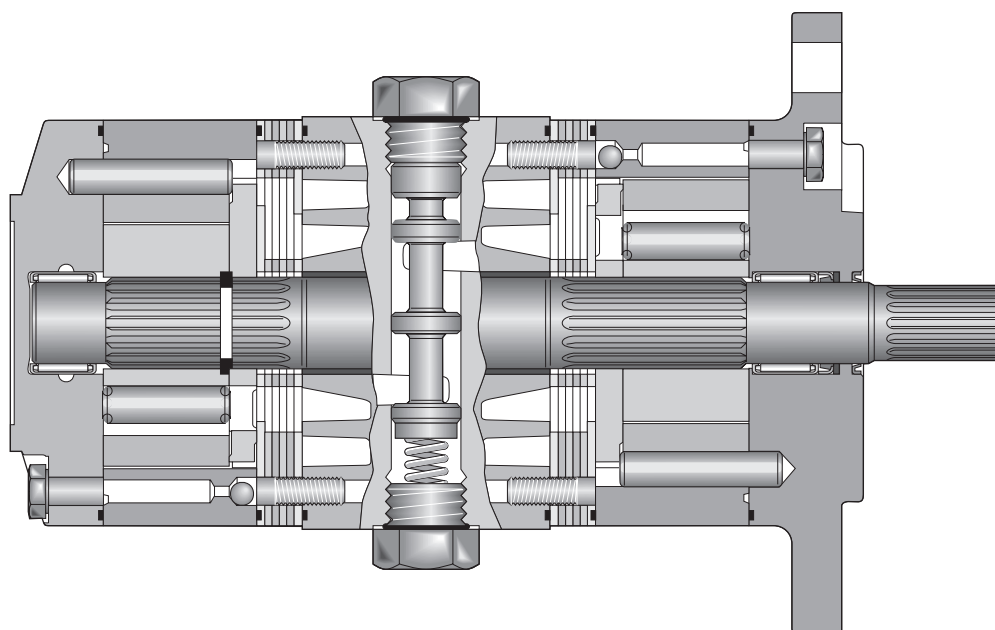
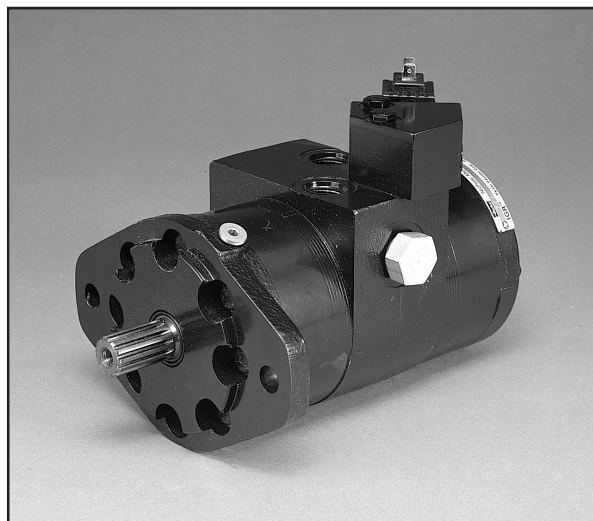


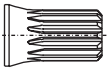
6 Displacements	Series	(3.6 – 12.9 in ³ /rev)	
6 Schluckvolumen		59...211 cm³/rev	
6 Cylindrée	Parallel	(7.2 – 25.8 in ³ /rev)	
6 Desplazamientos		118...423 cm³/rev	
		Cont	Int
Maximum Pressure	Series	(2500 psid)	(3000 psid)
Eingangsdruk		...170 bar	...210 bar
Pression entrée	Parallel	(2000 psid)	(2500 psid)
Presion Maxima		...140 bar	...170 bar
Maximum Oil Flow	Series	(20 gpm)	
Schluckstrom		...76 lpm	
Débit d'huile	Parallel	(30 gpm)	
Caudal Maximo de Aceite		...114 lpm	
Maximum Speed	Series	890 rpm	
Drehzahl	Parallel	782 rpm	
Vitesse de rotation			
Velocidad Maxima			
		Cont	Int
Maximum Torque	Series	(3125 lb in)	(3844 lb in)
Max Drehmoment		...353 Nm	...434 Nm
Couple	Parallel	(3735 lb in)	(4666 lb in)
Torque Maximo		...422 Nm	...527 Nm
Maximum Side Load at Key	Series	(1000 lb)	
Seitenlast		... 113 N	
Charges latérales			
Carga Maxima Lateral			

High Efficiency, High Flow Two-Speed Motor

Parker's unique two-speed motor utilizes two separate IGR™ power elements on a common shaft. An integral selector valve shifts between high torque, low speed (parallel) operation and high speed, low torque (series) mode in a ratio of 2:1. The use of two power elements eliminates the deficiencies of traditional, single power element designs. In the high torque mode, the motor delivers twice the torque and half the speed that it does in the high speed mode. The selector valve can be open or closed center and may be actuated by an external pilot or optional solenoid valve. The open center selector valve can be shifted "on the fly" while the motor shaft is rotating under load. The selector valve is spring loaded to return to its pilot-pressure-off position. Normal mode of operation is field changeable and can be selected as series or parallel. Pilot pressure must be 300 psi higher than motor case or outlet pressure and may be as high as typical hydraulic system operating pressure.

