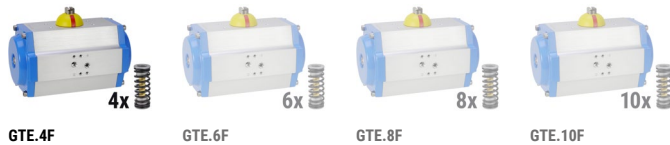
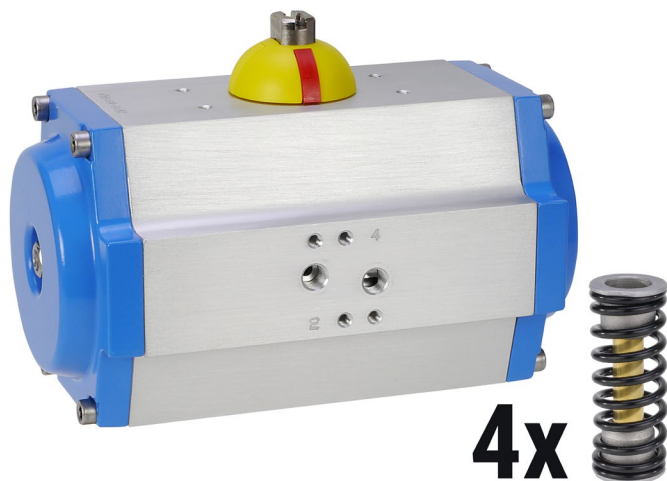


PNEUMATISCH, EINFACHWIRKEND
PNEUMATIC, SINGLE ACTING
GTE

GTE.4F | Einfachwirkend | Federrückstellung | 3 bar bis 10 bar
GTE.4F | Single acting | Spring return | 3 bar to 10 bar

Konstruktionsmerkmale Antrieb

- Bauform: Doppelkolben-Schwenkantrieb einfachwirkend mit Federrückstellung
- Schwenkwinkel 90° Standard; 120°, 180°, 240° auf Anfrage
- Einstellbereich 5° Offenstellung
- Beidseitige Einstellbarkeit optional bzw. bauartbedingt erforderlich
- Schnittstelle Kugelhahn Flanschbauart und Bi-Vierkant nach ISO 5211
- Direktaufbau auf Kugelhahn möglich
- Schnittstelle für Magnetventile nach VDI/VDE 3845-NAMUR
- Gewinde nach EN ISO 228-1

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 70°C

Ab einer Mediumtemperatur von größer +70°C sollte der Antrieb erhöht aufgebaut werden.

Technische Daten

- Steuerdruck 3 bar bis 10 bar
- Steuermedium gefilterte Druckluft nach Pneurop ISO Klasse 4
- Werkstoff Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Werkstoff Kolben: Aluminium
- Werkstoff Dichtungen: NBR
- Werkstoff Deckel: Aluminium epoxidharz-beschichtet
- Werkstoff Ritzel: Stahl chemisch vernickelt
- Werkstoff Gleitelemente: Kunststoff

Zulassungstext

Für Ex Bereich geeignet, Gruppe 2
Kategorie 1 Atex 2014-34-EU

Drehmomente Infotext

Je nach Steuerdruck entwickelt der Antrieb ein entsprechendes Drehmoment. Siehe Tabelle der Nutzdrehmomente.

Design features actuator

- Design: double piston turn actuator single acting with spring return
- Turning angle 90° Standard; 120°, 180°, 240° on request
- Setting range: 5° open position
- Optional both sides adjustability
- Interface ball valve, flange type and Bi-square acc. to ISO 5211
- Direct mounting on ball valve is possible
- Interface for solenoid valves acc. to VDI/VDE 3845-NAMUR
- Thread acc. to EN ISO 228-1

Standard temperature range

- 20°C to + 70°C

At a medium temperature higher than +70°C the actuator has to be mounted in raised position.

Technical data

- Control pressure: 3 bar up to 10 bar
- Operation air: filtered compressed air acc. to Pneurop ISO class 4, additional on request
- Material body: aluminium anodised
- Material piston: aluminium
- Material gaskets: NBR
- Material cap: aluminium epoxy resin resistant
- Material stem: steel chemical nickel plated
- Material sliding component: plastic

Approval text

For Ex-area acc. group 2 category 1
Atex 2014-34-EU

Torque Information

Corresponding to the control pressure the actuator develops an appropriate torque. Have a look at the torque table.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

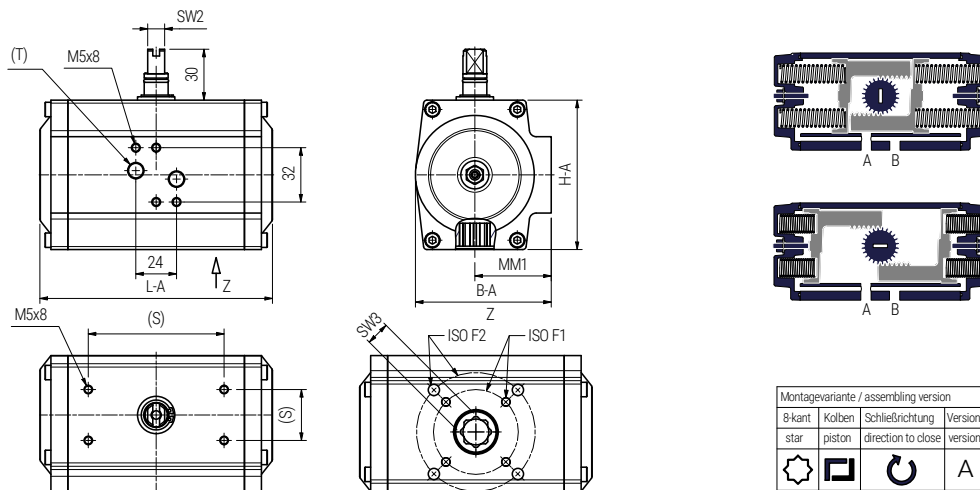
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

