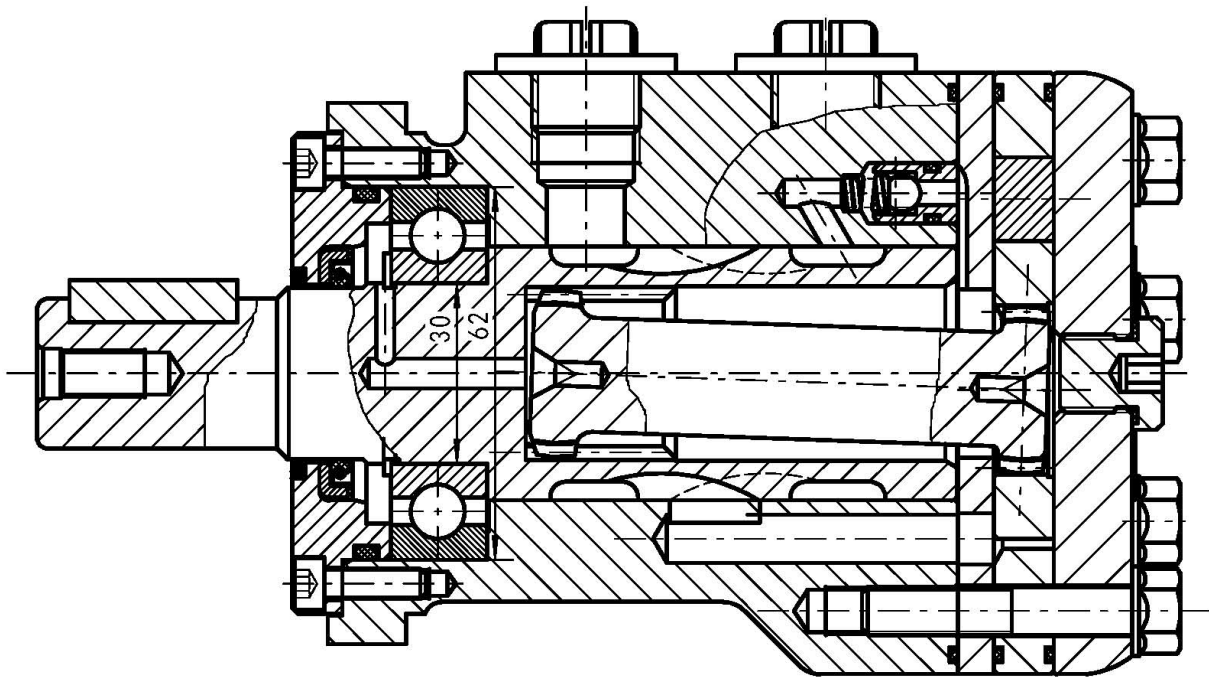


ALSG2

Hydraulic motor / Silnik hydrauliczny

Cross section of ALSG2 motor / Przekrój silnika ALSG2



ALSG2 Series hydraulic motor / Silnik hydrauliczny serii ALSG2

ALSG2 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 Geroler 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 for distribution system can meet the requirement of low noise of unit.
- Compact volume and easy installation.

Silnik ALSG2 dostosowuje zaawansowaną konstrukcję przekładni Geroler z wałem rozprowadzania przepływu, który może automatycznie kompensować działanie przy wysokim ciśnieniu, zapewnia niezawodną i płynną pracę, wysoką wydajność i długą żywotność.

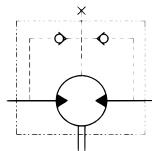
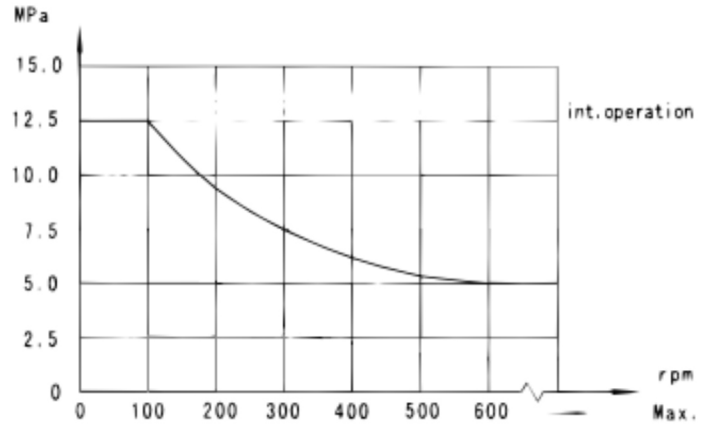
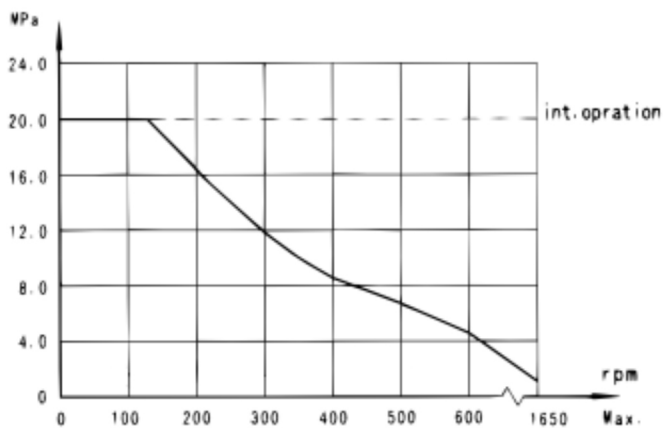
Cechy charakterystyczne:

- Zaawansowane urządzenia do produkcji przekładni Geroler, które wykorzystują niskie ciśnienie rozruchu, zapewniają płynną, niezawodną pracę i wysoką wydajność.
- Uszczelnienie wału może wytrzymać wysokie ciśnienie z tyłu, a silnik może być używany równolegle lub szeregowo.
- Wyspecjalizowana konstrukcja systemu może spełnić wymóg niskiego poziomu hałasu jednostki.
- Kompaktowa objętość i łatwa instalacja.

