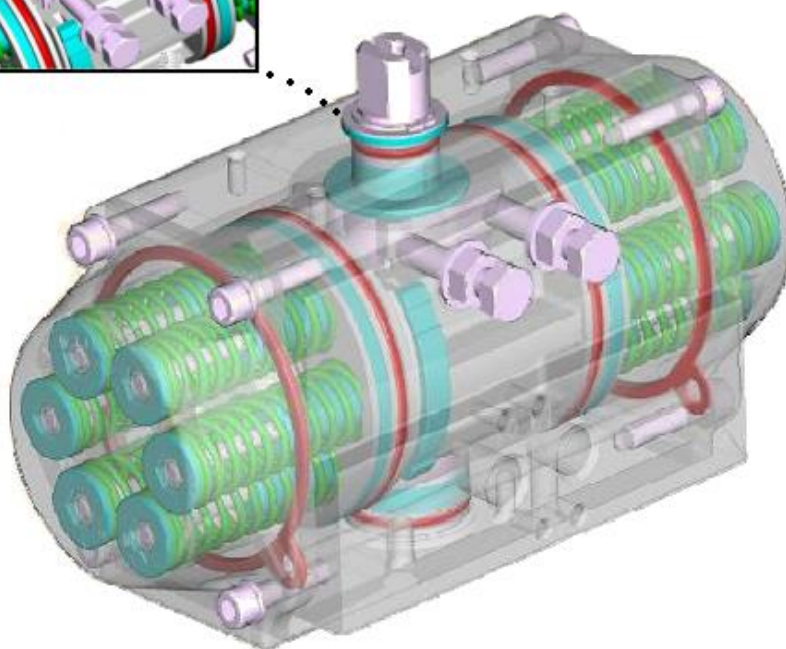
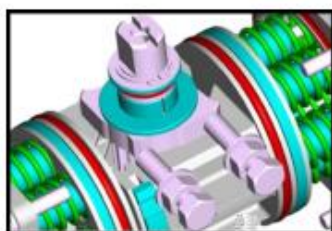


PNEUMATICKÝ POHON Alphair ř. Série RE S externím nastavením dorazu



Popis

- těleso z taženého hliníkového profilu, anodizované
- písty ze slitiny hliníku dle EN AB 46100, metodou přesného lití
- kryt ze slitiny hliníku dle EN AB 46100, metodou přesného lití
- vnější nastavení dorazů
- připojení solenoidového ventilu dle NAMUR
- standardní provedení Atex: II 2GD c Tmax = 95°C

Tabulka kroutících momentů u dvojitěinných pohonů (N.m)

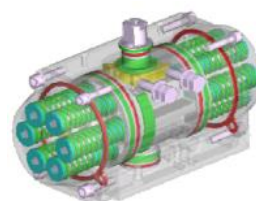
Typ	Tlak ovládacího vzduchu (bar)									
	I Série = 90°									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RE 051	3,3	6,7	10	13,4	16,7	20,1	23,4	26,8	30,1	33,5
RE 064	5,9	11,8	17,8	23,7	29,6	35,5	41,4	47,4	53,3	59,2
RE 076	11,8	23,5	35,3	47,1	58,9	70,6	82,4	94,2	105,9	117,7
RE 086	17,2	34,5	51,7	68,9	86,1	103,4	120,6	137,8	155	172,3
RE 101	27,5	54,9	82,4	109,8	137,3	164,8	192,2	219,7	247,1	274,6
RE 116	43,7	87,4	131,1	174,9	218,6	262,3	306	349,7	393,4	437,1
RE 126	56,6	113,3	169,9	226,5	283,2	339,8	396,4	453	509,7	566,3
RE 161	114,9	229,7	344,6	459,5	574,3	689,2	804,1	918,9	1034	1149
RE 201	215,3	430,6	646	861,3	1077	1292	1507	1723	1938	2153
RE 421	1671	3342	5013	6684	8354	10025	11696	13367	-	-

