

KV 3 - KV 6 - KV 10

VERTIKALE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN



Druck- und Ansaugkörper aus Guss mit Korrosionsschutzbehandlung. Laufräder, Diffusorkörper und Diffusoren aus Technopolymer. Pumpenummantelung, Welle mit entsprechender Gleitbuchse und Abstreifringe aus rostfreiem Stahl. Führung der Gleitbuchse aus Bronze, selbstschmierend über die gepumpte Flüssigkeit. Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Keramik. Verbunden mit dem Motor über eine feste Kupplung. Geschlossener Asynchronmotor mit Außenkühlung. Eingebauter Wärme- und Spannungsschutzschalter und permanent eingeschalteter Kondensator bei der einphasigen Ausführung.

Für den Schutz des dreiphasigen Motors empfiehlt sich die Verwendung eines den gültigen Vorschriften entsprechenden Motorschutzschalters.

Serienmäßig gelieferte Gegenflansche mit Gewinde.

Einsatzbereich: von 1,8 bis 13,5 m³/h mit Förderhöhe bis 139 Meter.

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von 0°C bis +35°C bei Verwendung im Haushalt, von -15°C bis +110°C für andere Verwendungen.

Gepumpte Flüssigkeit: sauber, frei von Festkörpern und Mineralölen, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

Höchsttemperatur der Umgebung: + 40°C

Max. Betriebsdruck: 18 bar (1800 kPa).

Schutzart: IP 55

Isolationsklasse: F

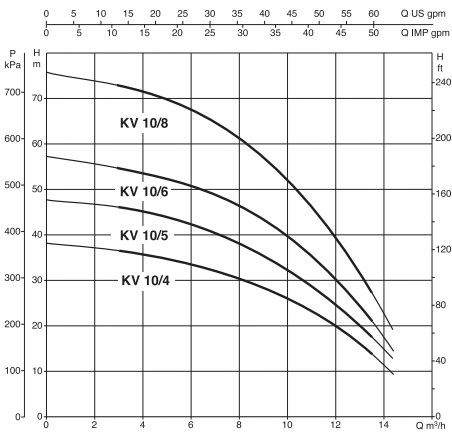
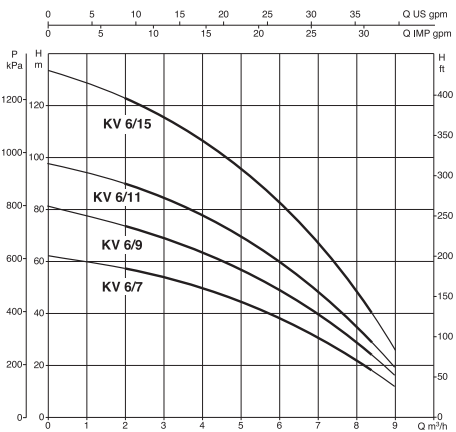
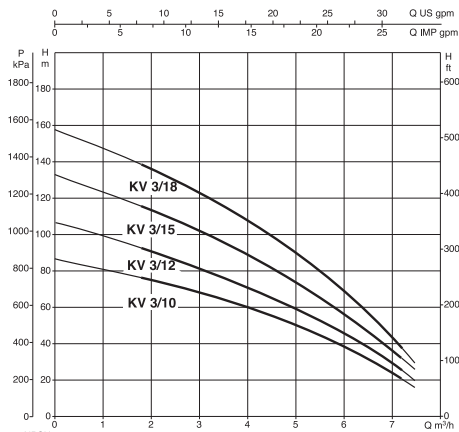
Installation: fest, in vertikaler Position.

MODELL	ARTIKEL NUMMER
KV 3/10 M	102491140
KV 3/10 T	102491150
KV 3/12 M	102491170
KV 3/12 T	102491180
KV 3/15 M	102491190
KV 3/15 T	102491200
KV 3/18 T	102491220
KV 6/7 M	102491300
KV 6/7 T	102491310
KV 6/9 M	102491340
KV 6/9 T	102491350
KV 6/11 M	102491380
KV 6/11 T	102491390
KV 6/15 T	102491470
KV 10/4 M	102491640
KV 10/4 T	102491650
KV 10/5 M	102491660
KV 10/5 T	102491670
KV 10/6 M	102491680
KV 10/6 T	102491690
KV 10/8 T	102491730

