

								N. W. Philippin and Co.	
Technical data for E	B-RW								
Туре		B-RW 80	B-RW 100	B-RW 125	B-RW 160	B-RW 200	B-RW 250	B-RW 315	B-RW 400
Geometric displacemen	Geometric displacement (cm3/rev.)			127.2	157.2	194.5	253.3	317.5	381.4
Name of the second	cont.	750	600	475	378	310	240	190	155
Max. speed (rpm)	int.	940	750	600	475	385	300	240	190
	cont.	195	240	300	380	450	540	550	580
Max. torque (Nm)	int.	220	280	340	430	500	610	690	690
(1411)	peak	270	320	370	460	560	710	840	830
Max. output	cont.	12.5	13	12.5	12.5	11	10	9	7.5
(KW)	int.	15	15	14.5	14	13	12	10	90
May prossure dre-	cont.	175	175	175	175	175	175	135	115
Max. pressure drop (Bar)	int.	200	200	200	200	200	200	175	150
()	peak	225	225	225	225	225	225	210	175
Max flow	cont.	60	60	60	60	60	60	60	60
(L/min)	int.	75	75	75	75	75	75	75	75
Weight (kg)		6.9	7	7.3	7.6	8	8.5	9.0	9.5

^{*} Continuous pressure: Max. value of operating motor continuously.

B-RW series motor adapt the advanced Geroler gear set design with shaft distribution flow, which can automatically compensate in operating with high pressure, provide reliable and smooth operation, high efficiency and long life.

Characteristic features:

- Advanced manufacturing devices for the Gerolor gear set, which use low pressure of start-up, provide smooth, reliable operation and high efficiency.
- Shaft seal can bear high pressure of back and the motor can be used in parallel or in series.
- Special design in the driver-linker and prolong operating life
- Compact volume and easy installation.

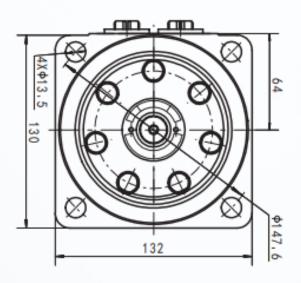


^{*} Intermittent pressure: Max. value of operating motor in 6 seconds per minute.

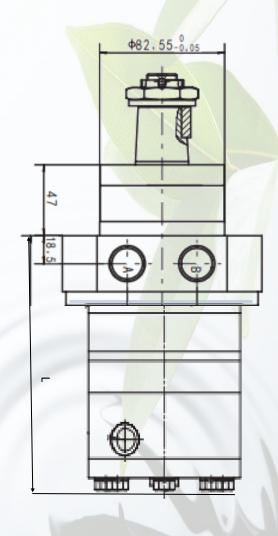
^{*} Peak pressure: Max. value of operating motor in 0.6 second per minute



Overview drawing



Model	L
B-RW80	194
B-RW100	198
B-RW125	203
B-RW160	208.5
B-RW200	216
B-RW250	228
B-RW315	240



Code	G(depth)	M(depth)	S(depth)	P(depth)
P(A,B)	G1/2(15)	M22x1.5(15)	7/8-14O-ring(17)	1/2-14NPTF(15)
С	G1/4(12)	M14x1.5(12)	7/16-20UNF(12)	7/16-20UNF(12)





