

1/2/3/4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P



NUEVOS MODELOS



Nuevos grupos con bombas NKVE de velocidad variable DAB para presurización en instalaciones civiles y comerciales, riego y agricultura. Los grupos NKVE están compuestos por 1, 2, 3 ó 4 bombas multietapas NKV con inverter MCE-P.

Los modelos con NKV 10, 15, 20 S tienen las partes en contacto con el líquido en acero inoxidable AISI 304. Los modelos con NKV 32, 45 tienen el cuerpo de la bomba y la brida superior en hierro fundido cataforizado, impulsores, difusores y carcasa de la bomba en acero inoxidable AISI 304.

El inverter MCE-P permite presión constante. Cuadro de protección de grupo, válvula de retención en la impulsión, sensor de presión y vaso de expansión para cada bomba. Colectores de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304.

Bajo pedido, versión X con materiales en contacto con el agua en acero inoxidable AISI 316.

Los grupos se suministran ensamblados, configurados y probados directamente en la fábrica y se completan con las instrucciones de instalación y mantenimiento y el informe de prueba.

Bombas acopladas mediante acoplamiento rígido a motores eléctricos de eficiencia energética IE3.

Rango de funcionamiento de 0,5 a 280 m³/h con alturas de elevación de hasta 140 metros.

Líquido bombeado limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.

Rango de temperatura del líquido de 0°C a +80°C

Máxima temperatura ambiente +50°C.

Máxima presión de trabajo PN16 (16 bar)

Grado de protección IP55.

Versiones especiales

Versión "X", materiales en contacto con el agua de acero inox AISI 316.

Tensiones y/o frecuencias diferentes.

Grupos hasta 6 bombas.

Líquidos especiales.



Todos los grupos se suministran con 1 vaso de expansión de 18 litros para cada bomba y colectores de aspiración e impulsión en acero inox AISI 304.

IE3 ≥ 0,75 kW

D CONNECT

PAG. 11

MCE/P
PÁG. 20

1 NKVE 10-15-20 MCE/P

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			CAUDAL m ³ /h	PRESIÓN MÁXIMA BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR	DNA	DNM	PESO Kg	
		ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL								In A
			KW	HP							
1NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60170559	3 X 400V ~	2,2	3	5,4	13	7	6	1"½	2"	115
1NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60170560	3 X 400V ~	3	4	7,3	13	9	7,7	1"½	2"	123
1NKVE 10/12 S T MCE 400-50	60170561	3 X 400V ~	4	5,5	10,1	13	12	10	1"½	2"	137
1NKVE 10/15 S T MCE 400-50	60170562	3 X 400V ~	5,5	7,5	13,1	13	14	10	1"½	2"	150
1NKVE 15/6 S T MCE 400-50	60170563	3 X 400V ~	5,5	7,5	13,1	24	7,5	6,5	2"	2"½	160
1NKVE 15/8 S T MCE 400-50	60170564	3 X 400V ~	7,5	10	17,6	24	11	10	2"	2"½	175
1NKVE 15/10 S T MCE 400-50	60170565	3 X 400V ~	11	15	25,5	24	13	12	2"	2"½	190
1NKVE 20/5 S T MCE 400-50	60170566	3 X 400V ~	5,5	7,5	13,1	29	7	6	2"	2"½	165
1NKVE 20/6 S T MCE 400-50	60170567	3 X 400V ~	7,5	10	17,6	29	8,5	7,5	2"	2"½	200
1NKVE 20/8 S T MCE 400-50	60170568	3 X 400V ~	11	15	25,5	29	11,5	10	2"	2"½	220