PNEUMATICKÝ POHON Alphair ř. Série RE S externím nastavením dorazu

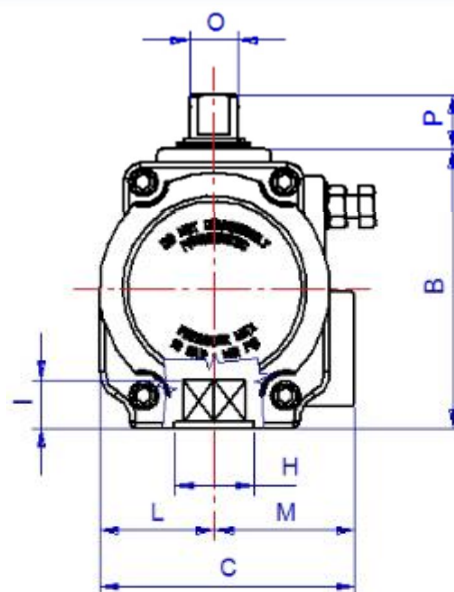
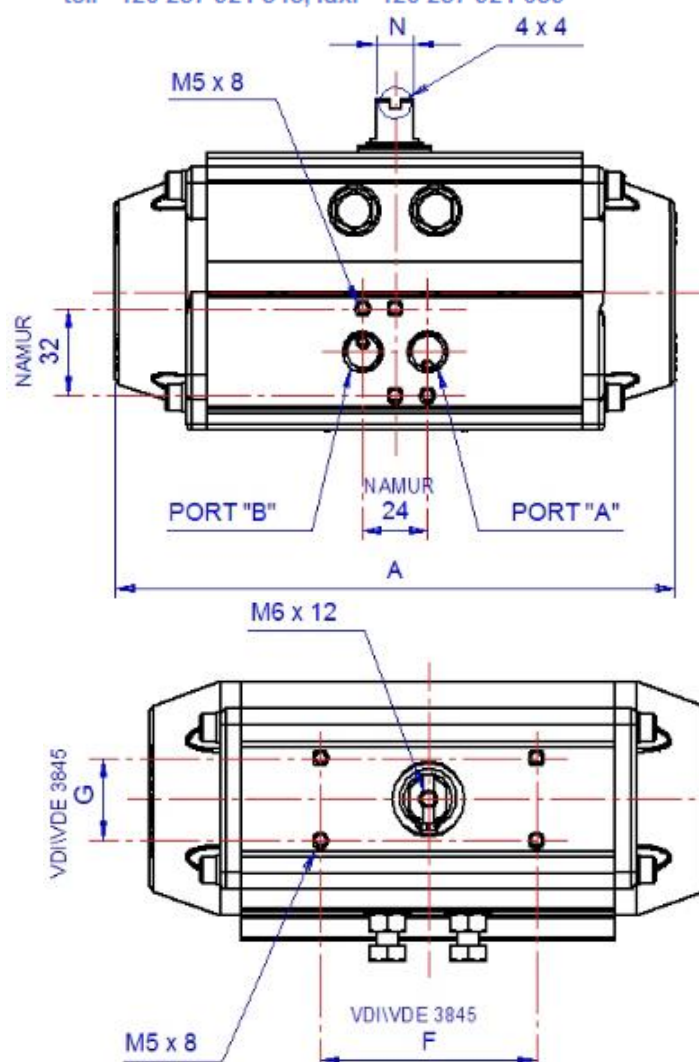
Tabulka kroutících momentů u jednotlivých pohonů (N.m)

