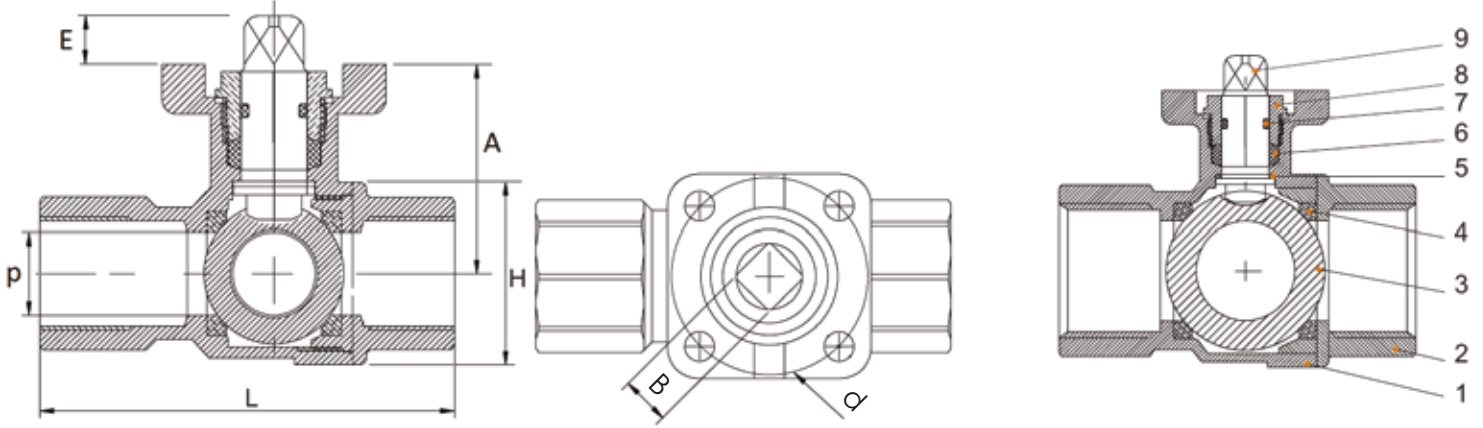


PIRİNÇ VANA

No	Parts Name	Malzeme / Material
1	Body	Nickel Coated Brass
	Gövde	Nikel Kaplı Pirinç
2	Body	Nickel Coated Brass
	Gövde	Nikel Kaplı Pirinç
3	Ball	Stainless Steel
	Küre	Paslanmaz Çelik
4	Seat	PTFE
	Sızdırmazlık	PTFE
5	Shaft Seat	PTFE
	Mil Conta	PTFE
6	Shaft Seal	EPDM
	Boğaz Sızdırmazlık	EPDM
7	O-ring	NBR
	O-ring	NBR
8	Nuts	Brass
	Somun	Pirinç
9	Shaft	Brass
	Mil	Pirinç

1/2" ... 4" arası ölçülerde tepe flanşlı (ISO5211) pirinç gövde nikel kaplı küresel vana

Available in sizes from 1/2" ... 4" with top flange (ISO5211), nickel coated brass body ball valves



Birim - Unit : mm

DN(inç)	Ürün Kodu Product Code	Sıcaklık Temp. C	Basınç Pressure	L	Mil Karesi □ B	Tepe Flanşı Ø d	Ø P	Ø H	E	A	Tork Torque (Nm)	Ağırlık Weight (kg)	Kv (m3/h)
DN15 - 1/2"	BV120M015	Min : -10 Max : + 150 C	PN40	75	9	F03	15	33	8	45	4	0,325	10
DN20 - 3/4"	BV120M020			80	9	F03	20	40	8	48	5,5	0,44	19
DN25 - 1"	BV120M025			90	9	F03	25	48,5	8	50	8	0,635	30
DN32 - 1 1/4"	BV120M032			112	11	F05	32	60	12	65	10	1,05	49
DN40 - 1 1/2"	BV120M040			117	11	F05	40	73	12	75	14	1,3	69
DN50 - 2"	BV120M050			139	14	F05	50	89	15	85	25	2,3	130
DN65 - 2 1/2"	BV120M065		PN25	160	14	F07	65	105	15	95	35	3,2	230
DN80 - 3"	BV120M080			180	17	F07	80	133	16	115	40	5,4	360
DN100 - 4"	BV120M100			210	17	F07	100	170	16	130	60	10	680



TASARIM VE YAPI | DESIGN AND CONSTRUCTION

VT SERİSİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLER

VT SERIES PNEUMATIC ACTUATORS

TASARIM

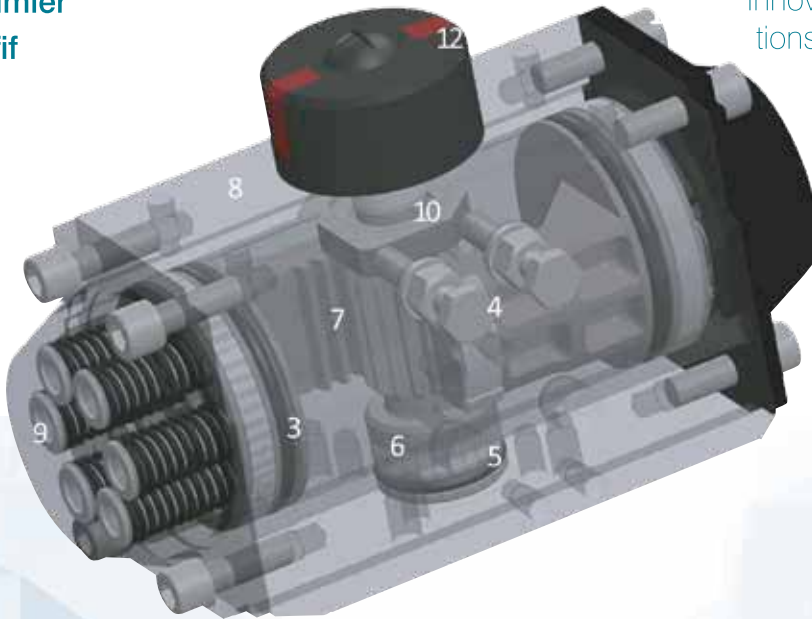
VT serisi pnömatik aktüatörler krameyer ve pinyon için geliştirilmiş tasarıma sahiptir. VT'nin misyonu, ürünlerin piyasada kullanılması ile elde edilen bilgi ve deneyimleri en son üretim teknolojileri ve uygun malzemeler ile birleştirerek piyasaya gelişmiş ürünler sunmaktır. Yeni tasarımın faydası uzun uygulamalarda doğrulandı. VT serisi pnömatik aktüatörler yeni teknik donanım özellikleri ile birlikte aşağıdaki karakteristik özelliklere sahiptir;

- ⊙ **Güvenilirlik**
- ⊙ **Yüksek performans**
- ⊙ **En son uluslararası standartlara tam uygunluk**
- ⊙ **Kapsamlı ürün gamı ile daha düşük fiyata çözüm elde etme**
- ⊙ **Evrensel tahrik mili için yenilikler ve patentli çözümler**
- ⊙ **Kompakt ve hafif**

DESIGN

VT series pneumatic actuators have introduced improvement design rack and pinion. It is always VT's mission to offer initiative products by combining the long field experiences in products application and the latest production and materials technology available in the market today. The benefit of new design has long been verified in practice. With new technical features equipped , VT series pneumatic actuators have advantageous characteristic in;

- Reliability ⊙
- High performance ⊙
- Fully compliance with all the latest **international standards** ⊙
- Extensive products range allows best versatility at lower price ⊙
- Innovations and patented solutions for a universal drive shaft ⊙
- Compact and light ⊙



1. Hem çift etkili hem de yay geri dönüşlü modeller için aynı gövde ve uç kapakları kullanan kompakt tasarım. Bu özellikler kartuşlu yaylar ile birlikte yay ekleme veya çıkarma kolaylığı sağlayarak işlem süresini kısaltır.

2. Aşağıdaki en son özelliklere tam uygunluk; için ISO 5211, DIN 3337 ve VDI / VDE 3845.

Solenoid valfler, limit şalter kutuları ve diğer aksesuarlar için değiştirilebilirlik ve kolay montaj avantajları.

3. Kompakt yapı için çift krameyer ve pinyon tasarımı, simetrik montaj pozisyonu , yüksek çalışma ömrü ve hızlı operasyon. Geri dönüş pistonların basitçe ters dönmesi ile yapılır.

4. İki adet bağımsız stoplama civatası her iki yönde % $\pm 4^\circ$ lik hassas ve kolay ayarlama sağlar. Bu ayarlama, açık yada kapalı konumunda yapılabilir. Bu vananın hassas bir şekilde ayarlanmasını sağlar.

