

NKVE 32, 45, 65, 95 - MCE-P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



Las bombas NKVE 32, 45, 65, 95 de DAB son bombas centrífugas verticales multicelulares con acoplamiento, suministradas con inversers MCE-P, diseñadas para actividades de presurización en instalaciones civiles y comerciales, en agricultura y sistemas de riego. Particularmente versátil gracias al inverter que garantiza un rendimiento que se adapta automáticamente a las diferentes necesidades del sistema mientras mantiene la presión constante.

Sensor de presión de serie.

Cuerpo bomba y brida superior de fundición con tratamiento de cataforesis, turbinas, difusores y camisa bomba en acero inoxidable AISI 304 (bajo pedido en acero inoxidable AISI 316, versión X).

Distancia entre conexiones estándar para facilitar las operaciones de sustitución. Cierre mecánico en carburo de silicio-grafito extraíble sin quitar el motor a partir de los modelos de 5,5 kW.

Previa solicitud, cierres mecánicos para líquidos agresivos y diferentes conexiones.

Todos los modelos en acero inoxidable AISI 316 - versión X - certificados según WRAS y ACS.

Ensamblaje motor-bomba mediante acoplamiento rígido.

Posibilidad de control remoto gracias al servicio DConnect (DConnect Box se suministra por separado).

Rango de funcionamiento

de 4 a 118 m³/h con altura de elevación de hasta 158 metros.

Líquido bombeado limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

% máximo de glicol 30%

Rango de temperatura del líquido

de -30°C a +80°C (EPDM)

de -15°C a +80°C (Viton/FKM)

Presión máxima de trabajo

NKV 65, 95: 25 bar (2500 kPa).

NKV 32, 45: 32 bar (3200 kPa).

Grado protección del motor IP 55.

Clase de aislamiento

Turbina

Acero inoxidable AISI 304 NKV S

Acero inoxidable AISI 316 NKV X (solo bajo pedido)

Tensión de alimentación

Trifásica 3x380-415V

Instalación fija, en posición vertical.

Versiones especiales bajo pedido

Cierres mecánicos para líquidos agresivos

Partes en contacto con el líquido AISI 316 (vers.X)

Otros voltajes y frecuencias.



PÁG. 7-14

MCE-P
PÁG. 20

ACCESORIOS
PÁG. 206

CAUDAL NOMINAL (m ³ /h)	NKVE 32	/	13	-	2	X	300	E1	IE3
NÚMERO DE ETAPAS/TURBINAS									
NÚMERO Y TIPO DE TURBINAS									
MATERIALES*: " = FUNDICIÓN/AISI 304 ; X=AISI 316									
POTENCIA MOTOR P2 kW x 10 (300 = 30kW)									
Tipo de cierre mecánico (E1=ESTÁNDAR)									
E1 = BQGE = Carbón / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM									
E2 = QQGE = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM									
V3 = QQGV = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / FKM-Viton									
V4 = BQGV = Carburo de silicio / Carbón / AISI 316 / FKM-Viton									
E5 = UUGE = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno / AISI 316 / EPDM									
Eficiencia del motor									
*MATERIALES:									
"X" versión con cuerpo bomba/turbinas/difusores en acero inox AISI 316									
" " versión estándar con cuerpo bomba de fundición y turbinas en acero inox AISI 304									

VERSIONES ESPECIALES

CIERRES MECÁNICOS ESPECIALES

⁽¹⁾ tipo E2 = SIC - SIC - EPDM = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / EPDM

⁽²⁾ tipo V3 = SIC - SIC - VITON = Carburo de silicio / Carburo de silicio / AISI 316 / FKM

⁽³⁾ tipo V4 = SIC - CAR - VITON = Carburo de silicio / Carbón / AISI 316 / FKM

⁽⁴⁾ tipo E5 = WC - WC - EPDM = Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno / AISI 316 / EPDM

NKVE 32, 45, 65, 95 - MCE-P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL

**NKVE 32 - MCE-P**

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS									
			P2 NOMINAL		m³/h	0	15	18	22	25	30	35	40	45
			kW	HP	l/min	0	250	300	367	417	500	583	667	750
NKVE 32/2 T MCE 55/P	3 x 380-415 Δ	60192237	5,5	7,5	H (m)	48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5
NKVE 32/3-2 T MCE 55/P	3 x 380-415 Δ	60192238	5,5	7,5		60	54,5	53	50,5	48	44	38	31,5	23,5
NKVE 32/3 T MCE 110/P	3 x 380-415 Δ	60167485	7,5	10		73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5
NKVE 32/4 T MCE 110/P	3 x 380-415 Δ	60167486	11	15		98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5
NKVE 32/5-2 T MCE 110/P	3 x 380-415 Δ	60167487	11	15		109,5	99,5	97	93	89,5	83	74	63	49,5
NKVE 32/5 T MCE 150/P	3 x 380-415 Δ	60167488	15	20		122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5
NKVE 32/6 T MCE 150/P	3 x 380-415 Δ	60167489	15	20		146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73
NKVE 32/7-2 T MCE 150/P	3 x 380-415 Δ	60167490	15	20		158	142,5	139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5