Typ	Sada pružin	Tlak ovládacího vzduchu (bar)												Pružinový zdvih	
		I Série = 90°													
		3		4		5		6		7		8			
0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
RE 051	3	5,8	4,3	9,1	7,6	12,5	10,9	15,8	14,3	19,2	17,6	22,5	21	5,8	4,3
	4	4,4	2,3	7,8	5,7	11,1	9	14,4	12,3	17,8	15,7	21,1	19	7,8	5,7
	5	-	-	6,3	3,7	9,7	7,1	13	10,4	16,4	13,8	19,7	17,1	9,7	7,1
	6	-	-	-	-	8,2	5,1	11,6	8,5	14,9	11,8	18,3	15,2	11,6	8,5
RE 064	3	10,7	7,1	16,6	13	22,5	18,9	28,5	24,8	34,4	30,8	40,3	36,7	10,7	7,1
	4	8,4	3,5	14,3	9,4	20,2	15,4	26,1	21,3	32	27,2	38	33,1	14,3	9,4
	5	-	-	11,9	5,9	17,8	11,8	23,8	17,7	29,7	23,6	35,6	29,6	17,8	11,8
	6	-	-	-	-	15,5	8,2	21,4	14,1	27,3	20,1	33,2	26	21,4	14,1
RE 076	3	21,1	14,3	32,8	26	44,6	37,8	56,4	49,6	68,1	61,3	79,9	73,1	21,1	14,3
	4	16,3	7,2	28,1	19	39,8	30,8	51,6	42,5	63,4	54,3	75,2	66,1	28,1	19
	5	-	-	23,3	12	35,1	23,8	46,9	35,5	58,6	47,3	70,4	59,1	35,1	23,8
	6	-	-	-	-	30,3	16,7	42,1	28,5	53,9	40,3	65,6	52	42,1	28,5
RE 086	3	33,8	17,8	51,1	35,1	68,3	52,3	85,5	69,5	102,7	86,7	120	104	33,8	17,8
	4	27,9	6,6	45,1	23,8	62,3	41	79,6	58,2	96,8	75,5	114	92,7	45,1	23,8
	5	-	-	39,2	12,5	56,4	29,7	73,6	47	90,8	64,2	108,1	81,4	56,4	29,7
	6	-	-	-	-	50,4	18,5	67,7	35,7	84,9	52,9	102,1	70,1	67,7	35,7
RE 101	3	50,1	32,3	77,5	59,7	105	87,2	132,5	114,7	159,9	142,1	187,4	169,6	50,1	32,3
	4	39,3	15,6	66,8	43	94,2	70,5	121,7	98	149,2	125,4	176,6	152,9	66,8	43,1
	5	-	-	56	26,4	83,5	53,8	110,9	81,3	138,4	108,7	165,9	136,2	83,5	53,8
	6	-	-	-	-	72,7	37,1	100,2	64,6	127,6	92	155,1	119,5	100,2	64,6
RE 116	3	80,7	50,5	124,4	94,2	168,1	137,9	211,8	181,6	255,5	225,3	299,3	269	80,7	50,5
	4	63,9	23,5	107,6	67,3	151,3	111	195	154,7	238,7	198,4	282,4	242,1	107,6	67,3
	5	-	-	90,8	40,4	134,5	84,1	178,2	127,8	221,9	171,5	265,6	215,2	134,5	84,1
	6	-	-	-	-	117,7	57,2	161,4	100,9	205,1	144,6	248,8	188,3	161,4	100,9
RE 126	3	105	64,9	161,6	121,5	218,2	178,2	274,9	234,8	331,6	291,4	388,1	348	105	64,9
	4	83,3	29,9	140	86,5	196,6	143,2	253,2	199,8	309,9	256,4	366,5	313	140	86,6
	5	-	-	118,3	51,5	175	108,2	231,6	164,8	288,2	221,4	344,8	278,1	175	108,2
	6	-	-	-	-	153,3	73,2	210	129,8	266,6	186,4	323,2	243,1	210	129,8
RE 161	3	202,7	141,9	317,5	256,8	432,4	371,6	547,3	486,5	662,1	601,4	777	716,2	202,7	141,9
	4	155,3	74,3	270,2	189,2	385,1	304,1	499,9	418,9	614,8	533,8	729,7	648,7	270,2	189,2
	5	-	-	222,9	121,6	337,8	236,5	452,6	351,4	567,5	466,2	682,4	581,1	337,8	236,5
	6	-	-	-	-	290,4	168,9	405,3	283,8	520,2	398,6	635	513,5	405,3	283,8
RE 201	3	386,2	259,8	601,5	475,1	816,8	690,5	1032	905,8	1247	1121	1436	1336	386,2	259,8
	4	299,6	131,1	514,9	346,4	730,2	561,8	945,5	777,1	1160	992,4	1376	1208	514,9	346,4
	5	-	-	428,3	217,7	643,6	433	858,9	648,4	1074	863,7	1290	1079	643,6	433
	6	-	-	-	-	557	304,3	772,3	519,6	987,6	735	1203	950,3	772,3	519,6
RE 421	3	2999	2014	4670	3685	6340	5356	8011	7026	9682	8697	11353	10368	2999	2014
	4	2327	1014	3998	2685	5669	4356	7340	6027	9011	7698	9369	9369	3998	2685
	5	-	-	3327	1685	4998	3356	6669	5027	8340	6698	8369	8369	4998	3356
	6	-	-	-	-	4327	2357	5997	4028	7668	5698	7369	7369	5997	4028
Kroutící moment pŠ vzduchovém zdvihu / N.m /														Kroutící moment pŠ pružinovém zdvihu / N.m /	

