



LEHENGOTAK, S. A.

MOTORES HIDRÁULICOS SERIE VNKM

Los motores de la serie VNKM se caracterizan por su pequeño tamaño y precio asequible. Su diseño con Distribuidor de Caudal adaptado a la transmisión de potencia consigue un motor compacto y de gran potencia.

Características:

- *Transmisor de potencia de alta tecnología de gran eficiencia y larga vida de utilización.
- *Cierre hermético del eje que soporta altas presiones y permite su utilización en serie y en paralelo.
- *Diseño avanzado de fabricación que permite gran potencia con poco peso.



LEHENGOTAK, S. A.



LEHENGOMK, S. A.

ESPECIFICACIONES

Tipo		VNKM 8	VNKM 12	VNKM 20	VNKM 32	VNKM 40	VNKM 50
Desplazamiento geométrico (cm ³ /rev.)		8.2	12.9	19.9	31.6	39.8	50.3
Velocidad máx. (rpm)	recomendada	1537	1256	814	513	452	358
	continua	1950	1550	1000	630	500	400
	intermitente	2450	1940	1250	800	630	500
Par máx. (N*m)	recomendado	8	13	19	31	37	33
	continua	11	16	25	40	45	46
	intermitente	15	23	35	57	70	88
	pico	21	33	51	64	82	100
Salida máx. (kW)	recomendada	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.2
	continua	1.8	2.4	2.4	2.4	2.2	1.8
	intermitente	2.6	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Caída máx. de presión (Mpa)	recomendada	9	9	9	9	8.5	6
	continua	10	10	10	10	9	7
	intermitente	14	14	14	14	14	14
	pico	20	20	20	16	16	16
Caudal máx. (l/m)	recomendada	14	18	18	18	20	20
	continua	16	20	20	20	20	20
	intermitente	20	25	25	25	25	25
Peso (kg)		1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4

Tipo		Presión máx. entrada	Presión máx. retorno
VNKM8-50 (MPa)	recomendada	14	14
	continua	17.5	17,5
	intermitente	22.5	22.5

*Velocidad y par recomendado : Velocidad y par según caudal y presión recomendada.

*Presión continua: Valor máx. Cuando el motor trabaja continuamente.

*Presión intermitente: Valor máx. Cuando el motor trabaja 6 segundos p.m.

*Pico presión : Valor máx. cuando el motor trabaja 0,6 segundos p.m.



LEHENGOMK, S. A.



LEHENGOTAK, S. A.

PRESTACIONES

VNKM 8[8.2 cm³/rev.]

Presión (Mpa)

Máx. cont.

Máx. int.

3.5	5	7	10	12	14
-----	---	---	----	----	----

Caudal (l/m)	2	3	5	8	10	12	14
		228	218	206	156	111	58
	4	474	471	463	426	391	331
	8	953	946	926	884	855	816
	12	1444	1426	1402	1360	1324	1288
Máx. cont.	15		4	7	10	12	14
			1912	1900	1861	1833	1780
Máx. int.	20		0	6	10	11	14
			2432	2395	2350	2328	2281

VNKM 12.5 [12.9 cm³/rev.]

Presión (Mpa)

Máx. cont.

Máx. int.

3.5	5	7	10	12	14
-----	---	---	----	----	----

Caudal (l/m)	2	6	8	11	16	19	
		140	136	119	68	35	
	4	296	289	274	229	200	145
	8	605	596	583	543	514	469
	12	912	905	895	859	834	784
Máx. cont.	15	1152	1144	1136	1102	1078	1036
		5	7	11	16	19	23
Máx. int.	20	1542	1532	1521	1500	1482	1437
		3	7	10	15	19	22
		2	6	9	14	18	22
		1910	1891	1878	1848	1828	1788

VNKM20 [19.9 cm³/rev.]

Presión (Mpa)

Máx. cont.

Máx. int.

1.7	3.5	5	7	10	12	14
-----	-----	---	---	----	----	----

Caudal (l/m)	2	3	9	14	19	26	30	
		99	96	89	74	42	21	
	4	197	191	182	178	134	112	74
	8	398	395	391	377	340	319	288
	12	596	594	588	579	545	523	493
Máx. cont.	15	745	741	738	728	695	684	660
		3	8	12	17	25	30	36
Máx. int.	20	998	995	991	985	962	1916	###
		1	6	11	19	24	29	35
		4	9	14	23	28	33	
		1427	1245	1242	1189	1180	###	

VNKM32 [31.5 cm³/rev.]