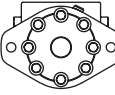


7	1	6	-	XXX	-	B		X	-	X	-
Series	Series	Shaft Welle Arbre Ejes		Displacement Schluckvolumen Cylindrée Desplazamiento		Mounting Gehäuse Carter Montaje		Ports Anschluß Plan de raccordement Lumbreras		Thru-Shaft durchgehende Welle arbre traversant Eje pasante	

Code	
6	7/8"-13 Tooth Spline 

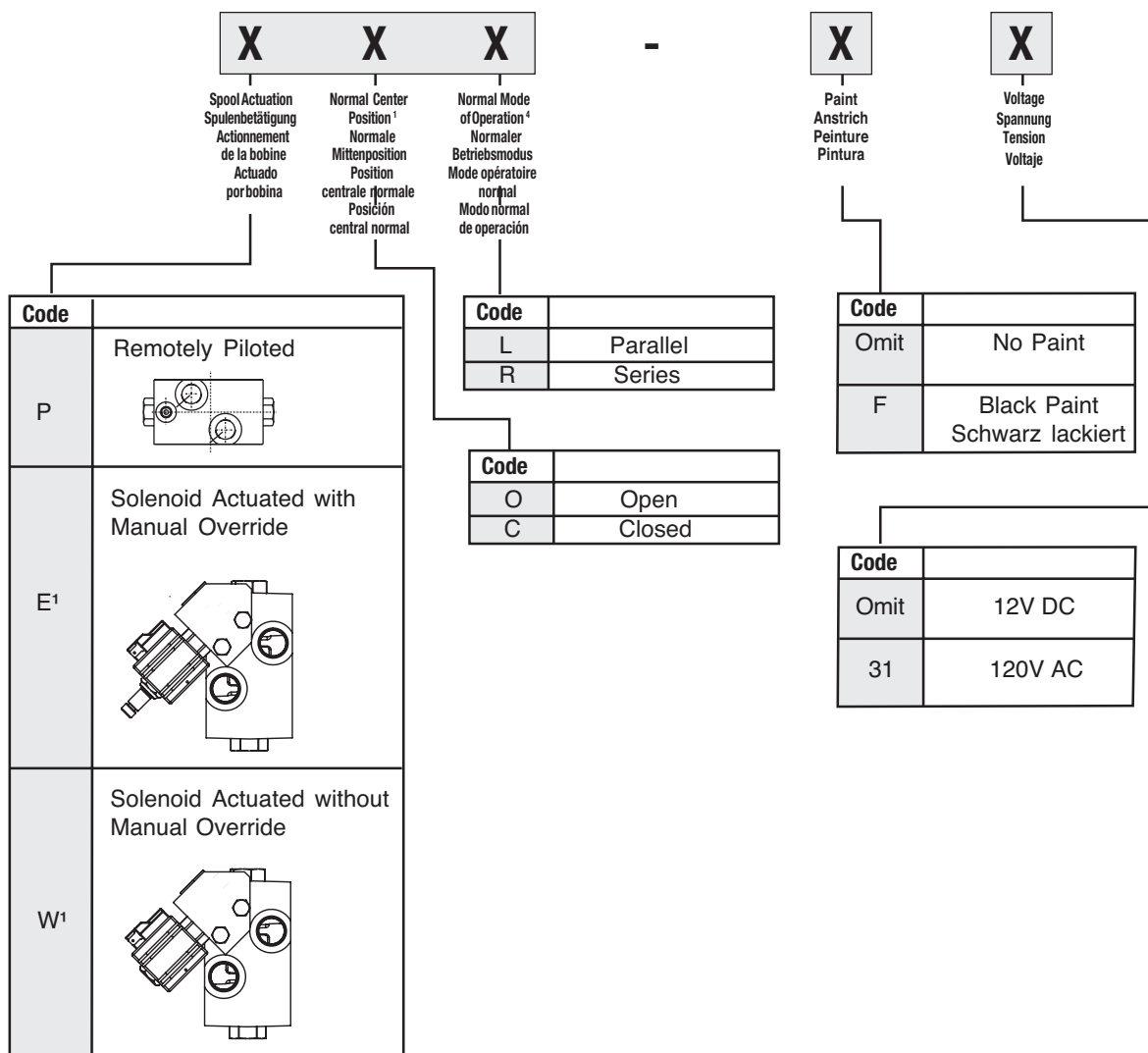
Code	cm³/U cm³/tr cm³/giro	in³/rev
072	60 / 119	3.6 Series / 7.2 Parallel
108	88 / 176	5.4 Series / 10.8 Parallel
142	116 / 232	71.1 Series / 14.2 Parallel
176	144 / 289	8.8 Series / 17.6 Parallel
212	174 / 348	10.6 Series / 21.2 Parallel
258	211 / 423	12.9 Series / 25.8 Parallel

Code	
S	7/8"-14 SAE 
M	Manifold 

Code	
B	SAE B 2-Bolt 

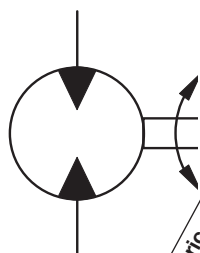
Code	
0	No Thru Shaft
1	Thru Shaft
E	Encoder Mount

Consult factory for other available options, configurations ordering codes and lead times.



Standard Solenoid is 12V DC with 1/4" Spade Connections.
Standardausführung ist ein 12-V-Gleichstrom-Solenoid mit
1/4-Zoll-Gabelschuhanschlüssen.
Le solénoïde standardisé est du type 12 Vcc avec cosse
à fourche de 1/4".
La solenoïde estándar es para 12 VCC, con conectores tipo
bayoneta de 1/4".

Consult factory for other available options, configurations ordering codes and lead times.



