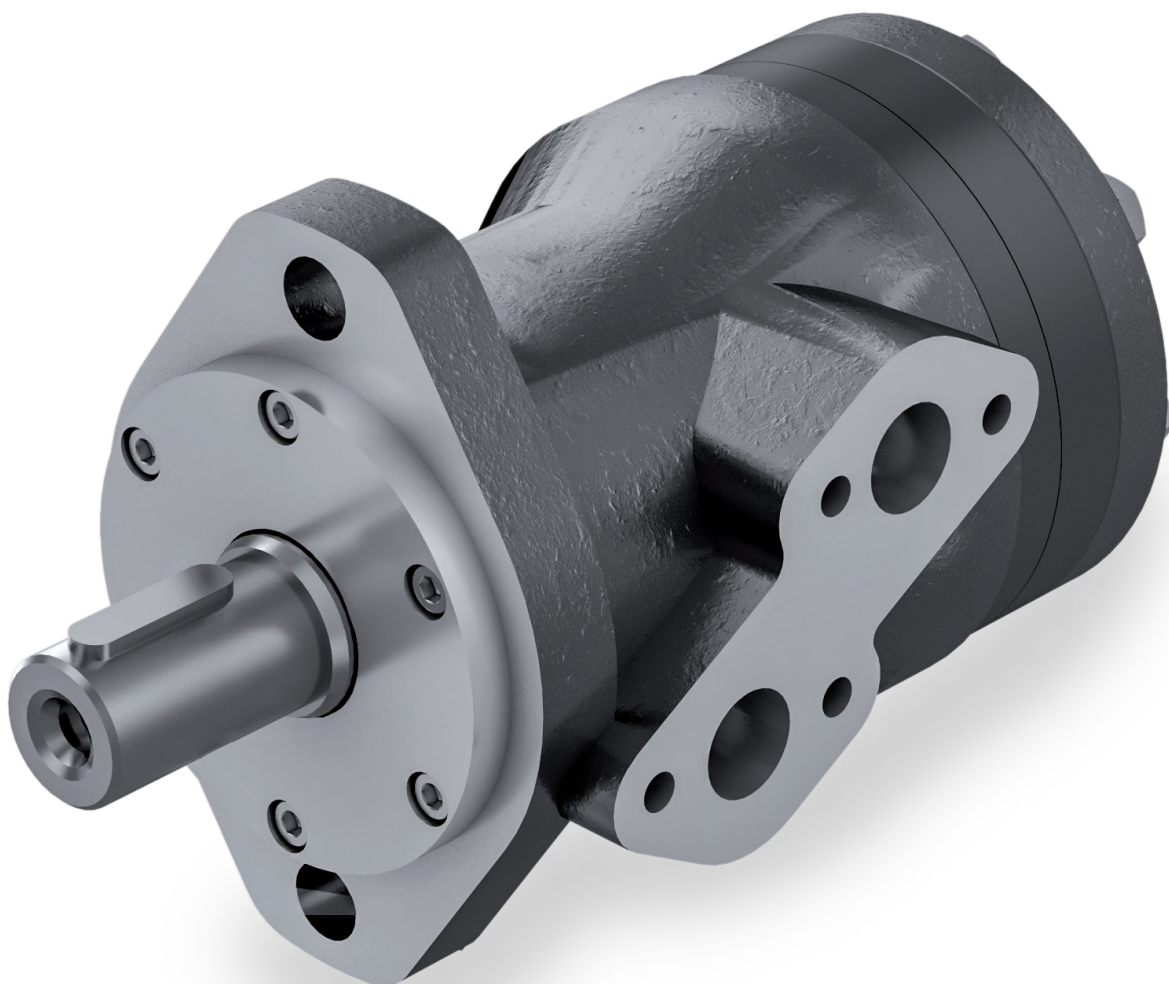
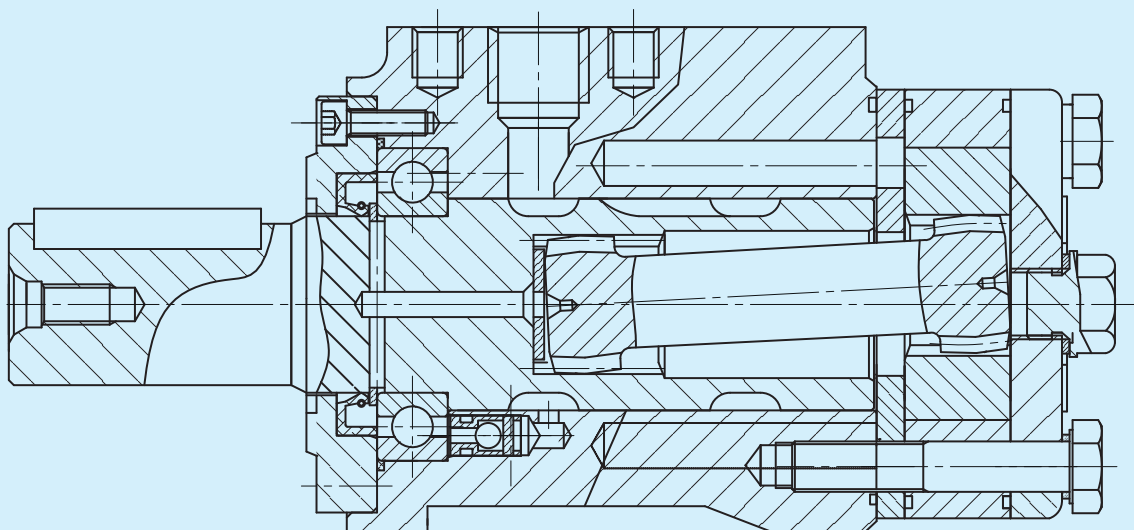


Motores gerotor con distribución radial



Antes de empezar a utilizarlo, lea atentamente el documento INSTRUCCIONES GENERALES DE USO DE LOS MOTORES ORBITALES.