Performance data

		RW	80 [81	1.5cm ³	/rev.]								RW	100 [1	02cm	³/rev.]					
		Press	sure (l	MPa)				Max.cont.		Max.int.			Press	ure (f	MPa)				Max.cont.		Max.int.
		5	7	9	10	12	14	16	17.5	20			5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
1			0.4	00	400	400							66	92	120	135	156				
	5	50	64	88	108	133						5	45	42	38	34	27				
	-5	59	56	50	44	38	450	470					- 10			NI III		400	242		
	40	54	77	99	108	129	150	173				10	68	96	125	138	159	188	212		
	10	118	113	106	97	86	79	56			_	10	93	90	86	81	74	57	42		
(L/min)		57	78.0	102	111	134	155	177	196	225	(L/min)		65	94.0	123	137	155	186	210	238	274
5	20	238	234	227	216	203	190	178	154	135	ų,	20	189	185	180	173	165	158	150	139	118
		54	75	100	108	131	152	176	195	223			63	92	120	133	153	185	209	235	270
Flow	30	360	352	340	332	316	302	290	274	250	Flow	30	286	281	275	266	257	246	237	225	207
윤		48	73	96	105	127	148	172	190	220	Ĕ		57	88	117	130	152	185	208	233	267
	40	480	470	458	445	430	418	403	388	359		40	385	378	365	355	345	332	320	314	297
		42	70	93	102	124	147	170	188	218			48	79	110	123	150	183	204	228	260
	50	604	595	582	570	556	540	521	504	487		50	482	477	470	460	448	435	420	405	389
		37	66	89	98	121	144	166	184	213			38	70	105	120	144	178	200	220	252
Max.cont.	60	726	715	704	692	678	663	647	622	594	Max.cont.	60	580	572	560	548	535	523	510	500	478
		32	60	83	95	116	140	160	177	208			32	65	100	118	141	176	197	215	246
	70	845	834	820	802	789	767	754	730	705		70	678	670	660	648	638	626	615	606	580
		21	50	78	90	111	135	154	171	200			23	59	93	111	136	170	192	210	240
Max.int.	75	910	895	881	867	852	830	806	787	756	Max.int.	75	728	720	710	695	681	667	650	634	618

	RW	125 [1	27.2c	m³/rev	.]	
	Press	ure (f	МРа)			
	5	7	9	10	12	
		440	445	407	400	ī

										THEORY. IT IS.
		5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
		76	110	145	167	189	11			
	5	36	31	25	19	13				
		84	118	155	176	202	228	253		
	10	73	70	60	48	36	25	19		
<u>=</u>		82	117	153	174	200	230	259	294	332
(L/min)	20	153	151	148	144	138	128	117	104	73
리		79	116	151	171	198	228	257	292	329
Flow	30	231	228	224	218	210	201	183	168	137
畄		72	114	148	168	196	226	256	290	327
	40	309	307	303	298	292	280	270	252	218
		62	105	143	165	195	223	254	287	323
	50	389	386	382	378	370	360	344	328	292
		52	98	136	160	191	220	250	282	319
ax.cont.	60	467	463	459	456	448	427	410	399	352
		41	90	130	156	187	215	242	278	313
	70	545	542	538	534	529	520	508	486	430
		32	79	126	148	180	208	234	262	300
fax.int.	75	586	583	578	570	560	546	532	520	480

RW 160 [157.2cm³/rev.]

		Press	sure (I	MPa)				Max.cont.		Max.int.
		5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
		104	146	190	210	245				
	5	26	23	20	16	10				
		107	150	195	216	250	290	335		
	10	59	56	50	45	37	30	22		
<u>2</u>		102	151	198	220	257	298	342	370	420
(L/min)	20	121	118	115	113	108	102	97	90	78
ᅴ		97	146	190	217	256	295	340	368	416
>	30	184	178	173	170	164	155	143	128	103
Flow		89	140	185	210	252	290	335	363	412
	40	246	241	235	228	220	210	194	177	150
		72	128	179	202	244	284	327	358	409
	50	310	307	300	295	287	278	262	247	210
		60	116	170	198	240	279	321	352	400
x.cont.	60	374	367	359	354	346	338	323	306	265
		49	107	164	193	233	271	309	344	390
	70	437	430	421	415	403	393	381	365	318
		36	98	152	185	226	265	300	334	379
lax.int.	75	472	463	450	441	431	420	405	389	365