5. Krameyer ve pinyonlar üzerindeki çoklu yataklama ve kılavuzlar düşük sürtünme, yüksek çalışma ömrü ve pinyon şaftı sızdırmazlığı içindir.

6. Geliştirilmiş güvenlik ve uzun çalışma ömrü için patlama emniyetli , elektrolit olamayan nikel-kaplama, kılavuz yataklama , tek parça pinyon .

7. Hassas konumlanma, düşük boşluklu, yüksek uyumlar , bütün etkili sonuçlar için piston krameyer ve pinyon şaftı üzerindeki yüksek hassasiyetli dişler .

8. Daha uzun bir çalışma ömrü ve daha düşük bir sürtünme katsayısı için alüminyum çekme gövde , iç ve dış korozyon koruması ve honlanmış silindir iç yüzeyi

9. Basit çok yönlülük, daha büyük güvenlik ve korozyon direnci için hazır yay kartuşları, kaplamalı yaylar

10. Yüksek kalitede seçilmiş yataklama ve sızdırmazlık malzemeleri daha geniş bir çalışma sıcaklık aralığı, düşük sürtünme ve uzun çalışma ömrü sağlar.

11. Uzun süreli korozyon direnci için iç ve dış kullanımlarda paslanmaz çelik civata ve somunlar

12. Pozisyon izleme ; doğrudan , kolay ,ekonomik ve en popüler sensör bağlantıları için çok fonksiyonlu pozisyon göstergesi.

1. A single compact design utilizing identical body and end caps for both double acting and spring return models. This features reduces inventory and allows field conversing, by adding or removing modular spring cartridges.

2. Full conformance to following latest specifications ; ISO 5211, DIN 3337 and VDI/VDE 3845 for product interchangeability and easy mounting of solenoids , limit switches and other accessories..

3. Dual piston rack and pinion design for compact construction, symmetric mounting position, high-cycle life and fast operation. Reverse rotation can be accomplished in the field by simply inverting the pistons.

4. Two independent external travel stop adjustment permit easy precise adjustment of % $\pm 4^\circ$ in both directions. This adjustment may be made in either the open or closed position and provides accurate valve alignmentpistons.

5. Multiple bearings and guides on pistons and racks for precise operation, low friction, high-cycle life and a blowout proof pinion shaft. valve alignmentpistons.

6. Electroless nicel-plated blowout resistant , bearing guided. One-piece pinion shaft for improved safety and maximum cycle life.

7. High precision teeth on piston racks and pinion shaft for accurate positioning, low backlash and maximum engagement resulting in overall effective operation.

8. Extruded aluminium body with both internal and external corrosion protections having a honed cylinder surface for a longer life and a lower coefficient of friction.

9. Modular preloaded spring cartridges designed with coated springs for simple range versatility, greater safety and corrosion resistance.

10. Selected high quality bearings and seals that provide a wide operating temperature range, low friction and high cycle life

11. Internal and external stainless steel fasteners for long term corrosion resistance.

12. Multifunction position indicator for visual position indication and a direct, easy economical way to mount popular sensors

OPSIYONEL ÖZELLİKLER ÜRETİM KALİTESİ VE AKSESUARLAR

RANGE OF OPTIONS QUALITY MANUFACTURING AND ACCESSORIES

VT SERİSİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLER

VT SERIES PNEUMATIC ACTUATORS

OPSIYONEL ÖZELLİKLER

- A. Korozyondan koruma için bütün modellerde 304 veya 316 paslanmaz çelik pinyon mil yapılabilir.
- B. Çok yüksek veya düşük sıcaklıklar için bütün modellerde FKM veya silikon O-ring . VT sertifikalı bir yağlayıcı ile test edilir.
- C. Standart yıldız alt mil bağlantısının yanında düz mil bağlantısı da yapılabilir.

KALİTE YÖNETİMİ

- * Üretim ISO 9001'e uygun
- * Her bir aktüatör fabrikada muayene ve test edilir ve tam izlenebilirlik için seri numarası verilir
- * Her bir aktüatör ayrı ayrı kolay tanımlama için bir ürün etiketi ile birlikte özel bir karton kutuya konulmuştur. Kurulumu, işletme ve bakım talimatlarını içeren dokümanla birlikte verilir.

UYGUN AKSESUARLAR

- * Vana bağlantısı mil karesine uygun redüksiyonlar
- * Bütün ölçüler için merkezleme halkası
- * Braketler
- * **Pnömatik Rekorlar**
- * Solenoid valfler
- * Dişli kutuları
- * **Pozisyonerler**

RANGE OF OPTIONS

- A. Stainless steel 304 or 316 drive shafts are available on requested for all sizes no matter the type of corrosion protection selected.
- B. For extremelly high or low temperature applications, all models may be equipped with FPM or silicon O-rings along with a VT tested and certificated suitable lubricant.
- C. Other than the standart double square bottom drive shaft connection, we can supply a keyed drive connection, a flat head connection or a special personalized dirve connection.

QUALITY MANAGEMENT

- * Production conforms to ISO 9001
- * Each individual actuator is has been factory inspected and tested and given serial number for full traceability
- * Each individual actuator is individually packed in a special cardboard carton for protection with a product description label for easy identification and includes installation , oprerationand maintenance instructions.

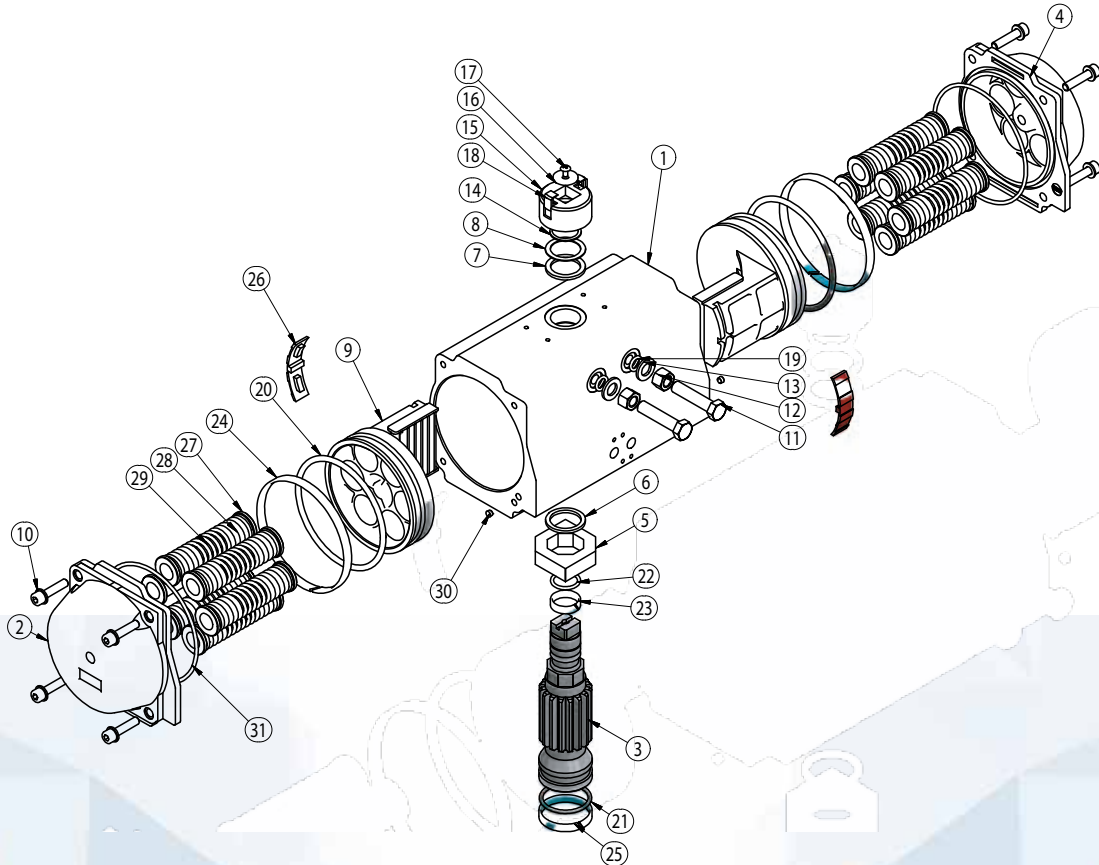
ACCESSORIES AVAILABLE

- * Different squere reductions suitable for drive shaft
- * Centering rings for all sizes
- * Brackets
- * Couplings
- * **Solenoid valves**
- * Switch boxes
- * Proximity switches
- * Gear boxes
- * **Posizitoners**