Motor gerotor con distribución radial compacto y rodamientos de bolas, apto para aplicaciones donde se requiera una presión media.

	Cilindrada	Presión			Par			Velocidad de rotación	Caudal máx.	Potencia máx. en salida	Masa
	cm³/rev	Continua bar	Intermitente bar	Pico bar	Continua Nm	Intermitente Nm	Pico Nm	min⁻¹	l/min	kW	kg
050	52,9	140	175	225	97	125	149	800	40	7	5,6
080	79,3	140	175	225	148	189	222	770	60	10	5,7
100	98,2	140	175	225	183	238	276	615	60	10	5,9
125	120,9	140	175	225	229	292	340	480	60	10	6,0
160	158,7	140	175	225	295	382	445	385	60	10	6,2
200	196,4	140	175	225	364	470	532	310	60	10	6,2
250	241,8	120	140	200	369	444	568	250	60	8,5	6,6
315	317,3	100	120	150	404	501	555	195	60	7	6,9
400	392,9	80	100	130	416	531	596	155	60	5,7	7,4

Las condiciones intermitentes no deben durar más del 10% de cada minuto.
Las condiciones de pico no deben durar más del 1% de cada minuto.

050 52,9 cm³/rev

Caudal l/min	Presión bar							
	30	60	80	100	125	140	160	175
8	18 148	38 140	55 123	69 102	87 83	100 61	115 42	
15	19 277	39 264	56 251	70 242	87 233	102 219	116 202	128 188
20	19 370	39 359	54 348	69 337	89 328	100 320	115 301	127 282
30	18 556	38 541	53 529	68 516	88 509	98 500	114 487	126 461
35	17 649	37 629	52 619	67 608	86 601	97 595	113 578	125 559
40	16 741	36 725	50 718	66 710	85 695	96 688	111 673	123 627
50	13 927	31 919	47 910	59 900	81 888	94 874	104 856	115 837
60	9 1122	25 1101	42 1094	50 1082	76 1075	90 1064	98 1042	106 1011

Par Nm
Velocidad de rotación min⁻¹

Presión
Continua

Presión
Intermitente

080 79,3 cm³/rev

Caudal l/min	Presión bar							
	30	60	80	100	125	140	160	175
8	33 99	60 91	81 79	103 67	133 56	148 42	172 32	
15	36 185	61 172	82 163	104 152	133 134	149 125	173 117	192 94
20	34 247	62 238	83 230	105 220	134 205	150 197	174 189	192 172
30	33 370	60 363	82 355	104 342	133 327	149 316	172 302	190 285
35	32 433	59 417	80 406	102 398	131 390	148 384	170 367	189 365
40	30 494	57 484	78 478	101 471	129 461	147 453	169 443	188 411
50	29 617	56 604	77 597	100 590	128 578	145 571	168 558	186 519
60	28 741	55 726	76 718	99 710	127 700	144 686	167 673	184 624
75	22 926	48 906	71 896	93 887	120 867	134 857	160 838	175 779

Par Nm
Velocidad de rotación min⁻¹

Presión
Continua

Presión
Intermitente

100 98,2 cm³/rev

Caudal l/min	Presión bar							
	30	60	80	100	125	140	160	175
8	37 80	73 68	98 59	128 50	164 163	186 33		
15	38 150	74 139	99 129	129 117	165 102	187 96	218 87	240 69
20	39 200	75 189	100 180	130 171	166 159	188 150	219 136	241 119
30	37 299	73 286	98 279	127 270	163 259	185 250	216 234	239 219
35	36 349	71 338	97 333	126 329	161 318	183 309	214 299	238 281
40	35 399	70 391	96 387	124 383	160 375	182 370	213 363	236 338
50	34 499	69 489	95 484	123 479	159 468	181 463	211 453	235 423
60	33 599	68 587	94 580	122 574	158 562	180 556	210 544	233 507
75	27 748	61 733	86 726	111 718	149 703	168 695	198 680	202 634

Par Nm
Velocidad de rotación min⁻¹

Presión
Continua

Presión
Intermitente

125 120,9 cm³/rev

Caudal l/min	Presión bar							
	30	60	80	100	125	140	160	175
8	44 65	90 61	123 51	158 44	205 36	231 30		
15	45 122	91 118	124 112	159 105	206 99	232 91	265 79	294 61
20	46 165	90 152	125 143	160 133	206 126	233 112	266 106	295 98
30	45 243	88 238	123 236	158 231	204 224	230 217	264 206	293 191
35	43 284	86 278	121 275	156 272	202 266	229 263	263 258	292 240
40	42 342	85 323	120 314	154 311	200 304	226 301	262 294	290 274
50	41 405	84 397	118 393	152 389	197 380	223 376	261 368	288 343
60	40 486	83 476	116 470	150 465	195 465	221 452	259 441	286 412
75	31 608	78 596	107 589	139 583	187 571	211 564	241 552	272 515

Par Nm
Velocidad de rotación min⁻¹

Presión
Continua

Presión
Intermitente

160 158,7 cm³/rev

Caudal l/min	Presión bar							
	30	60	80	100	125	140	160	175
8	57 49	117 46	160 41	206 34	261 29			
15	58 93	118 84	161 79	207 72	262 64	298 58	349 50	385 41
20	59 123	119 118	162 115	208 111	263 104	299 99	350 93	386 82
30	58 185	117 181	160 177	205 173	261 168	298 165	348 159	384 148
35	57 216	115 211	159 209	203 207	260 202	295 200	346 196	382 183
40	55 247	114 241	156 238	201 236	259 231	293 228	344 220	380 207
50	53 309	111 302	154 299	199 296	258 289	292 286	342 280	378 261
60	52 370	109 363	152 359	197 355	256 348	290 344	340 336	376 314
75	43 463	101 453	143 448	190 444	249 430	282 420	322 410	358 383