Motor Series 700	Geometric displacement Geom. Schluckvolumen Cylindrée Cilindrata	Max. speed @ Max. intermittent flow Max. Drehzahl Intermittierender Betrieb: Velocidad maxima a caudal intermitente maximo	Max. oil flow Max. Schluckstrom Portata max	Max. differential pressure Max. Druckgefälle Presion diferencial maxima	Max. supply pressure Max. Eingangssdruck Presion maxima de entrée	Max. torque Max. Drehmoment Couple maxi Torque Massimo	Max. performance Max. Leistungabgabe Maximo rendimiento
	cm ³ /rev in ³ /rev	int rev/min	cont / int l/min g/min	cont / int bar psid	max bar psig	cont / int Nm lb-in	max KW HP
072 Series	59 3.6	898	42 53 11 14	241 241 3500 3500	276 4000	181 181 1606 1606	13.6 18.3
072 Parallel	118 7.2	962	95 114 25 30	207 241 3000 3500	276 4000	296 335 2620 2968	17.2 23.1
108 Series	88 5.4	940	61 83 16 22	241 241 3500 3500	276 4000	278 278 2463 2463	15.7 21.1
108 Parallel	177 10.8	641	114 114 30 30	207 241 3000 3500	276 4000	454 521 4022 4614	16.9 22.6
142 Series	116 7.1	716	76 83 20 22	241 241 3500 3500	276 4000	373 373 3298 3298	19.0 25.5
142 Parallel	233 14.2	488	114 114 30 30	207 224 3000 3250	276 4000	594 624 5261 5523	13.4 18.0
176 Series	144 8.8	786	76 114 20 30	241 241 3500 3500	276 4000	470 470 4162 4162	14.4 19.3
176 Parallel	288 17.6	393	114 114 30 30	172 190 2500 2750	276 4000	684 738 6050 6532	11.8 15.8
212 Series	174 10.6	653	76 114 20 30	224 224 3250 3250	276 4000	531 531 4702 4702	11.8 15.8
212 Parallel	347 21.2	327	114 114 30 30	155 172 2250 2500	276 4000	737 812 6520 7187	8.9 11.9
258 Series	211 12.9	537	68 114 18 30	172 207 2500 3000	276 4000	502 601 4440 5318	9.5 12.8
258 Parallel	423 25.8	268	114 114 30 30	138 155 2000 2250	276 4000	798 887 7063 7853	8.2 11.0

Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.

Les donnees sur les performances sont basees sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosite de 55 cSt (215 SUS) a 54°C (130°F). Ces donnees correspondent a des situations typiques. Les donnees reelles peuvent varier legerement d'un moteur de production a l'autre.

Leistungsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskosität von 43,1 Cst bei 54°C. Geringfügige Abweichungen von den Katalogerten sind möglich.

Datos tecnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores tipicos. Los valores exactos reales podrian tener una pequena variacion entre distintos motores.

* Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.

Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.

072 Series

3.6 cu in / rev

	PRESSURE (PSID)						
	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
2	242 128	481 127	718 119	941 107	1143 88	1313 70	
4	240 257	476 256	695 255	961 239	1193 219	1399 194	1574 157
6	217 385	449 384	697 382	947 378	1189 357	1420 329	1606 289
8	187 513	421 512	670 513	910 511	1155 492	1384 467	1610 418
10	139 642	372 640	618 641	867 638	1116 628	1361 599	1534 553
12	74 770	307 770	553 768	818 768	1056 756	1275 708	1496 671
14		240 898	486 898	754 897	994 882	1191 847	1448 798

FLOW (GPM)

TORQUE (LB IN) 994
SPEED (RPM) 882

☒ Cont. ☐ Int.

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.
Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.

Les donnees sur les performances sont basees sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosite de 55 cSt (215 SUS) a 54°C (130°F). Ces donnees correspondent a des situations typiques. Les donnees reelles peuvent varier legerement d'un moteur de production a l'autre.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.
Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.

Leistugsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskositaet von 43,1 Cst beo 54°C. Geringfuegige Abweichungen von den Katalogerten sond moeglich.

Datos tecnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores tipcos. Los valores exactos reales podrian tener una pequena variacion entre distintos motores.

072 Parallel
7.2 cu in / rev

	PRESSURE (PSID)						
	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
2	441 63	889 59	1272 48	1650 29			
4	481 128	966 125	1403 121	1824 104	2163 81		
6	477 192	957 187	1401 181	1813 159	2186 121	2485 67	
8	464 257	964 251	1428 244	1850 212	2249 161	2578 90	
10	437 321	941 320	1427 316	1836 283	2243 240	2620 178	2968 115
12	419 385	913 382	1401 377	1833 353	2229 309	2589 249	2960 174
14	405 449	881 448	1384 444	1824 420	2220 372	2582 300	2952 235
16	395 513	858 510	1363 503	1801 485	2192 438	2571 356	2940 280
18	381 577	821 576	1327 573	1769 553	2183 495	2520 414	2931 334
20	369 642	799 642	1308 641	1772 616	2146 578	2513 507	2904 405
22	350 706	779 706	1272 705	1742 678	2114 608	2503 534	2884 452
25		710 802	1169 801	1604 770	1997 691	2314 606	2647 513
30		653 962	1066 962	1444 924	1776 830	2097 728	2366 616

TORQUE (LB IN)

SPEED (RPM)

2647

513

FLOW (GPM)

☒ Cont. ☐ Int.

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.
Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.
Les donnees sur les performances sont basees sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosite de 55 cSt (215 SUS) a 54°C (130°F). Ces donnees correspondent a des situations typiques. Les donnees reelles peuvent varier legerement d'un moteur de production a l'autre.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.
Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.
Leistugsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskositaet von 43,1 Cst beo 54°C. Geringfuegige Abweichungen von den Katalogerten sond moeglich.
Datos tecnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores tipcos. Los valores exactos reales podrian tener una pequena variacion entre distintos motores.

108 Series

5.4 cu in / rev

PRESSURE (PSID)

	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
2	366 86	727 84	1084 80	1431 74	1740 62	2036 52	
4	361 171	725 171	1071 170	1462 163	1816 150	2122 135	2424 110
6	329 257	690 256	1066 255	1443 252	1812 242	2159 224	2455 200
8	289 342	654 341	1029 342	1395 340	1764 330	2118 317	2463 288
10	229 428	593 427	968 427	1337 425	1712 419	2078 406	2375 379
12	151 513	509 513	882 512	1271 511	1636 505	1979 481	2324 459
14	77 599	426 599	800 598	1194 596	1552 588	1874 571	2253 547
16	40 684	342 684	720 683	1133 680	1469 671	1790 649	2146 656
18		259 769	627 769	1031 765	1339 755	1642 738	1961 731
20			536 855	858 850	1139 845	1407 817	1678 788
22			452 940	775 935	1031 930	1277 899	1532 867

FLOW (GPM)

TORQUE (LB IN) 1678
SPEED (RPM) 788

☒ Cont. ☐ Int.

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.
Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.

Les données sur les performances sont basées sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosité de 55 cSt (215 SUS) à 54°C (130°F). Ces données correspondent à des situations typiques. Les données réelles peuvent varier légèrement d'un moteur de production à l'autre.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.

Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.

Leistungsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskosität von 43,1 Cst bei 54°C. Geringfügige Abweichungen von den Katalogerten sind möglich.

Datos técnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores típicos. Los valores exactos reales podrían tener una pequeña variación entre distintos motores.

108 Parallel

10.8 cu in / rev

	PRESSURE (PSID)						
	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
2	683 42	1366 40	1970 33				
4	729 85	1455 83	2140 78	2809 65	3383 47		
6	728 128	1465 124	2150 120	2801 105	3399 76		
8	711 171	1469 168	2185 163	2856 142	3491 110		
10	678 214	1442 213	2182 211	2838 189	3482 159	4104 77	
12	651 257	1401 254	2150 252	2833 235	3456 205	4022 109	
14	630 299	1362 298	2104 295	2814 280	3445 246	4012 131	4614 75
16	611 342	1329 340	2095 335	2778 323	3408 290	3981 226	4598 151
18	587 385	1295 383	2051 379	2756 368	3364 333	3898 267	4519 184
20	565 428	1250 426	2013 425	2723 411	3335 382	3878 317	4482 236
22	539 469	1215 469	1962 467	2678 452	3295 409	3847 338	4451 257
25		1123 534	1834 532	2515 513	3108 464	3594 385	4309 290
30		1037 641	1693 639	2313 615	2828 557	3311 462	4151 379

TORQUE (LB IN)

SPEED (RPM)

4309

290

FLOW (GPM)

☒ Cont. ☐ Int.

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.
Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.

Les donnees sur les performances sont basees sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosite de 55 cSt (215 SUS) a 54°C (130°F). Ces donnees correspondent a des situations typiques. Les donnees reelles peuvent varier legerement d'un moteur de production a l'autre.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.
Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.

Leistugsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskositaet von 43,1 Cst beo 54°C. Geringfuegige Abweichungen von den Katalogerten sond moeglich.

Datos tecnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores tipcos. Los valores exactos reales podrian tener una pequena variacion entre distintos motores.

142 Series

7.1 cu in / rev

	PRESSURE (PSID)						
	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
2	484 65	964 64	1434 62	1907 58	2319 50	2759 43	
4	474 130	968 130	1444 130	1948 126	2410 118	2819 107	3264 87
6	438 195	930 195	1428 194	1926 192	2417 1987	2875 174	3285 158
8	391 260	889 260	1381 260	1870 259	2359 253	2838 245	3298 226
10	327 325	821 324	1324 324	1804 323	2298 320	2776 313	3215 295
12	249 390	728 390	1226 390	1725 388	2217 385	2664 372	3092 358
14	184 455	643 455	1141 454	1648 452	2116 447	2573 439	3063 427
16	101 520	532 520	1040 519	1558 516	2011 511	2474 501	2949 497
18		439 585	930 584	1441 581	1876 575	2325 564	2790 559
20		300 651	810 650	1275 647	1712 643	2125 629	2535 612
22		249 716	707 715	1169 711	1594 707	1983 692	2386 673

TORQUE (LB IN)

SPEED (RPM)

2535

612

FLOW (GPM)

☒ Cont. ☐ Int.

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.
Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.

Les donnees sur les performances sont basees sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosite de 55 cSt (215 SUS) a 54°C (130°F). Ces donnees correspondent a des situations typiques. Les donnees reelles peuvent varier legerement d'un moteur de production a l'autre.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.
Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.

Leistugsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskositaet von 43,1 Cst beo 54°C. Geringfuegige Abweichungen von den Katalogerten sond moeglich.
Datos tecnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores tipcos. Los valores exactos reales podrian tener una pequena variacion entre distintos motores.

142 Parallel

14.2 cu in / rev

PRESSURE (PSID)

	500	1000	1500	2000	2500	3000	3250
2	925 32	1836 31	2668 26	3467 16			
4	969 65	1920 63	2860 57	3784 46	4619 31		
6	971 97	1963 94	2886 90	3785 79	4619 55		
8	954 130	1962 128	2927 125	3858 108	4736 85		
10	918 163	1933 162	2921 160	3837 145	4724 121		
12	884 195	1882 193	2886 191	3829 179	4685 164		
14	857 228	1841 226	2831 224	3796 212	4672 191		
16	826 260	1799 259	2816 255	3747 246	4630 219	5261 164	
18	790 293	1754 290	2755 286	3703 280	4557 246	5207 197	5523 164
20	757 325	1709 323	2710 322	3661 313	4528 273	5166 226	5472 198
22	726 356	1655 356	2648 353	3603 344	4485 301	5099 245	5259 211
25	452 406	1547 405	2513 403	3441 390	4227 342	4861 278	5068 239
30	374 488	1436 486	2344 484	3225 468	3921 410	4577 334	4921 294

FLOW (GPM)

TORQUE (LB IN) 5068
SPEED (RPM) 239

☒ Cont. ☐ Int.

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.
Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.

Les données sur les performances sont basées sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosité de 55 cSt (215 SUS) à 54°C (130°F). Ces données correspondent à des situations typiques. Les données réelles peuvent varier légèrement d'un moteur de production à l'autre.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.

Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.

Leistungsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskosität von 43,1 Cst bei 54°C. Geringfügige Abweichungen von den Katalogerten sind möglich.

Datos tecnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores tipicos. Los valores exactos reales podrian tener una pequena variacion entre distintos motores.

