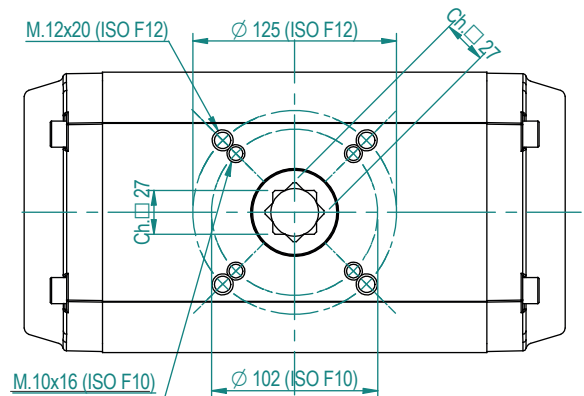
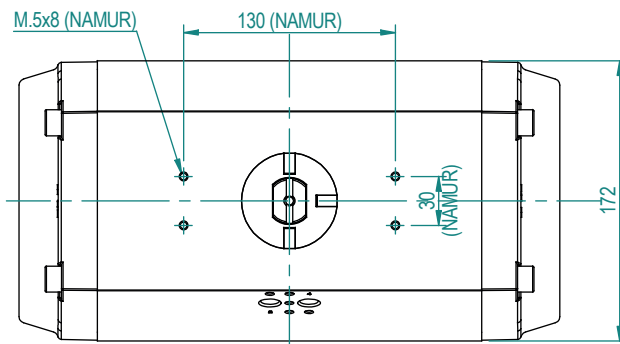
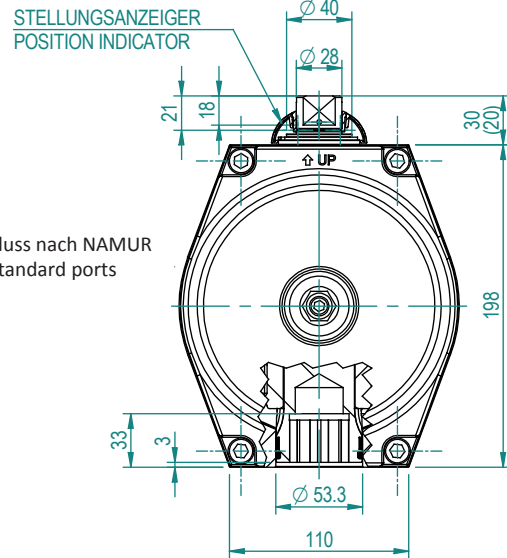
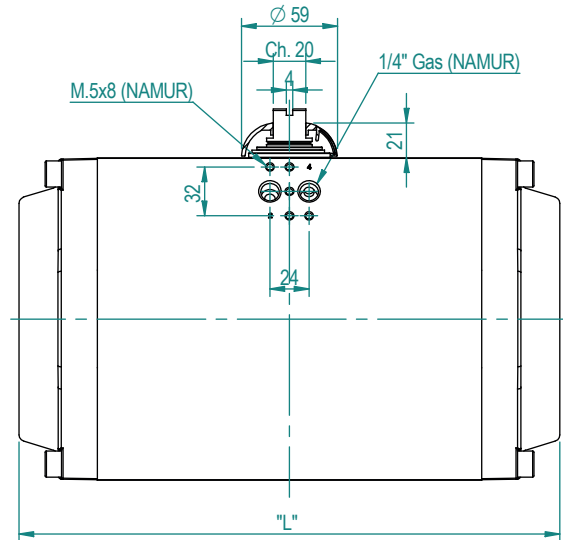


Pneumatischer Schwenkantrieb mit einseitig einstellbarer Endlage
Pneumatic actuator with single limit stop

GTX.143



LÄNGE [mm] LENGHT [mm]	LUFTVERBRAUCH [N.It] AIR CONSUMPTION [N.It]				GEWICHT (2) [kg] WEIGHT (2) [kg]			
90° 120° 180°	90° 120° 180° 90° (1)	90° 120° 180° 90° (1)	90° 120° 180° 90° (1)	90° 120° 180° 90° (1)	90° 120° 180° 90° (1)	90° 120° 180° 90° (1)	90° 120° 180° 90° (1)	90° 120° 180° 90° (1)
337 387 488	4,60 6,12 9,20 2,50	4,60 6,12 9,20 2,50	4,60 6,12 9,20 2,50	4,60 6,12 9,20 2,50	12,42 14,00 16,00 15,78	12,42 14,00 16,00 15,78	12,42 14,00 16,00 15,78	12,42 14,00 16,00 15,78

- (1) Einfachwirkender Antrieb mit 12 Federn
Spring return whit 8 spring cartridges
(2) Gewichtsangaben f für Antriebe mit Ritzelhöhe = 30mm
Weights referred to protrusion shafts 30mm