Par Nm
Velocidad de rotación min⁻¹

Presión
Continua

Presión
Intermitente

200 196,4 cm³/rev

Caudal l/min	Presión bar							
	30	60	80	100	125	140	160	175
8	69 40	140 33	193 29	248 25				
15	70 75	141 70	194 64	249 58	324 50	366 41	428 32	
20	71 100	142 92	195 83	250 75	325 69	367 58	428 52	472 47
30	70 150	141 140	193 136	248 129	323 120	366 112	426 101	471 93
35	69 175	140 170	191 164	247 160	321 154	364 148	425 140	470 129
40	67 199	138 194	190 191	246 188	320 183	362 179	423 171	468 159
50	66 249	136 244	189 241	244 239	318 234	361 230	422 226	466 211
60	65 299	135 293	187 290	243 287	316 281	359 278	420 255	465 238
75	58 374	127 366	179 362	234 358	308 351	348 347	408 339	456 317

Par Nm
Velocidad de rotación min⁻¹

Presión
Continua

Presión
Intermitente

250 241,8 cm³/rev

Caudal l/min	Presión bar					
	30	60	80	100	120	140
8	86 32	172 30	234 26			
15	87 61	173 59	235 54	297 49	368 40	443 33
20	88 81	174 78	236 73	298 68	369 62	444 56
30	86 123	173 120	235 118	297 116	368 112	443 103
35	85 142	171 138	234 132	296 125	366 117	442 108
45	83 162	169 159	232 154	294 150	364 144	440 135
55	82 203	167 198	230 195	293 193	362 191	438 186
60	81 243	166 238	228 236	292 233	360 230	437 221
75	74 304	153 297	212 294	281 291	349 288	423 277

Par Nm
Velocidad de rotación min⁻¹

Presión
Continua

Presión
Intermitente

315 317,3 cm³/rev

Caudal l/min	Presión bar					
	30	50	70	90	100	120
8	114 25	191 22	270 19			
15	115 46	192 42	271 38	355 34	403 29	500 21
20	116 62	193 59	272 55	356 51	404 45	501 40
30	114 93	191 90	270 86	354 80	403 76	499 65
35	112 108	189 105	268 103	352 101	400 100	497 95
40	110 123	187 121	266 119	350 116	398 114	495 109
50	108 154	184 151	264 148	348 144	396 142	493 137
60	106 185	182 181	262 179	346 176	394 174	491 171
75	100 231	175 226	156 222	339 219	387 215	482 209

Par Nm
Velocidad de rotación min⁻¹

Presión
Continua

Presión
Intermitente

400 392,9 cm³/rev

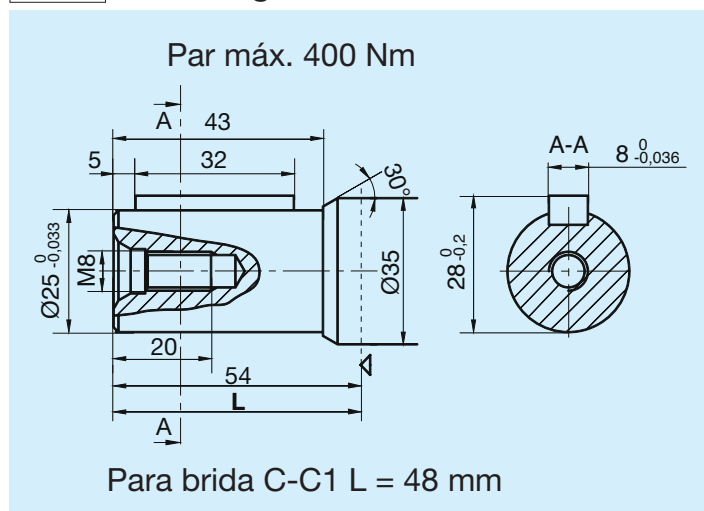
Caudal l/min	Presión bar					
	30	40	50	70	80	100
8	155 20	204 18				
15	156 37	205 34	262 31	366 27	428 24	544 19
20	157 50	208 47	264 44	368 39	434 37	549 32
30	152 75	204 72	258 69	362 66	424 64	540 60
35	148 87	198 84	252 81	356 77	416 74	531 69
45	142 100	193 97	246 94	348 90	406 88	523 84
55	136 125	186 122	238 120	341 117	398 115	515 111
60	131 150	180 148	231 146	333 142	390 140	506 137
75	123 187	168 183	215 179	312 172	371 169	492 162