176 Series

8.8 cu in / rev

PRESSURE (PSID)

	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
2	604 52	1204 52	1788 50	2395 49	2913 43	3521 38	
4	588 105	1217 105	1834 105	2445 104	3022 98	3529 90	4142 73
6	548 158	1179 157	1803 157	2423 155	3039 153	3609 143	4142 131
8	497 210	1137 209	1748 210	2364 208	2973 206	3584 201	4162 188
10	436 263	1070 262	1704 261	2291 260	2906 259	3496 256	4098 244
12	371 315	976 315	1601 315	2204 313	2829 311	3441 305	4034 295
14	332 367	899 367	1525 366	2140 363	2717 361	3324 358	3922 353
16	186 420	762 419	1405 418	2017 416	2591 413	3214 410	3814 400
18		665 472	1284 471	1891 468	2468 465	3088 462	3721 450
20		553 524	1134 524	1762 522	2388 519	2975 514	3549 503
22		459 576	1017 576	1636 574	2272 571	2836 565	3417 554
25		81 655	721 655	1375 652	1968 648	2534 637	3113 624
30			284 786	958 782	1562 778	2097 765	2691 749

FLOW (GPM)

TORQUE (LB IN) 3549
SPEED (RPM) 503

☒ Cont. ☐ Int.

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.
Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.

Les donnees sur les performances sont basees sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosite de 55 cSt (215 SUS) a 54°C (130°F). Ces donnees correspondent a des situations typiques. Les donnees reelles peuvent varier legerement d'un moteur de production a l'autre.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.
Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.

Leistungsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskositäet von 43,1 Cst beo 54°C. Geringfügige Abweichungen von den Katalogerten sond moeglich.

Datos tecnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores tipcos. Los valores exactos reales podrian tener una pequena variacion entre distintos motores.

176 Parallel

17.6 cu in / rev

PRESSURE (PSID)

	500	1000	1500	2000	2250	2500	2750
2	1179 26	2325 26	3403 22				
4	1214 52	2412 51	3601 44	4801 34			
6	1221 79	2479 75	3651 72	4818 64	5338 55		
8	1206 105	2468 104	3693 101	4908 88	5483 83	6050 70	
10	1172 131	2443 130	3685 129	4885 117	5464 108	6036 97	6532 93
12	1130 157	2381 156	3651 155	4874 144	5420 137	5980 125	6394 112
14	1097 184	2345 182	3613 180	4824 171	5408 164	5966 149	6363 130
16	1052 210	2294 209	3567 206	4762 198	5345 189	5924 175	6317 149
18	1003 236	2238 233	3487 229	4689 226	5275 216	5812 208	6255 184
20	955 262	2199 260	3437 258	4639 253	5231 240	5791 231	6209 205
22	922 286	2123 286	3366 283	4566 277	5200 264	5749 254	6147 225
25	832 328	2006 326	3240 324	4431 314	4954 302	5413 289	5816 256
30	689 393	1868 392	3050 389	4224 377	4651 362	5112 347	5546 307

FLOW (GPM)

TORQUE (LB IN) 5816
SPEED (RPM) 256

☒ Cont. ☐ Int.

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.
Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.

Les données sur les performances sont basées sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosité de 55 cSt (215 SUS) à 54°C (130°F). Ces données correspondent à des situations typiques. Les données réelles peuvent varier légèrement d'un moteur de production à l'autre.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.

Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.

Leistungsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskosität von 43,1 Cst bei 54°C. Geringfügige Abweichungen von den Katalogerten sind möglich.

Datos tecnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores tipicos. Los valores exactos reales podrian tener una pequena variacion entre distintos motores.

212 Series

10.6 cu in / rev

PRESSURE (PSID)

	500	1000	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250
2	731 44	1458 43	2162 42	2509 42	2901 40	3175 39	3532 36			
4	712 87	1468 87	2210 87	2562 87	2946 86	3274 84	3641 81	3955 80	4269 75	4623 71
6	665 131	1426 130	2175 130	2553 129	2920 128	3290 127	3658 127	4009 123	4351 119	4702 115
8	603 174	1371 174	2110 174	2473 173	2854 173	3229 171	3587 170	3961 170	4323 166	4674 161
10	527 218	1287 217	2053 217	2406 216	2767 215	3136 215	3508 214	3872 213	4223 212	
12	450 262	1182 261	1935 261	2315 260	2665 259	3040 258	3414 257	3775 256	4150 251	
14	390 305	1089 304	1844 303	2210 302	2588 301	2940 300	3291 299	3667 298	3948 293	
16	225 349	929 348	1703 347	2076 346	2443 346	2789 345	3149 343	3526 338	3846 335	
18		806 391	1559 391	1921 389	2300 389	2672 388	2995 384	3340 380	3644 377	
20		669 435	1377 435	1769 434	2128 433	2498 432	2741 427	2992 423	3239 418	
22		567 478	1244 478	1612 477	1994 476	2337 475	2657 470	2876 465	3113 460	
25		153 544	900 544	1244 543	1676 541	2037 540	2404 534	2830 528	3037 523	
30			398 653	732 651	1183 650	1534 648	1898 641	2366 641	2531 628	

FLOW (GPM)

TORQUE (LB IN) 3113
SPEED (RPM) 460

☒ Cont. ☐ Int.

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.
Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.

Les données sur les performances sont basées sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosité de 55 cSt (215 SUS) à 54°C (130°F). Ces données correspondent à des situations typiques. Les données réelles peuvent varier légèrement d'un moteur de production à l'autre.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.

Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.

Leistungsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskosität von 43,1 Cst bei 54°C. Geringfügige Abweichungen von den Katalogerten sind möglich.

Datos técnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores típicos. Los valores exactos reales podrían tener una pequeña variación entre distintos motores.

212 Parallel

21.2 cu in / rev

PRESSURE (PSID)

	500	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
2	1413 22	2789 21	3434 19	4057 18	4676 15	5276 11		
4	1455 44	2874 42	3580 39	4299 36	5036 34	5719 29		
6	1471 65	2970 63	3686 61	4380 60	5047 56	5777 52	6388 46	
8	1455 87	2964 86	3698 85	4429 84	5163 80	5877 73	6498 69	7170 47
10	1413 109	2938 108	3678 108	4429 107	5135 103	5869 98	6520 90	7187 65
12	1366 131	2871 129	3627 129	4390 128	5112 127	5845 120	6492 115	7069 105
14	1326 153	2827 151	3542 150	4256 149	5052 148	5785 143	6476 137	6984 122
16	1269 174	2767 173	3522 172	4241 171	5005 169	5718 165	6400 158	6900 139
18	1215 196	2699 194	3445 193	4207 191	4948 190	5643 188	6326 180	6833 157
20	1158 218	2656 216	3393 215	4153 213	4898 209	5587 210	6210 200	6790 174
22	1114 240	2572 238	3297 237	4068 236	4806 234	5493 230	6226 220	6740 192
25	1004 272	2439 271	3165 270	3897 269	4659 266	5347 261	5982 252	6647 218
30	831 327	2299 325	2973 324	3690 323	4393 319	5093 313	5709 302	6267 262

FLOW (GPM)

TORQUE (LB IN) 6647
SPEED (RPM) 218

☐ Cont. ☐ Int.