ALSG2 / ALSG2S

Hydraulic motor / Silnik hydrauliczny

Permissible shaft seal pressure / Dopuszczalne ciśnienie uszczelnienia wałka



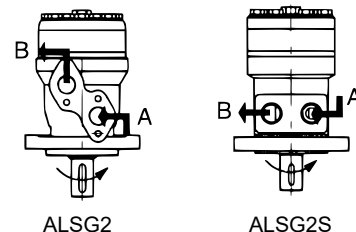
In applications without drain line, output shaft seal exceeds a bit of the pressure in the return line. When applications use the drain line, the pressure of output shaft seal equals the pressure in drain line.

W zastosowaniu bez odprowadzania przecieków, uszczelnienie wałka przekracza nieco ciśnienie na przewodzie powrotnym. W zastosowaniu odprowadzania przecieków, ciśnienie w uszczelnieniu wałka równe jest ciśnieniu w przewodzie odprowadzania przecieków.

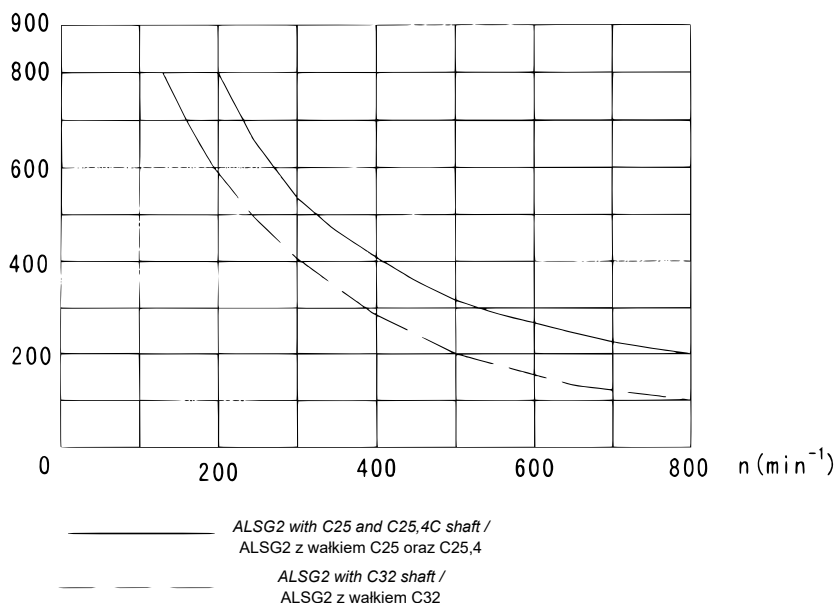
Direction of shaft: Standard / Kierunek wałka: Standardowy

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

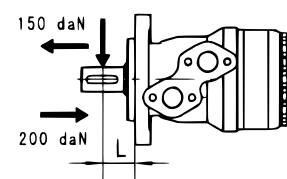
Patrząc od strony końca wałka silnika, wałek obraca się następująco: zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara, gdy port "A" jest pod ciśnieniem, przeciwnie do wskazówek zegara, gdy port "B" jest pod ciśnieniem.



Status of the shaft's radial force / Rozkład siły promieniowej działającej na wałek



$$F_r = \frac{800 \cdot 25000}{n \cdot 95 + L} \text{ daN}$$



F_r = Radial Force (daN)	F_r = Siła promieniowa (daN)
L = Distance (mm)	L = Długość (mm)
n = Speed (rpm)	n = Prędkość (rpm)
Max. force load	Maks. obciążenie siły
Rhomb-flange $L=30\text{mm}$	Kołnierz rombowy $L=30\text{mm}$
Square-flange $L=24\text{mm}$	Kołnierz kwadratowy $L=24\text{mm}$

Hydraulic motors / Silniki hydrauliczne

CODES FOR ALSG HYDRAULIC MOTORS / OZNACZENIA SILNIKÓW HYDRAULICZNYCH ALSG

1
2
3
4
5
6

ALSG2 - L - 100 - O2 - C25 - FR

AVAILABLE / DOSTĘPNY

•

UNAVAILABLE / NIEDOSTĘPNY

-

1

TYPE / TYP

ALSG4

ALSG1

ALSG2

ALSG3

ALSG6

ALSG8

2

BEARING (ALSG2) / ŁOŻYSKOWANIE (ALSG2)

CODE

WITH SUPPORT BEARING / Z ŁOŻYSKOWANIEM

L

WITHOUT SUPPORT BEARING / BEZ ŁOŻYSKOWANIA

-

3

CAPACITY / CHŁONNOŚĆ

CODE

ALSG1	ALSG2	ALSG3	ALSG4	ALSG6	ALSG8	cm³/rev / cm³/obr
-	-	-	•	-	-	8
-	-	-	•	-	-	12,5
-	-	-	•	-	-	20
-	•	-	•	-	-	25
-	•	-	•	-	-	32
•	•	-	-	-	-	36
-	•	-	•	-	-	40
•	•	-	•	-	-	50
•	•	•	-	-	-	80
•	•	•	-	-	-	100
•	•	•	-	-	-	125
•	•	•	-	•	-	160
•	•	•	-	•	-	200
•	•	•	-	•	-	250
•	•	•	-	•	•	315
•	•	•	-	•	•	400
-	-	•	-	-	-	475
•	-	-	-	•	•	500
-	-	-	-	•	•	630
-	-	-	-	-	•	800
-	-	-	-	-	•	1000