PARÇALAR VE YAPI

PARTS AND MATERIALS

PRÇ. ITEM	PARÇA TANIMI PART DESCRIPTION	MALZEME MATERIAL QUALITY	MİKT. QTY.	PRÇ. ITEM	PARÇA TANIMI PART DESCRIPTION	MALZEME MATERIAL QUALITY	MİKT. QTY.
1	Gövde/Body	Aluminyum /Aluminium	1	17	Kapak Cıvatası Cap Screw	SSt	1
2	Sol kapak/Left hand cap	Aluminyum/Aluminium	1	18	Renk plakası Color code	Naylon / Nylon	2
3	Sürücü mil/Drive shaft	Çelik/Steel	1	19	O-ring	NBR	2
4	Sağ kapak/Right hand cap	Aluminyum/Aluminium	1	20	O-ring	NBR	2
5	Stop kamı/OCTI-CAM	Çelik/Steel	1	21	O-ring	NBR	1
6	Yataklama/Thrust bearing	Naylon/Nylon	1	22	O-ring	NBR	1
7	Yataklama/Thrust bearing	Naylon/Nylon	1	23	Yataklama / Bearing	Naylon/Nylon	1
8	Pul/Washer	SSt	1	24	Yataklama / Bearing	Naylon/Nylon	2
9	Piston/Piston	Aluminyum/Aluminium	2	25	Yataklama / Bearing	Naylon/Nylon	1
10	Kapak civataları/Cap screws	SSt	8	26	Giydirme / Wear band	Naylon/Nylon	2
11	Stop cıvatası/Stop screws	SSt	2	27	Yay yatağı/Spring seat	Naylon/Nylon	24
12	Somun/Nut	SSt	2	28	Yay / Spring	SSt	12
13	Pul/Washer	SSt	2	29	Yay tutucu Straining beam	Bakır boru/Copper pipe	12
14	Yay klipsi/Spring clip	Yay çeliği/spring steel	1	30	Tapa / Plug	NBR	2
15	Gösterge/Indicator	Naylon/Nylon	1	31	O-ring	NBR	2
16	Gösterge dip yatağı Indicator trust bearing	SSt	1				





VT SERİSİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLER

VT SERIES PNEUMATIC ACTUATORS

MODEL	VT100032		VT100040		VT100050		VT100065		VT100075		VT100085		VT100095		VT100110		VT100125	
	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S
Çap / Dia (mm)	32		40		50		65		75		85		95		110		125	
Hacim/Volume (L) (Açık/Open)	0,03		0,08		0,09		0,19		0,30		0,44		0,88		0,83		1,14	
Hacim/ Volume(L) (Kapalı / Close)	0,04		0,11		0,14		0,32		0,50		0,66		1,17		1,27		2,13	
Açma Zamanı Open Time (sec)	0,3		0,3		0,3	0,9	0,4	0,9	0,4	0,9	0,9	1,0	0,9	1,4	0,9	1,4	1,3	2,4
Kapama Zamanı Close Time (sec)	0,4		0,4		0,4	0,7	0,4	0,8	0,4	0,9	0,9	1,2	1,0	1,4	1,0	1,6	1,4	2,4
Ağırlık/Weight(kg)	0,47	0,59	1,0	1,1	1,13	1,25	1,97	2,21	2,93	3,29	3,78	4,26	5,14	5,86	6,09	7,17	10,86	12,54

MODEL	VT100140		VT100160		VT100190		VT100210		VT100240		VT100270		VT100300		VT100350		VT100400	
	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S
Çap / Dia (mm)	140		160		190		210		240		270		300		350		400	
Hacim / Volume (Açık / Open)	1,76		2,85		4,75		6,60		11,40		15,80		19,09		27,65		42,81	
Hacim / Volume (Kapalı / Close)	2,72		4,08		7,20		10,29		15,10		18,80		28,23		44,10		62,05	
Açma Zamanı Open Time (sn)	1,3	2,8	2,0	4,8	2,2	2,4	2,9	3,4	3,6	4,1	4,4	5,0	5,0	6,0	6,2	7,4	7,5	9,6
Kapama Zamanı Close Time (sn)	1,4	3,0	2,4	4,9	2,6	3,0	3,8	4,1	4,1	4,3	4,9	5,5	6,0	6,8	7,2	8,4	8,5	10,6
Ağırlık/Weight(kg)	13,77	15,93	20,15	23,75	28,41	33,81	40,03	48,43	52,60	77,76	73,64	90,60	108,0	153,6	146,7	188,1	220,5	283,5

TEKNİK BİLGİLER

Model VT100032 ile VT100160 arası

- (1) Oda sıcaklığı
- (2) Aktüatör dönüş 90°
- (3) Solenoid valf orifisi Ø 4 mm ve debi Q=400 L/min
- (4) Boru iç çapı Ø 6 mm
- (5) Temiz hava
- (6) Hava basıncı 5,5 bar
- (7) Aktüatör harici yüksüz

Model VT100190 ile VT100400 arası

- (1) Oda sıcaklığı
- (2) Atüatör dönüş 90°
- (3) Solenoid valf orifisi Ø 12 mm ve debi Q=5100 L/min
- (4) Boru iç çapı Ø 8 mm
- (5) Temiz hava
- (6) Hava basıncı 5,5 bar
- (7) Aktüatör harici yüksüz

RANGE OF OPTIONS

For Model VT100032 to VT100160

- (1) At room temperature
- (2) Atuator stroke 90°
- (3) Solenoid valve with orifice of Ø 4 mm and flow capacity Q=400 L/min
- (4) Inside pipe diameter of Ø 6 mm,
- (5) Medium is clean air
- (6) Air supply pressure is 5,5 bar
- (7) Actuator without external resistance load

For Model VT100190 to VT100400

- (1) At room temperature
- (2) Atuator stroke 90°
- (3) Solenoid valve with orifice of Ø 12 mm and flow capacity Q=5100 L/min
- (4) Inside pipe diameter of Ø 8 mm
- (5) Medium is clean air
- (6) Air supply pressure is 5,5 bar
- (7) Actuator without external resistance load

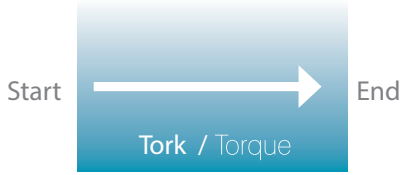
Dikkat: Yukarıdaki parametrelerden bir veya birkaçı uygulamalarda farklılık gösterebilir.

Cautions: Obviously on the fields applications when one or more of the above parameters are different, the moving time will be different.

TORK | TORQUE DEĞERLERİ | RATINGS

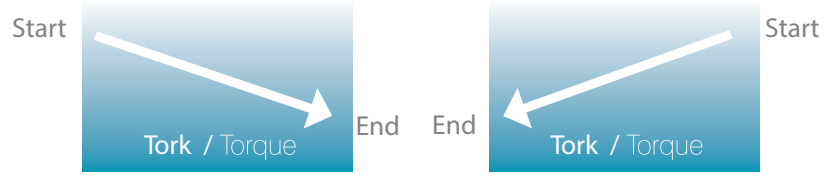
Çift etkili aktüatör için tork diyagramı

Torque diagram for
double acting actuators.



Tek yay geri dönüşlü etkili aktüatör için tork diyagramı

Torque diagram for single acting
spring return actuators.



ÇİFT ETKİLİ AKTÜATÖR TORK TABLOSU / DOUBLE ACTING TORQUE RATINGS (Nm)

Model	Hava Basıncı / Supply Pressure (bar)									
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
VT100032D	2,9	3,4	4,0	4,6	5,3	5,9	6,5	7,1	8,3	9,5
VT100040D	5,7	6,9	8,1	9,4	10,6	11,8	13,0	14,3	16,7	19,2
VT100050D	8,6	10,4	12,3	14,2	16,0	17,9	19,8	21,6	25,4	29,1
VT100065D	17,4	21,2	25,0	28,7	32,5	36,3	40,1	43,9	51,4	59,0
VT100075D	27,0	32,9	38,8	44,7	50,5	56,4	62,3	68,2	79,9	91,7
VT100085D	39,7	48,3	56,9	65,6	74,2	82,8	91,4	100,1	117,3	134,6
VT100095D	55,7	67,9	80,0	92,1	104,2	116,4	128,5	140,6	164,8	189,1
VT100110 D	72,0	89,3	105,0	120,6	136,3	152,0	167,6	183,3	214,6	245,9
VT100125 D	128,7	159,5	187,5	215,4	243,4	271,4	299,4	327,4	383,3	439,3
VT100140 D	161,4	200,1	235,2	270,3	305,4	340,4	375,5	410,6	480,8	551,0
VT100160 D	263,5	326,6	383,9	441,2	498,5	555,8	613,1	670,4	785,0	899,7
VT100190 D	428,5	518,0	607,3	696,6	785,9	875,3	964,6	1.053	1.232	1.411
VT100210 D	598,2	723,2	847,9	1.097	1.097	1.222	1.346	1.471	1.720	1.970
VT100240 D	928,3	1.122	1.315	1.508	1.702	1.895	2.089	2.282	2.669	3.056
VT100280 D	1.305	1.577	1.849	2.121	2.393	2.665	2.937	3.209	3.753	4.297
VT100300 D	1.678	2.029	2.379	2.729	3.079	3.429	3.778	4.128	4.828	5.528
VT100350 D	2.492	3.011	3.531	4.050	4.569	5.088	5.608	6.127	7.166	8.204
VT100400 D	3.798	4.598	5.380	6.172	6.963	7.754	8.545	9.337	10.919	12.502