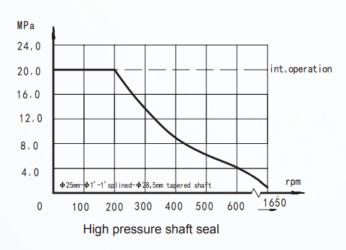
Performance data

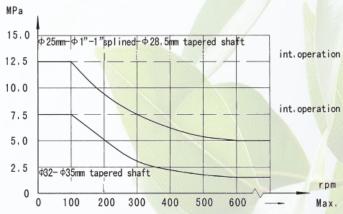
																	. /				
			200 [ocm°	/rev.]									-		3/rev	.]			
		Pressi	\rightarrow					Max cont		Max int.	,		5	ssure 7	(MPa)	10	12	14	Max.com	17.5	Max.nt.
		5	7	9	10	12	14	16	17.5	20	ا _	_	_	-	3	10	12	14	10	17.5	20
		132	181	238	262	310						5	175	100000							
- 1	5	24	22	18	13	10	250	400	-	-	l 1	9	178					465	525		\vdash
	10	135 49	186 47	240 45	264 43	315 38	356 33	403 24				10	37	150,000	77 177700.31	28		18	11		
e		131	183	238	260	314	358	404	438	498	€ [175	_			_	463	520	558	636
(L/min)	20	99	97	94	92	88	83	74	64		(L/min)	20	75	73	72	70	66	58	53	50	42
		126	178	233	254	311	355	402	431	486		۱ ۵۰	162		1000000	(C) (O) (O) (O) (O)	0100000	455	516	550	621
Flow	30	149	147	144	141	135	126	113	105		Flow	30	114	-		100000000000000000000000000000000000000		92	512	77 546	65 617
Œ	40	112	169	228	250	307	352	400	426			40	154			S 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		132	120	110	90
1	40	200 95	197 156	194 221	191 246	185 300	174 350	160 398	151 421	127 470			124			_	384	440	503	535	600
	50	252	249	246	243	238	228	212	194		l L	50	193	190	187	174	168	160	149	140	116
1		78	145	213	238	289	342	386	412	-	1 [103	192	280	314	371	426	489	514	578
Max.cont.	60	304	301	298	294	286	276	262	243	218	Max.cont.	60	233				-	205	190	181	155
		67	135	206	228	277	336	375	408	453		70	88					418	479	498	560
	70	355	353	349	340	329	316	300	288		H H	10	62	_	_		_	412	226 474	209 486	173 542
Max int.	75	58 382	125 379	197 373	220 362	270 350	321 337	360 322	398 312		Maxint.	75	294					263	249	236	211
		5	7	9	10	12	2 1	4	16	17.5									Max.cont	40.5	Max.int
	_ ا	215	302					_	=	17.5	/	_	_ [3	4.5	5.5	6.5	8	10	12.5	14
	5	13	205				Т		i	17.5]] [153	232	5.5	6.5	8		12.5	
	10	218	305	202	400	400		4 0	22	17.5		5		153 12	232				10		14
€		215	27	383					22	17.5				153 12 157	232 10 236	284	337	406	10 497	612	668
(L/min)	20		27 303	25	24	2	1 1	8	13		(c	5		153 12 157 24	232 10 236 23	284 22	337 21	406 19	497 17	612 15	668 12
		60	303 59		418	48	1 1 5 54	9 6	13	660 42	/min)		0	153 12 157	232 10 236	284	337	406	10 497	612	668
			303	25 380	418 55	485 5	1 1 5 54 2 4	8 9 6	13 20 45	660	(L/min)	10	0	153 12 157 24 150	232 10 236 23 232	284 22 280	337 21 332	406 19 401	497 17 490	612 15 606	668 12 660
	30	60	303 59	25 380 57	418 55 413	485 5 52 3 486	1 1 5 54 2 4	8 9 6 19	13 20 45	660 42		10	0	153 12 157 24 150 49	232 10 236 23 232 48	284 22 280 47	337 21 332 46	406 19 401 44	497 17 490 41	612 15 606 38	668 12 660 32
Flow (204 91 196	303 59 296 89 287	380 57 375 86 368	418 55 413 84 410	3 485 5 52 3 486 4 87	1 1 5 54 2 4 0 54 1 7 7 53	8 19 6 19 12 6 78	13 20 45 13 72	660 42 654 67 650	Flow (Umin)	20	0	153 12 157 24 150 49 142 76 126	232 10 236 23 232 48 215 75 212	284 22 280 47 274 74 268	337 21 332 46 327 73 320	406 19 401 44 398 71 393	497 17 490 41 483 67 477	612 15 606 38 603	668 12 660 32 652 50 635
	30 40	204 91 196 122	303 59 296 89 287 120	380 57 375 86 368 117	418 55 413 84 410 112	3 485 5 52 8 486 1 87 2 100	1 1 5 54 2 4 0 54 1 7 7 53 6 10	8 9 6 9 6 12 6 78 9 6	13 20 45 13 72 09 94	660 42 654 67 650 85		1(2)	0	153 12 157 24 150 49 142 76 126 103	232 10 236 23 232 48 215 75 212 101	284 22 280 47 274 74 268 99	337 21 332 46 327 73 320 97	406 19 401 44 398 71 393 95	497 17 490 41 483 67 477 92	612 15 606 38 603 63 593 88	668 12 660 32 652 50 635 70