DREHMOMENT [Nm] - DOPPELTWIRKENDE STELLANTRIEBE / TORQUE [Nm] - DOUBLE ACTING ACTUATORS

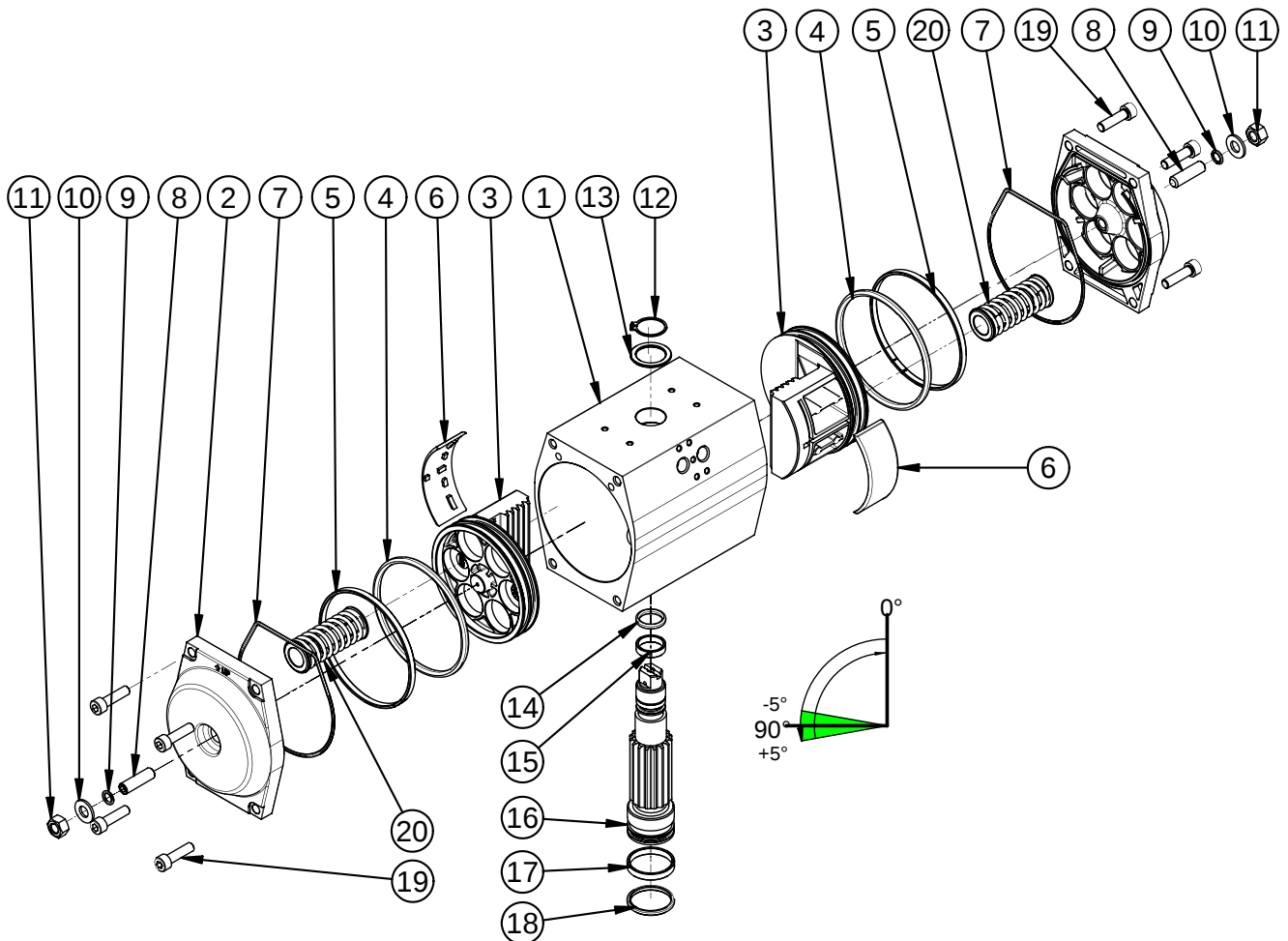
Pneumatisches Drehmoment [Nm] / Pneumatic torque [Nm]													
2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	4 bar	4,5 bar	5 bar	5,6 bar	6 bar	6,5 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar
186,0	232,5	279,0	325,5	372,0	418,5	465,0	520,8	558,0	604,5	651,0	744,0	837,0	930,0