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.
Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.

Les données sur les performances sont basées sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosité de 55 cSt (215 SUS) à 54°C (130°F). Ces données correspondent à des situations typiques. Les données réelles peuvent varier légèrement d'un moteur de production à l'autre.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.

Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.

Leistungsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskosität von 43,1 Cst bei 54°C. Geringfügige Abweichungen von den Katalogerten sind möglich.

Datos tecnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores típicos. Los valores exactos reales podrían tener una pequeña variación entre distintos motores.

258 Series

12.9 cu in / rev

PRESSURE (PSID)

	500	1000	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
2	905 36	1811 36	2673 35	3155 35	3613 33	3950 33	4414 31	4822 30	5226 26
4	882 72	1799 72	2692 71	3147 71	3585 70	4014 69	4440 66	4850 65	5287 62
6	834 107	1762 107	2645 106	3119 106	3560 104	4000 104	4440 103	4856 101	5318 98
8	757 143	1675 143	2593 142	3036 141	3507 140	3940 139	4399 138	4839 137	5292 135
10	652 179	1556 178	2504 177	2957 176	3400 175	3857 174	4306 173	4771 172	5201 171
12	565 215	1472 213	2390 212	2867 210	3289 208	3737 208	4188 207	4635 207	5072 205
14	423 251	1357 249	2279 249	2731 248	3199 245	3668 243	4096 243	4517 241	4957 239
16	278 287	1187 286	2125 286	2587 285	3043 284	3525 283	3973 283		
18		1006 321	1962 321	2440 319	2911 319	3349 318			
20		827 357	1728 357	2264 356	2620 355	3003 354			
22		758 393	1614 393	2037 392	2546 390	2975 390			
25		466 446	1260 446	1681 446	2135 445	2624 443			
30			773 537	1099 536	1585 535	2079 534			

FLOW (GPM)

TORQUE (LB IN) 1099
SPEED (RPM) 536

☐ Cont. ☐ Int.

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.
Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.

Les données sur les performances sont basées sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosité de 55 cSt (215 SUS) à 54°C (130°F). Ces données correspondent à des situations typiques. Les données réelles peuvent varier légèrement d'un moteur de production à l'autre.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.

Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.

Leistungsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskosität von 43,1 Cst bei 54°C. Geringfügige Abweichungen von den Katalogerten sind möglich.

Datos técnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores típicos. Los valores exactos reales podrían tener una pequeña variación entre distintos motores.

258 Parallel
25.8 cu in / rev

	PRESSURE (PSID)						
	500	1000	1250	1500	1750	2000	2250
2	1679 18	3334 15	4055 14	4724 12			
4	1731 36	3474 34	4224 32	5038 30	5979 27	6636 25	
6	1790 54	3531 53	4419 51	5235 48	6072 45	6898 42	7557 38
8	1782 71	3564 71	4435 71	5291 68	6115 66	6981 60	7715 56
10	1727 89	3552 89	4424 88	5340 87	6209 84	7063 81	7853 76
12	1684 107	3511 107	4424 106	5303 104	6187 103	6981 100	7715 97
14	1636 125	3457 124	4373 124	5279 123	6108 123	6915 120	7650 118
16	1556 143	3388 143	4312 143	5223 142	6050 140	6866 138	7594 135
18	1515 161	3301 161	4240 160	5149 160	6022 159	6841 155	7557 151
20	1445 179	3273 179	4193 178	5118 178	5979 178	6800 172	7502 168
22	1378 197	3203 197	4060 196	5020 196	5878 195	6652 189	7391 185
25	1234 224	3084 224	3998 223	4866 222	5763 222	6553 215	7354 210
30	1018 268	3043 268	3798 267	4570 266	5468 266	6225 258	6975 252

TORQUE (LB IN) 7354
SPEED (RPM) 210

FLOW (GPM)

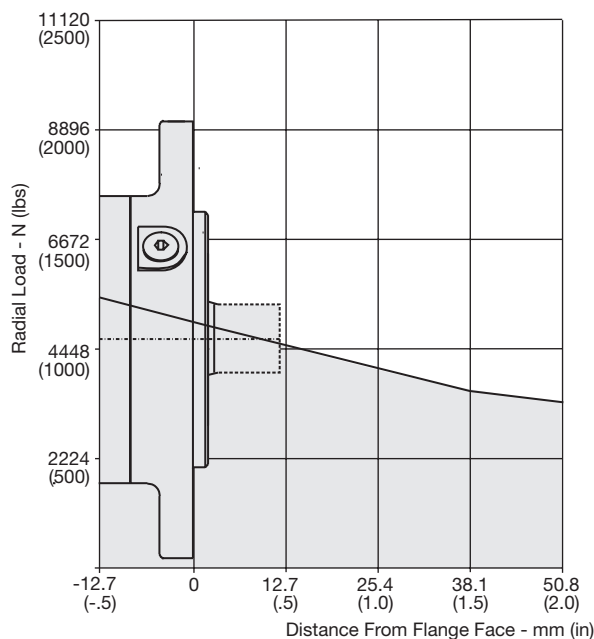
☒ Cont. ☐ Int.

Intermittent operation rating applies to 10% of every minute.
Fonctionnement interm. 10% max. de chaque minute d'utilisation.