1/2/3/4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P



2 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS				CAUDAL m³/h	PRESIÓN MÁXIMA BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR	DNA	DNM	PESO Kg
		ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A						
			KW	HP							
2NKVE 10/5 S T MCE 400-50	60148092	3 X 400 V ~	2x1.5	2x2	2x4.9	26	5	4.0	2" ½	2" ½	186
2NKVE 10/6 S T MCE 400-50	60151474	3 X 400 V ~	2x2.2	2x3	2x5.4	26	6	5.0	2" ½	2" ½	187
2NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60148094	3 X 400 V ~	2x2.2	2x3	2x7.37	26	7	6	2" ½	2" ½	214
2NKVE 10/8 S T MCE 400-50	60148095	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x5.4	26	8	6.5	2" ½	2" ½	216
2NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60148096	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7.37	26	9	7.7	2" ½	2" ½	218
2NKVE 10/10 S T MCE 400-50	60148097	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	2x10.1	26	10	8.5	2" ½	2" ½	237
2NKVE 10/12 S T MCE 400-50	60148098	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	2x10.1	26	12	10	2" ½	2" ½	240
2NKVE 10/15 S T MCE 400-50	60148099	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	2x13.1	26	14	10	2" ½	2" ½	298
2NKVE 15/3 S T MCE 400-50	60148100	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7.37	48	4	3.5	100	80	238
2NKVE 15/4 S T MCE 400-50	60148101	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	2x10.1	48	5	4	100	80	258
2NKVE 15/5 S T MCE 400-50	60148102	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	2x10.1	48	6.5	5	100	80	261
2NKVE 15/6 S T MCE 400-50	60148103	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	13,1	48	7.5	6.5	100	80	317
2NKVE 15/7 S T MCE 400-50	60148104	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	2x13.1	48	9	8	100	80	319
2NKVE 15/8 S T MCE 400-50	60148115	3 X 400 V ~	2x7.5	2x10	2x17.6	48	11	10	100	80	344
2NKVE 15/9 S T MCE 400-50	60148105	3 X 400 V ~	2x7.5	2x10	2x17.6	48	12	11	100	80	347
2NKVE 15/10 S T MCE 400-50	60148106	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25.5	48	13	12	100	80	459
2NKVE 20/3 S T MCE 400-50	60148107	3 X 400 V ~	2x3	2x4	2x7.37	58	4	3.5	100	80	228
2NKVE 20/4 S T MCE 400-50	60148108	3 X 400 V ~	2x4	2x5.5	2x10.1	58	6	5	100	80	256
2NKV 20/5 S T MCE 400-50	60148109	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7.5	2x13.1	58	7	6	100	80	260
2NKVE 20/6 S T MCE 400-50	60148110	3 X 400 V ~	2x7.5	2x10	2x17.6	58	8.5	7.5	100	80	284
2NKVE 20/7 S T MCE 400-50	60148111	3 X 400 V ~	2x7.5	2x10	2x17.6	58	10	9	100	80	286
2NKVE 20/8 S T MCE 400-50	60148112	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25.5	58	11.5	10	100	80	350
2NKVE 20/9 S T MCE 400-50	60148113	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25.5	58	13	12	100	80	352
2NKVE 20/10 S T MCE 400-50	60148114	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25.5	58	14	13	100	80	374
2NKVE 32/2 T MCE 400-50	60166808	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7,5	2x13,1	90	4,8	4	125	100	476
2NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	60166809	3 X 400 V ~	2x5.5	2x7,5	2x13,1	90	6,0	5	125	100	484
2NKVE 32/3 T MCE 400-50	60166810	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	90	7,3	6	125	100	506
2NKVE 32/4 T MCE 400-50	60166811	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	90	9,8	8	125	100	616
2NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	60166812	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	90	10,9	9	125	100	624
2NKVE 32/5 T MCE 400-50	60166813	3 X 400 V ~	2x15	2x20	2x34	90	12,2	10	125	100	652
2NKVE 32/6 T MCE 400-50	60166814	3 x 400 V ~	2x15	2x20	2x34	90	14,6	12	125	100	660
2NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	60166815	3 X 400 V ~	2x5,5	2x7,5	2x13,1	140	3,8	3	150	125	488
2NKVE 45/2 T MCE 400-50	60166816	3 X 400 V ~	2x7,5	2x10	2x17,6	140	4,8	4	150	125	510
2NKVE 45/3 T MCE 400-50	60166817	3 X 400 V ~	2x11	2x15	2x25,5	140	7,3	6,5	150	125	620
2NKVE 45/4 T MCE 400-50	60166818	3 X 400 V ~	2x15	2x20	2x34	140	9,7	8,5	150	125	656

