KLME / KLPE / DKLME / DKLPE

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN

NUEVOS MODELOS

Sensor de presión diferencial incluido e instalado.

Bomba de circulación para agua caliente o fría con conexiones en línea, diseñada para instalarse directamente sobre la tubería en sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento, refrigeración y agua sanitaria. Extremadamente versátil gracias a la utilización del inverter **MCE/C**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión diferencial constante.
Cuerpo bomba y soporte motor de fundición. Bocas de aspiración e impulsión embridadas PN 10. Para facilitar la sustitución en instalaciones existentes, se pueden utilizar contra bridas PN 6. Rodete de tecnopolímero. **Cierre mecánico carbón-carburo de silicio, eje motor AISI 316.** Válvula automática de clapeta incorporada en la impulsión de la versión doble para evitar la recirculación de agua cuando una unidad está en reposo. También se suministra una brida ciega para facilitar operaciones de mantenimiento. En la versión doble es posible funcionamiento alterno o simultáneo de los motores en función de las necesidades de la instalación. Motor de cuatro polos asíncrono encapsulado con ventilación externa para los modelos **KLME** - **DKLME** y de dos polos para los modelos **KLPE** - **DKLPE**. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados engrasados de por vida para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil. Construido según las normas CEI 2-3.

Rango de funcionamiento de 2 a 84 m³/h con alturas de elevación de hasta 23 metros.

Rango temp. del líquido de -15°C a +120°C.

Líquido bombeado limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo, no viscoso, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares a las del agua. - porcentaje máximo glicol 30 %.

Instalación fija, horizontal o vertical siempre que el motor se posicione sobre la bomba.

Temperatura ambiente máxima +40°C.

Presión máxima de trabajo 10 bar (1000 kPa).

Grado de protección IP 55.

Clase de aislamiento F.

Bridas estándar DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 en PN 6/PN 10 (4 agujeros).

MCE/C PÁG. 18
ACCESORIOS PÁG. 95

KLME/KLPE *SIMPLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C*

KLME - 1400 rpm - 4 polos
KLPE - 2800 rpm - 2 polos

	MODELO *	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DNA DNM	DATOS ELÉCTRICOS ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM. kW	P2 NOM. HP	In A	DATOS HIDRÁULICOS m³/h	0	6	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72	84
									l/min	0	100	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
DN40	KLPE 40- 600 M MCE11/C - SV	60193091	250	40	1x220-240 V ~	0,37	0,50	4,3	H (m)	8,3	7,7	7	6,6	5,4	3,8	2								
DN40	KLPE 40-1200 M MCE11/C - SV	60193089	250	40	1x220-240 V ~	0,55	0,75	6,0		13,9	12,6	11,8	11,3	9,9	8,2	6,2	5							
DN40	KLPE 40-1800 M MCE11/C - SV	60193088	250	40	1x220-240 V ~	0,85	1,2	5,8		18,9	17,5	16,6	16	14,7	13	11	9,9	2,7						
DN50	KLME 50-600 M MCE11/C - SV	60193092	280	50	1x220-240 V ~	0,25	0,33	4,1		5,8	5,5	5,2	5,0	4,5	4,0	3,2	2,8							
DN50	KLPE 50-1200 M MCE11/C - SV	60193078	280	50	1x220-240 V ~	0,75	1,00	7,7		12,2	12,0	11,7	11,5	11,0	10,3	9,5	9,1	6,6	3,8					
DN50	KLPE 50-2000 M MCE15/C - SV	60193101	280	50	1x220-240 V ~	1,83	2,5	12,8		23,4	23,2	22,9	22,8	22,3	21,7	21,0	20,6	18,2	15,3	12,0				
DN65	KLME 65-600 M MCE11/C - SV	60193083	340	65	1x220-240 V ~	0,37	0,50	4,3		5,1	5,0	4,9	4,8	4,5	4,2	3,8	3,6	2,1						
DN65	KLPE 65-1200 M MCE11/C - SV	60193077	340	65	1x220-240 V ~	1,10	1,50	10,7		12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,1	12,0	12,0	11,0	9,2	6,8				
DN65	KLPE 65-2000 M MCE22/C - SV	60193099	340	65	1x220-240 V ~	2	2,7	13,1		20,6	20,7	20,6	20,6	20,5	20,3	20,0	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7			
DN65	KLPE 65-1200 T MCE30/C - SV	60193085	340	65	3x400 V ~	1,10	1,50	3,9		12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,1	12,0	12,0	11,0	9,2	6,8				
DN65	KLPE 65-2000 T MCE30/C - SV	60193097	340	65	3x400 V ~	2	2,7	5,3		20,6	20,7	20,6	20,6	20,5	20,3	20,0	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7			
DN80	KLME 80-600 M MCE11/C - SV	60193105	360	80	1x220-240 V ~	0,75	1,00	7,0		5,6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,4	5,0	4,3	2,4			
DN80	KLPE 80-1200 M MCE15/C - SV	60193082	360	80	1x220-240 V ~	1,84	2,50	16,7		11,8	11,7	11,7	11,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,5	11,3	11,0	9,8	7,4	4,2	
DN80	KLPE 80-1200 T MCE30/C - SV	60193087	360	80	3x400 V ~	1,84	2,50	4,8		11,8	11,7	11,7	11,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,5	11,3	11,0	9,8	7,4	4,2	
DN80	KLPE 80-2000 T MCE55/C - SV	60193102	360	80	3x400 V ~	3,67	5	9,1		20,8	21,0	21,0	21,0	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,0	20,6	19,3	17,4	14,8	11,7

* Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-v

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

DKLME/DKLPE *DOBLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C*

DKLME - 1400 rpm - 4 polos
DKLPE - 2800 rpm - 2 polos

	MODELO *	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DNA DNM	DATOS ELÉCTRICOS ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM. kW	P2 NOM. HP	In A	DATOS HIDRÁULICOS m³/h	0	3,6	4,8	6	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72
									l/min	0	60	80	100	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200
DN40	DKLPE 40- 600 M MCE11/C - SV	60193106	250	40	1x220-240 V ~	0,37	0,50	4,3	H (m)	8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9								
DN40	DKLPE 40-1200 M MCE11/C - SV	60193079	250	40	1x220-240 V ~	0,55	0,75	6		14,3	13,6	13,2	12,8	11,1	9,4	7,5	5,3	4,1						
DN40	DKLPE 40-1800 M MCE11/C - SV	60193093	250	40	1x220-240 V ~	0,85	1,2	5,8		19,1	18,2	17,8	17,3	15,4	13,6	11,5	9,1	7,7						
DN50	DKLME 50-600 M MCE11/C - SV	60193094	280	50	1x220-240 V ~	0,25	0,33	4,1		5,7	5,4	5,3	5,1	4,2	3,6	2,9	2,0	1,6						
DN50	DKLPE 50-1200 M MCE11/C - SV	60193090	280	50	1x220-240 V ~	0,75	1,00	7,7		12,3	11,9	11,7	11,5	10,8	10,1	9,3	8,4	7,9	5,0					
DN50	DKLPE 50-2000 M MCE15/C - SV	60193103	280	50	1x220-240 V ~	1,83	2,5	12,8		23,2	22,8	22,6	22,3	21,3	20,4	19,5	18,5	17,9	14,8	11,2	7,0			
DN65	DKLME 65-600 M MCE11/C - SV	60193095	340	65	1x220-240 V ~	0,37	0,50	4,3		5,1	5,1	5,0	5,0	4,5	4,2	3,8	3,3	3,1	1,7					
DN65	DKLPE 65-1200 M MCE11/C - SV	60193080	340	65	1x220-240 V ~	1,10	1,50	11		12,4	12,3	12,2	12,1	12,0	11,9	11,7	11,5	11,4	10,2	8,3	6,0			
DN65	DKLPE 65-2000 M MCE22/C - SV	60193100	340	65	1x220-240 V ~	2	2,7	13,1		20,4	20,1	20,0	20,0	19,8	19,7	19,4	19,1	19,0	17,5	15,5	13,0	7,8		
DN65	DKLPE 65-1200 T MCE30/C - SV	60193084	340	65	3x400 V ~	1,10	1,50	3,9		12,4	12,3	12,2	12,1	12,0	11,9	11,7	11,5	11,4	10,2	8,3	6,0			
DN65	DKLPE 65-2000 T MCE30/C - SV	60193098	340	65	3x400 V ~	2	2,7	5,3		20,4	20,1	20,0	20,0	19,8	19,7	19,4	19,1	19,0	17,5	15,5	13,0	7,8		
DN80	DKLME 80-600 M MCE11/C - SV	60193096	360	80	1x220-240 V ~	0,75	1,00	7		5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,0	4,6	3,9	3,1			
DN80	DKLPE 80-1200 M MCE15/C - SV	60193081	360	80	1x220-240 V ~	1,84	2,50	16		11,9	11,8	11,8	11,7	11,6	11,5	11,3	11,2	11,1	10,5	9,7	8,8	4,5	3,9	
DN80	DKLPE 80-1200 T MCE30/C - SV	60193086	360	80	3x400 V ~	1,84	2,50	4,8		11,9	11,8	11,8	11,7	11,6	11,5	11,3	11,2	11,1	10,5	9,7	8,8	4,5	3,9	
DN80	DKLPE 80-2000 T MCE55/C - SV	60193104	360	80	3x400 V ~	3,67	5	9,1		20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,2	20,2	20,1	19,9	19,4	18,8	16,8	13,9	10,4

* Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-v

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.