Par Nm
Velocidad de rotación min⁻¹

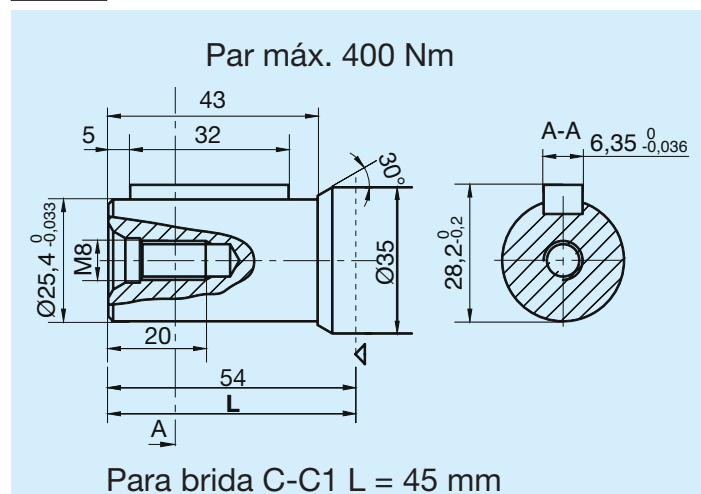
Presión
Continua

Presión
Intermitente

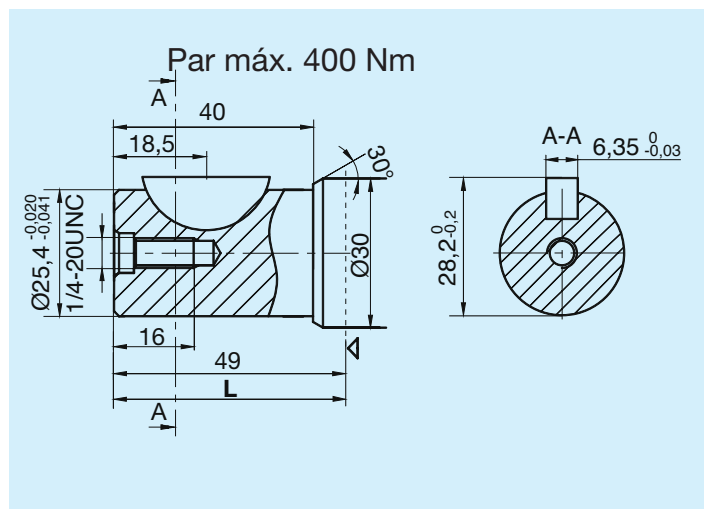
AP1 Ø25 lengüeta DIN 6885 A 8x7x32



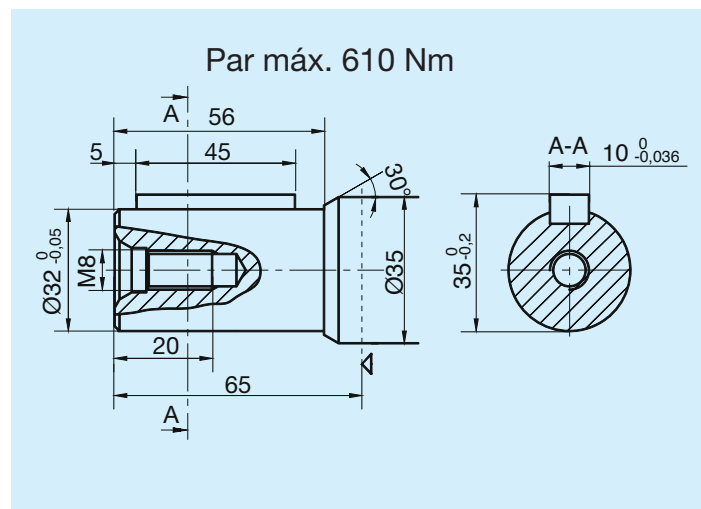
AP3 1" EU lengüeta BS46 1/4"x1/4"x1 1/4"



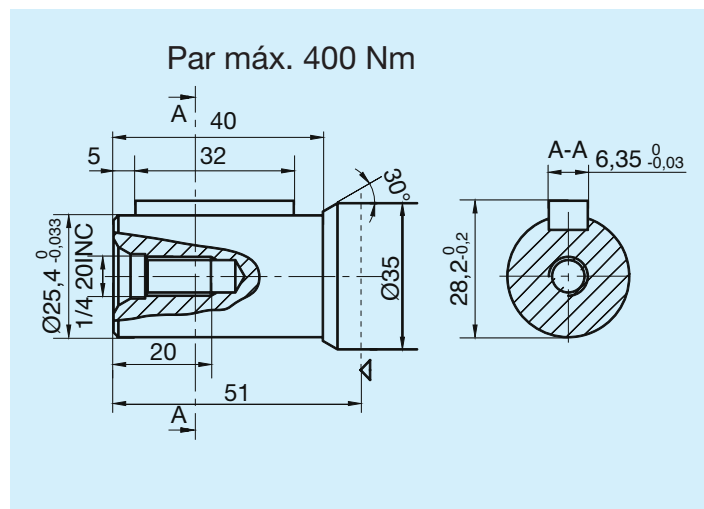
AP4 1" USA lengüeta BS46 1/4"x1/4"x1 1/4"



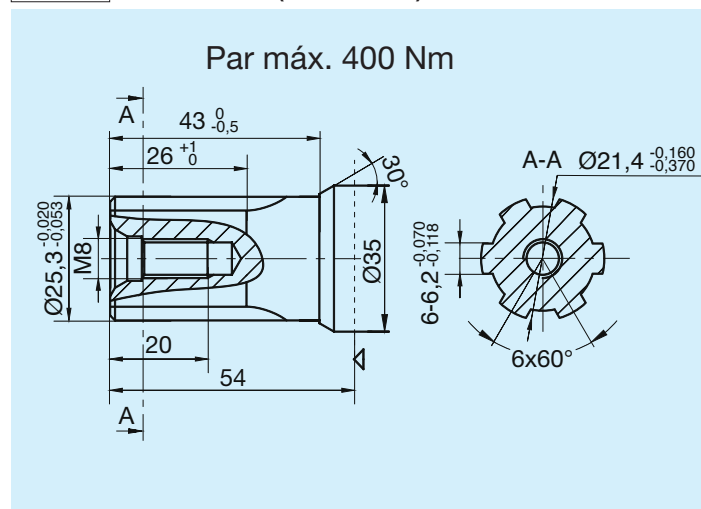
AP5 Ø32 lengüeta DIN 6885 A 10x8x45



P33 1" USA lengüeta BS46 1/4"x1/4"x1 1/4"