1/2/3/4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P



3 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS				CAUDAL m³/h	PRESIÓN MÁXIMA BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR	DNA	DNM	PESO Kg
		ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A						
			KW	HP							
3NKVE 10/5 S T MCE 400-50	60148118	3 X 400 V ~	3x1.5	3x2	3x4.9	39	5	4.0	80	80	425
3NKVE 10/6 S T MCE 400-50	60148119	3 X 400 V ~	3x2.2	3x3	3x5.4	39	6	5.0	80	80	428
3NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60148120	3 X 400 V ~	3x2.2	3x3	3x7.37	39	7	6	80	80	468
3NKVE 10/8 S T MCE 400-50	60148121	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7.37	39	8	6.5	80	80	471
3NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60148122	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7.37	39	9	7.7	80	80	473
3NKVE 10/10 S T MCE 400-50	60148123	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	3x10.1	39	10	8.5	80	80	503
3NKVE 10/12 S T MCE 400-50	60148124	3 X 400 V ~	3x4	2x5.5	3x10.1	39	12	10	80	80	508
3NKVE 10/15 S T MCE 400-50	60148125	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x13.1	39	14	10	80	80	593
3NKVE 15/3 S T MCE 400-50	60148126	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7.37	72	4	3.5	125	100	486
3NKVE 15/4 S T MCE 400-50	60148127	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	3x10.1	72	5	4	125	100	516
3NKVE 15/5 S T MCE 400-50	60148128	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	3x10.1	72	6.5	5	125	100	520
3NKVE 15/6 S T MCE 400-50	60148129	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x13.1	72	7.5	6.5	125	100	605
3NKVE 15/7 S T MCE 400-50	60148130	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x13.1	72	9	8	125	100	608
3NKVE 15/8 S T MCE 400-50	60148131	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	3x17.6	72	11	10	125	100	645
3NKVE 15/9 S T MCE 400-50	60148132	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	3x17.6	72	12	11	125	100	649
3NKVE 15/10 S T MCE 400-50	60148133	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25.5	72	13	12	125	100	818
3NKVE 20/3 S T MCE 400-50	60148134	3 X 400 V ~	3x3	3x4	3x7.37	87	4	3.5	125	100	471
3NKVE 20/4 S T MCE 400-50	60148135	3 X 400 V ~	3x4	3x5.5	3x10.1	87	6	5	125	100	513
3NKVE 20/5 S T MCE 400-50	60148136	3 X 400 V ~	3x5.5	3x7.5	3x13.1	87	7	6	125	100	519
3NKVE 20/6 S T MCE 400-50	60148137	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	3x17.6	87	8.5	7.5	125	100	556
3NKVE 20/7 S T MCE 400-50	60148138	3 X 400 V ~	3x7.5	3x10	3x17.6	87	10	9	125	100	559
3NKVE 20/8 S T MCE 400-50	60148139	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25.5	87	11.5	10	125	100	655
3NKVE 20/9 S T MCE 400-50	60148140	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25.5	87	13	12	125	100	658
3NKVE 20/10 S T MCE 400-5	60148141	3 X 400 V ~	3x11	3x15	3x25.5	87	14	13	125	100	691
3NKVE 32/2 T MCE 400-50	60166819	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	135	4,8	4	150	125	714
3NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	60166820	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	135	6,0	5	150	125	726
3NKVE 32/3 T MCE 400-50	60166821	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	135	7,3	6	150	125	759
3NKVE 32/4 T MCE 400-50	60166822	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	135	9,8	8	150	125	924
3NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	60166823	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	135	10,9	9	150	125	936
3NKVE 32/5 T MCE 400-50	60166824	3 x 400 V ~	3x15	3x20	2x34	135	12,2	10	150	125	978
3NKVE 32/6 T MCE 400-50	60166825	3 x 400 V ~	3x15	3x20	3x34	135	14,6	12	150	125	990
3NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	60166826	3 x 400 V ~	3x5,5	3x7,5	3x13,1	210	3,8	3	200	150	732
3NKVE 45/2 T MCE 400-50	60166827	3 x 400 V ~	3x7,5	3x10	3x17,6	210	4,8	4	200	150	765
3NKVE 45/3 T MCE 400-50	60166828	3 x 400 V ~	3x11	3x15	3x25,5	210	7,3	6,5	200	150	930
3NKVE 45/4 T MCE 400-50	60166829	3 x 400 V ~	3x15	3x20	3x34	210	9,7	8,5	200	150	984