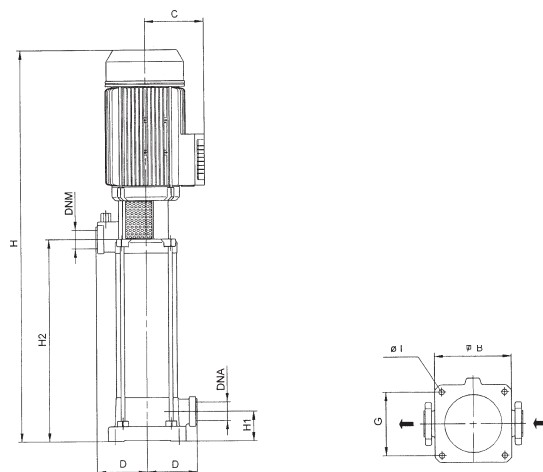
TECHNISCHE DATEN

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN						
	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENSATOR	
			kW	PS		µF	Vc
KV 3/10 M	1x220-240 V ~	1,77	1,1	1,5	7,8	31,5	450
KV 3/10 T	3x230-400 V ~	1,78	1,1	1,5	5,6-3,2	-	-
KV 3/12 M	1x220-240 V ~	2,34	1,5	2	9,6	40	450
KV 3/12 T	3x230-400 V ~	2,06	1,5	2	6,4-3,7	-	-
KV 3/15 M	1x220-240 V ~	2,5	1,85	2,5	11,3	40	450
KV 3/15 T	3x230-400 V ~	2,6	1,85	2,5	7,5-4,3	-	-
KV 3/18 T	3x230-400 V ~	3,3	2,2	3	10-5,8	-	-
KV 6/7 M	1x220-240 V ~	1,68	1,1	1,5	7,5	31,5	450
KV 6/7 T	3x230-400 V ~	1,6	1,1	1,5	5-2,9	-	-
KV 6/9 M	1x220-240 V ~	2,1	1,5	2	9,4	40	450
KV 6/9 T	3x230-400 V ~	2	1,5	2	6,2-3,6	-	-
KV 6/11 M	1x220-240 V ~	2,5	1,85	2,5	11,1	40	450
KV 6/11 T	3x230-400 V ~	2,6	1,85	2,5	7,3-4,2	-	-
KV 6/15 T	3x230-400 V ~	3,3	2,2	3	11-6,3	-	-
KV 10/4 M	1x220-240 V ~	1,9	1,1	1,5	8,3	31,5	450
KV 10/4 T	3x230-400 V ~	1,9	1,1	1,5	6,1-3,5	-	-
KV 10/5 M	1x220-240 V ~	2,4	1,5	2	10,4	40	450
KV 10/5 T	3x230-400 V ~	2,3	1,5	2	6,8-3,9	-	-
KV 10/6 M	1x220-240 V ~	2,6	1,85	2,5	12,5	40	450
KV 10/6 T	3x230-400 V ~	2,8	1,85	2,5	8,7-5	-	-
KV 10/8 T	3x230-400 V ~	3,7	2,2	3	11,8-6,8	-	-

MODELL		NENNLEISTUNG		Q (m³/h)	0	1,8	3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8
EINPHASIG	DREIPHASIG	kW	PS		0	30	60	90	120	140	170	200	230
KV 3/10 M	KV 3/10 T	1,1	1,5	H (m)	88	77	63,5	45,7	21				
KV 3/12 M	KV 3/12 T	1,5	2		105,6	92,4	76,2	54,8	25,2				
KV 3/15 M	KV 3/15 T	1,85	2,5		132	115,5	95,3	68,6	31,5				
-	KV 3/18 T	2,2	3		158,4	138,6	114,3	82,3	37,8				
KV 6/7 M	KV 6/7 T	1,1	1,5		62,3	57,8	51,5	42,5	29,5	18,6			
KV 6/9 M	KV 6/9 T	1,5	2		80,1	74,3	66,2	54,6	38	23,9	16,4	12,0	
KV 6/11 M	KV 6/11 T	1,85	2,5		97,9	90,8	81	66,8	46,4	29,2	24,2	18,0	
-	KV 6/15 T	2,2	3		133,5	123,8	110,4	91,1	63,3	39,8	34,0	26,3	
KV 10/4 M	KV 10/4 T	1,1	1,5		38,2	37,4	36,2	34,4	32	29,7	25,5	20	12,6
KV 10/5 M	KV 10/5 T	1,5	2		47,8	46,8	45,2	43	40	37,2	31,9	25	15,8
KV 10/6 M	KV 10/6 T	1,85	2,5		57,3	56,1	54,2	51,6	48	44,6	38,2	30	18,9
-	KV 10/8 T	2,2	3		76,4	74,8	72,3	68,8	64	59,4	51	40	25,2



MAßE UND GEWICHT



MODELL	B	C	D	G	IØ	H	H1	H2	DNA	DNM	GEWICHT Kg
KV 3/10 M	155	111	100	127	11	779	60	472	1 1/4	1 1/4	27,2
KV 3/10 T	155	111	100	127	11	779	60	472	1 1/4	1 1/4	26,3
KV 3/12 M	155	116	100	127	11	917	60	536	1 1/4	1 1/4	30,6
KV 3/12 T	155	111	100	127	11	843	60	536	1 1/4	1 1/4	28
KV 3/15 M	155	116	100	127	11	1013	60	632	1 1/4	1 1/4	32,5
KV 3/15 T	155	116	100	127	11	1013	60	632	1 1/4	1 1/4	31,9
KV 3/18 T	155	116	100	127	11	1109	60	728	1 1/4	1 1/4	35,8
KV 6/7 M	155	111	100	127	11	683	60	376	1 1/4	1 1/4	26,1
KV 6/7 T	155	111	100	127	11	683	60	376	1 1/4	1 1/4	25,2
KV 6/9 M	155	116	100	127	11	821	60	440	1 1/4	1 1/4	29
KV 6/9 T	155	111	100	127	11	747	60	440	1 1/4	1 1/4	26,8
KV 6/11 M	155	116	100	127	11	885	60	504	1 1/4	1 1/4	29,9
KV 6/11 T	155	116	100	127	11	885	60	504	1 1/4	1 1/4	27,7
KV 6/15 T	155	116	100	127	11	1013	60	632	1 1/4	1 1/4	34,5
KV 10/4 M	155	111	100	127	11	587	60	280	1 1/4	1 1/4	24,4
KV 10/4 T	155	111	100	127	11	587	60	280	1 1/4	1 1/4	23,1
KV 10/5 M	155	116	100	127	11	693	60	312	1 1/4	1 1/4	26,6
KV 10/5 T	155	111	100	127	11	619	60	312	1 1/4	1 1/4	24,6
KV 10/6 M	155	116	100	127	11	725	60	344	1 1/4	1 1/4	29,5
KV 10/6 T	155	111	100	127	11	725	60	344	1 1/4	1 1/4	27,9
KV 10/8 T	155	116	100	127	11	789	60	408	1 1/4	1 1/4	30,1

RICHTUNG DER ANSCHLÜSSE IN EIN- UND AUSLASS:

