

NKV 10 / NKV 15 / NKV 20

VERTIKALE MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN



DRUKVERHOOGING, HUISHOUDELIJK EN INDUSTRIEEL

Vertikale meercellige IN-LINE centrifugaalpompen die gebruikt worden om water onder druk te zetten in drukverhogingsinstallaties voor huishoudelijke of industriële toepassingen. Tevens zijn de NKV pompen geschikt voor het verpompen van warm- en koelingswater in grote HVAC installaties waar een grote opvoerhoogte is vereist. NKV pompen worden ook gebruikt in brandinstallaties bijvoorbeeld bevoorradingsinstallaties voor haspels of hydranten. Alle onderdelen die in contact zijn met het verpompte medium zijn vervaardigd uit RVS AISI304. Ondermeer alle waaiers, pomphuis en zuigpersaansluiting zijn uit RVS AISI 304.

De pompvoet is vervaardigd uit gietijzer behandeld met een speciale cataphoresische coating. Mechanische dichting is van het type cartridge en bestaat uit SiC/SiC. Gesloten luchtgekoelde asynchroonmotor. De rotor wordt gemonteerd tussen zelfsmerende kogellagers, die geselecteerd werden op hun duurzaamheid en geruisloosheid. Ter beveiliging van de driefasenmotor verdient het aanbeveling een correct afgestelde motorbeveiligingsschakelaar volgens de geldende veiligheidsnormen toe te passen.

Debiet : van 4 tot 29 m³/u met een opvoerhoogte tot 249 m

Temperatuur bereik vloeistof : van -20°C tot + 90°C

Verpompte vloeistof : schoon, vrij van vaste bestanddelen en minerale bestanddelen, niet viskeus, chemisch neutraal, zo dicht mogelijk de kenmerken van water benaderend.

Maximale omgevingstemperatuur : + 40°C

Maximale bedrijfsdruk : 25 bar (2500 kPa)