4

FLANGE / KOŁNIERZ

CODE

OVAL WITH 2 HOLES / OWALNY 2 OTWORY	O2
OVAL WITH 4 HOLES / OWALNY 4 OTWORY	O4
OVAL WITH 6 HOLES / OWALNY 6 OTWORÓW	O6
WHEEL Ø 80 mm / KOŁOWY Ø 80 mm	K80
WHEEL Ø 82,5 mm / KOŁOWY Ø 82,5 mm	K82,5
WHEEL Ø 125 mm / KOŁOWY Ø 125 mm	K125
WHEEL Ø 160 mm / KOŁOWY Ø 160 mm	K160
WHEEL Ø 180 mm / KOŁOWY Ø 180 mm	K180
RHOMB WITH 4 HOLES / ROMB 4 OTWORY	R4
CIRCLE WITH 4 HOLES / OKRĄGŁY 4 OTWORY	OK4
CIRCLE WITH 3 HOLES / OKRĄGŁY 3 OTWORY	OK3
SQUARE WITH 4 HOLES / KWADRATOWY 4 OTWORY	KW4
SQ. WITH 4 HOLES INCH / KWAD. 4 OTW. CALOWE	KW4C
SQUARE WITH 4 HOLES METRIC / KWADRATOWY 4 OTWORY METRYCZNE	KW4M

ALSG1	ALSG2	ALSG3	ALSG4	ALSG6	ALSG8	FLANGE / KOŁNIERZ
•	•	•	•	-	-	O2
-	•	-	-	-	-	O4
-	•	-	-	-	-	O6
•	-	-	-	-	-	K80
-	•	-	-	-	-	K82,5
-	-	•	-	-	-	K125
-	-	-	-	•	-	K160
-	-	-	-	-	•	K180
-	-	•	-	-	-	R4
-	-	•	-	-	-	OK4
-	-	-	•	-	-	OK3
-	-	-	-	•	•	KW4

5

SHAFT / WAŁEK

CODE

CYLINDRICAL Ø 16 mm / CYLINDRYCZNY Ø 16 mm	C16
CYLINDRICAL Ø 25 mm / CYLINDRYCZNY Ø 25 mm	C25
CYLINDRICAL Ø 25,4 mm / CYLINDRYCZNY Ø 25,4 mm	C25,4
CYLINDRICAL Ø 31,75 mm / CYLINDRYCZNY Ø 31,75 mm	C31,75
CYLINDRICAL Ø 32 mm / CYLINDRYCZNY Ø 32 mm	C32
CYLINDRICAL Ø 35 mm / CYLINDRYCZNY Ø 35 mm	C35
CYLINDRICAL Ø 40 mm / CYLINDRYCZNY Ø 40 mm	C40
CYLINDRICAL Ø 50 mm / CYLINDRYCZNY Ø 50 mm	C50
SPLINE SAE 6B / WIELOWYPUSTOWY SAE 6B	SHD
CONE SHAFT 1:8 / STOŻKOWY 1:8	S8
CONE SHAFT 1:10 / STOŻKOWY 1:10	S10
LONG SPLINE SHAFT WITH 14 TEETHS / DŁUGI WAŁEK WIELOWYPUSTOWY 14 ZĘBÓW	DW14
SPLINE WITH 12 TEETHS / WIELOWYP. 12 ZĘBÓW	W12
SPLINE WITH 17 TEETHS / WIELOWYP. 17 ZĘBÓW	W17
SPLINE WITH 17 TEETHS / WIELOWYP. 17 ZĘBÓW	W16U
POWER TAKE-OFF SHAFT / WAŁEK ODBIORU MOCY	WOM

ALSG1	ALSG2	ALSG3	ALSG4	ALSG6	ALSG8	SHAFT / WAŁEK
-	-	-	•	-	-	C16
•	•	•	-	-	-	C25
-	•	-	-	-	-	C25,4
-	•	•	-	-	-	C32
-	-	-	-	•	-	C40
-	-	-	-	-	•	C50
-	•	-	-	-	-	SHD
-	•	•	-	-	-	S8
•	•	•	-	•	•	S10
-	-	•	-	•	-	WOM
-	-	•	-	-	-	W12
-	-	-	-	•	-	W17

6

ADDITIONAL FUNCTIONS /
DODATKOWE FUNKCJE

CODE

FAST ROTATION / SZYBKOOBROTOWY	FR
BRAKE / HAMULEC	HAM
BIG RADIAL FORCE / DUŻA SIŁA PROMIENIOWA	N
NO CASE DRAIN / BEZ PORTU ODPROWADZANIA PRZECIEKÓW	O
SPEED SENSOR / CZUJNIK PRĘDKOŚCI	CP
PORT FOR SPEED SENSOR / PORT POD CZUJNIK PRĘDKOŚCI	DP
ANTI CORROSION / WYKONANIE MORSKIE	WM
LOW SPEED / NISKA PRĘDKOŚĆ	LS
FREE RUNNING / MNIEJSZA CHROPOWATOŚĆ	F
LOW LEAKAGE / MNIEJSZE PRZECIEKI WEWNĘTRZNE	LL