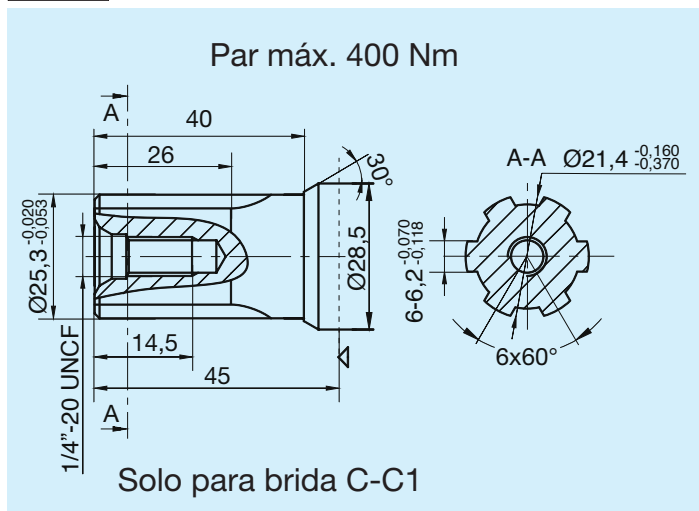


AH3 SAE 6 B (BS2059) EU

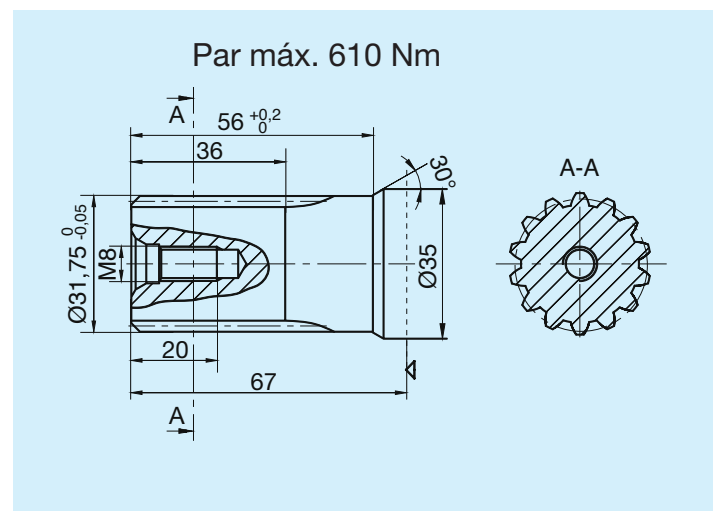


Los ejes de transmisión se suministran de serie con el tratamiento anticorrosión.