Standaard voeding : 3 x 230-400 V tot 4 kW/ 3 x 400 V ~ Δ vanaf 4 kW

Beschermingsklasse : IP 55

Isolatie klasse : F

Conform : CEI 2-3

Installatie : vast, in verticale positie

Opties : EFF1 / 60 Hz / Explosievrij / 60 Hz / PTC

NKV 10 / NKV 15 / NKV 20

VERTIKALE MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN

TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL	CODE	PRIJS- €	ELECTRISCHE GEGEVENS				HYDRAULISCHE GEGEVENS																	DNA GAS	DNM GAS	H mm	KG
			VOEDING 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m³/h	0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	29							
				kW	HP		Q=l/min	0	66	132	167	200	233	264	300	334	367	400	433	483							
NKV 10/2 T*	60144697		3 x 230 - 400 V ~	0,75	1,1	3,10 / 1,80	H (m)	20,2	20	18,3	15,8	12,5									DN 40	DN 40	611,4	43,41			
NKV 10/3 T*	60144698		3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,35 / 2,50		30,3	31	27,5	23,6	18,8										DN 40	DN 40	644,4	44,94		
NKV 10/4 T*	60144699		3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,60 / 3,25		40,4	41	36,7	31,5	25,1										DN 40	DN 40	692,4	49,81		
NKV 10/5 T*	60144700		3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,15 / 4,70		50,5	51	45,8	39,4	31,3										DN 40	DN 40	750,4	54,62		
NKV 10/6 T*	60144701		3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,15 / 4,70		60,5	61	55,0	47,3	37,6										DN 40	DN 40	783,4	55,46		
NKV 10/7 T*	60144702		3 x 400 V ~ Δ	3,0	4,0	5,8		70,6	72	64,2	55,1	43,8										DN 40	DN 40	863,4	65,54		
NKV 10/8 T*	60144703		3 x 400 V ~ Δ	3,0	4,0	5,8		80,7	82	73,3	63,0	50,1										DN 40	DN 40	896,4	66,36		
NKV 10/9 T*	60144704		3 x 400 V ~ Δ	3,0	4,0	5,8		90,8	92	82,5	70,9	56,4										DN 40	DN 40	929,4	67,25		
NKV 10/10 T*	60144705		3 x 400 V ~ Δ	4,0	5,5	7,6		100,9	102	91,7	78,8	62,6										DN 40	DN 40	977,4	77,05		
NKV 10/12 T*	60144706		3 x 400 V ~ Δ	4,0	5,5	7,6		121,1	123	110,0	94,5	75,2										DN 40	DN 40	1043,4	78,70		
NKV 10/14 T*	60144707		3 x 400 V ~ Δ	5,5	7,5	11		141,3	143	128,3	110,3	87,7										DN 40	DN 40	1238,8	107,32		
NKV 10/16 T*	60144708		3 x 400 V ~ Δ	5,5	7,5	11		161,5	164	146,7	126,0	100,2										DN 40	DN 40	1304,8	109,00		
NKV 10/18 T*	60144709		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		181,6	184	165,0	141,8	112,7										DN 40	DN 40	1370,8	116,66		
NKV 10/20 T*	60144710		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		201,8	205	183,3	157,5	125,3										DN 40	DN 40	1436,8	118,34		
NKV 10/22 T*	60144711		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		222	225	202	173,3	137,8										DN 40	DN 40	1502,8	120,02		
NKV 15/2 T*	60144712		3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,15 / 4,70		27,2	26,7	26	26,1	25,5	24,5	23,2	21,6	19,8	17,4	14,6				DN 50	DN 50	651,40	54,68		
NKV 15/3 T*	60144713		3 x 400 V ~ Δ	3,0	4,0	5,8		40,8	40,0	40	39,1	38,3	36,8	34,8	32,5	29,7	26,1	21,9				DN 50	DN 50	731,40	64,67		
NKV 15/4 T*	60144714		3 x 400 V ~ Δ	4,0	5,5	7,6		54,4	53,4	53	52,1	51,0	49,0	46,4	43,3	39,6	34,8	29,2				DN 50	DN 50	779,40	74,93		
NKV 15/5 T*	60144715		3 x 400 V ~ Δ	4,0	5,5	7,6		68,0	66,7	66	65,2	63,8	61,3	58,1	54,1	49,5	43,5	36,5				DN 50	DN 50	812,40	76,19		
NKV 15/6 T*	60144716		3 x 400 V ~ Δ	5,5	7,5	11		81,6	80,1	79	78,2	76,5	73,6	69,7	64,9	59,4	52,2	43,8				DN 50	DN 50	974,80	104,39		