GTE**PNEUMATISCH, EINFACHWIRKEND**
PNEUMATIC, SINGLE ACTING**BESTELLBEISPIEL: Pneumatischer Schwenkantrieb 90° einfachwirkend, federrückstellend, Größe 58 mit 4 Federn = GTE 58.4F Artikel-Nr. DA0000511**
ORDERING EXAMPLE: Pneumatic actuator 90° single acting, spring return, size 58 with 4 springs = GTE 58.4F item number DA0000511**Datentabelle** data table

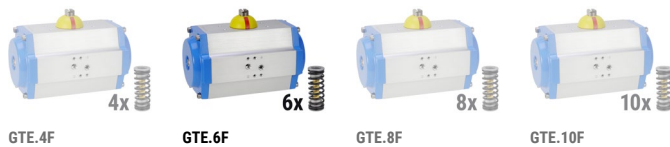
Typ Type	L-A (mm)	H-A (mm)	B-A (mm)	MM1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	ISO F1	ISO F2	NI (l)	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
GTE48.4F	116	65	61,5	35	10	9	F03	F05	0,1	0,640	DA0000067
GTE58.4F	133	74	68,5	39	10	14	F03	F05	0,13	0,950	DA0000511
GTE68.4F	137	88	80	45	10	14	F05	F07	0,21	1,560	DA0000464
GTE78.4F	161	100	92,5	51	10	17	F05	F07	0,32	2,300	DA0000343
GTE88.4F	180	108	99,5	54	10	17	F05	F07	0,45	2,750	DA0000353
GTE98.4F	209	117	110,5	60,5	14	17	F05	F07	0,62	3,700	DA00004431
GTE110.4F	223	140	120	60	14	22	F07	F10	0,98	5,170	DA0000398
GTE115.4F	293	140	120	60	20	22	F07	F10	1,4	8,000	DA0000363
GTE127.4F	301	160	137	68,5	20	22	F07	F10	2	10,200	DA0000540
GTE143.4F	337	198	172	86	20	27	F10	F12	2,5	15,000	DA00005357
GTE163.4F	379	198	172	86	28	27	F10	F12	3,6	19,500	DA00001515
GTE185.4F	422	255	224	112	28	36	F14		6,5	34,500	DA00001571
GTE210.4F	468	255	224	112	32	36	F14		8	35,700	DA0000585
GTE250.4F	609	302	272	136	32	46	F16		14	65,500	DA00005931
GTE254.4F	689	302	272	136	32	46	F16		17	81,800	DA0000597

Maßskizze measured sketch**Nutzdrehmomente** Torques

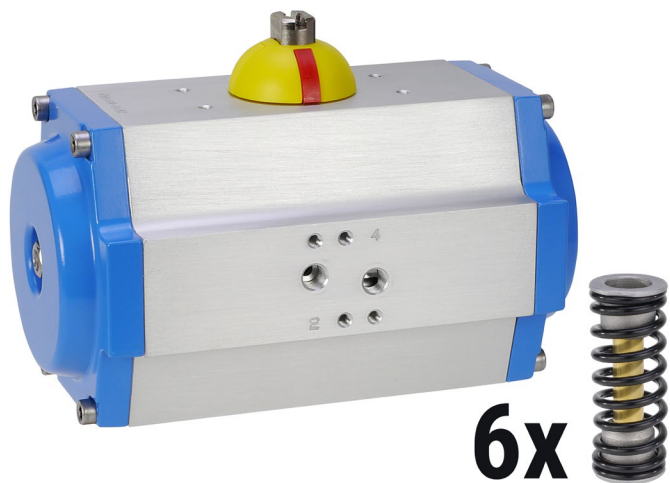
Federmomente Spring moments			Nutzdrehmomente Torques															
Typ	0°		3 bar auf		4 bar auf		5 bar auf		6 bar auf		7 bar auf		8 bar auf		9 bar auf		10 bar auf	
	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close
GTE48.4F	5,1	3,4	1,9	3,6	4,2	5,9	7,9	8,3	8,9	10,6	11,2	13	13,5	15,3	15,9	17,6	18,2	20
GTE58.4F	6,4	3,8	5,2	7,8	9,1	11,7	13	15,6	16,9	19,5	20,8	23,4	24,7	28,3	28,6	31,2	32,5	35,1
GTE68.4F	8,8	6	8,4	11,3	14,2	17,1	20	22,9	25,8	28,7	31,6	34,5	37,4	40,3	43,2	46,1	49	51,9
GTE78.4F	15,9	10,5	13,8	19,3	23,8	29,3	33,8	39,3	43,7	49,3	53,7	59,3	63,7	69,3	73,7	79,3	83,7	89,3
GTE88.4F	22,4	14,5	20,7	28,8	35,2	43,2	49,7	57,7	64,2	72,2	78,6	86,7	93,1	101,2	107,6	115,7	122,1	130,2
GTE98.4F	28,7	18,2	30,8	45,4	50,8	61,5	70,8	81,5	90,8	101,5	110,8	121,5	130,8	141,5	150,8	161,5	170,8	181,5
GTE110.4F	47,4	31,6	38,6	54,8	67,6	83,8	96,6	112,8	125,7	141,8	154,7	170,8	183,7	199,8	212,7	228,8	241,7	257,8
GTE115.4F	72,9	42,5	54,6	85,7	97,6	128,7	140,6	171,7	183,6	214,7	226,6	257,7	269,6	300,7	312,6	343,7	355,6	386,7
GTE127.4F	97,6	59,9	74,5	112,9	132,5	170,9	190,5	228,9	248,5	186,9	306,5	344,9	364,5	402,9	422,5	460,9	480,5	518,9
GTE143.4F	137,8	96,1	138,5	181	231,5	274	324,5	367	417,5	460	510,5	553	603,5	646	696,5	739	789,5	832
GTE163.4F	166	111,8	174	229,9	289	344,9	404	459,9	519	574,9	634,1	689,9	749,1	804,9	864,1	919,9	979,1	1035
GTE185.4F	267,8	212,5	314,2	981,2	524,2	581,2	724,2	781,2	924,2	981,2	1124	1181	1324	1381	1524	1581	1724	1781
GTE210.4F	321,3	228,4	389	484,7	629	724,7	868,9	964,7	1109	1205	1349	1445	1589	1685	1829	1925	2069	2165
GTE250.4F	642,7	476,3	718,2	889,6	1178	1350	1638	1810	2098	2270	2558	2730	3018	3190	3478	3650	3938	4110
GTE254.4F	812,2	544,4	903	1179	1484	1759	2064	2339	2644	2919	3224	3499	3804	4079	4384	4659	4964	5239

