

MOTOR HIDRAULICO Serie BMRS

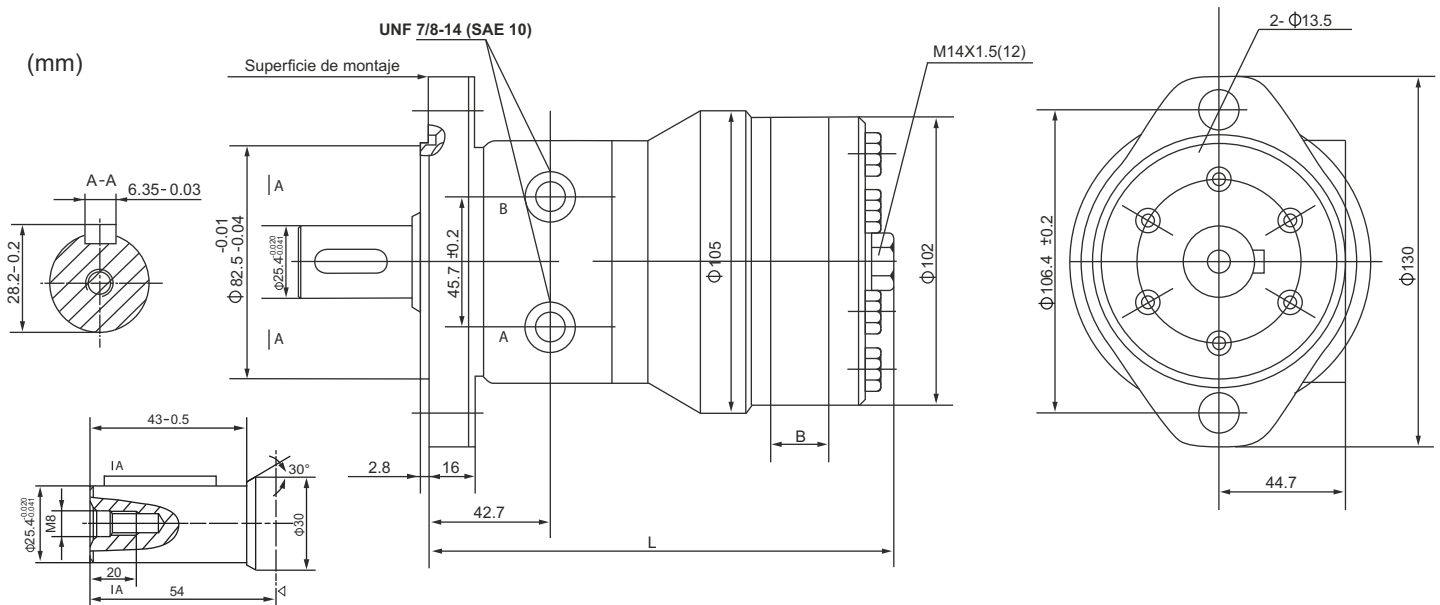


Esta serie de motores, con carcasa de fundición dúctil de intensidad adecuada, se puede aplicar a situaciones con menos carga y un intervalo de operación, ampliamente para la minería, agricultura, pesca, industria y construcción.

Este tipo de motores son equivalentes a los motores Char-Lym (**Eaton**) serie (**S**) Danfoss serie (**OMR**)

CARACTERÍSTICAS

1. EL eje de salida, con el rodamiento rígido de bolas, puede soportar cierta fuerza axial y fuerza radial, la estructura axial de distribución de aceite, es de menor tamaño y menos peso.
2. Con dos válvulas de retención internas, sin conexión de drenaje.
3. Con grupo (cycoïd) con el rodillo, tiene una pequeña fricción y alta eficiencia mecánica.



Código	101210	101211	101212	101213	101214	101215	101216	101217	101218
TIPO	BMRS 50	BMRS 80	BMRS 100	BMRS 125	BMRS 160	BMRS 200	BMRS 250	BMRS 315	BMRS 400
Desplazamiento (cm ³ / r)	51.7	80.5	100.5	126.3	160.8	200.9	252.6	321.5	401.9
Max. presión Psi	cont.	1800	1800	1800	1800	1800	1700	1700	1700
	int.	2200	2200	2200	2200	2200	2000	2000	2000
	peak.	2500	2500	2500	2500	2500	2200	2200	2200
Max. torque N.m	cont.	93	152	194	237	310	369	380	380
	int.	118	189	236	296	378	450	470	470
	peak.	135	216	270	338	433	509	540	540
Rango de velocidad (r/min)	10-775	10-750	10-600	10-475	10-375	10-300	10-240	10-190	10-160
Máximo Fluido (L/min)	40	60	60	60	60	60	60	60	60
Peso	6.5	6.9	7.0	7.3	7.5	8.0	8.5	9.0	11

TIPO	101210	101211	101212	101213	101214	101215	101216	101217	101218
L (mm)	142	147	150.5	155	161	168	177	189	203
B (mm)	9	14	17.5	22	28	35	44	56	70

DATOS DE RENDIMIENTO

101210 [cm³/r]
Presión (Psi)