TEK ETKİLİ AKTÜATÖR TORK TABLOSU / SINGLE ACTING TORQUE RATINGS (Nm)

MODEL	Hava Basıncı / Supply Pressure (bar)										Yay Strok Spring Stroke	
	2.5		3.0		3.5		4.0		4.5			
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
VT101040 S04					4,3	2,5	5,5	3,7	6,7	4,9	5,6	3,8
VT101040 S05							4,6	2,3	5,9	3,5	7,1	4,7
VT101040 S06									4,9	2,0	8,6	5,7
VT101050 S05	5,1	3,4	6,9	5,3	8,8	7,2	10,7	9,0	12,5	10,9	5,2	3,5
VT101050 S06	4,4	2,4	6,2	4,3	8,1	6,1	10,0	8,0	11,8	9,9	6,2	4,2
VT101050 S07			5,5	3,2	7,4	5,1	9,3	7,0	11,1	8,8	7,2	4,9
VT101050 S08					6,7	4,1	8,6	5,9	10,4	7,8	8,2	5,6
VT101050 S09							7,9	4,9	9,7	6,8	9,3	6,3
VT101050 S10									9,0	5,7	10,3	7,0
VT101050 S11											11,3	7,7
VT101050 S12											12,4	8,4

TEK ETKİLİ AKTÜATÖR TORK TABLOSU / SINGLE ACTING TORQUE RATINGS (Nm)

MODEL	Hava Basıncı / Supply Pressure (bar)										Yay Strok Spring Stroke	
	2.5		3.0		3.5		4.0		4.5		90°	0°
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
VT101065 S05	9,7	4,3	12,5	8,1	16,3	11,9	20,0	15,6	23,8	19,4	13,1	8,7
VT101065 S06	7,0	1,7	10,7	5,5	14,5	9,2	18,3	13,0	22,1	16,8	15,7	10,4
VT101065 S07			9,0	2,8	12,8	6,6	16,6	10,4	20,4	14,2	18,3	12,2
VT101065 S08					11,0	4,0	14,8	7,8	18,6	11,6	21,0	13,9
VT101065 S09							13,1	5,2	16,9	9,0	23,6	13,7
VT101065 S10									15,1	6,3	26,2	17,4
VT101065 S11											28,8	19,1
VT101065 S12											31,4	20,9
VT101075 S05	16,3	10,2	22,2	16,0	28,1	21,9	34,0	27,8	39,8	33,7	16,9	10,7
VT101075 S06	14,2	6,8	21,1	12,7	25,9	18,6	32,8	24,4	37,7	30,3	20,2	12,8
VT101075 S07			17,9	9,3	23,8	15,2	29,7	21,1	35,6	26,9	23,6	15,0
VT101075 S08					21,7	11,8	27,5	17,7	33,4	23,6	27,0	17,1
VT101075 S09							25,4	14,3	31,3	20,2	30,3	19,3
VT101075 S10									29,1	35,6	33,7	21,4
VT101075 S11											37,1	23,5
VT101075 S12											40,4	25,7
VT101085 S05	23,2	13,7	31,8	22,3	40,4	30,9	49,0	39,5	57,6	48,1	26,1	16,6
VT101085 S06	19,8	8,4	28,4	17,0	37,1	25,7	45,7	34,3	54,3	42,9	31,3	19,9
VT101085 S07			25,1	11,8	33,8	20,5	42,4	29,1	51,0	37,7	36,5	23,2
VT101085 S08					30,4	15,2	39,1	23,9	47,7	32,5	41,7	26,5
VT101085 S09							35,8	18,7	44,4	27,3	46,9	29,8
VT101085 S10									41,1	22,1	52,1	33,1
VT101085 S11											57,3	36,4
VT101085 S12											62,5	39,7
VT101095 S05	33,6	20,9	45,8	33,0	57,9	45,1	70,0	57,3	82,1	69,4	34,9	22,1
VT101095 S06	29,2	13,9	41,4	26,1	53,5	38,2	65,6	50,3	77,7	62,4	41,8	26,5
VT101095 S07			36,9	19,1	49,1	31,2	61,2	43,3	73,3	55,4	48,8	30,9
VT101095 S08					44,6	24,2	56,8	36,4	68,9	48,5	55,8	35,4
VT101095 S09							52,3	29,4	64,5	41,5	62,7	39,8
VT101095 S10									60,0	34,5	69,7	44,2
VT101095 S11											76,7	48,6
VT101095 S12											83,6	53,0
VT101110 S05	43,4	26,2	60,7	43,4	76,4	59,1	92,0	74,8	107,7	90,4	45,9	28,6
VT101110 S06	37,7	17,0	55,0	34,3	70,6	49,9	86,3	65,6	102,0	81,3	55,0	34,3
VT101110 S07			49,3	25,1	64,9	40,8	80,6	56,4	96,2	72,1	64,2	40,0
VT101110 S08					59,2	31,6	74,9	47,3	90,5	62,9	73,4	45,8
VT101110 S09							69,1	38,1	84,8	53,8	82,5	51,5
VT101110 S10									79,1	44,6	91,7	57,2
VT101110 S11											100,9	62,9
VT101110 S12											110,0	68,6
VT101125 S05	77,7	48,2	108,5	78,9	136,5	106,9	164,4	134,9	192,4	162,9	80,6	51,0
VT101125 S06	67,5	32,0	98,3	62,8	126,3	90,8	154,2	118,8	182,2	146,8	96,7	61,2
VT101125 S07			88,1	46,7	116,1	74,7	144,0	102,7	172,0	130,7	112,8	71,4
VT101125 S08					105,9	58,6	133,8	86,6	161,8	114,5	128,9	81,6
VT101125 S09							123,6	70,5	151,6	98,4	145,0	91,8
VT101125 S10									141,4	82,3	161,1	102,0
VT101125 S11											177,2	112,2
VT101125 S12											193,3	122,4
VT101140 S05	97,4	60,4	136,1	99,0	171,2	134,1	206,3	169,2	241,4	204,3	101,1	64,0
VT101140 S06	84,6	40,1	123,3	78,8	158,4	113,9	193,5	149,0	228,6	184,1	121,3	76,8
VT101140 S07			110,5	58,6	145,6	93,7	180,7	128,8	215,8	163,9	141,5	89,6
VT101140 S08					132,8	73,5	167,9	108,6	203,0	143,7	161,7	102,4
VT101140 S09							155,1	88,4	190,2	123,5	181,9	115,2
VT101140 S10									177,4	103,3	202,1	128,0
VT101140 S11											222,3	140,8
VT101140 S12											242,5	153,6
VT10160 S05	153,5	101,3	216,6	164,4	273,9	221,7	331,2	279,0	388,5	336,3	162,3	110,0
VT10160 S06	131,5	68,8	194,6	131,9	251,9	189,2	309,2	246,5	366,5	303,8	194,7	132,0
VT10160 S07			172,6	88,5	229,9	156,8	287,2	214,1	344,5	271,4	227,2	154,0
VT10160 S08					207,9	124,3	265,2	181,6	322,5	238,9	259,6	176,0
VT10160 S09							243,2	149,2	300,5	206,5	292,1	198,0
VT10160 S10									278,5	174,0	324,5	220,0
VT10160 S11											357,0	242,0
VT10160 S12											389,4	264,0

TEK ETKİLİ AKTÜATÖR TORK TABLOSU / SINGLE ACTING TORQUE RATINGS (Nm)