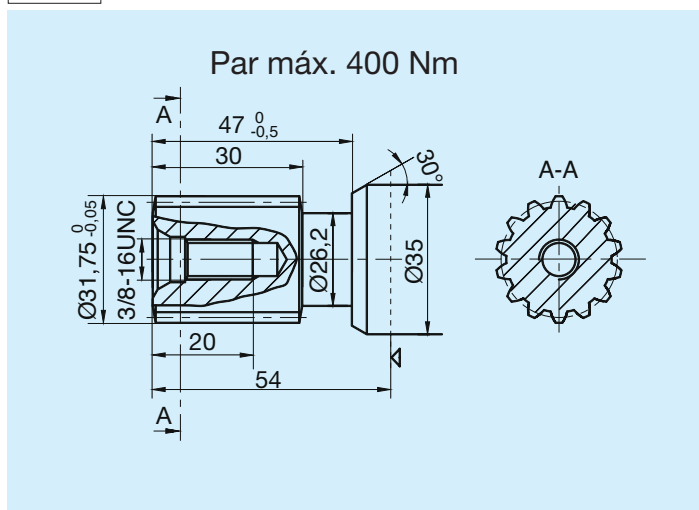
AH4 SAE 6 B (BS2059) USA



K13 1 1/4" ANSI B92.1 DP12/24 30° Z14

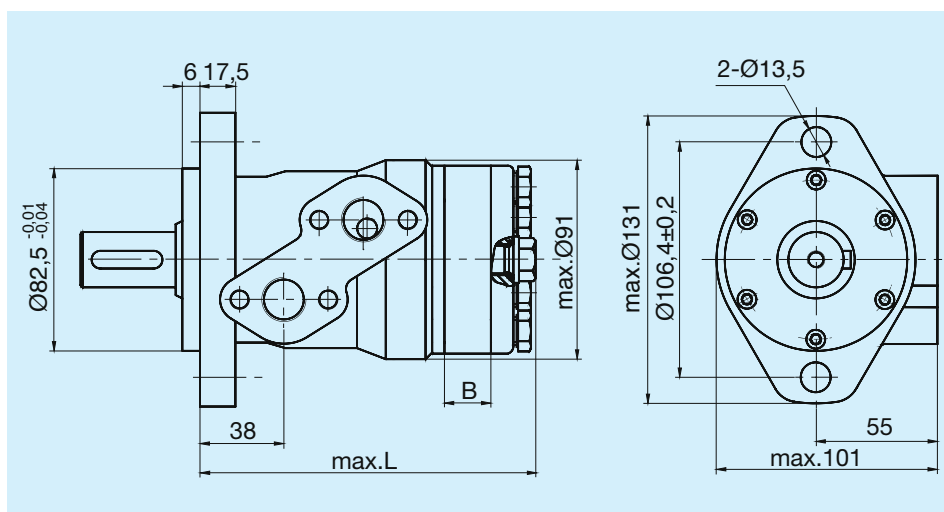


K14 ANSI-B92.1 DP12/24 30° Z14



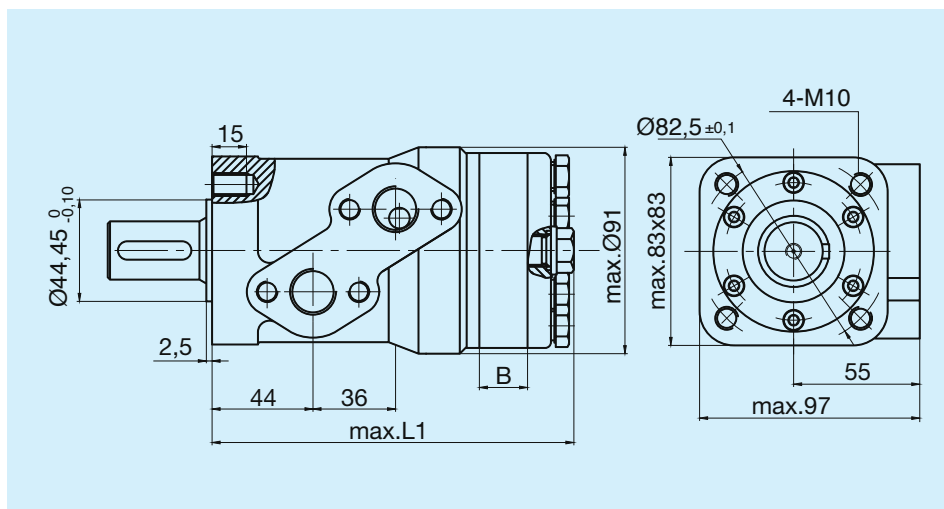
Los ejes de transmisión se suministran de serie con el tratamiento anticorrosión.

A2 SAE A 2 orificios



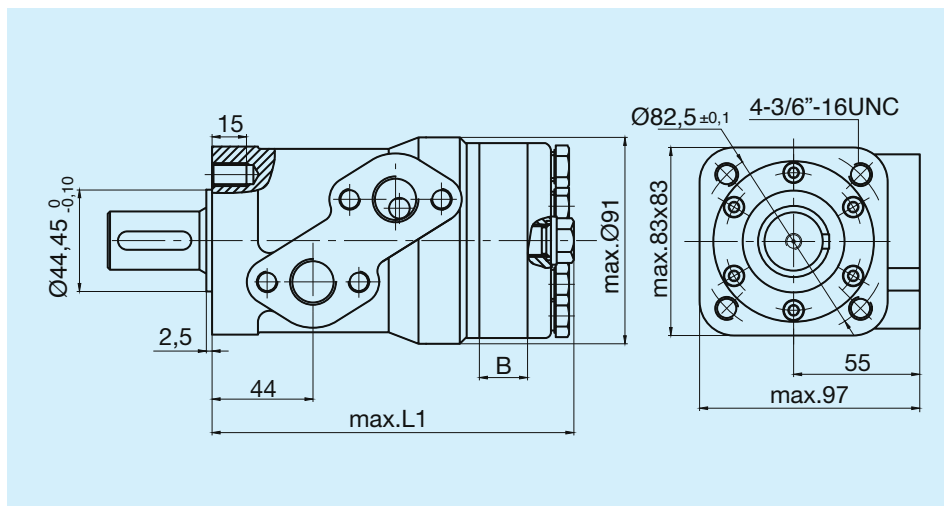
Tipo	L mm	L1 mm	B mm
PY 500	143,5	151,5	7
PY 080	144,5	152,5	11
PY 100	146,5	154,5	13
PY 125	149,5	157,5	16
PY 160	154,5	162,5	21
PY 200	159,5	164,5	26
PY 250	165,5	173,5	32
PY 315	175,5	183,5	42
PY 400	185,5	193,5	52

C0 M46C EU



Tipo	L mm	L1 mm	B mm
PY 050	143,5	151,5	7
PY 080	144,5	152,5	11
PY 100	146,5	154,5	13
PY 125	149,5	157,5	16
PY 160	154,5	162,5	21
PY 200	159,5	164,5	26
PY 250	165,5	173,5	32
PY 315	175,5	183,5	42
PY 400	185,5	193,5	52

