

KV 3 - 6 - 10

Pompes centrifuges multicellulaires verticales

Avec moteur à accouplement



- Pompes centrifuges multicellulaires à axe vertical, particulièrement adaptées à la réalisation de groupes de surpression pour petites et moyennes installations.
- Elles peuvent être utilisées dans les domaines les plus variés tels que : alimentation de chaudière, circulation d'eau chaude, transfert de condensats et eau de refroidissement, groupes anti-incendie ou de lavage, alimentation d'eau potable et de réservoirs sous pression, installations d'irrigation par aspersion ou goutte à goutte.
- Le fonctionnement extrêmement silencieux, le rendement élevé, la fiabilité et la robustesse sont le résultat de recherches approfondies qui permettent de proposer un produit de haute qualité.



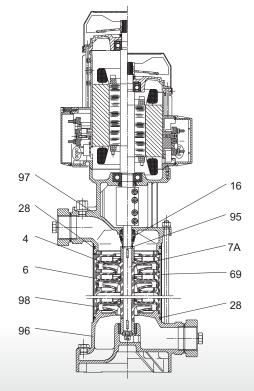
- Corps d'aspiration, corps de refoulement et support moteur en fonte traitée anti-corrosion y compris sur la surface interne.
- Turbines, corps diffuseurs et diffuseurs en Technopolymère.
- Chemise, arbre avec palier et anneaux d'arasement en acier inoxydable.
- Coussinet de palier en bronze auto-lubrifié par le liquide pompé.
- Garniture mécanique carbone/céramique.
- Accouplement au moteur par manchon rigide.
- Contre-brides filetées livrées en série.

Moteur

- De type asynchrone, fermé, à refroidissement par ventilation extérieure.
- Rotor monté sur roulements à billes, graissés à vie et surdimensionnés pour garantir durée et silence.

- Couvercle ventilateur en tôle galvanisée et peinte.
- Protection thermo-ampèremétrique et condensateur permanent incorporé dans la version monophasée.
- Protection à charge de l'utilisateur dans la version triphasée, selon normes en vigueur.
- Construction selon normes CEI 2-3/CEI 61-69 (EN 60 335-2-41).
- Indice de protection : IP 44.
- Indice de protection boîte à bornes : IP 55.
- Classe d'isolement : F.
- Voltages de série : Monophasé 220-240 V / 50 Hz, Triphasé 230-400 V / 50 Hz.
- Moteur triphasé haut rendement IE 2.

N°	COMPOSANT	MATERIAU
4	Roues	Technopolymère B
6	Diffuseurs	Technopolymère B
7A	Arbre pompe	Acier inox AISI 416 X12 CrS 13 UNI 6900/71
16	Garniture mécanique	Carbone/céramique
28	Joint Or	Caoutchouc EPDM
69	Chemise pompe	Acier inox AISI 304 X S CrNi 1810 UNI 6900/71
95	Joint Or	Caoutchouc EPDM
96	Corps d'aspiration	Fonte 200 UNI ISO 185
97	Corps de refoulement	Fonte 200 UNI ISO 185
98	Corps diffuseurs	Technopolymère B





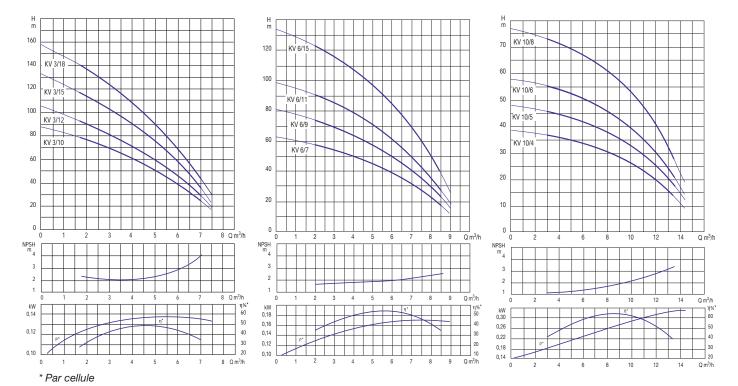
2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES I

Utilisation

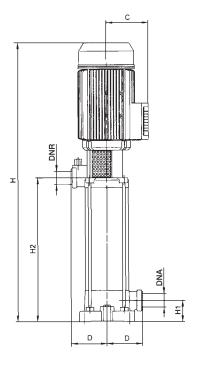
- Plage d'utilisation : de 1,8 à 13,5 m³/h avec HMT jusqu'à 158 mètres de C.E.
- Liquide pompé : clair, sans corps solides ou abrasifs, non agressif, non visqueux, non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.
- Plage de températures du liquide : de 0 °C à + 35 °C en usage domestique (norme EN 60 335-2-41),

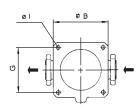
de - 15 °C à + 110 °C autres utilisations.

- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- Pression maximum de service : **18 bars** (1 800 kPa).
- Installation : fixe, en position verticale.