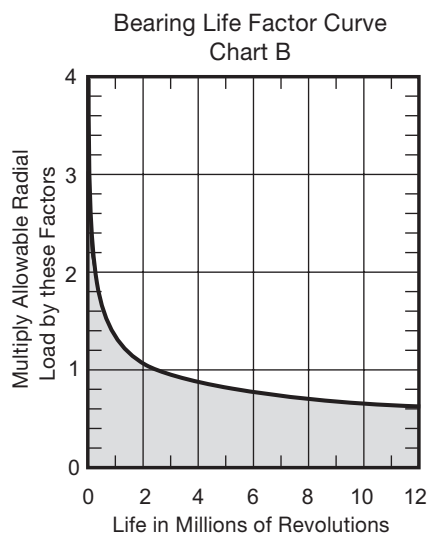
Performance data based on tests using 15W40 oil with a viscosity of 55 cSt (215 SUS) at 54° C (130° F). Performance data is typical. Actual data may vary slightly from one production motor to another.
Les donnees sur les performances sont basees sur des tests utilisant de l'huile 15W40 d'une viscosite de 55 cSt (215 SUS) a 54°C (130°F). Ces donnees correspondent a des situations typiques. Les donnees reelles peuvent varier legerement d'un moteur de production a l'autre.

Intermittierende Werte maximal 10% von jeder Betriebsminute.
Capacidad de funcionamiento intermitente valida para 10% por cada minuto.

Leistugsdaten sind gemessen mit SAE 15W40 bei einer Viskositaet von 43,1 Cst beo 54°C. Geringfuegige Abweichungen von den Katalogerten sond moeglich.
Datos tecnicos obtenidos con aceite 15W40 de 55 cSt (215 SUS) de viscosidad a 54°C (130°F). Los datos proporcionados son valores tipcos. Los valores exactos reales podrian tener una pequena variacion entre distintos motores.



The allowable side load curve is based on a L_{10} bearing life of 2.5×10^6 revolutions.
 Die zulässige radiale Wellenbelastung bezieht sich auf die Lager-Lebensdauer 2.5×10^6 Umdrehungen.
 L'effort radial admissible sur l'arbre depend a une duree de vie 2.5×10^6 de rotation.
 La curva de carga lateral admisible se basa en vida util de cojinete de 2.5×10^6 revoluciones.



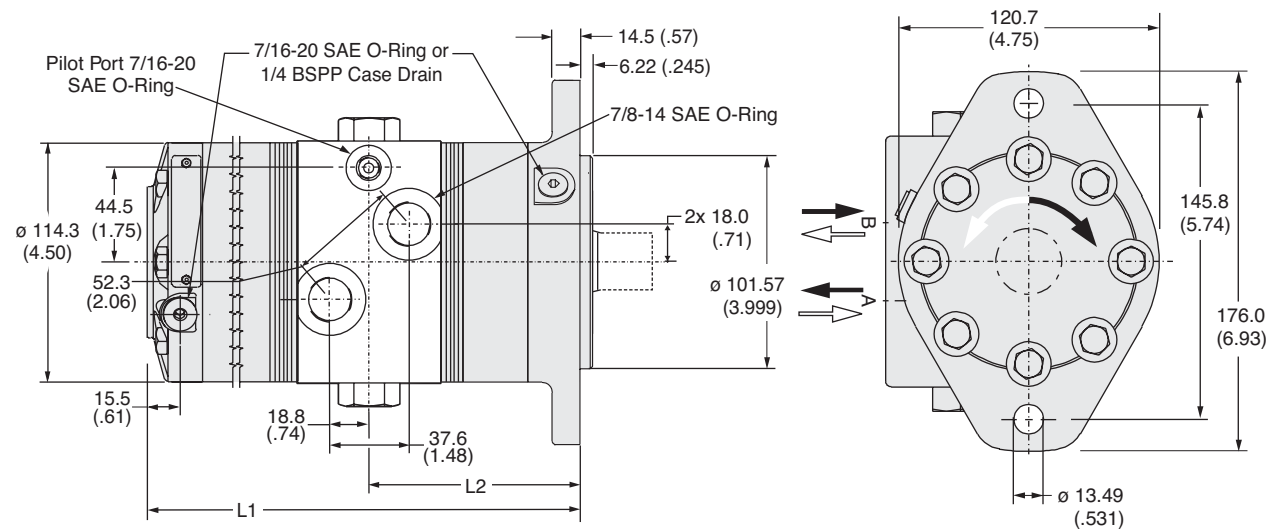
Note:
 Side load should be considered a vector sum of all imposed loads.

English equivalents for metric specifications are shown in ().

023 716.indd, js

Code: BS

SAE B, 7/8"-14 SAE

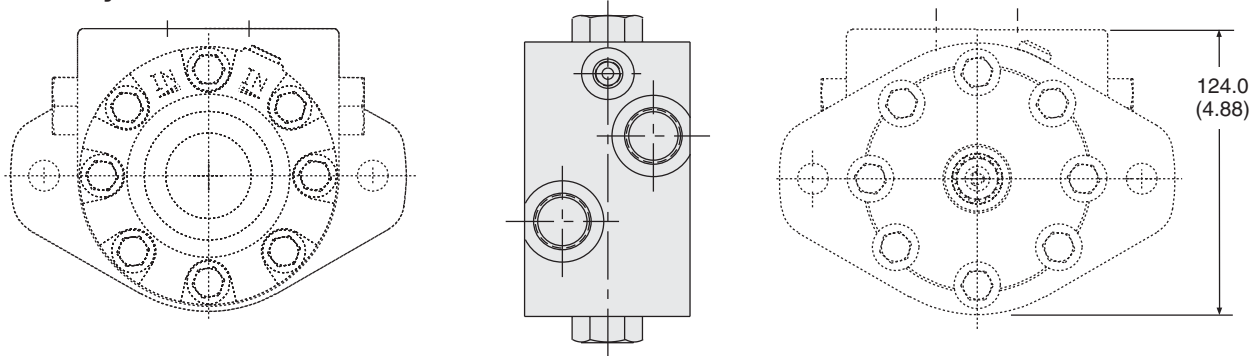


Code BS		072	108	142	176	212	258
Weight/Gewicht	kg	14.8	15.2	15.4	15.6	15.7	15.9
Poids/Peso	(lb)	(32.7)	(33.6)	(33.9)	(34.3)	(34.7)	(35.2)
Length	"L1" mm	182.6	192.3	201.7	211.3	221.2	234.0
	"L1" (in)	(7.18)	(7.57)	(7.94)	(8.32)	(8.71)	(9.21)
	"L2" mm	91.4	96.3	101.8	105.7	110.7	117.1
	"L2" (in)	(3.60)	(3.79)	(3.97)	(4.16)	(4.36)	(4.61)

English equivalents for metric specifications are shown in ().