ALSG2 / ALSG2S

Hydraulic motor / Silnik hydrauliczny

Order information / Podstawowe informacje

1

2

3

4

5

6

ALSG2

-

L

-

36

-

O2

-

C25

-

LS

1	2	3	4		5		6	
Type / Typ	Bearing / Łożyskowanie	Capacity / Chłonność	Flange / Kołnierz		Shaft / Walek		Additional functions / Dodatkowe funkcje	
ALSG2	L	25	KW4M	4-M10 Square-flange, pilot Ø44.4x2.8 / 4-M10 Kołnierz kwadratowy, centrowanie Ø44.4x2.8	C25	Shaft Ø25, parallell key 8x7x32 / Walek Ø25, wpust przyrmatyczny 8x7x32	O	No case drain / Bez portu odprowadzania przecieków
		32			C25,4	Shaft Ø25.4, parallell key 6.35x6.35x31.75 / Walek Ø25.4, wpust przyrmatyczny 6.35x6.35x31.75		
		36				Shaft Ø31.75, parallell key 7.96x7.96x31.75 / Walek Ø31.75, wpust przyrmatyczny 7.96x7.96x31.75		
		50				Shaft Ø31.75, parallell key 7.96x7.96x31.75 / Walek Ø31.75, wpust przyrmatyczny 7.96x7.96x31.75		
		80			C31,75	Shaft Ø31.75, parallell key 7.96x7.96x31.75 / Walek Ø31.75, wpust przyrmatyczny 7.96x7.96x31.75		
		100	O2	2-Ø13.5 Oval-flange, pilot Ø82.5x8 / 2-Ø13.5 Kołnierz owalny, centrowanie Ø82.5x8	C32	Shaft Ø32, parallell key 10x8x45 / Walek Ø32, wpust przyrmatyczny 10x8x45	Omit	Drain port 1/4BSPP plugged / Z portem odprowadzania przecieków 1/4BSPP
		125			SHD	Shaft Ø25.4, splined key SAE 6B / Walek Ø25.4, wielowypustowy SAE 6B		
		160				Cone shaft Ø28.56, parallell key B5x5x14 / Walek stożkowy Ø28.56, wpust przyrmatyczny B5x5x14		
		200				Long shaft Ø31.75, splined teeth 14-DP 12/24 / Długi walek Ø31.75, wielowypustowy z 14 zębami 14-DP 12/24		
		250	O4	4-Ø13.5 Oval-flange, pilot Ø82.5x8 / 4-Ø13.5 Kołnierz owalny, centrowanie Ø82.5x8	S10	Shaft Ø25.4, splined key SAE 6B / Walek Ø25.4, wielowypustowy SAE 6B	F	Free running / Mniejsza chropowatość
		315			DW14	Shaft Ø25.4, splined key SAE 6B / Walek Ø25.4, wielowypustowy SAE 6B		
		400				Long shaft Ø31.75, splined teeth 14-DP 12/24 / Długi walek Ø31.75, wielowypustowy z 14 zębami 14-DP 12/24		
		500					LS	Low speed / Mała prędkość

1	2	3	4		5		6		
Type / Typ	Bearing / Łożyskowanie	Capacity / Chłonność	Flange / Kołnierz		Shaft / Walek		Additional functions / Dodatkowe funkcje		
ALSG2S	L	25	KW4M	4-M10 Square-flange, pilot Ø44.4x2.8 / 4-M10 Kołnierz kwadratowy, centrowanie Ø44.4x2.8	C25	Shaft Ø25, parallell key 7x7x32 / Walek Ø25, wpust przyrmatyczny 7x7x32	O	No case drain / Bez portu odprowadzania przecieków	
		32				Shaft Ø25, parallell key 8x7x28 / Walek Ø25, wpust przyrmatyczny 8x7x28			
		36				Shaft Ø25, parallell key 7x7x28 / Walek Ø25, wpust przyrmatyczny 7x7x28			
		50				Shaft Ø25, parallell key 7x7x28 / Walek Ø25, wpust przyrmatyczny 7x7x28			
		80				Shaft Ø25.4, parallell key 6.35x6.35x31.75 / Walek Ø25.4, wpust przyrmatyczny 6.35x6.35x31.75			
		100	C25,4	Omit	Drain port 1/4BSPP plugged / Z portem odprowadzania przecieków 1/4BSPP				
		125				O2	2-Ø13.5 Oval-flange, pilot Ø82.5x8 / 2-Ø13.5 Kołnierz owalny, centrowanie Ø82.5x8	SHD	Shaft Ø25.4, splined key SAE 6B / Walek Ø25.4, wielowypustowy SAE 6B
		160	F	Free running / Mniejsza chropowatość					
		200			S8				Cone shaft Ø25.4, woodruff key Ø25.4x6.35 / Walek stożkowy Ø25.4, wpust czółenkowy Ø25.4x6.35
		250							
		315							
		400							
500									

ALSG2 / ALSG2S

Hydraulic motor / Silnik hydrauliczny

Technical data for ALSG1 with 25C and S10 shaft / Dane techniczne silnika ALSG1 z wałkiem C25 oraz S10

Type / Typ		ALSG2 / ALSG2S												
		25	32.5	36	50	80	100	125	160	200	250	315	400	500
Capacity / Chłonność (cm³/rev)		25.2	32.5	36	51.7	81.5	102	127.2	157.2	194.5	253.3	317.5	381.4	486.5
Max. speed / Maks. prędkość (rpm)	cont. / ciąg.	10	10	1250	960	750	600	475	378	310	240	190	155	120
	int. / przer.	14	14	1520	1150	940	750	600	475	385	300	240	190	150
Max. torque / Maks. moment (Nm)	cont. / ciąg.	20	20	72	100	195	240	300	380	450	540	550	580	430
	int. / przer.	17.5	17.5	83	126	220	280	340	430	500	610	690	690	560
	peak / skok.	20	20	105	165	270	320	370	460	560	710	840	830	780
Max. output / Maks. moc na wyjściu (kW)	cont. / ciąg.	22.5	22.5	8.5	9.5	12.5	13.0	12.5	12.5	11.0	10.0	9.0	7.5	6.0
	int. / przer.	34	41	9.8	11.2	15.0	15.0	14.5	14.0	13.0	12.0	10.0	9.0	7.0
Max. pressure drop / Maks. spadek ciśnienia (MPa)	cont. / ciąg.	47	56	14.0	14	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	13.5	11.5	7
	int. / przer.	68	80	16.5	17.5	20	20	20	20	20	20	17.5	15	9
	peak / skok.	30-1550	30-1230	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	21	17.5	13
Max. flow / Maks. przepływ (L/min)	cont. / ciąg.	40	40	45	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	int. / przer.	4.5	4.5	55	60	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Weight / masa (kg)		6.3	6.4	6.5	6.7	6.9	7	7.3	7.6	8.0	8.5	9.0	9.5	8.0

Performance data / Parametry

ALSG2 25 [25.2cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. /
Maks.ciąg.