PNEUMATISCH, EINFACHWIRKEND
PNEUMATIC, SINGLE ACTING

GTE



GTE.6F | Einfachwirkend | Federrückstellung | 3 bar bis 10 bar
GTE.6F | Single acting | Spring return | 3 bar to 10 bar



Konstruktionsmerkmale Antrieb

- Bauform: Doppelkolben-Schwenkantrieb einfachwirkend mit Federrückstellung
- Schwenkwinkel 90° Standard; 120°, 180°, 240° auf Anfrage
- Einstellbereich 5° Offenstellung
- Beidseitige Einstellbarkeit optional bzw. bauartbedingt erforderlich
- Schnittstelle Kugelhahn Flanschbauart und Bi-Vierkant nach ISO 5211
- Direktaufbau auf Kugelhahn möglich
- Schnittstelle für Magnetventile nach VDI/VDE 3845-NAMUR
- Gewinde nach EN ISO 228-1

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 70°C
Ab einer Mediumtemperatur von größer +70°C sollte der Antrieb erhöht aufgebaut werden.

Technische Daten

- Steuerdruck 3 bar bis 10 bar
- Steuermedium gefilterte Druckluft nach Pneurop ISO Klasse 4
- Werkstoff Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Werkstoff Kolben: Aluminium
- Werkstoff Dichtungen: NBR
- Werkstoff Deckel: Aluminium epoxidharz-beschichtet
- Werkstoff Ritzel: Stahl chemisch vernickelt
- Werkstoff Gleitelemente: Kunststoff

Zulassungstext

Für Ex Bereich geeignet, Gruppe 2
Kategorie 1 Atex 2014-34-EU

Drehmomente Infotext

Je nach Steuerdruck entwickelt der Antrieb ein entsprechendes Drehmoment. Siehe Tabelle der Nutzdrehmomente.

Design features actuator

- Design: double piston turn actuator single acting with spring return
- Turning angle 90° Standard; 120°, 180°, 240° on request
- Setting range: 5° open position
- Optional both sides adjustability
- Interface ball valve, flange type and Bi-square acc. to ISO 5211
- Direct mounting on ball valve is possible
- Interface for solenoid valves acc. to VDI/VDE 3845-NAMUR
- Thread acc. to EN ISO 228-1

Standard temperature range

- 20°C to + 70°C
At a medium temperature higher than +70°C the actuator has to be mounted in raised position.

Technical data

- Control pressure: 3 bar up to 10 bar
- Operation air: filtered compressed air acc. to Pneurop ISO class 4, additional on request
- Material body: aluminium anodised
- Material piston: aluminium
- Material gaskets: NBR
- Material cap: aluminium epoxy resin resistant
- Material stem: steel chemical nickel plated
- Material sliding component: plastic

Approval text

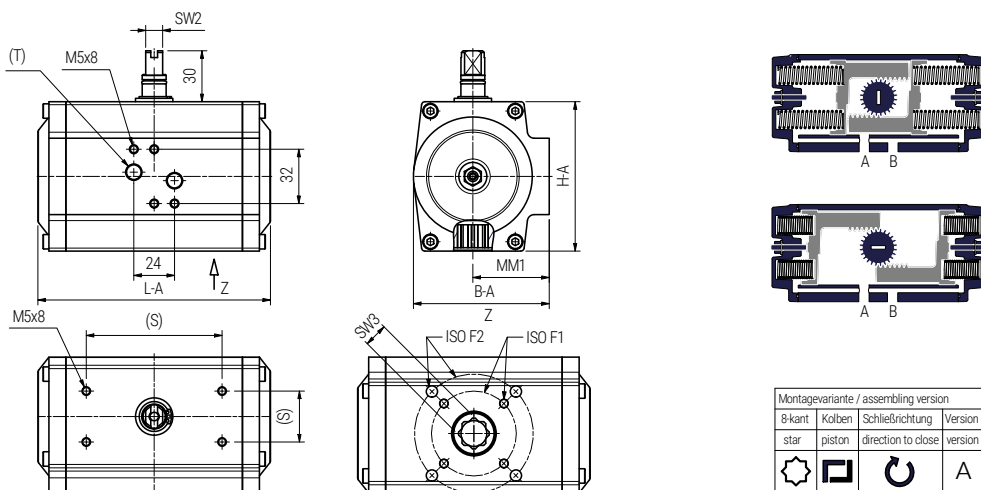
For Ex-area acc. group 2 category 1
Atex 2014-34-EU

Torque Information

Corresponding to the control pressure the actuator develops an appropriate torque. Have a look at the torque table.