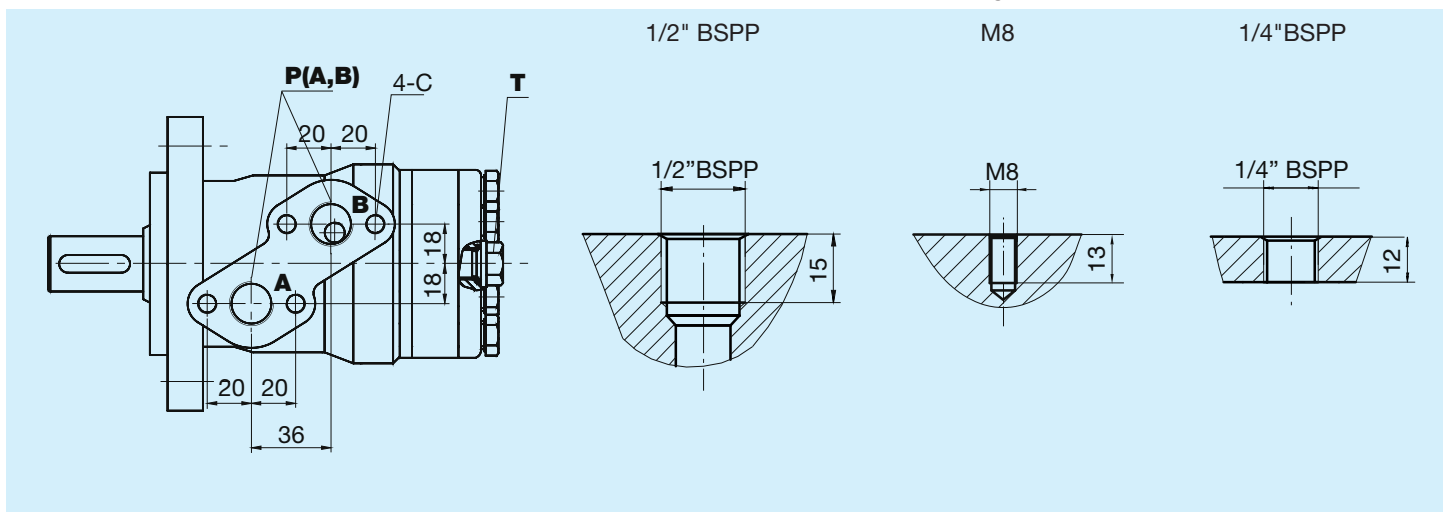
C1 M46C USA



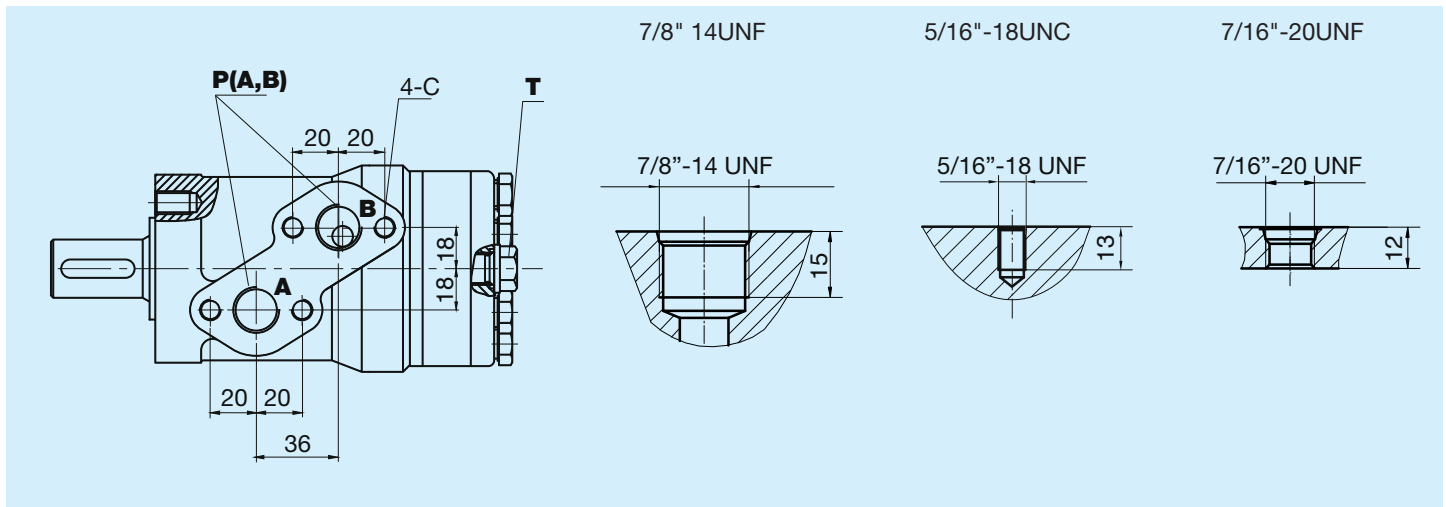
Tipo	L mm	L1 mm	B mm
PY 050	143,5	151,5	7
PY 080	144,5	152,5	11
PY 100	146,5	154,5	13
PY 125	149,5	157,5	16
PY 160	154,5	162,5	21
PY 200	159,5	164,5	26
PY 250	165,5	173,5	32
PY 315	175,5	183,5	42
PY 400	185,5	193,5	52

Las bridas se suministran de serie con el tratamiento anticorrosión.

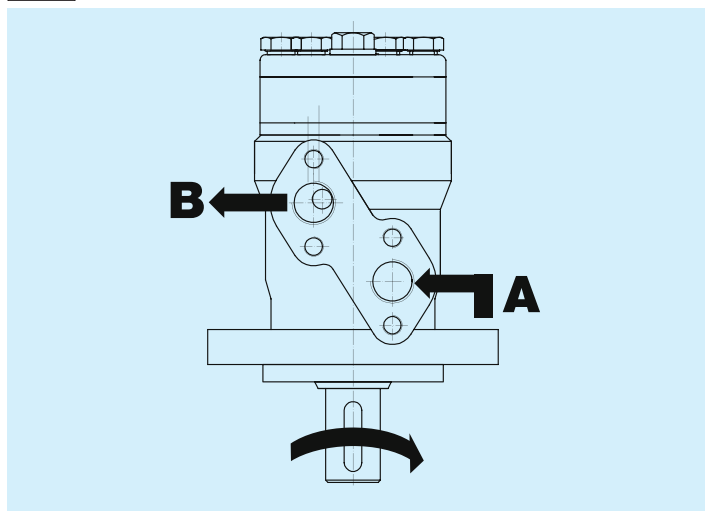
Y10 Con conexiones laterales



Y15 Con conexiones laterales



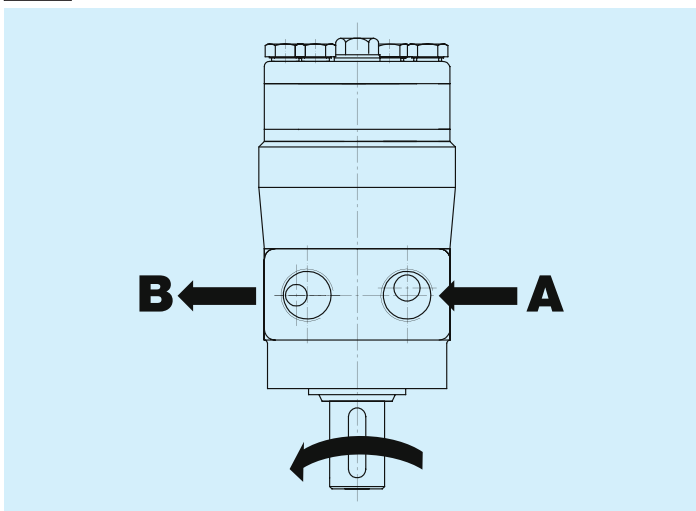
0 Estándar



Situándose frente al eje de transmisión, la rotación es:

- Horaria, cuando la puerta A está bajo presión
- Antihoraria, cuando la toma B está bajo presión.