Max.int. /
Maks.przer.

		2	3	6	8	10	12	14
Flow / Przepływ (L/min)	5	7 198	10 190	20 172	27 151	38 142	42 121	
	10	6 396	10 388	19 378	27 364	39 352	42 340	51 313
	15		9 583	18 565	26 547	38 530	41 513	49 491
	20		8 769	17 753	25 732	37 715	40 698	49 674
	25		7 965	16 952	24 933	36 913	38 895	48 878
	30		6 1167	14 1142	23 1130	35 1108	37 1083	47 1048
	35		5 1362	12 1334	22 1300	34 1292	35 1264	46 1231
	40				20 1496	33 1463	35 1421	46 1398
	45				17 1678	33 1643	31 1610	42 1555

Torque / Moment (Nm) 31
Speed / Prędkość (rpm) 1610

ALSG2 32 [32.6cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. /
Maks.ciąg.

Max.int. /
Maks.przer.

		2	3	6	8	10	12	14
Flow / Przepływ (L/min)	5	8 152	12 140	25 129	35 123	45 116	54 101	
	10	7 305	12 297	24 283	33 273	43 260	52 246	63 221
	15	6 456	11 440	23 418	32 404	42 398	51 389	60 372
	20		10 595	21 564	30 546	40 530	49 517	57 490
	25		9 743	20 710	29 690	39 674	47 655	54 624
	30		8 892	19 855	28 837	38 819	46 791	51 771
	35			18 1041	26 998	37 966	44 944	48 912
	40			16 1178	24 1153	36 1104	41 1075	46 1043
	45				21 1283	33 1256	39 1214	43 1173

cont. / ciąg.
int. / przer.

ALSG2

Hydraulic motor / Silnik hydrauliczny

Performance data / Parametry

ALSG2 36 [36cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. / Max.int. /
Maks.ciąg. Maks.przer.

2	3	5	7	9	10	12.5	14.0	16.5
---	---	---	---	---	----	------	------	------

Flow / Przepływ (L/min)	4	10	16	25	37	46	50			
		105	100	92	80	71	58			
	8	9	15	25	37	47	50	63	71	83
		208	200	188	175	158	149	134	120	108
	15	8	14	23	36	45	51	64	72	82
		403	392	380	365	348	326	318	302	274
	20	6	13	22	35	44	50	64	72	82
		540	531	518	500	483	462	450	435	412
	30	6	12	21	32	42	47	63	70	80
		810	798	780	763	742	722	705	694	668
Max. cont. / Maks. ciąg.	40	5	11	19	30	41	45	61	68	79
		1092	1080	1069	1056	1042	1028	1011	984	957
Max. int. / Maks. przer.	45	4	10	17	29	40	44	59	66	77
		1230	1215	1194	1170	1150	1128	1100	1070	1020

ALSG2 50 [51.7cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. /
Maks.ciąg.

Max.int. /
Maks.przer.

5	7	9	10	12	14	16	17.5
---	---	---	----	----	----	----	------

Flow / Przepływ (L/min)	5	35	45	61	67	77	88		
		93	84	76	73	69	46		
	10	36	46	62	69	80	95	108	120
		186	178	166	162	153	136	118	97
	15	35	49	63	73	88	100	109	123
		283	277	269	261	250	230	211	185
	20	34.5	47	61	69	83	96	109	126
		377	375	365	361	346	330	302	270
	30	33	44	60	67	80	95	108	126
		576	569	561	554	542	531	500	465
	40	30	41	58	66	79	92	106	122
		760	758	753	750	738	724	700	670
	45	29.5	40	57	65	78	90	105	121
		856	853	849	845	835	815	796	770
Max. cont. / Maks. ciąg.	50	26	37	53	60	73	85	99	114
		950	940	925	906	880	852	832	801
Max. int. / Maks. przer.	60	20	33	48	56	69	81	95	109
		1138	1124	1100	1075	1056	1028	1006	970

ALSG2 80 [81.5cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. /
Maks.ciąg.

Max.int. /
Maks.przer.

5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
---	---	---	----	----	----	----	------	----

Flow / Przepływ (L/min)	5	50	64	88	108	133			
		59	56	50	44	38			
	10	54	77	99	108	129	150	173	
		118	113	106	97	86	79	56	
	20	57	78.0	102	111	134	155	177	225
		238	234	227	216	203	190	178	154
	30	54	75	100	108	131	152	176	223
		360	352	340	332	316	302	290	274
	40	48	73	96	105	127	148	172	220
		480	470	458	445	430	418	403	388
	50	42	70	93	102	124	147	170	218
		604	595	582	570	556	540	521	504
Max. cont. / Maks. ciąg.	60	37	66	89	98	121	144	166	213
		726	715	704	692	678	663	647	622
	70	32	60	83	95	116	140	160	208
		845	834	820	802	789	767	754	730
Max. int. / Maks. przer.	75	21	50	78	90	111	135	154	200
		910	895	881	867	852	830	806	787

ALSG2 100 [102cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. /
Maks.ciąg.

Max.int. /
Maks.przer.

5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
---	---	---	----	----	----	----	------	----

Flow / Przepływ (L/min)	5	66	92	120	135	156			
		45	42	38	34	27			
	10	68	96	125	138	159	188	212	
		93	90	86	81	74	57	42	
	20	65	94.0	123	137	155	186	210	238
		189	185	180	173	165	158	150	139
	30	63	92	120	133	153	185	209	235
		286	281	275	266	257	246	237	225
	40	57	88	117	130	152	185	208	233
		385	378	365	355	345	332	320	314
	50	48	79	110	123	150	183	204	228
		482	477	470	460	448	435	420	405
Max. cont. / Maks. ciąg.	60	38	70	105	120	144	178	200	220
		580	572	560	548	535	523	510	500
	70	32	65	100	118	141	176	197	215
		678	670	660	648	638	626	615	606
Max. int. / Maks. przer.	75	23	59	93	111	136	170	192	210
		728	720	710	695	681	667	650	634

Torque / Moment (Nm) 135
Speed / Prędkość (rpm) 830

cont. / ciąg.
int. / przer.