NKV 15/7 T*	60144717		3 x 400 V ~ Δ	5,5	7,5	11		95,2	93,4	92	91,2	89,3	85,8	81,3	75,8	69,3	60,9	51,1				DN 50	DN 50	1007,80	105,62		
NKV 15/8 T*	60144718		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		108,8	106,8	106	104,3	102,0	98,1	92,9	86,6	79,2	69,6	58,4				DN 50	DN 50	1040,80	112,83		
NKV 15/9 T*	60144719		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		122,4	120,1	119	117,3	114,8	110,3	104,5	97,4	89,1	78,4	65,7				DN 50	DN 50	1073,80	114,07		
NKV 15/10 T*	60144720		3 x 400 V ~ Δ	11	15	22,4		136,0	133,5	132	130,4	127,5	122,6	116,1	108,2	99,0	87,1	73,0				DN 50	DN 50	1251,00	170,30		
NKV 15/12 T*	60144721		3 x 400 V ~ Δ	11	15	22,4		163,2	160,2	158	156,4	153,0	147,1	139,3	129,9	118,8	104,5	87,6				DN 50	DN 50	1317,00	172,77		
NKV 15/14 T*	60144722		3 x 400 V ~ Δ	11	15	22,4		190,4	186,9	185	182,5	178,5	171,6	162,6	151,5	138,6	121,9	102,2				DN 50	DN 50	1383,00	175,31		
NKV 15/16 T*	60144723		3 x 400 V ~ Δ	15	20	29,5		217,6	213,6	211	208,6	204,0	196,1	185,8	173,2	158,4	139,3	116,8				DN 50	DN 50	1449,00	185,78		
NKV 15/17 T*	60144724		3 x 400 V ~ Δ	15	20	29,5		231,2	226,9	225	221,6	216,75	208,4	197,4	184	168,3	148	124,1				DN 50	DN 50	1762,50	187,02		
NKV 20/2 T*	60144725		3 x 230 - 400 V ~	2,20	3	8,15/4,70		29,3	28,8	28,8	28,6	28	27,6	26,9	25,9	24,6	22,9	21,2	19,1	15,8		DN 50	DN 50	651,40	45		
NKV 20/3 T*	60144726		3 x 400 V ~ Δ	4,0	5,5	7,6		43,9	43,2	43,1	42,9	42	41,5	40,4	38,8	36,9	34,4	31,8	28,7	23,6		DN 50	DN 50	746,40	60		
NKV 20/4 T*	60144727		3 x 400 V ~ Δ	5,5	7,5	11		58,6	57,6	57,5	57,2	56	55,3	53,8	51,8	49,2	45,9	42,4	38,2	31,5		DN 50	DN 50	908,80	74		
NKV 20/5 T*	60144728		3 x 400 V ~ Δ	5,5	7,5	11		73,2	71,9	71,9	71,5	71	69,1	67,3	64,7	61,5	57,4	52,9	47,8	39,4		DN 50	DN 50	941,80	76		
NKV 20/6 T*	60144729		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		87,9	86,3	86,3	85,8	85	82,9	80,7	77,7	73,8	68,8	63,5	57,4	47,3		DN 50	DN 50	974,80	83		
NKV 20/7 T*	60144730		3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,8		102,5	100,7	100,6	100,1	99	96,8	94,2	90,6	86,1	80,3	74,1	66,9	55,2		DN 50	DN 50	1007,80	84		
NKV 20/8 T*	60144731		3 x 400 V ~ Δ	11,0	15	22,4		117,2	115,1	115,0	114,4	113	110,6	107,6	103,6	98,4	91,8	84,7	76,5	63,1		DN 50	DN 50	1185,00	116		
NKV 20/9 T*	60144732		3 x 400 V ~ Δ	11,0	15	22,4		131,8	129,5	129,4	128,8	127	124,4	121,1	116,5	110,8	103,2	95,3	86,0	70,9		DN 50	DN 50	1218,00	117		
NKV 20/10 T*	60144733		3 x 400 V ~ Δ	11,0	15	22,4		146,5	143,9	143,8	143,1	141	138,2	134,5	129,5	123,1	114,7	105,9	95,6	78,8		DN 50	DN 50	1251,00	128		
NKV 20/12 T*	60144734		3 x 400 V ~ Δ	15,0	20	29,5		175,8	172,7	172,5	171,7	169	165,9	161,4	155,4	147,7	137,6	127,1	114,7	94,6		DN 50	DN 50	1317,00	141		
NKV 20/14 T*	60144735		3 x 400 V ~ Δ	15,00	20	29,5		205,1	201,4	201,3	200,3	198	193,5	188,3	181,3	172,3	160,6	148,2	133,8	110,4		DN 50	DN 50	1383,00	143		
NKV 20/16 T*	60144736		3 x 400 V ~ Δ	18,5	25	35,5		234,4	230,2	230,0	228,9	226	221,2	215,2	207,2	196,9	183,5	169,4	152,9	126,1		DN 50	DN 50	1504,00	161		
NKV 20/17 T*	60144737		3 x 400 V ~ Δ	18,5	25	35,5		249	244,6	244,4	243,2	240	235	228,7	220,1	209,2	195	180	162,5	134		DN 50	DN 50	1817,50	162		

* MOTOR- IE2

DAB pumps behoudt het recht wijzigingen door te voeren zonder voorafgaandelijke melding.