DREHMOMENT [Nm] - EINFACHWIRKENDE STELLANTRIEBE / TORQUE [Nm] - SINGLE ACTING ACTUATORS

Federn Springs	Federmoment Spring torque		Pneumatisches Drehmoment Pneumatic torque																			
			2 bar		3 bar		4 bar		5 bar		80 PSIG		100 PSIG		7 bar		8 bar		9 bar		10 bar	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
1	24,0	34,4	161,5	150,9	254,5	243,9	347,5	336,9	440,5	429,9	496,3	485,7	533,5	522,9	626,5	615,9	719,5	708,9	812,5	801,9	905,5	894,9
2	48,1	68,9	137,0	115,7	230,0	208,7	323,0	301,7	416,0	394,7	471,8	450,5	509,0	487,7	602,0	580,7	695,0	673,7	788,0	766,7	881,0	859,8
3	72,1	103,3	112,5	80,6	205,5	173,6	298,5	266,6	391,5	359,6	447,3	415,4	484,5	452,6	577,5	545,6	670,5	638,6	763,5	731,6	856,5	824,6
4	96,1	137,8	87,9	45,5	181,0	138,5	274,0	231,5	367,0	324,5	422,8	380,3	460,0	417,5	553,0	510,5	646,0	603,5	739,0	696,5	832,0	789,5
5	120,2	172,2	63,4	10,3	156,4	103,3	249,4	196,3	342,4	289,3	398,2	345,1	435,4	382,3	528,4	475,3	621,4	568,3	714,4	661,3	807,4	754,3
6	144,2	206,7			131,9	68,2	224,9	161,2	317,9	254,2	373,7	310,0	410,9	347,2	503,9	440,2	596,9	533,2	689,9	626,2	782,9	719,2
7	168,2	241,1			107,4	33,1	200,4	126,1	293,4	219,1	349,2	274,9	386,4	312,1	479,4	405,1	572,4	498,1	665,4	591,1	758,4	684,1
8	192,3	275,6					175,9	90,9	268,9	183,9	324,7	239,7	361,9	276,9	454,9	369,9	547,9	462,9	640,9	555,9	733,9	648,9
9	216,3	310,0					151,4	55,8	244,4	148,8	300,2	204,6	337,4	241,8	430,4	334,8	523,4	427,8	616,4	520,8	709,4	613,8
10	240,3	344,4					126,9	20,7	219,9	113,7	275,7	169,5	312,9	206,7	405,9	299,7	498,9	392,7	591,9	485,7	684,9	578,7
11	264,4	378,9							195,4	78,5	251,2	134,3	288,4	171,5	381,4	264,5	474,4	357,5	567,4	450,5	660,4	543,5
12	288,4	413,3							170,8	43,4	226,6	99,2	263,8	136,4	356,8	229,4	449,8	322,4	542,9	415,4	635,9	508,4

Pneumatischer Schwenkantrieb mit einseitig einstellbarer Endlage
Pneumatic actuator with single limit stop

GTX.143



ERSATZTEILLISTE / SPARE PARTS LIST

Pos.	Beschreibung	Description	Menge Q.ty	Ersatzteilset / Spare parts set				
				Set 1,4	Set 2	Set 3	Set 5	Set 6
1	Gehäuse	Actuator body	1	-	-	-	-	-
2	Seitendeckel	Actuator end cap	2	1	-	-	-	-
3	Standardkolben	Standard piston	2	-	1	-	-	-
4	O-Ring-Kolben	Piston sealing O-Ring	2	-	1	-	2	-
5	Führungsring-Kolben	Piston guide ring	2	-	1	-	-	2
6	Gleitelement-Kolben	Piston guide skate	2	-	1	-	-	2
7	O-Ring-Gehäusedeckel	End cap sealing O-Ring	2	1	-	-	2	-
8	Hubeinstellschraube 90°	External travel stop screw	2	1	-	-	-	-
9	O-Ring-Hubeinstellschraube 90°	Stop sealing O-Ring	2	1	-	-	2	-
10	Scheibe-Hubeinstellschraube	O-Ring stop washer	2	1	-	-	-	-
11	Kontermutter-HUbeinstellschraube 90°	External stop nut	2	1	-	-	-	-
12	Seegering	Pinion stop circlips	1	-	-	1	-	-
13	Anlaufscheibe	Upper pinion washer	1	-	-	1	-	-
14	O-Ring-Ritzel-oben	Upper pinion O-Ring sealing	1	-	-	1	1	-
15	Führungsring-Ritzel-oben	Upper pinion guide ring	1	-	-	1	-	1
16	Ritzel	Pinion	1	-	-	1	-	-
17	Führungsring-Ritzel-unten	Lower pinion guide ring	1	-	-	1	-	1
18	O-Ring-Ritzel-unten	Lower pinion O-Ring sealing	1	-	-	1	1	-
19	Schrauben-Seitendeckel	End cap screws	8	4	-	-	-	-
20	Rückstellfedern	Spring cartridges	0 - 12	-	-	-	-	-

max process GmbH

Rastenberg 10, D-53489 Sinzig - Germany
Telefon / Phone: +49 (0) 26 42 - 992 36 - 0, Fax: +49 (0) 26 42 - 992 36 - 29
email: info@max-process.com, Internet: www.max-process.com

Set 1,4 = Seitendeckel, komplett / Cap, complete
Set 2 = Kolben, komplett / Piston, complete
Set 3 = Ritzel, komplett / Shaft complete
Set 5 = Dichtungssatz / Seal kit
Set 6 = Verschleißteilsatz / Guide kit