ALSG2

Hydraulic motor / Silnik hydrauliczny

Performance data / Parametry

ALSG2 125 [127.2cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. /
Maks.ciag.

Max.int. /
Maks.przer.

5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
---	---	---	----	----	----	----	------	----

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

ALSG2 160 [157.2cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. /
Maks.ciag.

Max.int. /
Maks.przer.

5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
---	---	---	----	----	----	----	------	----

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

ALSG2 200 [194.5cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. /
Maks.ciag.

Max.int. /
Maks.przer.

5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
---	---	---	----	----	----	----	------	----

Flow / Przepływ (L/min)	5	132	181	238	262	310				
		24	22	18	13	10				
	10	135	186	240	264	315	356	403		
		49	47	45	43	38	33	24		
	20	131	183	238	260	314	358	404	438	498
		99	97	94	92	88	83	74	64	56
	30	126	178	233	254	311	355	402	431	486
		149	147	144	141	135	126	113	105	91
	40	112	169	228	250	307	352	400	426	477
		200	197	194	191	185	174	160	151	127
cont. / ciąg.	50	95	156	221	246	300	350	398	421	470
		252	249	246	243	238	228	212	194	161
	60	78	145	213	238	289	342	386	412	459
		304	301	298	294	286	276	262	243	218
	70	67	135	206	228	277	336	375	408	453
355		353	349	340	329	316	300	288	257	
int. / przer.	75	58	125	197	220	270	321	360	398	442
		382	379	373	362	350	337	322	312	278

ALSG2 250 [253.5cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. /
Maks.ciag.

Max.int. /
Maks.przer.

5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
---	---	---	----	----	----	----	------	----

Flow / Przepływ (L/min)	5	175	243	304	342	407				
		17	16	14	12	10				
	10	178	246	310	344	409	465	525		
		37	35	31	28	23	18	11		
	20	175	244	308	340	408	463	520	558	
		75	73	72	70	66	58	53	50	
	30	162	235	304	332	400	455	516	550	
		114	111	108	106	100	92	83	77	
	40	143	223	300	329	396	447	512	546	
		154	152	150	147	143	132	120	110	
	50	124	208	289	323	384	440	503	535	
		193	190	187	174	168	160	149	140	
	60	103	192	280	314	371	426	489	514	
		233	230	227	224	218	205	190	181	
	70	88	178	264	301	356	418	479	498	
		273	270	267	263	252	242	226	209	
	Max. int. / Maks. przer.	75	62	165	256	288	347	412	474	486
			294	291	287	283	274	263	249	236

cont. / ciag.

int. / przer.

Torque / Moment (Nm) 256
Speed / Prędkość (rpm) 287

ALSG2

Hydraulic motor / Silnik hydrauliczny

Performance data / Parametry

ALSG2 315 [317.5cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. /
Maks.ciag. Max.int. /
Maks.przer.

		5	7	9	10	12	14	16	17.5
Flow / Przepływ (L/min)	5	215 13	302 11						
	10	218 28	305 27	383 25	422 24	488 21	551 18	622 13	
	20	215 60	303 59	380 57	418 55	485 52	549 49	620 45	660 42
	30	204 91	296 89	375 86	413 84	480 81	542 78	613 72	654 67
	40	196 122	287 120	368 117	410 112	477 106	539 100	609 94	650 85
	50	176 154	270 151	356 147	393 140	461 131	526 120	597 109	645 100
	60	162 185	246 182	339 177	374 172	446 163	511 152	586 140	628 134
	70	143 217	235 213	324 208	358 201	430 190	493 178	562 166	614 158
	75	125 232	212 228	303 222	339 216	417 208	481 200	543 183	582 171

Max. cont. /
Maks. ciag.

Max. int. /
Maks. przer.

Torque / Moment (Nm) 481
Speed / Prędkość (rpm) 200

ALSG2 400 [381.4cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. /
Maks.ciag. Max.int. /
Maks.przer.

		3	4.5	5.5	6.5	8	10	12.5	14
Flow / Przepływ (L/min)	5	153 12	232 10						
	10	157 24	236 23	284 22	337 21	406 19	497 17	612 15	668 12
	20	150 49	232 48	280 47	332 46	401 44	490 41	606 38	660 32
	30	142 76	215 75	274 74	327 73	398 71	483 67	603 63	652 50
	40	126 103	212 101	268 99	320 97	393 95	477 92	593 88	635 70
	50	105 128	187 126	242 124	302 121	376 118	455 115	583 111	608 96
	60	90 154	167 152	229 150	281 148	362 145	444 138	566 130	600 121
	70	90 180	149 179	200 178	258 176	341 173	425 168	546 160	580 148
	75	56 195	125 194	182 193	241 191	320 189	408 185	524 178	565 170

Max. cont. /
Maks. ciag.

Max. int. /
Maks. przer.

cont. / ciąg.
int. / przer.

ALSG2 500 [486.5cm³/rev.]

Pressure / Ciśnienie (MPa)

Max.cont. /
Maks.ciag. Max.int. /
Maks.przer.

