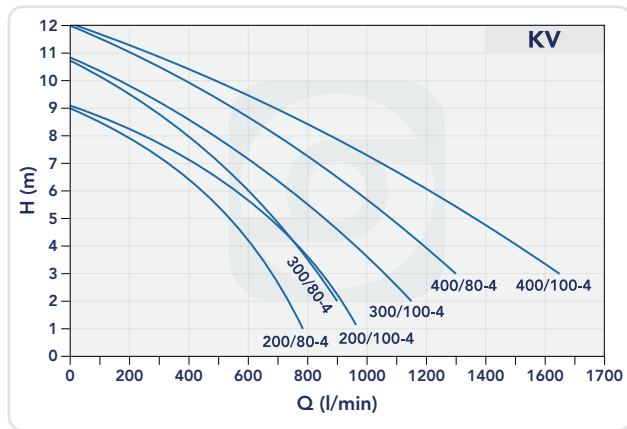




Serie KV - 4 polos

Bomba sumergible para aguas residuales



Descripción

- Bomba sumergible de amplio uso en los sectores industrial, agrícola y civil para el drenaje de aguas limpias, aguas residuales con materias en suspensión, materias filamentosas y depuración por lodos activados.
- Equipa un rodete abierto tipo vortex.
- Los componentes han sido seleccionados con precisión para conseguir la máxima fiabilidad y una larga vida útil incluso en las aplicaciones más duras.
- No apta para elevar fluidos combustibles. También está prohibido posicionar o retirar la bomba por medio del cable eléctrico.

Materiales

Cuerpo de bomba	GG-20
Rodete	GG-20
Carcasa del motor	GG-20
Eje motor-bomba	AISI 420
Cierre mecánico	- Superior: de alúmina/grafito - Intermedio: de SiC + retén
Juntas	Caucho nitrílico

Datos técnicos

Motor	Trifásico
Tensión	Trifásica 230/400 V $\pm$ 5%
Polos	4
Grado de protección	IP68
Aislamiento	Clase F

Límites de empleo

Rango de caudales	Hasta 1650 l/min según modelo
Rango de presiones	Hasta 1,1 bar según modelo
Presión máx. de trabajo	4 bar
Temperatura máx. de trabajo (continuo)	40°C

Temperatura máx. de trabajo (intermitente)	80°C
Nivel mínimo de bombeo	20 cm por encima del cuerpo de la bomba
Densidad máxima del fluido	No superior a 1100 kg/m ³



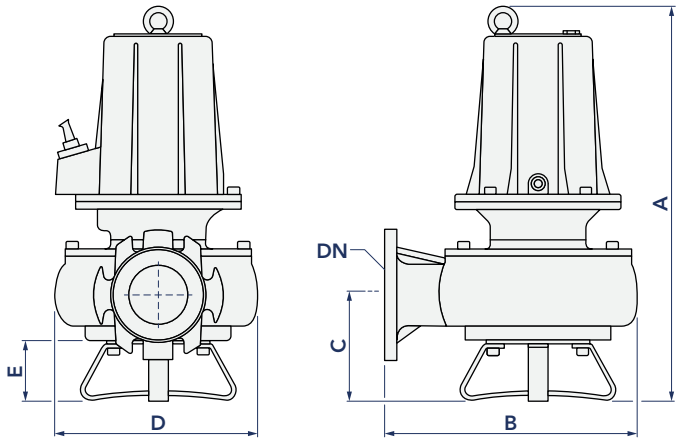
Características de funcionamiento

Modelo	Potencia		Consumo (A)		RPM	Sección de cable	Largada del cable	Cuerpos sólidos
	CV	kW	Trifásico			mm	m	mm
			230V	400V				
KV 200/80-4 T	2	1,5	5,5	3,6	1450	5x1,5	10	Ø79
KV 300/80-4 T	3	2,2	8,5	4,9	1450	5x1,5	10	Ø79
KV 400/80-4 T	4	3	11	6,5	1450	5x1,5	10	Ø79
KV 200/100-4 T	2	1,5	5,5	3,6	1450	5x1,5	10	Ø79
KV 200/100-4 T	3	2,2	8,5	4,9	1450	5x1,5	10	Ø79
KV 200/100-4 T	4	3	11	6,5	1450	5X1,5	10	Ø79

Prestaciones

Modelo			Altura manométrica										
			1 m	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			0,1 bar	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1
KV 200/80-4 T	Caudal	m³/h	47,1	43,5	41,7	37,8	31,5	25,8	18	10,2			
		l/min	785	725	695	630	525	430	300	170			
KV 300/80-4 T		m³/h		54	51,6	46,8	42	36	29,4	21,6	14,4	6	
		l/min		900	860	780	700	600	490	360	240	100	
KV 400/80-4 T		m³/h			78	72	66	57	51	42	33	21	12
		l/min			1300	1200	1100	950	850	700	550	350	200
KV 200/100-4 T		m³/h	58,2	56,4	51,6	45	39	33	24	15			
		l/min	970	940	860	750	650	550	400	250			
KV 300/100-4 T		m³/h		69	63	57	51,9	44,1	35,4	28,8	16,8	8,4	
		l/min		1150	1050	950	865	735	590	480	280	140	
KV 400/100-4 T		m³/h			99	93	81	75	63	51	39,9	29,7	15,3
		l/min			1650	1550	1350	1250	1050	850	665	495	255

Dimensiones



Modelo	Dimensiones de la bomba						Peso
	DN	A	B	C	D	E	
KV 200/80-4 T	80	604	382	161	316,5	87	58
KV 300/80-4 T	80	604	382	161	316,5	87	63
KV 400/80-4 T	80	604	382	161	316,5	87	68
KV 200/100-4 T	100	604	382	161	316,5	87	59
KV 300/100-4 T	100	604	382	161	316,5	87	64
KV 400/100-4 T	100	604	382	161	316,5	87	69