Rozsah teplot		Ovládací tlak 8 bar (permanentní) 10 bar (maximální)	Rozsah otáčení + / - 5°
STANDADNÍ TEPLOTA	-20°C + 80°C		
VYSOKÁ TEPLOTA	-20°C + 150°C		
NÍZKÁ TEPLOTA	-40°C + 80°C		
EXTRA NÍZKÁ TEPLOTA	-60°C + 80°C		



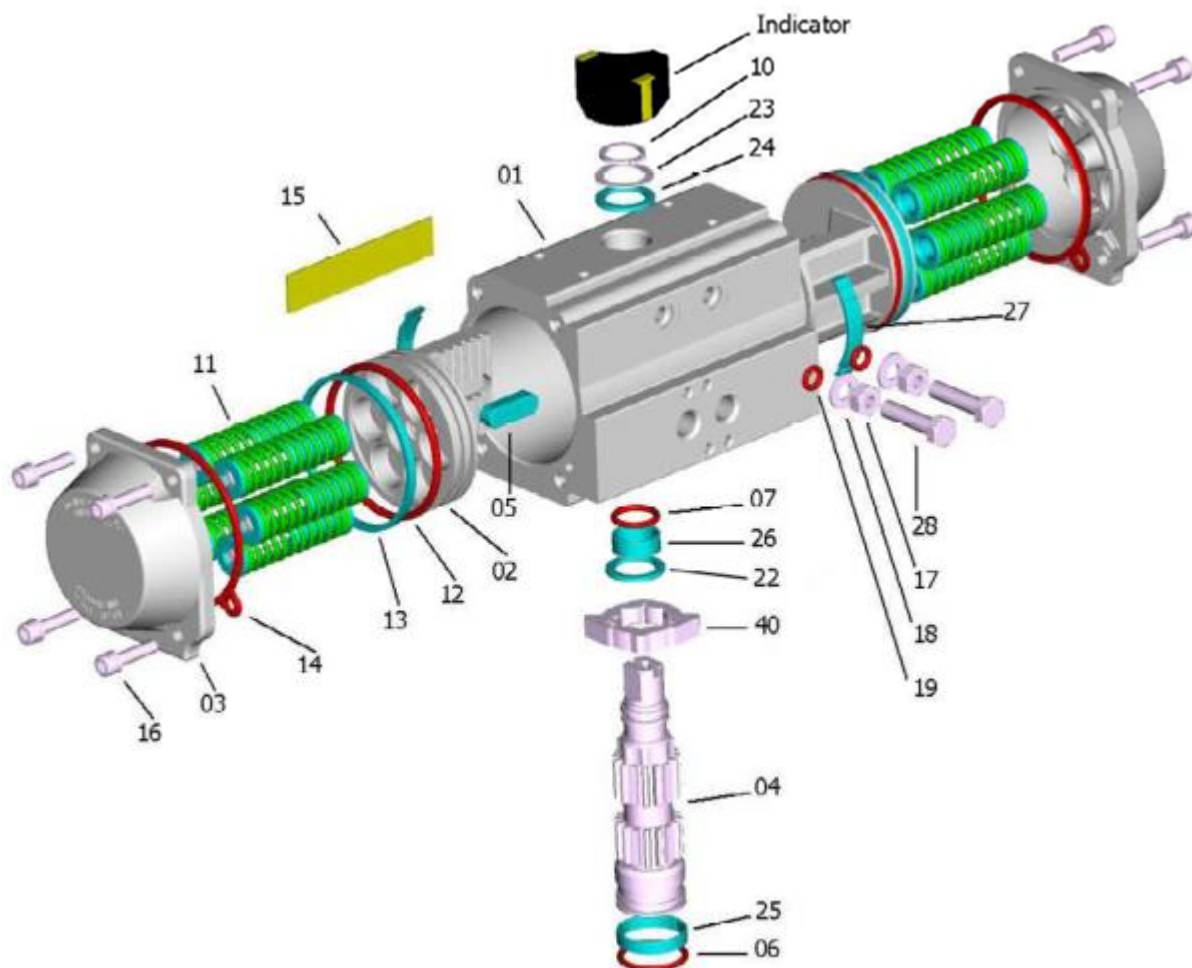
PNEUMATICKÝ POHON Alphair ř. Série RE S externím nastavením dorazu



