

XVN-F

AISI-316



ES

Aplicaciones:

Las electrobombas de la serie XVN-F son centrífugas verticales multicelulares con bocas de aspiración e impulsión en línea, que por su elevado rendimiento y los materiales que las componen las hace ideales para su uso en instalaciones industriales especiales para su uso en aguas abrasivas como pueden ser sistemas de osmosis inversa, agua salada y agua con ácidos en disolución.

Características constructivas:

Turbinas, difusores, eje, camisa externa y cámaras inter-medias, base aspiración-impulsión, en acero inoxidable AISI 316. Cuerpo superior en fundición de alta resistencia no en contacto con el líquido.

Motor:

Motor asíncrono, tipo cerrado y de ventilación externa, apto para trabajo continuo. Grado de protección IP-55, aislamiento clase F, a 2.850 r.p.m.

Temperatura del líquido a bombear . . . -15° C a +120° C
Temperatura máxima ambiente 40° C
Presión máxima de trabajo: 25 bar

EN

Applications:

The electropumps of the XVN-F series are multicellular vertical centrifugal units with suction and drive in line, and their high output materials makes them ideal for use in pressure equipment, industrial installations that works with aggressive water like reverse osmosis, salt water and water with acids.

Construction:

Impellers, diffusers, shaft, external cladding and intermediate chambers, suction-drive base in AISI 316 stainless steel. Upper body in high strength cast iron not in contact with the pumped liquid.

Motor:

Sealed asynchronous with external ventilation, suitable for continuous work. IP-55 protection, class F insulation, at 2,850 rpm.

Maximum water temperature -15° C to +120° C
Maximum ambient temperature 40° C
Maximum working pressure: 25 bar

Tipo Type	Potencia		A		Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h						ASP	IMP
	HP	kW	III 230	III 400	0	0,7	1,2	1,6	2	2,4		
Altura m.c.a. / Height w.c.m.												
XVN-F 1-7	0,5	0,37	1,7	1	41	40	37	32	24	15	DN 25	DN 25
XVN-F 1-11	0,75	0,55	2,4	1,4	64	63	58,5	51	40	25,5		
XVN-F 1-15	1	0,75	3,3	1,9	87,5	85,5	81	71	57	36		
XVN-F 1-22	1,5	1,1	4,3	2,5	128	126	118	105	83	54		
XVN-F 1-30	2	1,5	5,9	3,4	175	172	161	145	118	77		
XVN-F 1-40	3	2,2	8,3	4,8	237	233	219	195	161	106		

Tipo Type	Potencia		A		Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h						ASP	IMP
	HP	kW	III 230	III 400	0	1,6	2,4	3	3,6	4,4		
					Altura m.c.a. / Height w.c.m.							
XVN-F 3-6	0,75	0,55	2,4	1,4	45	42,5	39	35	30	19,5	DN 25	DN 25
XVN-F 3-8	1	0,75	3,3	1,9	60	58	53	47	40	26,5		
XVN-F 3-12	1,5	1,1	4,3	2,5	90	86	79	71	59	40,5		
XVN-F 3-16	2	1,5	5,9	3,4	120	116	107	96	81	54		
XVN-F 3-23	3	2,2	8,3	4,8	173	166	153	138	115	78		
XVN-F 3-31	4	3	10,9	6,6	235	224	207	187	159	106		

B

Tipo Type	Potencia		A		Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h						ASP	IMP
	HP	kW	III 230	III 400	0	3	5	7	8	8,5		
					Altura m.c.a. / Height w.c.m.							
XVN-F 5-8	1,5	1,1	4,3	2,5	59	56	49	36	28	24	DN 32	DN 32
XVN-F 5-11	2	1,5	5,9	3,4	82	77	68	51	39	33		
XVN-F 5-16	3	2,2	8,3	4,8	119	112	99	74	58	50		
XVN-F 5-21	4	3	10,9	6,6	157	147	130	98	77	66		
XVN-F 5-28	5,5	4	13,8	8	210	197	174	132	105	90		
XVN-F 5-33	7,5	5,5	-	12,4	249	234	206	160	127	109		

Tipo Type	Potencia		A		Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h						ASP	IMP
	HP	kW	III 230	III 400	0	6	8	10	12	14		
					Altura m.c.a. / Height w.c.m.							
XVN-F 10-6	3	2,2	8,3	4,8	67	62	58	52	44	34	DN 40	DN 40
XVN-F 10-8	4	3	10,9	6,6	90	84	79	71	60	46		
XVN-F 10-11	5,5	4	13,8	8,0	124	115	108	98	84	64		
XVN-F 10-15	7,5	5,5	-	12,4	171	159	149	134	114	88		
XVN-F 10-21	10	7,5	-	16,4	240	233	210	191	162	126		
XVN-F 10-22	15	11	-	23,5	250	235	221	201	171	132		

verticales multicelulares AISI-316 vertical multistage AISI-316

Tipo Type	Potencia		A		Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h						ASP	IMP
	HP	kW	III 400	III 690	0	10	14	16	20	24		
					Altura m.c.a. / Height w.c.m.							
XVN-F 15-3	4	3	6,6	-	40	37	35,5	34	29	21	DN 50	DN 50
XVN-F 15-5	5,5	4	8	-	68	62	59	57	48	36		
XVN-F 15-7	7,5	5,5	12,4	7,2	96	88	83	79	68	51		
XVN-F 15-9	10	7,5	16,4	9,5	124	113	108	103	88	67		
XVN-F 15-14	15	11	23,5	13,6	194	177	168	160	136	106		
XVN-F 15-18	20	15	29	16,8	250	231	218	207	177	141		

Tipo Type	Potencia		A		Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h						ASP	IMP
	HP	kW	III 400	III 690	0	6	12	18	24	28		
					Altura m.c.a. / Height w.c.m.							
XVN-F 20-5	7,5	5,5	11,3	6,6	70	68	65	60	52	42	DN 50	DN 50
XVN-F 20-7	10	7,5	14,7	8,5	96	94	92	86	74	60		
XVN-F 20-10	15	11	21	12,2	140	135	130	124	107	88		
XVN-F 20-14	20	15	29	16,8	200	193	185	175	150	125		
XVN-F 20-17	25	18,5	35	20,2	242	234	226	212	183	155		

Tipo Type	Potencia		A		Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h						ASP	IMP
	HP	kW	III 400	III 690	0	8	16	24	32	40		
					Altura m.c.a. / Height w.c.m.							
XVN-F 32-3	7,5	5,5	11,3	6,6	57	56	52	48	40	26	DN 65	DN 65
XVN-F 32-4	10	7,5	14,7	8,5	77	75	72	67	53	38		
XVN-F 32-6	15	11	21	12,2	118	115	110	98	81	58		
XVN-F 32-8	20	15	29	16,8	155	150	145	130	110	78		
XVN-F 32-10	25	18,5	35	20,2	197	193	185	165	138	98		
XVN-F 32-12	30	22	42	24,3	235	230	217	196	167	120		
XVN-F 32-16	40	30	54	32	312	308	292	265	225	165		