	725	1015	1305	1450	1740	2030	2320	2538
Flow (L/min)								
5	34	44	58	65	75	88		
10	35	45	61	68	79	94	107	119
15	34	48	62	72	87	100	108	122
20	34	46	60	68	82	95	109	125
30	32	43	59	66	79	94	107	121
40	30	40	57	65	78	91	105	120
45	29	39	55	64	77	89	102	110
50	25	36	52	59	72	84	98	113
Max. Cont.	188	179	167	163	154	137	119	98
Max. Int.	285	279	271	263	252	232	213	187

101211 [cm³/r]
Presión (Psi)

	725	1015	1305	1450	1740	2030	2320	2538
Flow (L/min)								
5	48	58	84	106	129			
10	50	74	96	106	126	145	170	
20	54	76	100	109	131	152	174	
30	50	72	96	104	128	148	172	191
40	45	70	95	104	125	146	171	188
50	41	68	91	101	122	145	168	186
60	35	65	88	96	120	142	164	182
70	30	58	81	93	114	136	158	175
75	19	48	76	88	108	132	151	168
Max. Cont.	610	608	606	603	600	598	550	520
Max. Int.	910	895	881	867	852	830	806	787

101212 [cm³/r]
Presión (Psi)

	725	1015	1305	1450	1740	2030	2320	2538
Flow (L/min)								
5	64	90	118	134	154			
10	65	93	122	134	153	183	210	
20	62	93	121	135	153	184	208	236
30	61	90	118	130	150	180	200	232
40	55	86	115	126	146	181	206	228
50	46	77	108	121	146	181	200	221
60	34	62	98	110	136	170	186	199
70	30	63	97	110	138	170	190	210
75	20	54	90	106	130	165	188	200
Max. Cont.	583	567	569	555	542	536	528	516
Max. Int.	728	720	710	695	681	667	650	634

101213 [cm³/r]
Presión (Psi)

	725	1015	1305	1450	1740	2030	2320	2538
Flow (L/min)								
5	74	106	140	163				
10	81	114	152	172	200	220	250	
20	80	114	150	170	200	221	254	292
30	78	112	149	169	198	220	252	290
40	77	111	147	168	196	218	250	288
50	62	105	143	165	195	223	254	287
60	52	98	136	160	191	220	250	282
70	41	90	130	156	187	215	242	278
75	32	79	126	148	180	208	234	262
Max. Cont.	391	388	384	380	372	362	346	330
Max. Int.	586	583	578	570	560	546	532	520

101214 [cm³/r]
Presión (Psi)

	725	1015	1305	1450	1740	2030	2320	2538
Flow (L/min)								
5	100	142	188	207				
10	104	146	191	211	245	282	330	
20	102	148	194	218	251	290	338	368
30	96	141	186	215	248	288	335	364
40	87	136	180	206	248	286	330	358
50	70	126	172	198	238	278	320	350
60	58	111	168	191	232	271	312	342
70	47	104	160	190	228	267	301	338
75	34	91	150	180	221	261	291	328
Max. Cont.	309	307	300	295	287	278	262	247
Max. Int.	470	463	450	441	431	420	405	389

101215 [cm³/r]
Presión (Psi)

	725	1015	1305	1450	1740	2030	2320	2538
Flow (L/min)								
5	129	176	230	256				
10	133	182	236	261	310	352	400	
20	131	181	232	256	308	354	400	431
30	126	176	229	252	308	353	400	430
40	112	168	224	248	304	350	393	423
50	94	154	220	243	294	343	384	414
60	78	144	213	236	287	339	382	410
70	67	135	206	228	277	336	375	408
75	58	125	197	220	270	321	360	398
Max. Cont.	304	301	298	294	286	276	262	243
Max. Int.	382	379	373	362	350	337	322	312

101216 [cm³/r]
Presión (Psi)

	725	1015	1305	1450	1595	1740	2030
Flow (L/min)							
5	172	240	300	338	352		
10	173	242	308	340	351	405	462
20	170	238	301	339	350	402	460
30	160	231	298	330	347	398	455
40	141	221	298	327	342	394	455
50	122	206	287	321	332	382	438
60	101	190	278	312	328	369	424
70	86	176	262	298	302	353	416
75	60	163	254	286	291	345	410
Max. Cont.	236	233	230	227	225	221	208
Max. Int.	297	294	290	286	282	277	266

101217 [cm³/r]
Presión (Psi)

	435	725	1015	1305	1450	1595
Flow (L/min)						
5	110	199				
10	108	190	272	360	400	451
20	110	196	279	356	398	448
30	106	186	270	355	390	442
40	100	179	262	350	382	436
50	92	169	252	342	373	432
60	86	159	241	339	369	428
70	77	146	235	324	342	410
75	66	132	212	303	332	402
Max. Cont.	185	184	182	177	172	170
Max. Int.	232	231	228	222	216	214

101218 [cm³/r]
Presión (Psi)

	435	580	870	1015	1160	1305
Flow (L/min)						
5	152					
10	154	205	308	349		
20	150	201	302	340	392	441
30	146	198	296	331	387	438
40	140	191	290	321	381	421
50	132	182	281	315	376	402
60	128	176	272	312	362	389
70	110	171	259	301	341	379
75	98	162	232	292	320	356
Max. Cont.	146	145	143	140	138	132
Max. Int.	182	180	178	176	174	170

Cont.
Int.