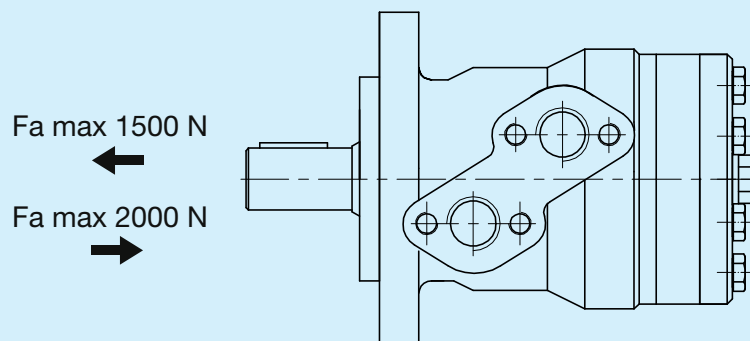
L Opuesta



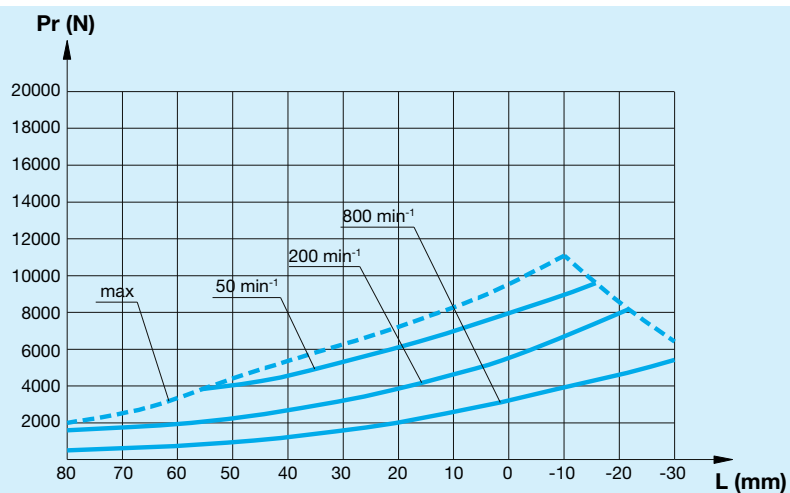
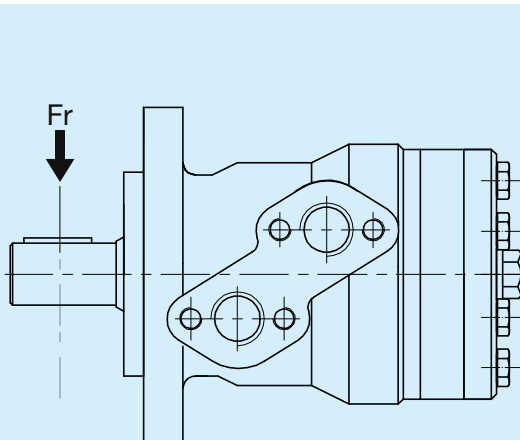
Situándose frente al eje de transmisión, la rotación es:

- Antihoraria, cuando la toma A está bajo presión
- Horaria, cuando la toma B está bajo presión.

Carga axial



Carga radial



	1	2	3	4	5	6
OZ PY						

1	Cilindrada			
	050 52,9 cm³/rev	125 120,9 cm³/rev	250 241,8 cm³/rev	
	080 79,3 cm³/rev	160 158,7 cm³/rev	315 317,3 cm³/rev	
	100 98,2 cm³/rev	200 196,4 cm³/rev	400 392,9 cm³/rev	

2	Extremos de los ejes			
	AP1 Cilíndrico Ø25 Lengüeta DIN6885 A 8x7x32	AP5 Cilíndrico Ø32 Lengüeta DIN6885 A 10x8x45	AH4 Estriado SAE 6 B (BS2059) USA	
	AP3 Cilíndrico 1" versión EU Lengüeta BS46 1/4"x1/4"x1 1/4"	P33 Cilíndrico 1" versión USA Lengüeta BS46 1/4"x1/4"x1 1/4"	K13 Estriado 1 1/4" ANSI B92.1 DP12/24 30° Z14 reforzado	
	AP4 Cilíndrico 1" versión EU Lengüeta ANSI B17.2 1/4"x1"	AH3 Estriado SAE 6 B (BS2059) EU	K14 Estriado 1 1/4" ANSI B92.1 DP12/24 30° Z14	

3	Bridas			
	A2 SAE A 2 orificios	C0 M46C versión EU	C1 M46C versión USA	

4	Rosca conexiones A-B, T		
	Y10 1/2" BSPP Drenaje 1/4" BSPP	Y15 7/8"-14UNF(15) Drenaje 7/16"-20UNF	

5	Opciones especiales	
	00 Ninguna	

6	Dirección de rotación de los ejes	
	0 Estándar	L Opuesta