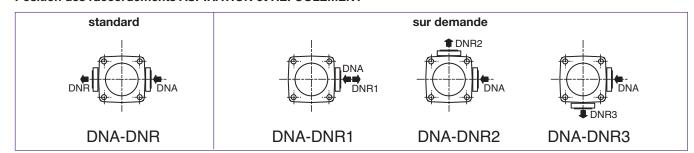
		Caractéristiques électriques							Caractéristiques hydrauliques (v = 2900 tr/min)									
_	Code		P1 P2					Q										
Туре		Alimentation	Maxi	laxi Nominale		Ampères	Condensateur		m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8
		50 Hz	kW	kW	HP	Α	μF	Vc	l/mn	0	30	60	90	120	140	170	200	230
KV 3/10 M	034050	1 x 220-240 V ~	1,77	1,1	1,5	7,8	31,5	450		00	77	00.5	45.7	04				
KV 3/10 T	034055	3 x 230-400 V ~	1,18	1,1	1,5	5,6 - 3,2	-	-	H (m)	88	77	63,5	45,7	21		-	-	-
KV 3/12 M	034060	1 x 220-240 V ~	2,34	1,5	2	9,6	40	450		105,6	92,4	76,2	54,8	25,2	-	-	-	-
KV 3/12 T	034065	3 x 230-400 V ~	2,06	1,5	2	6,4 - 3,7	-	-										
KV 3/15 M	034070	1 x 220-240 V ~	2,5	1,85	2,5	11,3	40	450		132	115,5	95,3	68,6	31,5	-	-	-	-
KV 3/15 T	034075	3 x 230-400 V ~	2,6	1,85	2,5	7,5 - 4,3	-											
KV 3/18 T	034085	3 x 230-400 V ~	3,3	2,2	3	10 - 5,8	-	-		158,4	138,6	114,3	82,3	37,8	-	-	-	-
KV 6/7 M	034120	1 x 220-240 V ~	1,68	1,1	1,5	7,5	31,5	450		62,3	57,8	51,5	42,5	29,5	18,6	-	-	-
KV 6/7 T	034125	3 x 230-400 V ~	1,6	1,1	1,5	5 - 2,9	-	-										
KV 6/9 M	034130	1 x 220-240 V ~	2,1	1,5	2	9,4	40	450		80,1	74,3	66,2	54,6	38	23,9	-	-	-
KV 6/9 T	034135	3 x 230-400 V ~	2	1,5	2	6,2 - 3,6	-	-	(m)									
KV 6/11 M	034140	1 x 220-240 V ~	2,5	1,85	2,5	11,1	40	450	(111)	97,9	81	90,8	66,8	46,4	29,2	-	-	-
KV 6/11 T	034145	3 x 230-400 V ~	2,9	1,85	2,5	7,3 - 4,2	-	-										
KV 6/15 T	034155	3 x 230-400 V ~	3,3	2,2	3	11 - 6,3	-	-		133,5	123,8	110,4	91,1	63,3	39,8	-	-	-
KV 10/4 M	034180	1 x 220-240 V ~	1,9	1,1	1,5	8,3	31,5	450	Н	38,2	37,4	36,2	34,4	32	29,7	25,5	20	12,6
KV 10/4 T	034185	3 x 230-400 V ~	1,9	1,1	1,5	6,1 - 3,5	-	-										
KV 10/5 M	034190	1 x 220-240 V ~	2,4	1,5	2	10,4	40	450		47,8	,8 46,8	45,2	43	40	37,,2	31,9	25	15,8
KV 10/5 T	034195	3 x 230-400 V ~	2,3	1,5	2	6,8 - 3,9	-	-										
KV 10/6 M	034200	1 x 220-240 V ~	2,6	1,85	2,5	12,5	40	450	(m)	57.3	56.1	54,2	51.6	48	44.6	38.2	30	18,9
KV 10/6 T	034205	3 x 230-400 V ~	2,8	1,85	2,5	8,7 - 5	-	-		57,5	0 00,1	J4,Z	31,0	40	44,0	30,∠	30	10,9
KV 10/8 T	034215	3 x 230-400 V ~	3,7	2,2	3	11,8 - 6,8	-	-		76,4	74,8	72,3	68,8	64	59,4	51	40	25,2





Туре	В	С	D	G	1	Н	H1	H2	DNA	DNR	DNR Dimensions emballage		Volume	Poids
											L/A	L/B-H	m ³	kg
KV 3/10	155	111	100	127	11	779	60	472	1" 1/4 G	1" 1/4 G	972	232	0,052	27
KV 3/12	155	M 116 T 111	100	127	11	M 917 T 843	60	536	1" 1/4 G	1" 1/4 G	972	232	0,052	30
KV 3/15	155	116	100	127	11	1013	60	632	1" 1/4 G	1"1/4 G	1212	232	0,065	32
KV 3/18	155	116	100	127	11	1109	60	728	1" 1/4 G	1" 1/4 G	1212	232	0,065	36
KV 6/7	155	111	100	127	11	683	60	376	1" 1/4 G	1" 1/4 G	972	232	0,052	26
KV 6/9	155	M 116 T 111	100	127	11	M 821 T 747	60	440	1" 1/4 G	1" 1/4 G	972	232	0,052	29
KV 6/11	155	116	100	127	11	885	60	504	1" 1/4 G	1" 1/4 G	972	232	0,052	29
KV 6/15	155	116	100	127	11	1013	60	632	1" 1/4 G	1" 1/4 G	1212	232	0,065	35
KV 10/4	155	111	100	127	11	587	60	280	1" 1/4 G	1" 1/4 G	712	232	0,038	24
KV 10/5	155	M 116 T 111	100	127	11	M 693 T 619	60	312	1" 1/4 G	1" 1/4 G	M 712 T 972	232	M 0,038 T 0,052	26
KV 10/6	155	M 116 T 111	100	127	11	725	60	344	1" 1/4 G	1" 1/4 G	972	232	0,052	28
KV 10/8	155	116	100	127	11	789	60	408	1" 1/4 G	1" 1/4 G	972	232	0,052	30

Position des raccordements ASPIRATION et REFOULEMENT



JETLY •

DISTRIBUÉ PAR