	40	204 91 196 122 176	303 59 296 89 287 120 270	25 380 57 375 86 368 117 356	418 55 413 413 410 112 393	1 2 483 3 483 5 52 3 480 477 2 100 3 46	1 1 5 54 2 4 0 54 1 7 7 53 6 10	8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	13 20 45 13 72 09 94	660 42 654 67 650 85 645		30	0	153 12 157 24 150 49 142 76 126 103 105	232 10 236 23 232 48 215 75 212 101	284 22 280 47 274 74 268 99 242	337 21 332 46 327 73 320 97	406 19 401 44 398 71 393 95 376	497 17 490 41 483 67 477 92 455	612 15 606 38 603 63 593 88 583	668 12 660 32 652 50 635 70 608
		204 91 196 122 176 154	303 59 296 89 287 120 270 151	25 380 57 375 86 368 117 356 147	2418 555 413 84 8410 112 3 393 140	1 2 483 486 52 100 477 2 100 3 46 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	1 1 5 54 2 4 0 54 1 7 7 53 6 10 1 52 1 12	8 9 6 9 6 9 6 78 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 78 1	13 20 45 13 72 609 94 697 09	660 42 654 67 650 85 645 100		20	0	153 12 157 24 150 49 142 76 126 103 105 128	232 10 236 23 232 48 215 75 212 101 187 126	284 22 280 47 274 74 268 99 242 124	337 21 332 46 327 73 320 97 302 121	406 19 401 44 398 71 393 95 376 118	497 17 490 41 483 67 477 92 455 115	612 15 606 38 603 63 593 88 583 111	668 12 660 32 652 50 635 70 608 96
	40	204 91 196 122 176 154	303 59 296 89 287 120 270 151 246	25 380 57 375 86 368 117 356 147	24 418 55 413 84 410 112 393 140 374	1 2' 3 483 5 55 3 486 4 81 1 87 1 100 2 100 3 46 3 13 4 446	1 1 5 54 2 4 0 54 1 7 7 53 6 10 1 52 1 12 6 51	8 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 1 1 5	13 20 45 13 72 09 94 97 09	660 42 654 67 650 85 645 100		30	0 0 0	153 12 157 24 150 49 142 76 126 103 105 128 90	232 10 236 23 232 48 215 75 212 101 187 126	284 22 280 47 274 74 268 99 242 124	337 21 332 46 327 73 320 97 302 121 281	406 19 401 44 398 71 393 95 376 118 362	497 17 490 41 483 67 477 92 455 115 444	612 15 606 38 603 63 593 88 583 111 566	668 12 660 32 652 50 635 70 608 96
Flow	40 50	91 196 122 176 154 162 185	303 59 296 89 287 120 270 151 246 182	25 380 57 375 86 368 117 356 147 339	24 418 55 413 84 410 112 393 140 374 172	1 2' 3 483 5 52 3 486 4 83 4 87 2 100 3 46 3 46 3 13 4 446 2 165	1 1 5 54 2 4 0 54 1 7 7 53 6 10 1 52 1 12 6 51 3 15	8 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 1 1 5 2 1	13 20 45 13 72 09 94 97 09 86 40	660 42 654 67 650 85 645 100 628 134	How	30	0 0 0	153 12 157 24 150 49 142 76 126 103 105 128 90 154	232 10 236 23 232 48 215 75 212 101 187 126 167 152	284 22 280 47 274 74 268 99 242 124 229 150	337 21 332 46 327 73 320 97 302 121 281 148	406 19 401 44 398 71 393 95 376 118 362 145	497 17 490 41 483 67 477 92 455 115 444 138	612 15 606 38 603 63 593 88 583 111 566 130	668 12 660 32 652 50 635 70 608 96
Flow	40 50	204 91 196 122 176 154	303 59 296 89 287 120 270 151 246	25 380 57 375 86 368 117 356 147	5 24 418 55 413 84 410 112 393 140 374 172 358	1 2° 3 483 485 5 53 480 470 470 100 3 460 130 440 440 440 440 440 440 440 4	1 1 1 5 54 2 4 0 54 1 7 53 6 10 1 52 1 12 6 51 3 15 0 49	8 9 6 9 6 9 6 78 6 9 6 9 6 9 6 1 1 5 62 1	13 20 45 13 72 09 94 97 09 86 40	660 42 654 67 650 85 645 100	How	30	0 0 0 0 0	153 12 157 24 150 49 142 76 126 103 105 128 90	232 10 236 23 232 48 215 75 212 101 187 126	284 22 280 47 274 74 268 99 242 124	337 21 332 46 327 73 320 97 302 121 281	406 19 401 44 398 71 393 95 376 118 362	497 17 490 41 483 67 477 92 455 115 444	612 15 606 38 603 63 593 88 583 111 566	668 12 660 32 652 50 635 70 608 96