Presión (Mpa)

Máx. cont.

Máx. int.

1.7	3.5	5	7	10	12	14
-----	-----	---	---	----	----	----

Caudal (l/m)	2	7	24	34	45	63		
		61	57	52	46	16		
	4	125	240	227	211	162	133	97
	8	248	242	238	229	205	193	166
	12	376	372	366	360	336	320	295
Máx. cont.	15	472	469	465	459	438	426	403
		4	20	30	43	63	76	91
Máx. int.	20	629	626	623	615	597	582	563
		3	16	27	40	60	73	87
		1	13	24	37	57	69	83
		786	784	782	778	761	748	727

VNKM40 [39.8 cm³/rev.]

Presión (Mpa)

Máx. cont.

Máx. int.

3	5	7	8,5	10	12
---	---	---	-----	----	----

Caudal (l/m)	2	16	27	36	44	51	
		45	40	34	28	17	
	4	16	27	37	44	52	62
		96	93	85	79	65	52
	8	15	26	36	44	52	63
Máx. cont.	15	197	195	182	176	166	154
		14	25	35	43	51	62
Máx. int.	20	293	287	282	277	268	257
		13	24	34	42	50	62
		371	365	360	355	347	338
		10	21	31	39	48	59
		497	492	487	480	472	463
		7	19	29	37	44	56
		622	617	612	607	600	591

VNKM50 [50.3 cm³/rev.]

Presión (Mpa)

Máx. cont.

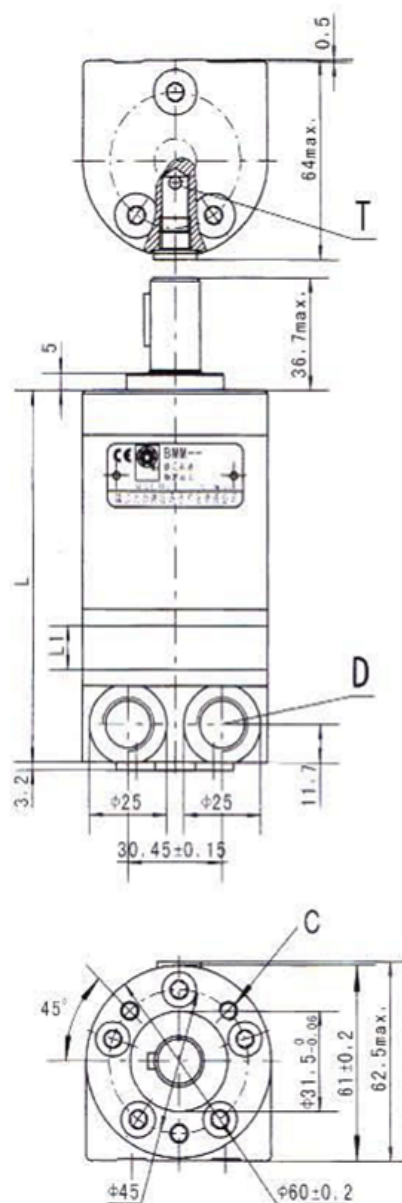
Máx. int.

1.5	3	5	7	10
-----	---	---	---	----

Caudal (l/m)	2	11	23	36	50	
		37	33	27	22	
	4	11	21	35	50	70
		76	73	68	63	55
	8	11	21	35	50	71
Máx. cont.	15	157	154	149	145	137
		11	20	33	49	71
Máx. int.	20	237	234	231	226	218
		10	18	32	47	69
		296	295	294	288	282
		8	14	29	44	64
		395	395	393	390	391
		4	10	25	40	59
		498	496	494	490	484



LEHENGOTAK, S. A.



Mod.	L	L1
VNKM8	104	3.5
VNKM12.5	106	5.5
VNKM20	109	8.5
VNKM32	114	13.5
VNKM40	118	17
VNKM50	122	21.5

Montaje	M.U.	
	Código	
	1E (profundidad)	1E (profundidad)
C	M6 (10)	1/4-28UNF-2B(10)
D	G 3/8 (10)	9/16-18UNF(12)
T	G1/8 (10)	3/8UNF(8)