		1.5	3	4.5	6	7	8	9
Flow / Przepływ (L/min)	4	96 7	194 6	285 4				
	8	98 15	201 15	304 14	391 14	443 12	512 9	574 7
	15	96 30	192 30	284 29	380 28	421 26	496 23	550 22
	20	96 40	191 40	280 40	372 39	418 37	493 33	546 31
	30	91 61	185 60	272 60	360 58	412 56	486 53	541 50
	40	86 81	172 80	261 80	343 79	408 76	480 73	538 70
	50	78 102	160 101	241 100	332 98	391 96	466 93	528 90
	60	66 122	134 121	213 120	305 119	371 117	438 114	496 110
	70	52 143	111 142	189 141	292 139	344 137	418 135	475 131
	75	35 153	83 152	154 151	241 150	312 149	389 147	448 144

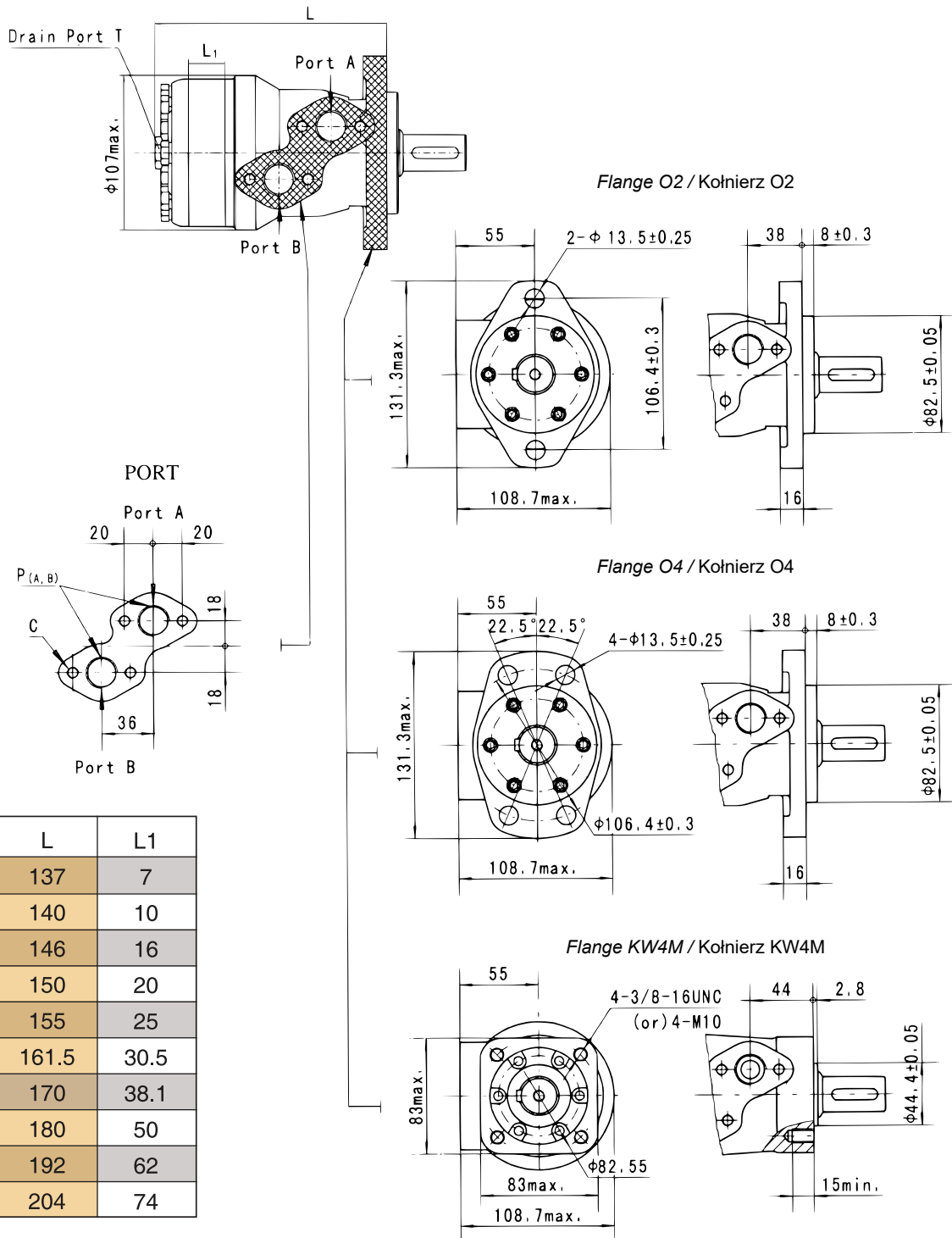
Max. cont. /
Maks. ciag.

Max. int. /
Maks. przer.

ALSG2

Hydraulic motor / Silnik hydrauliczny

Dimensions and mounting data / Wymiary i dane montażowe



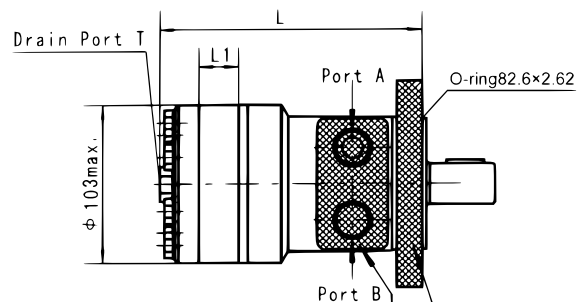
Model	L	L1
ALSG2 36	137	7
ALSG2 50	140	10
ALSG2 80	146	16
ALSG2 100	150	20
ALSG2 125	155	25
ALSG2 160	161.5	30.5
ALSG2 200	170	38.1
ALSG2 250	180	50
ALSG2 315	192	62
ALSG2 400	204	74

Code / Mounting / Montaż	D (depth / głębokość)	M (depth / głębokość)	S (depth / głębokość)	P (depth / głębokość)	R (depth / głębokość)
P(A,B)	G1/2 (15)	M22 x 1.5 (15)	7/8-14 O-ring (17)	1/2-14NPTF (15)	PT(RC)1/2 (15)
C	4-M8 (13)	4-M8 (13)	4-5/16-18UNC(13)	4-5/16-18UNC(13)	4-M8 (13)
T	G1/4 (12)	M14 x 1.5 (12)	7/16-20UNF (12)	7/16-20UNF (12)	PT(RC)1/4 (9.7)