MODEL	Hava Basıncı / Supply Pressure (bar)										Yay Strok Spring Stroke	
	2.5		3.0		3.5		4.0		4.5		90°	0°
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
VT101190 S05	257,0	162,8	346,8	252,3	435,8	341,6	525,1	430,9	614,4	520,2	265,8	171,5
VT101190 S06	222,7	109,6	312,2	199,1	410,5	288,4	490,0	377,7	580,1	467,0	318,9	205,8
VT101190 S07			277,9	146,0	367,2	235,3	456,5	324,6	545,8	413,9	372,1	240,1
VT101190 S08					332,9	182,1	422,2	271,4	511,5	360,7	425,2	274,4
VT101190 S09							387,9	218,3	477,2	307,6	478,4	308,7
VT101190 S10									442,9	254,4	531,5	343,0
VT101190 S11											584,7	377,3
VT101190 S12											637,8	411,6
VT101210 S05	352,8	239,1	477,8	364,1	602,5	488,8	727,2	613,5	851,9	738,2	359,1	245,4
VT101210 S06	303,7	167,3	428,7	292,3	553,4	417,0	678,1	541,7	802,8	666,4	430,9	294,5
VT101210 S07			379,6	220,5	504,3	345,2	629,0	469,8	753,7	594,5	502,7	343,6
VT101210 S08					455,3	273,3	579,9	398,0	704,6	522,7	574,6	392,6
VT101210 S09							530,9	326,2	655,6	450,9	646,4	441,7
VT101210 S10									606,5	379,1	718,2	490,8
VT101210 S11											790,0	539,9
VT101210 S12											861,8	859,0
VT101240 S05	517,8	374,3	711,2	567,7	904,6	761,1	1.098,0	954,5	1.291,4	1.147,9	554,0	410,5
VT101240 S06	435,7	263,5	629,1	456,9	822,5	650,3	1.015,9	843,7	1.209,3	1.037,1	664,8	492,6
VT101240 S07			547,0	346,1	740,4	539,5	933,8	732,9	1.127,2	926,3	775,6	574,7
VT101240 S08					658,3	428,7	851,7	622,1	1.045,1	815,5	886,4	656,8
VT101240 S09							769,6	511,3	963,0	704,7	997,2	738,9
VT101240 S10									880,9	593,9	1.108,0	821,0
VT101240 S11											1.218,8	903,1
VT101240 S12											1.329,6	985,2
VT101270 S05	745,9	519,4	1.017,9	791,4	1.289,9	1.063,4	1.561,8	1.335,3	1.883,8	1.607,3	786,0	559,5
VT101270 S06	634,0	362,2	906,0	634,2	1.178,0	906,2	1.449,9	1.178,1	1.721,9	1.450,1	943,2	671,4
VT101270 S07			794,1	477,0	1.166,1	749,0	1.338,0	1.020,9	1.610,0	1.292,9	1.110,4	783,3
VT101270 S08					954,2	591,8	1.226,1	863,7	1.498,1	1.135,7	1.257,6	895,2
VT101270 S09							1.114,2	706,5	1.386,2	978,5	1.414,8	1.007,1
VT101270 S10									1.274,3	821,3	1.572,0	1.119,0
VT101270 S11											1.729,2	1.230,9
VT101270 S12											1.886,4	1.342,8
VT101300 S05	987,5	646,7	1.338,3	997,5	1.688,2	1.347,4	2.038,1	1.697,3	2.388,0	2.047,2	1.031,9	691,1
VT101300 S06	849,3	440,3	1.200,1	791,1	1.550,0	1.141,0	1.899,9	1.490,9	2.249,8	1.840,8	238,3	829,3
VT101300 S07			1.061,9	584,7	1.411,7	934,6	1.761,6	1.284,5	2.111,5	1.634,4	1.444,7	947,5
VT101300 S08					1.273,5	728,2	1.623,4	1.078,1	1.973,3	1.428,0	1.651,0	1.105,8
VT101300 S09							1.485,2	871,8	1.835,1	1.221,7	1.857,4	1.244,0
VT101300 S10									1.696,9	1.015,3	2.063,8	1.382,2
VT101300 S11											2.270,2	1.520,4
VT101300 S12											2.476,6	1.658,6
VT101350 S05	1.492,2	1.017	2.017,5	1.536,4	2.536,8	2.055,6	3.056,1	2.574,9	3.575,3	3.094,2	1.475,5	994,3
VT101350 S06			1.818,6	1.241,3	2.337,9	1.760,5	2.857,2	2.279,8	3.376,5	2.799,1	1.770,5	1.193,2
VT101350 S07			1.619,8	964,2	2.139,1	1.465,5	2.658,3	1.984,7	3.177,6	2.504,0	2.065,6	1.392,0
VT101350 S08					1.940,2	1.170,4	2.459,5	1.689,6	2.978,8	2.208,9	2.360,7	1.590,9
VT101350 S09					1.741,3	875,3	2.260,6	1.394,6	2.779,9	1.913,8	2.655,8	1.789,7
VT101350 S10							2.061,8	1.099,5	2.581,0	1.618,7	2.950,9	1.988,6
VT101350 S11							1.862,9	804,4	2.382,2	1.323,7	3.246,0	2.187,5
VT101350 S12									2.183,3	1.028,6	3.541,1	2.386,3
VT101400 S05	2.327,6	1.650	3.118,9	2.441,8	3.910,2	3.233,1	4.701,4	4.024,3	5.492,7	4.815,6	2.147,7	1.470,6
VT101400 S06			2.824,8	2.012,2	3.616,0	2.803,5	4.407,3	3.594,8	5.198,6	4.386,1	2.577,2	1.764,7
VT101400 S07			2.530,7	1.582,7	3.321,9	2.374,0	4.113,2	3.165,3	4.904,5	3.956,6	3.006,7	2.058,8
VT101400 S08					3.027,8	1.944,5	3.819,1	2.735,7	4.610,4	3.527,0	3.436,2	3.352,9
VT101400 S09					2.733,7	1.514,9	3.525,0	2.306,2	4.316,3	3.097,5	3.865,8	2.647,0
VT101400 S10							3.230,9	1.876,2	4.022,2	2.668,0	4.295,3	2.941,1
VT101400 S11							2.936,8	1.447,2	3.728,1	2.238,4	4.724,8	3.235,2
VT101400 S12									3.433,9	1.808,9	5.154,4	3.529,3

TEK ETKİLİ AKTÜATÖR TORK TABLOSU / SINGLE ACTING TORQUE RATINGS (Nm)