Flow	40 50 60	91 196 122 176 154 162 185	303 59 296 89 287 120 270 151 246 182 235	25 380 57 375 86 368 117 356 147 339 177	6 24 418 55 413 84 410 112 6 393 140 1 374 1 358 8 201	1 2° 1 483 485 52 3 480 480 470 3 460 3 460 3 460 13° 4 440 2 163 430 190	1 1 5 54 2 4 0 54 1 7 7 53 6 10 1 52 1 12 6 51 3 15 0 49 0 17	8 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 9 6 1 1 5 2 1 9 3 5 78 1	13 220 45 13 72 09 94 97 09 86 40 62 66	660 42 654 67 650 85 645 100 628 134 614	How	10 20 30 40 50	0 0 0 0 0	153 12 157 24 150 49 142 76 126 103 105 128 90 154	232 10 236 23 232 48 215 75 212 101 187 126 167 152	284 22 280 47 274 74 268 99 242 124 229 150	337 21 332 46 327 73 320 97 302 121 281 148 258	406 19 401 44 398 71 393 95 376 118 362 145 341	497 17 490 41 483 67 477 92 455 115 444 138	612 15 606 38 603 63 593 88 583 111 566 130	668 12 660 32 652 50 635 70 608 96 600 121 580
Flow	40 50 60	204 91 196 122 176 154 162 185 143 217	303 59 296 89 287 120 270 151 246 182 235 213 212	25 380 57 375 86 368 117 356 147 339 177 324 208	3 418 418 418 418 410 410 410 410 410 410 410 410	1 2° 1 483 485 52 3 480 470 470 470 3 460 3 460 3 460 1 130 1 190 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 69 6 69 6 69 6 60 1 6 5 60 1 6 5 78 1 78 1 52 1	13 20 45 13 72 09 94 97 09 86 40 62 66	660 42 654 67 650 85 645 100 628 134 614 158	How	10 21 30 40 50 70	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	153 12 157 24 150 49 142 76 126 103 105 128 90 154 90 180	232 10 236 23 232 48 215 75 212 101 187 126 167 152 149 179	284 22 280 47 274 74 268 99 242 124 229 150 200 178	337 21 332 46 327 73 320 97 302 121 281 148 258 176	406 19 401 44 398 71 393 95 376 118 362 145 341 173	497 17 490 41 483 67 477 92 455 115 444 138 425 168	612 15 606 38 603 593 88 583 111 566 130 546 160	668 12 660 32 652 50 635 70 608 96 600 121 580 148
Max.cont.	40 50 60 70	204 91 196 122 176 154 162 185 143 217	303 59 296 89 287 120 270 151 246 182 235 213 212	25 380 57 375 86 368 117 356 147 339 177 324 208	3 24 418 55 413 6 410 112 6 374 1 172 1 358 1 201 1 339 2 216	1 2° 1 483 485 52 3 480 470 470 470 3 460 3 460 3 460 1 130 1 190 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100 4 100	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	88	13 20 45 13 72 09 94 97 09 86 40 62 66	660 42 654 67 650 85 645 100 628 134 614 158 582	Max.com	10 21 30 44 55 70	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	153 12 157 24 150 49 142 76 126 103 105 128 90 154 90 180	232 10 236 23 232 48 215 75 212 101 187 126 167 152 149 179	284 22 280 47 274 74 268 99 242 124 229 150 200 178	337 21 332 46 327 73 320 97 302 121 281 148 258 176 241	406 19 401 44 398 71 393 95 376 118 362 145 341 173 320	497 17 490 41 483 67 477 92 455 115 444 138 425 168 408	612 15 606 38 603 593 88 583 111 566 130 546 160	668 12 660 32 652 50 635 70 608 96 600 121 580 148 565 170