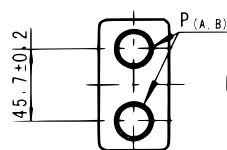
ALSG2

Hydraulic motor / Silnik hydrauliczny

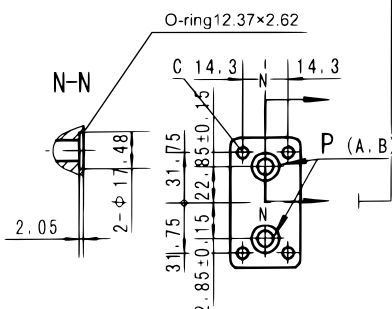
Dimensions and mounting data / Wymiary i dane montażowe



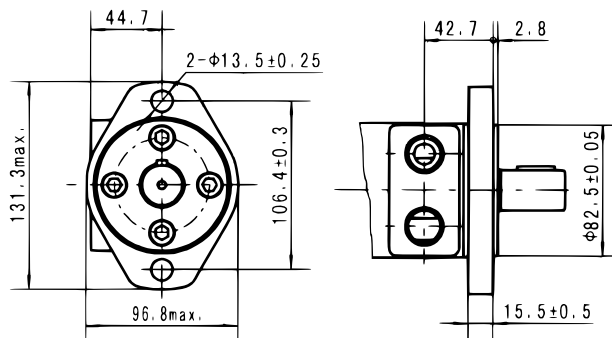
PORT G, S, P, R, M1, M2, M3



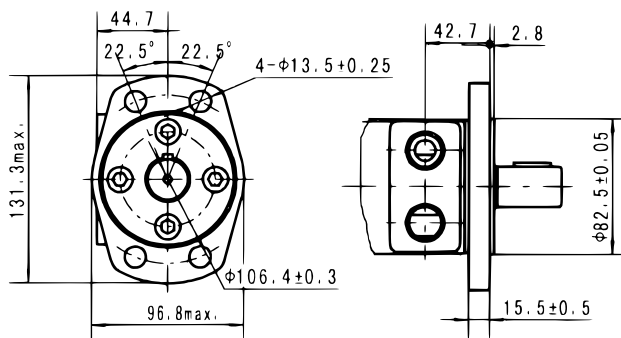
PORT B4, B5



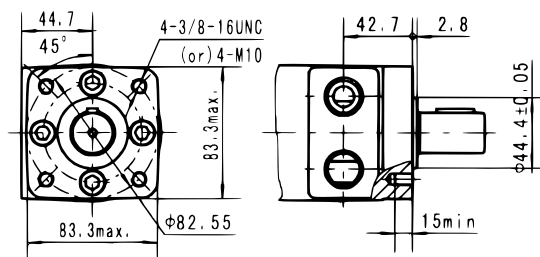
Flange O2 / Kołnierz O2



Flange O4 / Kołnierz O4



Flange KW4M / Kołnierz KW4M



Model	L	L1
ALSG2S 36	141	7
ALSG2S 50	144	10
ALSG2S 80	150	16
ALSG2S 100	154	20
ALSG2S 125	159	25
ALSG2S 160	165.5	30.5
ALSG2S 200	174	38.1
ALSG2S 250	184	50
ALSG2S 315	196	62
ALSG2S 400	208	74

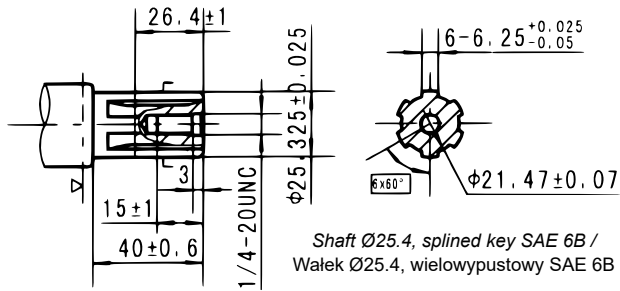
Code / Mounting / Oznaczenie / Montaż	G (depth / głęb.)	S (depth / głębokość)	P (depth / głębokość)	R (depth / głębokość)	M1 (depth / głęb.)	M2 (depth / głęb.)	M3 (depth / głęb.)	B4 (depth / głęb.)	B5 (depth / głęb.)
P(A,B)	G1/2 (15)	7/8-14 O-ring (17)	1/2-14NPTF (15)	PT(RC)1/2 (15)	M18 x 1.5 (15)	M20 x 1.5 (15)	M22 x 1.5 (15)	ø10	ø10
T	G1/4 (12)	7/16-20UNF (12)	7/16-20UNF (12)	PT(RC)1/4 (9.7)	M10 x 1 (12)	M10 x 1 (12)	M10 x 1 (12)	7/16-20UNF(12)	G1/4(12)
C	—	—	—	—	—	—	—	4-5/16-18UNC(13)	4-M8(13)

ALSG2S

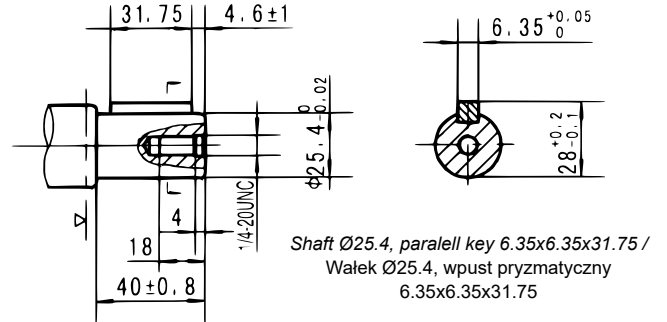
Hydraulic motor / Silnik hydrauliczny

Shafts types for ALSG2S motors / Rodzaje wałków silników ALSG2S

SHD



C25,4



S8