Rozměry (mm)

POZICE	TYP									
	RE 051	RE 064	RE 076	RE 086	RE 101	RE 116	RE 126	RE 161	RE 201	RE 421
A - 90°	138	155	203	239	257	304	335	424	527	934
B	69	85	102	112	127	145	157	196	248	534
C	75	86	94	104	120	134	150	182	222	521
F x G	80 x 30					80 x 30; 130 x 30		130 x 30		200 x 50
L	33,5	38	42,5	49	55	64	70	89	110	249
M	41,5	48	51,5	55	65	70	80	93	112	272
PORT A&B	1/8" GAS-NPT		1/4" GAS-NPT						1/2" GAS-NPT	
N x O	8 x 12		14 x 18				27 x 36		32 x 42	55 x 80
P	20					30		50		80
Q x I	9 x 10	9 x 10	11 x 13	14 x 16	17 x 20	17 x 20	17 x 20	22 x 25	27 x 29	55 x 60
	11 x 13	11 x 13	14 x 16	17 x 20	22 x 25	22 x 25	22 x 25	27 x 29	36 x 39	75 x 80
		14 x 16	17 x 20				27 x 29			
I ISO 5211	F04	F05/07	F05/07	F05/07	F07/10	F07/10	F07/10	F10/12	F14	F25/35
Volitelně	(F03/05)	(F04)		(F04)	(F5/7/10)		(F12)		(F10/12)	(F16)
		(F3/5/7)								

PNEUMATICKÝ POHON Alphair ř. Série RE S externím nastavením dorazu



Komponenty - specifikace

#	Množství	Popis	Materiál	Specifikace	Povrchová ochrana
1	1	Tělo	Extrudovaná slitina hliníku	ASTM 6063 T6	A - N - TF
2	2	Píst	Extrudovaná slitina hliníku	ASTM B179 - DIN1725/5	A - N - TF
3	2	Kryt	Extrudovaná slitina hliníku	ASTM B179 - DIN1725/5	N - V - TF
4	1	Hřídel	Uhlíková ocel	ASTM A105	
			(volitelně S.S. AISI 304 (A2))		
			(volitelně S.S. AISI 316 (A4))		
5	*	Drátka	Přyskyčce - PA66 - PA66 - Lexan		
6	*	O-kroužek	NBR - FPM/FKM - Silicone		
7	*	O-kroužek	NBR - FPM/FKM - Silicone		
10	*	Segrovka	Uhlíková ocel		N
11	0-12	Pera	Uhlíková ocel, PA 66, S.S.	C-98	V



Elišky Přemyslovny 1343
156 00 Praha 5, mapol@iol.cz

tel: +420 257 921 545, fax: +420 257 921 659

PNEUMATICKÝ POHON

Alphair ř. Série RE

S externím nastavením dorazu

#		Množství	Popis	Materiál	Specifikace	Povrchová ochrana
12	*	2	O-kroužek pístu	NBR - FPM/FKM - Silicone		
13	*	2	Ložisko	Přiskyšce - PA66 - PA66 - Lexan		
14	*	2	Těsnění krytu	NBR - FPM/FKM - Silicone		
15		1	Čítek	Hliník		
16		4+4	Čroub	Nerezová ocel	AISI 304 (A2)	
17		2	Matice	Nerezová ocel	AISI 304 (A2)	
18		2	Podložka	Nerezová ocel	AISI 304 (A2)	
19	*	2	O-kroužek	NBR - FPM/FKM - Silicone		
22	*	1	Podložka	Přiskyšce - PA66 - PA66 - Lexan		
23	*	1	Podložka hřídele	Nerezová ocel	AISI 304 (A2)	
24	*	1	Podložka hřídele	Přiskyšce - PA66 - PA66 - Lexan		
25	*	1	Kroužek hřídele ř. dolní	Přiskyšce - PA66 - PA66 - Lexan		
26	*	1	Kroužek hřídele - horní	Přiskyšce - PA66 - PA66 - Lexan		
27	*	2	Ložisko pístu	Přiskyšce - PA66 - PA66 - Lexan		
28		2	Nastavovací čroub	Nerezová ocel	AISI 304 (A2)	
40		1	Vnější nastavení dorazu	Nerezová ocel	AISI 304 (A4)	