MODEL	Hava Basıncı / Supply Pressure (bar)										Yay Strok Spring Stroke	
	5.0		5.5		6.0		7.0		8.0		90°	0°
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
VT101040 S04	8,0	6,2	9,2	7,4	10,4	8,6	12,9	11,1	15,4	13,6	5,6	3,8
VT101040 S05	7,1	4,7	8,3	6,0	9,6	7,2	12,0	9,7	14,5	12,1	7,1	4,7
VT101040 S06	6,1	3,2	7,3	4,5	8,6	5,7	11,0	8,2	13,5	10,6	8,6	5,7
VT101050 S05	14,4	12,8	16,3	14,6	18,1	16,5	21,9	20,2	25,6	23,9	5,3	3,5
VT101050 S06	13,7	11,7	15,6	13,6	17,4	15,5	21,2	19,2	24,9	22,9	6,2	4,2
VT101050 S07	13,0	10,7	14,9	12,6	16,7	14,4	20,5	18,2	24,2	21,9	7,2	4,9
VT101050 S08	12,3	9,7	14,2	11,5	16,0	13,4	19,8	17,1	23,5	20,9	8,2	5,6
VT101050 S09	11,6	8,6	13,5	10,5	15,3	12,4	19,1	16,1	22,8	19,8	9,3	6,3
VT101050 S10	10,9	7,6	12,8	9,5	14,6	11,3	18,4	15,1	22,1	18,8	10,3	7,0
VT101050 S11	10,2	6,6	12,1	8,4	13,9	10,3	17,7	14,0	21,4	17,8	11,3	7,7
VT101050 S12			11,4	7,4	13,2	9,3	17,0	13,0	20,7	16,7	12,4	8,4
VT101065 S05	27,6	23,2	33,4	27,0	35,2	30,8	42,7	38,3	50,3	45,9	13,1	8,7
VT101065 S06	25,9	20,6	29,7	24,4	33,4	28,2	41,0	35,7	48,6	43,3	15,7	10,4
VT101065 S07	24,1	18,0	27,9	21,8	31,7	25,5	39,3	33,1	46,8	40,7	18,3	12,2
VT101065 S08	22,4	15,4	26,1	19,1	30,0	22,9	37,5	30,5	45,1	38,1	21,0	13,9
VT101065 S09	20,7	12,7	24,4	16,5	28,2	20,3	35,8	27,9	43,4	35,4	23,6	13,7
VT101065 S10	18,9	10,1	22,7	13,9	26,5	17,7	34,0	25,2	41,6	32,8	26,2	17,4
VT101065 S11	17,2	7,5	21,0	11,3	24,7	15,1	32,3	22,6	39,9	30,2	28,8	19,1
VT101065 S12			19,2	8,7	23,0	12,4	30,6	20,0	38,1	27,6	31,4	20,9
VT101075 S05	45,7	39,6	51,6	45,4	57,5	51,3	69,2	63,1	81,0	74,8	16,9	10,7
VT101075 S06	43,6	36,2	49,4	42,1	55,3	47,9	67,1	59,7	78,8	71,4	20,2	12,8
VT101075 S07	41,4	32,8	47,3	38,7	53,2	44,6	64,9	56,3	76,7	68,1	23,6	15,0
VT101075 S08	39,3	29,4	45,2	35,3	51,0	41,2	62,8	53,0	74,5	64,7	27,0	17,1
VT101075 S09	37,1	26,1	43,0	32,0	48,9	37,8	60,7	49,6	72,4	61,3	30,3	19,3
VT101075 S10	35,0	22,7	40,9	28,6	46,8	34,5	58,5	46,2	70,3	58,0	33,7	21,4
VT101075 S11	32,9	19,3	38,7	25,2	44,6	31,1	56,4	42,8	68,1	54,6	37,1	23,5
VT100075 S12			36,6	21,8	42,5	27,7	54,2	39,5	66,0	51,2	40,4	25,7
VT101085 S05	66,3	56,8	74,9	65,4	83,5	74,0	100,8	91,3	118,0	108,5	26,1	16,6
VT101085 S06	62,9	51,5	71,6	60,2	80,2	68,8	97,4	86,0	114,7	103,3	31,3	19,9
VT101085 S07	59,6	46,3	68,3	55,0	76,9	63,6	94,1	80,8	111,4	98,1	36,5	23,2
VT101085 S08	56,3	41,1	64,9	49,7	73,6	58,4	90,8	75,6	108,1	92,9	41,7	26,5
VT101085 S09	53,0	35,9	61,6	44,5	70,3	53,2	87,5	70,4	104,8	87,7	46,9	29,8
VT101085 S10	49,7	30,7	58,3	39,3	67,0	48,0	84,2	65,2	101,5	82,5	52,1	33,1
VT101085 S11	46,4	25,5	55,0	34,1	63,6	42,7	80,9	60,0	98,1	77,3	57,3	36,4
VT101085 S12			51,7	28,9	60,3	37,5	77,6	54,8	94,8	72,0	62,5	39,7
VT101095 S05	94,3	81,5	106,4	93,6	118,5	105,8	142,7	130,0	167,0	154,2	34,9	22,1
VT101095 S06	89,8	74,5	102,0	86,7	114,1	98,8	138,3	123,0	162,6	147,3	41,8	26,5
VT101095 S07	85,4	67,6	97,5	79,7	109,7	91,8	133,9	116,1	158,1	140,3	48,8	30,9
VT101095 S08	81,0	60,6	93,1	72,7	105,2	84,4	129,5	109,1	153,7	133,3	55,8	35,4
VT101095 S09	76,6	53,6	88,7	65,8	100,8	77,9	125,1	102,1	149,3	126,4	62,7	39,8
VT101095 S10	72,2	46,7	84,3	58,8	96,4	70,9	120,6	95,1	144,9	119,4	69,7	44,2
VT101095 S11	67,7	39,7	79,9	51,8	92,0	63,9	116,2	88,2	140,5	112,4	76,7	48,6
VT101095 S12			75,4	44,8	87,6	57,0	111,8	81,2	136,0	105,4	83,6	53,0
VT101110 S05	123,4	106,1	139,0	121,8	154,7	137,4	186,0	168,8	217,3	200,1	45,9	28,6
VT101110 S06	117,6	96,9	133,3	112,6	149,0	128,3	180,3	159,6	211,6	190,9	55,0	34,3
VT101110 S07	111,9	87,8	127,6	103,4	143,2	119,1	174,6	150,4	205,9	181,8	64,2	40,0
VT101110 S08	106,2	78,6	121,9	94,3	137,5	109,9	168,9	141,3	200,2	172,6	73,4	45,8
VT101110 S09	100,5	69,4	116,1	85,1	131,8	100,8	163,1	132,1	194,5	163,4	82,5	51,5
VT101110 S10	94,8	60,3	110,4	75,9	126,1	91,6	157,4	122,9	188,7	154,2	91,7	57,2
VT101110 S11	89,0	51,1	104,7	66,7	120,4	82,4	151,7	113,7	183,0	145,1	100,9	62,9
VT101110 S12			99,0	57,6	114,6	73,2	146,0	104,6	177,3	135,9	110,0	68,6

TEK ETKİLİ AKTÜATÖR TORK TABLOSU / SINGLE ACTING TORQUE RATINGS (Nm)

MODEL	Hava Basıncı / Supply Pressure (bar)										Yay Strok Spring Stroke	
	5.0		5.5		6.0		7.0		8.0		90°	0°
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
VT101125 S05	220,4	190,9	248,4	218,8	276,4	246,4	332,3	302,8	388,3	358,7	80,6	51,0
VT101125 S06	210,2	174,7	238,2	202,7	266,2	230,7	322,1	286,7	378,1	342,6	96,7	61,2
VT101125 S07	200,0	158,6	228,0	186,6	256,0	214,6	311,9	270,6	367,9	326,5	112,8	71,4
VT101125 S08	189,8	142,5	217,8	170,5	245,8	198,5	301,7	254,4	357,7	310,4	128,9	81,6
VT101125 S09	179,6	126,4	207,6	154,4	235,6	182,4	291,5	238,3	347,5	294,3	145,0	91,8
VT101125 S10	169,4	110,3	197,4	138,3	225,4	166,3	281,3	222,2	337,3	278,2	161,1	102,0
VT101125 S11	159,2	94,2	187,2	122,2	215,2	150,2	271,1	206,1	327,1	262,1	177,2	112,2
VT101125 S12			177,0	106,1	205,0	134,0	260,9	190,0	316,9	246,0	193,3	122,4
VT101140 S05	276,4	239,4	311,5	274,5	346,6	309,6	346,6	309,6	487,0	450,0	101,1	64,0
VT101140 S06	263,6	219,2	298,7	254,3	333,8	289,4	333,8	289,4	474,2	429,8	121,3	76,8
VT101140 S07	250,8	199,0	285,9	234,1	321,0	269,2	321,0	269,2	461,4	409,6	141,5	89,6
VT101140 S08	238,0	178,8	273,1	213,9	308,2	249,0	308,2	249,0	448,6	389,4	161,7	102,4
VT101140 S09	225,2	158,6	260,3	193,7	295,4	228,8	295,4	228,8	435,8	369,1	181,9	115,2
VT101140 S10	212,4	138,3	247,5	173,4	282,6	208,5	282,6	208,5	423,0	348,9	202,1	128,0
VT101140 S11	199,6	118,1	234,7	153,2	269,8	188,3	269,8	188,3	410,2	328,7	222,3	140,8
VT101140 S12			221,9	133,0	257,0	168,1	257,0	168,1	397,4	308,5	242,5	153,6
VT101160 S05	445,8	393,6	503,1	450,9	560,4	508,2	675,0	622,8	789,7	737,4	162,3	110,0
VT101160 S06	423,8	361,1	481,1	418,4	538,4	475,7	653,0	590,3	767,7	705,0	194,7	132,0
VT101160 S07	401,8	328,7	459,1	386,0	516,4	443,3	631,0	557,9	745,7	672,5	227,2	154,0
VT101160 S08	379,8	296,2	437,1	353,5	494,4	410,8	609,0	525,4	723,7	640,1	259,6	176,0
VT101160 S09	357,8	263,8	414,1	321,1	472,4	378,4	587,0	493,0	701,7	607,6	292,1	198,0
VT101160 S10	335,8	231,3	383,1	288,6	450,4	345,9	565,0	460,5	679,7	575,2	324,5	220,0
VT101160 S11	313,8	198,9	371,1	256,2	428,4	313,5	543,0	428,1	657,7	542,7	357,0	242,0
VT101160 S12			349,1	223,7	406,4	281,0	521,0	395,6	635,7	510,3	389,4	264,0
VT101190 S05	703,8	609,5	793,1	698,8	882,4	788,1	1.061,0	966,7	1.239,6	1.145,4	265,8	171,5
VT101190 S06	669,5	556,4	758,8	645,7	848,1	735,0	1.026,7	913,6	1.205,3	1.092,2	318,9	205,8
VT101190 S07	635,2	503,2	724,5	592,5	813,8	681,8	992,4	860,4	1.171,0	1.039,1	372,1	240,1
VT101190 S08	600,9	450,1	690,2	538,4	779,5	628,7	958,1	807,3	1.136,7	985,9	425,2	274,4
VT101190 S09	566,6	396,9	655,9	486,2	745,2	575,5	923,8	754,1	1.102,4	932,8	478,4	308,7
VT101190 S10	532,3	343,8	621,6	433,1	710,9	522,4	889,5	701,0	1.068,1	879,6	531,5	343,0
VT101190 S11	498,0	290,6	587,3	379,9	676,6	469,2	855,2	647,8	1.033,8	826,5	584,7	377,3
VT101190 S12			553,0	326,8	642,3	416,1	820,9	594,7	999,5	773,3	637,8	411,6
VT101210 S05	976,6	862,9	1.101,2	987,5	1.225,9	1.112,2	1.475,3	1.361,6	1.724,7	1.611,0	359,1	245,4
VT101210 S06	927,5	791,0	1.052,2	915,7	1.176,9	1.040,4	1.426,2	1.289,8	1.675,6	1.539,2	430,9	294,5
VT101210 S07	878,4	719,2	1.003,1	843,9	1.127,8	968,6	1.377,2	1.218,0	1.626,5	1.467,4	502,7	343,6
VT101210 S08	829,3	647,4	954,0	772,1	1.078,7	896,8	1.328,1	1.146,2	1.577,5	1.395,5	574,6	392,6
VT101210 S09	780,2	575,6	904,6	700,3	1.*29,6	825,0	1.279,0	1.074,3	1.528,4	1.323,7	646,4	441,7
VT101210 S10	731,8	503,8	855,8	628,4	980,5	753,1	1.229,9	1.002,5	1.479,3	1.251,9	718,2	490,8
VT101210 S11	682,1	431,9	806,8	556,6	931,5	681,3	1.180,8	930,7	1.430,2	1.180,1	790,0	539,9
VT101210 S12			757,7	484,8	882,4	609,5	1.131,8	858,9	1.381,3	1.108,3	861,8	559,0
VT101240 S05	1.484,8	1.341,3									554,0	410,5
VT101240 S06	1.402,7	1.230,5	1.596,1	1.423,9							664,8	492,6
VT101240 S07	1.230,6	1.119,7	1.514,0	1.31,1	1.707,4	1.506,5					775,6	574,7
VT101240 S08	1.238,5	1.008,9	1.431,9	1.202,3	1.625,3	1.395,7	2.012,1	1.782,5			886,4	656,8
VT101240 S09	1.156,4	898,1	1.349,8	1.091,5	1.543,2	1.194,9	1.930,0	1.671,7	2.316,8	1.058,5	997,2	738,9
VT101240 S10	1.074,3	787,3	1.267,7	980,7	1.461,1	1.174,1	1.847,9	1.560,9	2.234,7	1.947,7	1.108,0	821,0
VT101240 S11	992,2	676,5	1.185,6	869,9	1.379,0	1.063,3	1.765,8	1.450,1	2.152,6	1.218,8	903,1	903,1
VT101240 S12			1.103,5	759,1	1.296,9	952,5	1.683,7	1.338,3	1.070,5	1.726,1	1.329,6	985,2
VT101270 S05	2.107,7	1.879,2									786,0	559,5
VT101270 S06	1.993,8	1.722,0	2.265,8	1.994,0							943,2	671,4
VT101270 S07	1.881,9	1.564,8	2.153,9	1.836,8	2.425,9	2.108,8					1.110,4	783,3
VT101270 S08	1.770,0	1.407,6	2.042,0	1.679,6	2.314,0	1.951,6	2.857,9	2.495,5			1.257,6	895,2
VT101270 S09	1.658,1	1.25,4	1.930,1	1.522,4	2.202,1	1.794,4	2.746,0	2.338,3	3.289,9	2.882,2	1.414,8	1.007,1
VT101270 S10	1.546,2	1.093,2	1.818,2	1.365,2	2.090,2	1.637,2	2.634,1	2.181,1	3.178,0	2.725,0	1.572,0	1.119,0
VT101270 S11	1.434,3	936,0	1.706,3	1.208,0	1.978,3	1.480,0	2.522,2	2.023,9	3.066,1	2.567,8	1.729,2	1.230,9
VT101270 S12			1.594,4	1.050,8	1.866,4	1.322,8	2.410,3	1.866,7	2.954,2	2.410,6	1.886,4	1.342,8
VT101300 S05	2.737,9	2.397,1	3.087,8	2.747,0	3.437,7	3.096,9	4.837,2	3.796,6	4.837,2	4.496,4	1.031,9	691,1
VT101300 S06	2.599,6	2.190,7	2.949,5	2.540,6	3.299,4	2.890,5	4.699,0	3.590,3	4.699,0	4.290,1	238,3	829,3
VT101300 S07	2.461,4	1.984,3	2.811,3	2.334,2	3.161,2	2.684,1	4.560,8	3.383,9	4.560,8	4.083,7	1.444,7	947,5
VT101300 S08	2.323,2	1.777,9	2.673,1	2.127,8	3.023,0	2.477,7	4.422,6	3.177,5	4.422,6	3.877,3	1.651,0	1.105,8
VT101300 S09	2.185,0	1.571,5	2.534,9	1.921,4	2.884,8	2.271,3	4.284,4	2.971,1	4.284,4	3.670,9	1.857,4	1.244,0
VT101300 S10	2.046,8	1.365,2	2.396,7	1.715,1	2.746,6	2.065,0	4.146,1	2.764,7	4.146,1	3.464,5	2.063,8	1.382,2
VT101300 S11	1.908,5	1.158,8	2.258,4	1.508,7	2.608,3	1.858,6	4.007,9	2.558,4	4.007,9	3.258,2	2.270,2	1.520,4
VT101300 S12			2.120,2	1.302,3	2.470,1	1.652,2	3.869,7	3.252,0	3.869,7	3.051,8	2.476,6	1.658,6

TEK ETKİLİ AKTÜATÖR TORK TABLOSU / SINGLE ACTING TORQUE RATINGS (Nm)

MODEL	Hava Basıncı / Supply Pressure (bar)										Yay Strok Spring Stroke	
	5.0		5.5		6.0		7.0		8.0			
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
VT101350 S05	4.094,6	3.613,5	4.613,9	4.132,7	5.133,2	4.652,0	6.171,7	5.690,6	7.210,3	6.729,1	1.475,5	994,3
VT101350 S06	3.895,8	3.318,4	4.415,0	3.837,7	4.934,3	4.356,9	5.972,9	5.395,5	7.011,4	6.434,0	1.770,5	1.193,2
VT101350 S07	3.696,9	3.023,3	4.216,2	3.542,6	4.735,5	4.061,8	5.774,0	5.100,4	6.812,6	6.139,0	2.065,6	1.392,0
VT101350 S08	3.498,0	2.728,2	4.017,3	3.247,5	4.536,6	3.766,8	5.575,1	4.805,3	6.613,7	5.843,9	2.360,7	1.590,9
VT101350 S09	3.299,2	2.433,1	3.818,5	2.952,4	4.337,7	3.471,7	5.376,3	4.510,2	6.414,8	5.548,8	2.655,8	1.789,7
VT101350 S10	3.100,3	2.138,0	3.619,6	2.657,3	4.138,9	3.176,6	5.177,4	4.215,1	6.216,0	5.253,7	2.950,9	1.988,6
VT101350 S11	2.901,5	1.842,9	3.420,7	2.362,2	3.940,0	2.881,5	4.978,6	3.920,0	6.017,1	4.958,6	3.246,0	2.187,5
VT101350 S12	2.702,6	1.547,8	3.221,9	2.067,1	3.741,2	2.586,4	4.779,7	3.624,9	5.818,3	4.663,5	3.541,1	2.386,3
VT101400 S05	6.284,0	5.606,9	7.075,3	6.398,2	7.866,6	7.189,5	9.449,1	8.772,0	11.031,7	10.354,6	2.147,7	1.470,6
VT101400 S06	5.989,9	5.177,4	6.781,2	5.968,6	7.572,4	6.759,9	9.155,0	8.342,5	10.737,6	9.925,0	2.577,2	1.764,7
VT101400 S07	5.695,8	4.747,8	6.487,1	5.539,1	7.278,3	6.330,4	8.860,9	7.913,0	10.443,5	9.495,5	3.006,7	2.058,8
VT101400 S08	5.401,7	4.318,3	6.192,9	5.109,6	6.984,2	5.900,9	8.566,8	7.483,4	10.149,3	9.066,0	3.436,2	3.352,9
VT101400 S09	5.107,6	3.888,8	5.898,8	4.680,1	6.690,1	5.471,3	8.272,7	7.053,9	9.855,2	8.636,5	3.865,8	2.647,0
VT101400 S10	4.813,4	3.459,2	5.604,7	4.250,5	6.396,0	5.041,8	7.978,6	6.624,4	9.561,1	8.206,9	4.295,3	2.941,1
VT101400 S11	4.519,3	3.029,7	5.310,6	3.821,0	6.101,9	4.612,3	7.684,5	6.194,8	9.267,0	7.777,4	4.724,8	3.235,2
VT101400 S12	4.225,2	2.600,2	5.016,5	3.391,5	5.807,8	4.182,7	7.390,3	5.765,3	8.972,9	7.347,9	3.529,3	3.529,3