GTE**PNEUMATISCH, EINFACHWIRKEND**
PNEUMATIC, SINGLE ACTING**BESTELLBEISPIEL: Pneumatischer Schwenkantrieb 90° einfachwirkend, federrückstellend, Größe 58 mit 6 Federn = GTE 58.6F Artikel-Nr. DA0000512**
ORDERING EXAMPLE: Pneumatic actuator 90° single acting, spring return, size 58 with 6 springs = GTE 58.6F item number DA0000512**Datentabelle** data table

Typ Type	L-A (mm)	H-A (mm)	B-A (mm)	MM1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	ISO F1	ISO F2	NI (l)	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
GTE48.6F	116	65	61,5	35	10	9	F03	F05	0,1	0,650	DA0000068
GTE58.6F	133	74	68,5	39	10	14	F03	F05	0,13	0,960	DA0000512
GTE68.6F	137	88	80	45	10	14	F05	F07	0,21	1,550	DA0000469
GTE78.6F	161	100	92,5	51	10	17	F05	F07	0,32	2,300	DA0000344
GTE88.6F	180	108	99,5	54	10	17	F05	F07	0,45	2,750	DA0000354
GTE98.6F	209	117	110,5	60,5	14	17	F05	F07	0,62	3,700	DA00004430
GTE110.6F	223	140	120	60	14	22	F07	F10	0,98	5,700	DA0000392
GTE115.6F	293	140	120	60	20	22	F07	F10	1,4	7,750	DA0000364
GTE127.6F	301	160	137	68,5	20	22	F07	F10	2	10,000	DA0000532
GTE143.6F	337	198	172	86	20	27	F10	F12	2,5	16,400	DA00005353
GTE163.6F	379	198	172	86	28	27	F10	F12	3,6	18,300	DA00001513
GTE185.6F	422	255	224	112	28	36	F14		6,5	34,500	DA00001573
GTE210.6F	468	255	224	112	32	36	F14		8	35,700	DA0000582
GTE250.6F	609	302	272	136	32	46	F16		14	65,500	DA00005932
GTE254.6F	689	302	272	136	32	46	F16		17	81,800	DA0000598

Maßskizze measured sketch

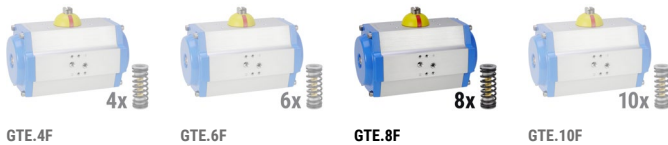
(S) GTE 48 - 127 : 30x80 ; GTE 143 - 254 : 30x130
 (T) GTE 48 - 98 : G1/8" ; GTE 110 - 254 : G1/4"

Nutzdrehmomente Torques

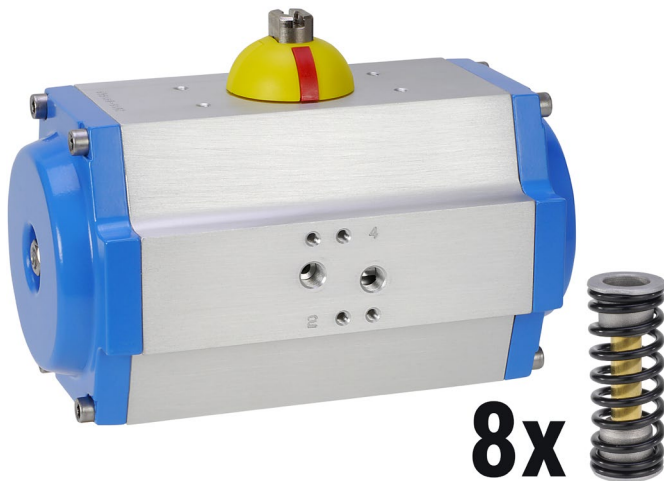
Federmomente Spring moments			Nutzdrehmomente Torques															
0°		90°	3 bar auf		4 bar auf		5 bar auf		6 bar auf		7 bar auf		8 bar auf		9 bar auf		10 bar auf	
Typ	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close
GTE48.6F	7,6	5			1,6	4,2	3,9	6,6	6,3	8,9	8,6	11,2	11	13,6	13,3	15,9	15,6	18,3
GTE58.6F	9,56	5,73	1,94	5,84	5,83	9,74	9,73	13,64	13,63	17,53	17,52	21,43	21,42	25,33	25,32	29,23	29,22	33,12
GTE68.6F	13,26	9,02	3,87	8,2	9,68	14	15,48	19,81	21,28	25,61	27,08	31,41	32,88	37,21	28,68	43,01	44,48	48,81
GTE78.6F	23,89	15,71	5,63	13,96	15,63	23,96	25,62	33,96	35,62	43,96	45,62	53,96	55,62	63,95	65,62	73,95	75,61	83,95
GTE88.6F	33,58	21,68	9,24	21,37	23,73	35,87	38,23	50,37	52,73	64,86	67,23	79,36	81,72	93,86	96,22	108,4	110,7	122,9
GTE98.6F	43,03	27,31	16,12	32,16	36,12	52,16	56,12	72,16	76,12	92,17	96,13	112,2	116,1	132,2	136,1	152,2	156,1	172,2
GTE110.6F	71,13	47,42	14,5	38,6	43,5	67,6	72,5	96,6	101,5	125,7	130,5	154,7	159,5	183,7	188,5	212,7	217,5	241,7
GTE115.6F	109,4	63,75	17,4	64	60,4	107	103,4	150	146,4	193	189,4	236	232,4	279	275,4	322	318,4	365
GTE127.6F	146,3	89,82	24,7	82,4	82,7	140,4	140,7	198,4	198,7	256,4	256,7	314,4	314,7	372,4	372,7	430,4	430,7	488,4
GTE143.6F	206,7	144,2	68,2	131,9	161,2	224,9	254,2	317,9	347,2	410,9	440,2	503,9	533,2	596,9	626,2	689,9	719,2	782,9
GTE163.6F	249	167,6	88,6	172,3	203,6	287,3	318,6	402,3	433,6	517,3	548,6	632,3	663,6	747,3	778,6	862,3	893,6	977,3
GTE185.6F	401,7	318,7	186,3	271,8	386,3	471,8	586,3	671,8	786,3	871,8	986,3	1072	1186	1272	1386	1472	1586	1672
GTE210.6F	482	342,6	223,5	367,1	463,5	607,1	703,5	847,1	943,4	1097	1183	1327	1423	1567	1663	1807	1903	2047
GTE250.6F	964	714,4	387,2	644,3	847,2	1104	1307	1564	1767	2024	2227	2484	2687	2945	3147	3405	3607	3865
GTE254.6F	1218	816,6	485	899	1065	1479	1645	2059	2225	2639	2805	3219	3385	3799	3965	4379	4545	4955

PNEUMATISCH, EINFACHWIRKEND
PNEUMATIC, SINGLE ACTING

GTE



GTE.8F | Einfachwirkend | Federrückstellung | 3 bar bis 10 bar
GTE.8F | Single acting | Spring return | 3 bar to 10 bar



Konstruktionsmerkmale Antrieb

- Bauform: Doppelkolben-Schwenkantrieb einfachwirkend mit Federrückstellung
- Schwenkwinkel 90° Standard; 120°, 180°, 240° auf Anfrage
- Einstellbereich 5° Offenstellung
- Beidseitige Einstellbarkeit optional bzw. bauartbedingt erforderlich
- Schnittstelle Kugelhahn Flanschbauart und Bi-Vierkant nach ISO 5211
- Direktaufbau auf Kugelhahn möglich
- Schnittstelle für Magnetventile nach VDI/VDE 3845-NAMUR
- Gewinde nach EN ISO 228-1

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 70°C
Ab einer Mediumtemperatur von größer +70°C sollte der Antrieb erhöht aufgebaut werden.

Technische Daten

- Steuerdruck 3 bar bis 10 bar
- Werkstoff Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Werkstoff Kolben: Aluminium
- Werkstoff Dichtungen: NBR
- Werkstoff Deckel: Aluminium epoxidharz-beschichtet
- Werkstoff Ritzel: Stahl chemisch vernickelt
- Werkstoff Gleitelemente: Kunststoff

Zulassungstext

Für Ex Bereich geeignet, Gruppe 2
Kategorie 1 Atex 2014-34-EU

Drehmomente Infotext

Je nach Steuerdruck entwickelt der Antrieb ein entsprechendes Drehmoment. Siehe Tabelle der Nutzdrehmomente.

Design features actuator

- Design: double piston turn actuator single acting with spring return
- Turning angle 90° Standard; 120°, 180°, 240° on request
- Setting range: 5° open position
- Optional both sides adjustability
- Interface ball valve, flange type and Bi-square acc. to ISO 5211
- Direct mounting on ball valve is possible
- Interface for solenoid valves acc. to VDI/VDE 3845-NAMUR
- Thread acc. to EN ISO 228-1

Standard temperature range

- 20°C to + 70°C
At a medium temperature higher than +70°C the actuator has to be mounted in raised position.

Technical data

- Control pressure: 3 bar up to 10 bar
- Material body: aluminium anodised
- Material piston: aluminium
- Material gaskets: NBR
- Material cap: aluminium epoxy resin resistant
- Material stem: steel chemical nickel plated
- Material sliding component: plastic

Approval text

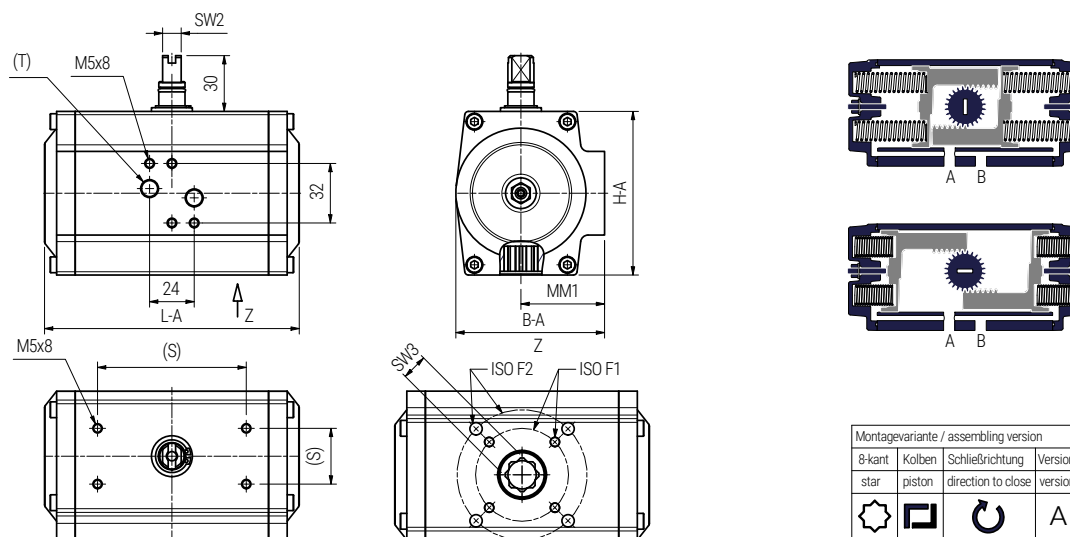
For Ex-area acc. group 2 category 1
Atex 2014-34-EU

Torque Information

Corresponding to the control pressure the actuator develops an appropriate torque. Have a look at the torque table.

GTE**PNEUMATISCH, EINFACHWIRKEND**
PNEUMATIC, SINGLE ACTING**BESTELLBEISPIEL: Pneumatischer Schwenkantrieb 90° einfachwirkend, federrückstellend, Größe 58 mit 8 Federn = GTE 58.8F Artikel-Nr. DA0000507**
ORDERING EXAMPLE: Pneumatic actuator 90° single acting, spring return, size 58 with 8 springs = GTE 58.8F item number DA0000507**Datentabelle** data table

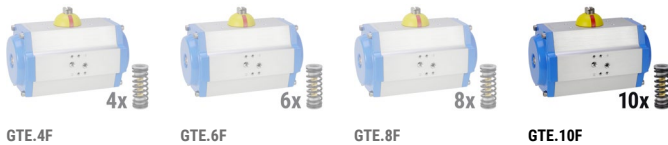
Type Type	L-A (mm)	H-A (mm)	B-A (mm)	MM1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	ISO F1	ISO F2	NI (l)	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
GTE58.8F	133	74	68,5	39	10	14	F03	F05	0,13	1,265	DA0000507
GTE68.8F	137	88	80	45	10	14	F05	F07	0,21	1,560	DA0000465
GTE78.8F	161	100	92,5	51	10	17	F05	F07	0,32	2,350	DA0000345
GTE88.8F	180	108	99,5	54	10	17	F05	F07	0,45	2,800	DA0000355
GTE98.8F	209	117	110,5	60,5	14	17	F05	F07	0,62	3,800	DA0000440
GTE110.8F	223	140	120	60	14	22	F07	F10	0,98	5,329	DA000039
GTE115.8F	293	140	120	60	20	22	F07	F10	1,4	8,000	DA000036
GTE127.8F	301	160	137	68,5	20	22	F07	F10	2	9,500	DA000053
GTE143.8F	337	198	172	86	20	27	F10	F12	2,5	15,000	DA0000535
GTE163.8F	379	198	172	86	28	27	F10	F12	3,6	18,500	DA0000151
GTE185.8F	422	255	224	112	28	36	F14		6,5	34,500	DA0000157
GTE210.8F	468	255	224	112	32	36	F14		8	37,000	DA000058
GTE250.8F	609	302	272	136	32	46	F16		14	65,500	DA000059
GTE254.8F	689	302	272	136	32	46	F16		17	81,800	DA0000596

Maßskizze measured sketch**Nutzdrehmomente** Torques

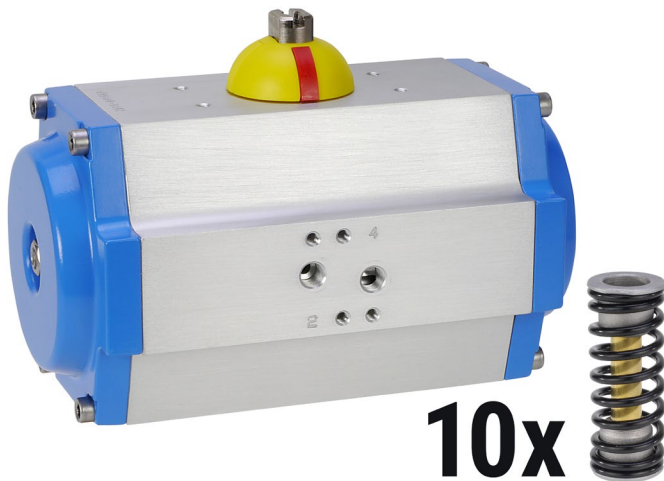
Federmomente Spring moments			Nutzdrehmomente Torques															
Typ	moments		3 bar auf		4 bar auf		5 bar auf		6 bar auf		7 bar auf		8 bar auf		9 bar auf		10 bar auf	
	0° Open	90° Close																
GTE58.8F	12,75	7,64			2,58	7,79	6,48	11,69	10,38	15,59	14,27	19,48	18,17	23,38	22,07	27,28	25,96	31,17
GTE68.8F	17,68	12,03			5,17	10,94	10,97	16,74	16,77	22,54	22,57	28,34	28,37	34,14	34,17	39,94	39,97	45,74
GTE78.8F	31,85	20,95			7,5	18,62	17,5	28,62	27,5	38,62	37,5	48,61	47,5	58,61	57,49	68,61	67,49	78,61
GTE88.8F	44,78	28,91			12,31	28,5	26,81	42,99	41,31	57,49	55,81	71,99	70,3	86,49	84,8	101	99,3	115,5
GTE98.8F	57,38	36,41			21,49	42,88	41,49	62,88	61,49	82,88	81,5	102,9	101,5	122,9	121,5	142,9	141,5	162,9
GTE110.8F	94,84	63,22			19,3	51,5	48,3	80,5	77,3	109,5	106,3	138,5	135,3	167,5	164,3	196,5	193,3	225,5
GTE115.8F	145,8	84,99			23,3	85,3	66,3	128,3	109,3	171,3	152,3	214,3	195,3	257,3	238,3	300,3	281,3	343,3
GTE127.8F	195,1	119,8			33	109,8	91	167,8	149	225,8	206,9	283,8	264,9	341,8	322,9	399,8	380,9	457,8
GTE143.8F	275,6	192,3			90,9	175,9	183,9	286,9	276,9	361,9	369,9	454,9	462,9	547,9	555,9	640,9	648,9	733,9
GTE163.8F	332	223,5			118,1	229,8	233,1	344,8	348,1	459,8	463,1	574,8	578,1	689,8	693,1	804,8	808,1	919,8
GTE185.8F	535,6	424,9	48,4	162,4	248,4	362,4	448,4	562,4	648,4	762,4	848,4	962,4	1048	1162	1248	1362	1448	1562
GTE210.8F	642,7	456,8	58	249,5	298	489,5	538	729,4	777,9	969,4	1018	1209	1258	1449	1498	1689	1738	1929
GTE250.8F	1285	952,5			516,2	859,1	976	1319	1436	1779	1896	2239	2356	2699	2816	3159	3276	3619
GTE254.8F	1624	1089			647	1199	1227	1779	1807	2359	2387	2939	2967	3519	3547	4099	4127	4679

PNEUMATISCH, EINFACHWIRKEND
PNEUMATIC, SINGLE ACTING

GTE



GTE.10F | Einfachwirkend | Federrückstellung | 3 bar bis 10 bar
GTE.10F | Single acting | Spring return | 3 bar to 10 bar



Konstruktionsmerkmale Antrieb

- Bauform: Doppelkolben-Schwenkantrieb einfachwirkend mit Federrückstellung
- Schwenkwinkel 90° Standard; 120°, 180°, 240° auf Anfrage
- Einstellbereich 5° Offenstellung
- Beidseitige Einstellbarkeit optional bzw. bauartbedingt erforderlich
- Schnittstelle Kugelhahn Flanschbauart und Bi-Vierkant nach ISO 5211
- Direktaufbau auf Kugelhahn möglich
- Direktaufbau auf Kugelhahn möglich
- Gewinde nach EN ISO 228-1

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 70°C
Ab einer Mediumtemperatur von größer +70°C sollte der Antrieb erhöht aufgebaut werden.

Technische Daten

- Steuerdruck 3 bar bis 10 bar
- Steuermedium gefilterte Druckluft nach Pneurop ISO Klasse 4
- Werkstoff Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Werkstoff Kolben: Aluminium
- Werkstoff Dichtungen: NBR
- Werkstoff Deckel: Aluminium epoxidharz-beschichtet
- Werkstoff Ritzel: Stahl chemisch vernickelt
- Werkstoff Gleitelemente: Kunststoff

Zulassungstext

Für Ex Bereich geeignet, Gruppe 2
Kategorie 1 Atex 2014-34-EU

Drehmomente Infotext

Je nach Steuerdruck entwickelt der Antrieb ein entsprechendes Drehmoment. Siehe Tabelle der Nutzdrehmomente.

Design features actuator

- Design: double piston turn actuator single acting with spring return
- Turning angle 90° Standard; 120°, 180°, 240° on request
- Setting range: 5° open position
- Optional both sides adjustability
- Interface ball valve, flange type and Bi-square acc. to ISO 5211
- Direct mounting on ball valve is possible
- Direct mounting on ball valve is possible
- Thread acc. to EN ISO 228-1

Standard temperature range

- 20°C to + 70°C
At a medium temperature higher than +70°C the actuator has to be mounted in raised position.

Technical data

- Control pressure: 3 bar up to 10 bar
- Operation air: filtered compressed air acc. to Pneurop ISO class 4, additional on request
- Material body: aluminium anodised
- Material piston: aluminium
- Material gaskets: NBR
- Material cap: aluminium epoxy resin resistant
- Material stem: steel chemical nickel plated
- Material sliding component: plastic

Approval text

For Ex-area acc. group 2 category 1
Atex 2014-34-EU

Torque Information

Corresponding to the control pressure the actuator develops an appropriate torque. Have a look at the torque table.

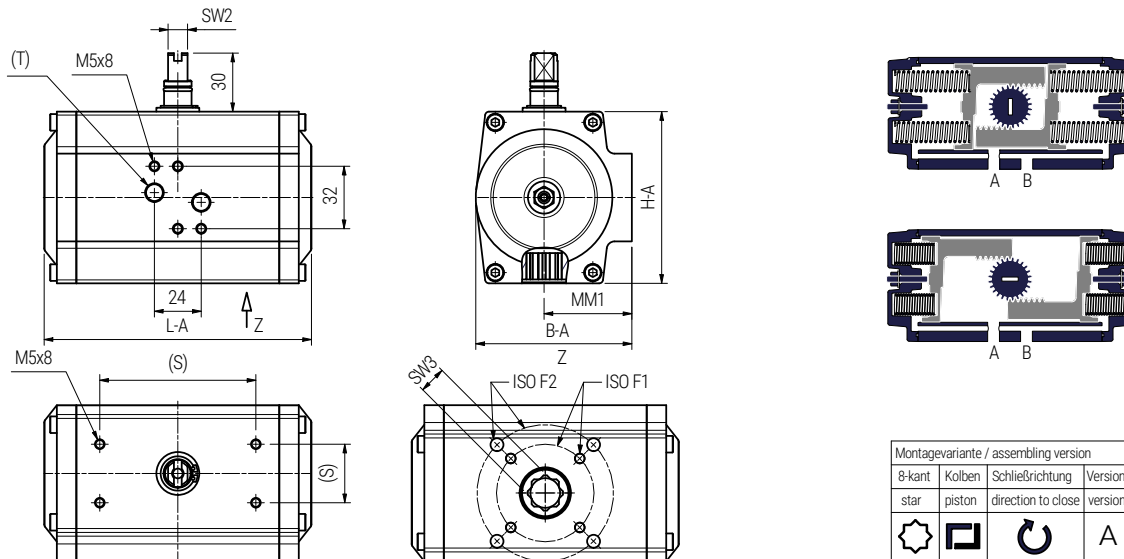
Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47
Россия (495)268-04-70
Казахстан (772)734-952-31

<https://bee.nt-rt.ru/> || bxe@nt-rt.ru

Datentabelle data table

Typ Type	L-A (mm)	H-A (mm)	B-A (mm)	MM1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	ISO F1	ISO F2	NI (l)	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
GTE58.10F	133	74	68,5	39	10	14	F03	F05	0,13	1,100	DA0000508
GTE68.10F	137	88	80	45	10	14	F05	F07	0,21	1,560	DA0000471
GTE78.10F	161	100	92,5	51	10	17	F05	F07	0,32	2,400	DA0000347
GTE88.10F	180	108	99,5	54	10	17	F05	F07	0,45	2,850	DA0000357
GTE98.10F	209	117	110,5	60,5	14	17	F05	F07	0,62	3,800	DA00003710
GTE110.10F	223	140	120	60	14	22	F07	F10	0,98	6,000	DA0000391
GTE115.10F	293	140	120	60	20	22	F07	F10	1,4	8,150	DA0000361
GTE127.10F	301	160	137	68,5	20	22	F07	F10	2	10,500	DA0000531
GTE143.10F	337	198	172	86	20	27	F10	F12	2,5	16,500	DA00005351
GTE163.10F	379	198	172	86	28	27	F10	F12	3,6	19,500	DA00001511
GTE185.10F	422	255	224	112	28	36	F14		6,5	34,500	DA00001574
GTE210.10F	468	255	224	112	32	36	F14		8	35,700	DA0000581
GTE250.10F	609	302	272	136	32	46	F16		14	65,500	DA00005933
GTE254.10F	689	302	272	136	32	46	F16		17	81,800	DA0000591

Maßskizze measured sketch



(S) GTE 48 - 127 : 30x80 ; GTE 143 - 254 : 30x130
(T) GTE 48 - 98 : G1/8" ; GTE 110 - 254 : G1/4"

Nutzdrehmomente Torques

Federmomente Spring moments			Nutzdrehmomente Torques													
Typ	0° Open	90° Close	4 bar auf		5 bar auf		6 bar auf		7 bar auf		8 bar auf		9 bar auf		10 bar auf	
			Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close	Open	Close
GTE58.10F	15,94	9,55			3,23	9,74	7,13	13,64	11,02	17,53	14,92	21,43	18,82	25,33	22,71	29,22
GTE68.10F	22,11	15,03			6,46	13,67	12,26	19,47	18,06	25,27	23,86	31,08	29,66	36,88	35,46	42,68
GTE78.10F	39,81	26,19			9,38	23,27	19,38	33,27	29,38	43,27	39,37	53,27	49,37	63,27	59,37	73,26
GTE88.10F	55,97	36,14			15,39	35,62	29,89	50,12	44,39	64,62	58,89	79,11	73,36	93,61	87,88	108,1
GTE98.10F	71,72	45,51	6,86	33,59	26,86	53,6	46,86	73,6	66,86	93,6	86,87	113,6	106,9	133,6	126,9	153,6
GTE110.10F	118,5	79,03			24,1	64,4	53,1	93,4	82,1	122,4	111,1	151,4	140,1	180,4	169,1	209,4
GTE115.10F	182,3	106,2			29,1	106,6	72,1	149,6	115,1	192,6	158,1	235,6	201,1	278,6	244,1	321,6
GTE127.10F	243,9	149,7			41,2	137,3	99,2	195,3	157,2	253,3	215,2	311,3	273,2	369,3	331,2	427,3
GTE143.10F	344,4	240,3	20,7	126,9	113,7	219,9	206,7	312,9	299,7	405,9	392,7	498,9	485,7	591,9	578,7	684,9
GTE163.10F	415	279,4	32,6	172,2	147,6	287,2	262,6	402,2	377,6	517,2	492,6	632,2	607,6	747,2	722,6	862,2
GTE185.10F	669,5	531,2	110,5	253	310,5	453	510,5	653	710,5	853	910,5	1053	1111	1253	1311	1453
GTE210.10F	803,4	571	132,5	371,8	372,5	611,8	612,5	851,8	852,4	1092	1092	1332	1332	1572	1572	1812
GTE250.10F	1607	1191	185,2	613,8	645	1074	1105	1534	1565	1994	2025	2454	2485	2914	2945	3374
GTE254.10F	2031	1361	229	918	809	1498	1389	2078	1969	2658	2549	3238	3129	3818	3709	4398