NKVE 45 - MCE-P

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		m³/h	0	18	25	30	35	40	45	54	60	65	70
			kW	HP	l/min	0	300	417	500	583	667	750	900	1000	1083	1166
NKVE 45/2-2 T MCE 55/P	3 x 380-415 Δ	60192239	5,5	7,5	H (m)	38,5	37	35,5	34,5	33	31	28,5	23	18,5	14,5	10
NKVE 45/2 T MCE 110/P	3 x 380-415 Δ	60167491	7,5	10		48,5	47	45,5	44	43	41,5	39	34	30,5	26,5	23
NKVE 45/3 T MCE 110/P	3 x 380-415 Δ	60167492	11	15		73,5	71	69	67	65,5	63	60	52,5	47	41	34
NKVE 45/4 T MCE 150/P	3 x 380-415 Δ	60167493	15	20		97,5	94,5	91,5	89	86,5	84	79,5	69,5	62	54,5	45

NKVE 65 - MCE-P

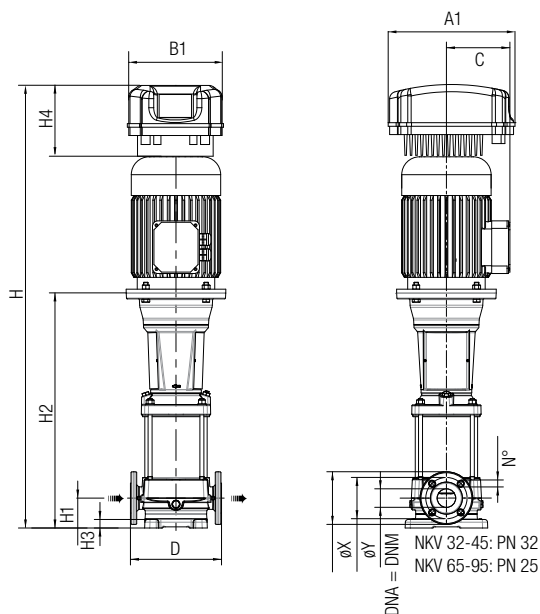
MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		m³/h	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	
			kW	HP	l/min	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	
NKVE 65/2-2 T MCE 110/P	3 x 380-415 Δ	60192240	7,5	10	H (m)	39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5	
NKVE 65/2 T MCE 110/P	3 x 380-415 Δ	60192241	11	15		56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5	
NKVE 65/3-2 T MCE 150/P	3 x 380-415 Δ	60192242	15	20		67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5	

NKVE 95 - MCE-P

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		m³/h	0	45	54	60	72	78	85	96	108	118	
			kW	HP	l/min	0	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967	
NKVE 95/2-2 T MCE 110/P	3 x 380-415 Δ	60192243	11	15	H (m)	44,5	43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15	
NKVE 95/2 T MCE 150/P	3 x 380-415 Δ	60192244	15	20		62	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5	

NKVE 32, 45, 65, 95 - MCE-P

BOMBAS CENTRÍFUGAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL



MODELO	N° TURBINAS	B1	B2	G1	G2	ØI	C	D	H	H1	H2	H3	X	Y	DNA DNMM	N	MCE-P			PESO Kg
																	A1	B1	H4	
NKVE 32/2 T MCE 55/P	2	220	290	170	240	4xØ15	210	320	1311	105	724	30	185	145	DN65	8xØ19	352	267	196	148
NKVE 32/3-2 T MCE 55/P	3	220	290	170	240	4xØ15	210	320	1392	105	806	30	185	145	DN65	8xØ19	352	267	196	152
NKVE 32/3 T MCE 110/P	3	220	290	170	240	4xØ15	188	320	1440	105	806	30	185	145	DN65	8xØ19	425	343	244	163
NKVE 32/4 T MCE 110/P	4	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1657	105	908	30	185	145	DN65	8xØ19	425	343	244	218
NKVE 32/5-2 T MCE 110/P	5	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1739	105	990	30	185	145	DN65	8xØ19	425	343	244	222
NKVE 32/5 T MCE 150/P	5	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1739	105	990	30	185	145	DN65	8xØ19	425	343	244	236
NKVE 32/6 T MCE 150/P	6	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1821	105	1072	30	185	145	DN65	8xØ19	425	343	244	240
NKVE 32/7-2 T MCE 150/P	7	220	290	170	240	4xØ15	242	320	1903	105	1154	30	185	145	DN65	8xØ19	425	343	244	244
NKVE 45/2-2 T MCE 55/P	2	240	316	190	265	4xØ15	161	365	1345	140	759	45	200	160	DN80	8xØ19	352	267	196	154
NKVE 45/2 T MCE 110/P	2	240	316	190	265	4xØ15	188	365	1393	140	759	45	200	160	DN80	8xØ19	425	343	244	165
NKVE 45/3 T MCE 110/P	3	240	316	190	265	4xØ15	242	365	1610	140	861	45	200	160	DN80	8xØ19	425	343	244	220
NKVE 45/4 T MCE 150/P	4	240	316	190	265	4xØ15	242	365	1692	140	943	45	200	160	DN80	8xØ19	425	343	244	238
NKVE 65/2-2 T MCE 110/P	2	240	316	190	265	4xØ15	161	365	1484	140	829,2	45	230	180	DN100	8xØ19	425	343	244	169,5
NKVE 65/2 T MCE 110/P	2	240	316	190	265	4xØ15	198	365	1619	140	849,2	45	230	180	DN100	8xØ19	425	343	244	220,5
NKVE 65/3-2 T MCE 150/P	3	240	316	190	265	4xØ15	198	365	1711	140	941,3	45	230	180	DN100	8xØ19	425	343	244	239,0
NKVE 95/2-2 T MCE 110/P	2	260	341	199	280	4xØ15	198	380	1619	140	849,2	45	230	180	DN100	8xØ19	425	343	244	221
NKVE 95/2 T MCE 150/P	2	260	341	199	280	4xØ15	198	380	1619	140	849,2	45	230	180	DN100	8xØ19	425	343	244	235