.tr