1/2/3/4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD MCE/P



4 NKVE 10-15-20-32-45 MCE/P

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS				CAUDAL m³/h	PRESIÓN MÁXIMA BAR	PRESIÓN ESTÁNDAR	DNA	DNM
		ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A					
			KW	HP						
4NKVE 10/5 S T MCE 400-50	60163261	3 x 400 V ~	4x1,5	4x2	4x4,9	52	5	4	100	80
4NKVE 10/6 S T MCE 400-50	60163262	3 x 400 V ~	4x2,2	4x3	4x5,4	52	6	5	100	80
4NKVE 10/7 S T MCE 400-50	60163263	3 x 400 V ~	4x2,2	4x3	4x7,37	52	7	6	100	80
4NKVE 10/8 S T MCE 400-50	60163264	3 x 400 V ~	4x3	4x4	4x7,37	52	8	6,5	100	80
4NKVE 10/9 S T MCE 400-50	60163265	3 x 400 V ~	4x3	4x4	4x7,37	52	9	7,7	100	80
4NKVE 10/10 S T MCE 400-50	60163266	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	4x10,1	52	10	8,5	100	80
4NKVE 10/12 S T MCE 400-50	60163267	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	4x10,1	52	12	10	100	80
4NKVE 15/3 S T MCE 400-50	60163268	3X 400V	4x3	4x4	4x7,37	96	4	3,5	150	125
4NKVE 15/4 S T MCE 400-50	60163269	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	4x10,1	96	5	4	150	125
4NKVE 15/5 S T MCE 400-50	60163270	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	4x10,1	96	6,5	5	150	125
4NKVE 15/6 S T MCE 400-50	60163271	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x13,1	96	7,5	6,5	150	125
4NKVE 15/7 S T MCE 400-50	60163272	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x13,1	96	9	8	150	125
4NKVE 15/8 S T MCE 400-50	60163273	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x17,6	96	11	10	150	125
4NKVE 15/9 S T MCE 400-50	60163274	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x17,6	96	12	11	150	125
4NKVE 15/10 S T MCE 400-50	60163275	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	96	13	12	150	125
4NKVE 20/3 S T MCE 400-50	60163276	3X 400V	4x3	4x4	4x7,37	116	4	3,5	150	125
4NKVE 20/4 S T MCE 400-50	60163277	3 x 400 V ~	4x4	4x5,5	4x10,1	116	6	5	150	125
4NKVE 20/5 S T MCE 400-50	60163278	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x13,1	116	7	6	150	125
4NKVE 20/6 S T MCE 400-50	60163279	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x17,6	116	8,5	7,5	150	125
4NKVE 20/7 S T MCE 400-50	60163280	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x17,6	116	10	9	150	125
4NKVE 20/8 S T MCE 400-50	60163281	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	116	11,5	10	150	125
4NKVE 20/9 S T MCE 400-50	60163282	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	116	13	12	150	125
4NKVE 20/10 S T MCE 400-50	60163283	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	116	14	13	150	125
4NKVE 32/2 T MCE 400-50	60166830	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x13,1	180	4,8	4	200	150
4NKVE 32/3-2 T MCE 400-50	60166831	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x13,1	180	6,0	5	200	150
4NKVE 32/3 T MCE 400-50	60166832	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x17,6	180	7,3	6	200	150
4NKVE 32/4 T MCE 400-50	60166833	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	180	9,8	8	200	150
4NKVE 32/5-2 T MCE 400-50	60166834	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	180	10,9	9	200	150
4NKVE 32/5 T MCE 400-50	60166835	3 x 400 V ~	4x15	4x20	4x34	180	12,2	10	200	150
4NKVE 32/6 T MCE 400-50	60166836	3 x 400 V ~	4x15	4x20	4x34	180	14,6	12	200	150
4NKVE 45/2-2 T MCE 400-50	60166837	3 x 400 V ~	4x5,5	4x7,5	4x13,1	280	3,8	3	250	200
4NKVE 45/2 T MCE 400-50	60166838	3 x 400 V ~	4x7,5	4x10	4x17,6	280	4,8	4	250	200
4NKVE 45/3 T MCE 400-50	60166839	3 x 400 V ~	4x11	4x15	4x25,5	280	7,3	6,5	250	200
4NKVE 45/4 T MCE 400-50	60166840	3 x 400 V ~	4x15	4x20	4x34	280	9,7	8,5	250	200