

KV 50

POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES A AXE VERTICALE



GROUPES DE PRESSURISATION CIVILS ET INDUSTRIELS

Pompes centrifuges verticales multicellulaires utilisées à des fins de surpression et dans le domaine industriel, là où une haute pression et un grand débit sont exigés. Les pompes KV 50 sont aussi utilisées dans les groupes anti-incendie. Corps refoulant, corps aspirant, support moteur et corps diffuseurs en fonte avec traitement anti-corrosion. Turbines en bronze. Arbre avec palier en acier inoxydable AISI 416. Guidage du palier en bronze, autolubrifié par le liquide pompé. Garniture mécanique en graphite/carbure de tungstène. Accouplement arbre moteur – arbre pompe par manchon rigide. Moteur asynchrone fermé et refroidi par ventilation externe, à 2 et à 4 pôles. Pour la protection du moteur triphasé, il est conseillé de prévoir l'utilisation d'un coupe-circuit à distance conformément aux normes en vigueur. Contre-brides filetées fournies de série.

Plage de fonctionnement : de 4 à 45 m³/h avec hauteur de refoulement à 265.5 m

Plage de température du liquide : de -15°C à + 110°C

Liquide pompé : propre, sans corps solides ni huile minérale, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.

Température ambiante maximum : + 40°C

Pression maximum de service : 30 bar (3000 kPa)

Indice de protection : IP 55

Classe d'isolement : F

Conforme : CEI 2-3

Installation : fixe, en position verticale

Option : 4 pôles (1400tr/min) / Eff1/PTC/60Hz

DONNEES TECHNIQUES - MOTEUR 2 POL.

MODEL-MODELE	CODE	PRIJS-PRIX €	ELECTRISCHE GEGEVENS-DONNEES ELECTRIQUES				HYDRAULISCHE GEGEVENS-DONNEES HYDRAULIQUES														DNA GAS	DNM GAS	H mm	KG
			VOEDING TENSION 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m³h	10,2	12	13,8	15	18	21	24	27	30	36	42	45					
				kW	HP		Q=l/min	170	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700	750					
KV 50/2 T*	60144739		3 x 400 V ~ Δ	7,4	10	15	H (m)	59	53,4	52,5	52	50,8	49,2	47,6	45,6	43,6	38,2	31	26,4	65	50	910	135	
KV 50/3 T*	60144740		3 x 400 V ~ Δ	9,2	12,5	18		88,5	80,1	79	78	76,2	73,8	71,4	68,4	65,4	57,3	46,5	39,6	65	50	970	149	
KV 50/4 T*	60144741		3 x 400 V ~ Δ	11	15	22		118	106,8	105	104	101,6	98,4	95,2	91,2	87,2	76,4	62	52,8	65	50	1030	177	
KV 50/5 T*	60144742		3 x 400 V ~ Δ	14,7	20	30		147,5	133,5	131	130	127	123	119	114	109	95,5	77,5	66	65	50	1220	229	
KV 50/6 T*	60144743		3 x 400 V ~ Δ	18,4	25	36		177	160,2	15,8	156	152,4	147,6	142,8	136,8	130,8	114,6	93	79,2	65	50	1315	242	
KV 50/7 T*	60144744		3 x 400 V ~ Δ	22	30	40		206,5	186,9	184	182	177,8	172,2	166,6	159,6	152,6	133,7	108,5	92,4	65	50	1395	263	
KV 50/8 T*	60144745		3 x 400 V ~ Δ	22	30	40		236	213,6	212	208	203,2	196,8	190,4	182,4	174,4	152,8	124	105,6	65	50	1450	270	
KV 50/9 T*	60144746		3 x 400 V ~ Δ	29,4	40	56		265,5	240,3	238	234	228,6	221,4	214,2	205,2	196,2	171,9	139,5	118,8	65	50	1600	406	

* MOTOR-MOTEUR IE2