MODEL SEÇİMİ

MODEL SELECTION

MODEL	TİP TYPE	YAY ADEDİ SPRING QTY	FLANŞ	KARE SQURE	KAPAK RENGİ CAP COLOR	SIZDIRMAZLIK SEALING
VT100032	VT100... D=ÇİFT ETKİLİ D=DOUBLE ACTING	YALNIZCA YAY DÖNÜŞLÜ İÇİN ONLY FOR SPRING RE - TURNS	F03	9x9	Δ 7046 Δ 9004 Δ 5021 Δ 3020 Δ 6002 Δ 5015	STANDART NITRİL KAUÇUK NITRILE RUBBER HT FLORO KAUÇUK (Yüksek Sıcaklık İçin) FULUORORUBBER LT SILASTIC (Düşük Sıcaklık İçin)
VT100040			F03/05	11x11		
VT100050			F03/05	11x11		
VT100065			F05/07	14x14		
VT100075			F05/07	14x14		
VT100085			F05/07	17x17		
VT100095			F07/10	17x17		
VT100110			F07/10	17x17		
VT100125			F07/10	22x22		
VT100140			F10/12	27x27		
VT100160			F10/12	27x27		
VT100190			F10/14	36x36		
VT100210	VT101... S=YAY DÖNÜŞLÜ S=SPRING RETURN	4	F14	36x36		
VT100240		5	F16	46x46		
VT100270		6	F16	46x46		
VT100300		7	F16	46x46		
VT100350		8	F25	46x46		
VT100400		9	F25	55x55		
		10				
		11				
		12				

TEKNİK ÖLÇÜLER

TECHNICAL DIMENSIONS

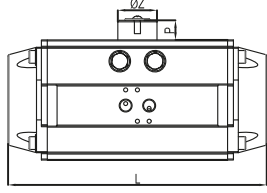
(Uzunluk birimi mm)

(Length units in mm)

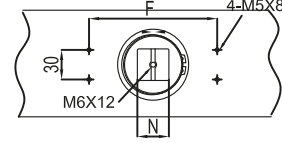
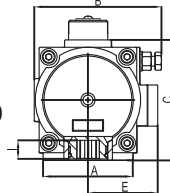
ÖN GÖRÜNÜŞ / FRONT VIEW

YAN GÖRÜNÜŞ / SIDE VIEW

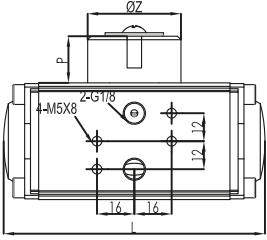
ÜST GÖRÜNÜŞ / TOP VIEW



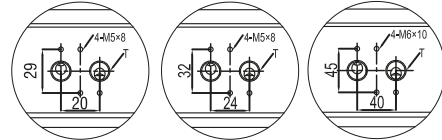
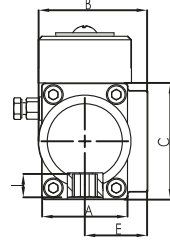
VT100050...VT100160



Switch Box Bağlantısı
(Tüm Ürünler)



VT100032

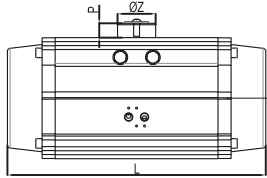


G1 / 8"

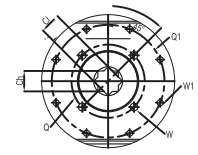
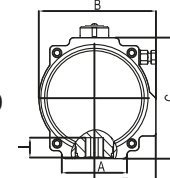
G1 / 4"

G1 / 2"

Namur Valf Bağlantısı

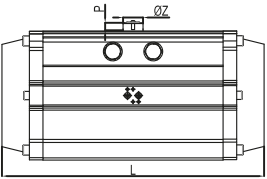


VT100190...VT100350

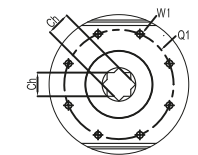
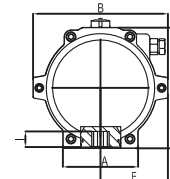


VT100350

VT100032
VT100210...VT100300



VT100400



VT100400

VT100050
VT100190

Vana Bağlantısı

MODEL	A	B	C	L	E	F	P	ØZ	N	I	FLANGE	Q	Q1	W	W1	Ch	T
VT100032	37	47	50	110	27	50	20	40	10	10	F03	-	36	-	M5x9	9x9	G1/8"
VT100040	61	65	60	122	36,5	50	20	40	10	12	F03/05	36	50	M5x8	M6x9	11x11	G1/8"
VT100050	45	70,5	70	154	41,5	80	20	40	10	12	F03/05	36	50	M5x7,5	M6x9	11x11	G1/8"
VT100065	62	89,5	89	189	51,5	80	20	40	10	16	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/8"
VT100075	68	102,5	100	210	59	80	20	40	14	16	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/8"
VT100085	68	112,5	113	229	63,5	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	17x17	G1/8"
VT100095	92	126	123	264	71	80	20	40	14	19	F07/10	70	102	M8x12	M10x15	12x17	G1/8"
VT100110	93	138,5	136	266	76,5	80	20	40	14	19	F07/10	70	102	M8x12	M10x15	17x17	G1/4"
VT100125	96	157	161	337	85	80	30	56	22	25	F07/10	70	102	M8x12	M10x15	22x22	G1/4"
VT100140	110	178	178	346	97	80	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10x15	M12x18	27x27	G1/4"
VT100160	112	196	200	412	106	130	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10x15	M12x18	27x27	G1/4"
VT100190	136	216,5	232	488	112	130	30	56	22	41	F10x14	102	140	M10x15	M16x24	36x36	G1/4"
VT100210	140	235,5	255	550	120	130	30	80	32	40	F14	-	140	-	M16x24	36x36	G1/4"
VT100240	159	262	292	602	131	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20x28	46x46	G1/2"
VT100270	159	295	331	672	147,5	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20x28	46x46	G1/2"
VT100300	180	335	354	784	173	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20x28	46x46	G1/2"
VT100350	270	385	410	845	195	130	30	80	32	50	F16/25	M20x28	254	M20x28	M16x30	46x46	G1/2"
VT100400	290	520	466	956	260	130	30	80	32	60	F25	-	254	-	M16x30	55x55	G1/2"

1. Çift Etkili ve Yay Dönüslü aktüatörlerde standart kapatma yönü saat yönü istikametindedir (Çift Etkili modellerde sağ taraftaki girişe basınç uygulanır)

The Standart rotation of Double Acting and spring Return is clockwise to close (for Double Acting when right port is pressurized)

2. Sızdırmazlık elemanlarının standart çalışma sıcaklığı -18 °C ila 80°C dir. Eğer daha yüksek veya düşük sıcaklıklar var ise uygun sızdırmazlık elemanları kullanılır.

The standart temperature of part is -18 °C to 80 °C. If high or low temperature is required, relevant sealing can be used.

3. Ürünlerin tüm teknik değerleri için bu kataloğu dikkate alınız. Müşteriye göre özel çözümler de var. Lütfen satış bölümü ile irtibata geçiniz.

All technical parameters of products please refer to this catalog. Customization for special requirement is available. Please contact the sales.

4. Müşteriye özel çözümler aşağıdaki maddeleri içerir fakat bununla sınırlı değildir;

- 1) Renk kombinasyonu**
- 2) Flanş ve kareler**
- 3) Daha yüksek koruma seviyesi**

Customization including but not limited to items below;

- 1) Color combination
- 2) Flange and square custom made
- 3) higher protecti

Örnek 1:

Model : VT100095D F07/10 17 7046

Açıklama : Aktüatör VT100095, çift etkili , ISO flanşı F07 & F10, karesi 17 mm, standart gösterge , turkuaz kapak rengi (no: 5021) nitril kauçuk sızdırmazlık

Example 1:

Model : VT100095D F07/10 17 7046

Description : Actuator model is VT095D , Double Acting, ISO Flange F07&F10, alt kare 17x17 mm, cap color Turquoise (No. 5021) , nitrile rubber sealing.

Örnek 2:

Model : VT101190S12 F10/14 36 5021HT

Açıklama : Aktüatör modeli VT101190S , tek etkili yay geri dönüslü, ISO flanşı F10&F14 , 36 mm mil dip karesi standart göstergeyle birlikte, kapak rangi yeşil (no: 5021), floro kauçuk sızdırmazlık.

Example 2:

Model : VT101190S12 F10/14 36 5021HT

Description : Actuator model VT101190, single acting spring return , ISO flange F10&F14, 36 mm bottom square with standart indicator, cap color green (no: 5021), fluororubber sealing.