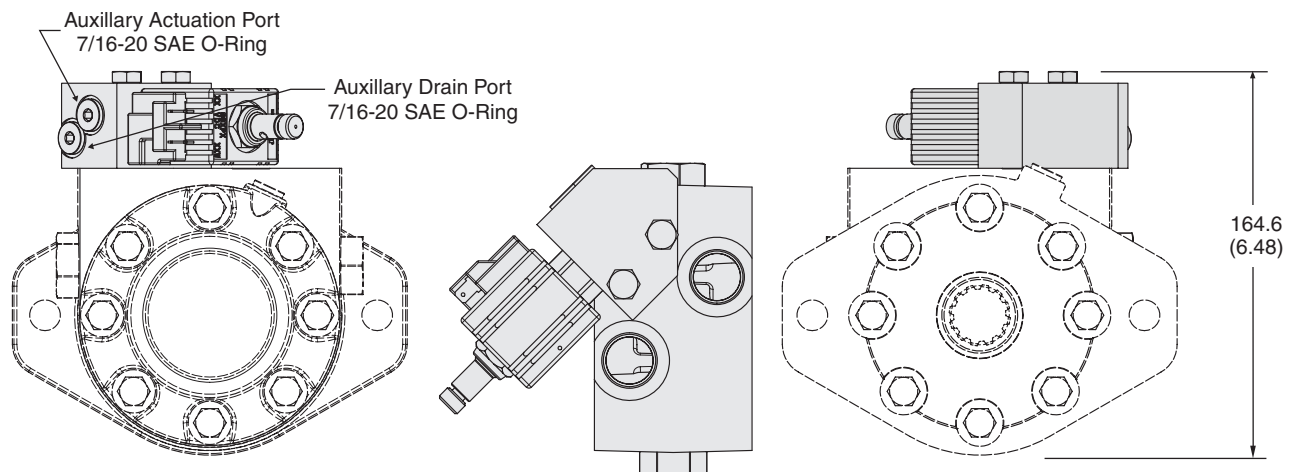
Code: P

Remotely Piloted

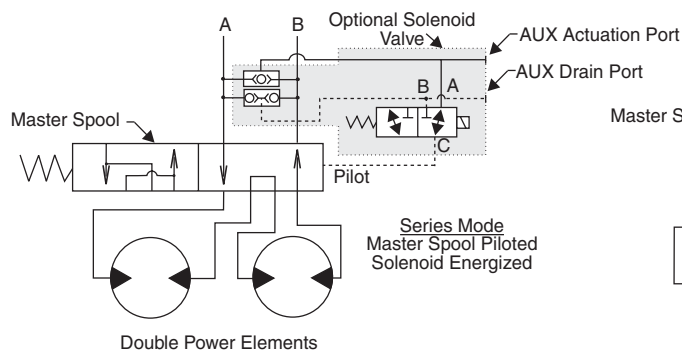


Code: E, W

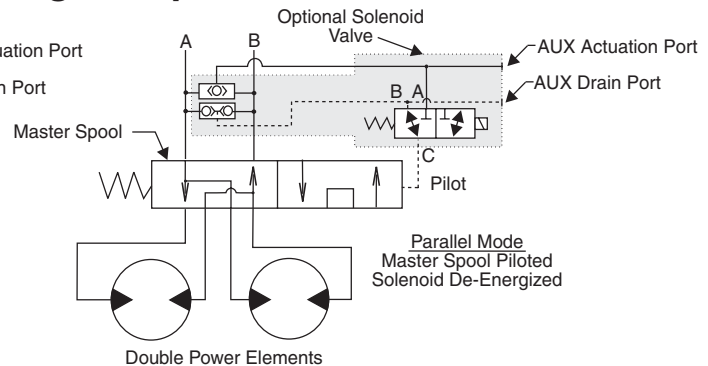
Solenoid Actuated



High Speed Series Mode



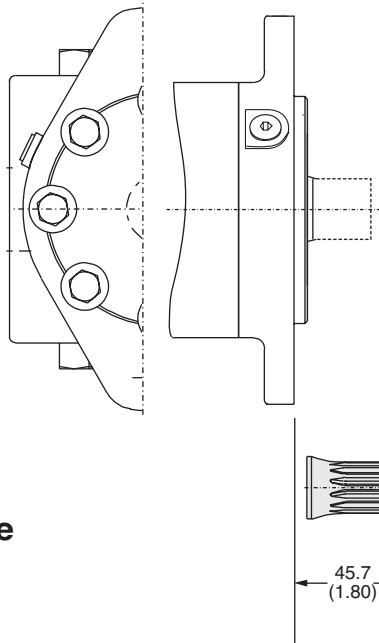
High Torque Parallel Mode



Add .5 kg (1.1 lb) for this option.

English equivalents for metric specifications are shown in ().

023 716.indd, js

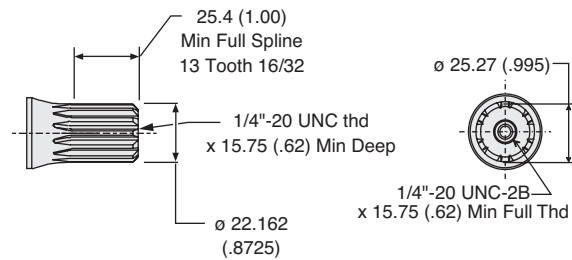


Code: 6

7/8"-13 Tooth Spline

Code: 6

7/8"-13 Tooth Spline



English equivalents for metric specifications are shown in ().

023 716.indd, js