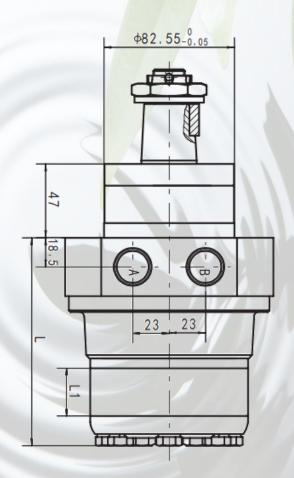
Permissible shaft seal pressure





Direction of shaft rotation

When facing shaft end of motor, shaft to rotate: Clockwise when port "A" is pressurized. Counter-clockwise port "B" is pressurized.







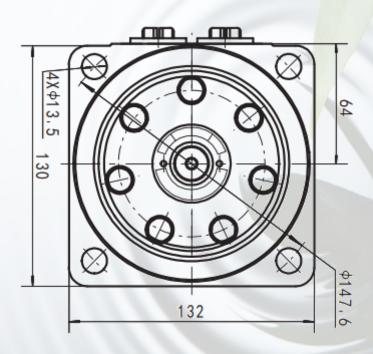
Oilflow drainline

Oil flow in drain line

The table shows the Max. oil flow in the drain line at a return pressure less than 0.5-1MPa.

Pressure	Viscosity	Oil flow in				
drop	(mm2/s)	the drain				
(MPa)		line (L/min.)				
10	20	2.5				
10	35	1.8				
44	20	3.5				
14	35	2.8				

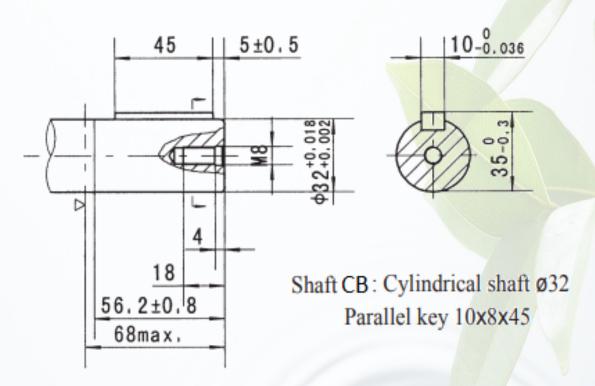
Mounting

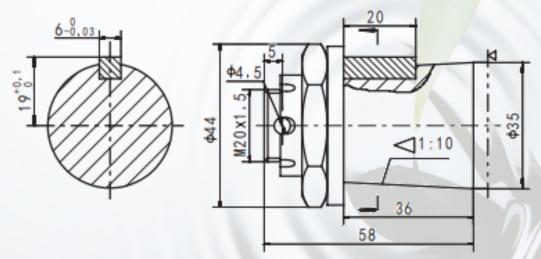






Shaft extensions





Shaft KB: Cone-shaft Ø35
Parallel key 6x6x20

Tightening torque:200±10Nm

