

**NOVEDAD**



### Aplicaciones / Applications / Applications

- ES** | Electrobombas verticales multicelulares en línea disponibles en varios materiales, ideales para cualquier abastecimiento de agua potable, suministro de agua en aplicaciones industriales, civiles, sistemas de riego, tratamiento de aguas y sistemas de climatización y refrigeración. El tipo VF es aplicable con líquidos no corrosivos y los tipos VX/VN son adecuados con líquidos ligeramente corrosivos al contener todas las piezas en contacto con el líquido en acero inoxidable.
- EN** | Vertical multistage in-line pumps available in several materials, ideal for any drinking water supply, water supply in industrial and civil applications, irrigation systems, water treatment, and air conditioning and refrigeration systems. The VF type is applicable with non-corrosive liquids and the VX/VN types are suitable with slightly corrosive liquids as all the parts in contact with the liquid are made in stainless steel.
- FR** | Électropompes verticales multicellulaires en ligne disponibles en différents matériaux, idéales pour toute alimentation en eau potable, alimentation en eau dans les applications industrielles et civiles, systèmes d'irrigation, traitement de l'eau et systèmes de climatisation et de réfrigération. Le type VF est applicable avec des liquides non corrosifs et les types VX/VN conviennent pour des liquides légèrement corrosifs car toutes les pièces en contact avec le liquide sont en acier inoxydable.

### Características Técnicas / Technical Characteristics / Caractéristiques Techniques

Tipo / Type	Caudal (l/h) Flow / Débit	Altura manom. (m) Head / Hauteur	IP	Aislamiento Isolation	rpm	Refrigeración Cooling Refroidissement	Temp. (°C)	Turbina Impeller Turbine
Multicelular inoxidable Multistage stainless steel Multicellulaire inoxydable	29000 - 1000	6 - 250	55	F	2900	Ventilación externa External ventilation Ventilation externe	-15 / 120	Cerrada Closed Fermé

### Materiales / Materials / Matériaux

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>ES</b>   <b>Cuerpo aspiración/impulsión:</b><br/>VF: Fundición de hierro.<br/>VX/VN: Acero inoxidable 'AISI 304'/'AISI 316L'.<br/><b>Cuerpo unión:</b> Fundición de hierro.<br/><b>Camisa / Eje:</b> VF/VX: Acero inoxidable 'AISI 304'.<br/>VN: Acero inoxidable 'AISI 316L'.<br/><b>Turbinas / Difusores / Casquillos:</b><br/>VF/VX: Acero inoxidable 'AISI 304'.<br/>VN: Acero inoxidable 'AISI 316L'.<br/><b>Cierre mecánico:</b> Silicio/Silicio/EPDM.<br/><b>Acoplamiento:</b> Acero al carbono.</p> | <p><b>EN</b>   <b>Inlet and outlet body:</b><br/>VF: Cast iron.<br/>VX/VN: Stainless steel 'AISI 304'/'AISI 316L'.<br/><b>Union body:</b> Cast iron.<br/><b>Housing / Shaft:</b> VF/VX: 'AISI 304' Stainless steel.<br/>VN: 'AISI 316L' Stainless steel.<br/><b>Impellers / Diffusers / Sleeves:</b><br/>VF/VX: 'AISI 304' Stainless steel.<br/>VN: 'AISI 316L' Stainless steel.<br/><b>Mechanical seal:</b> Silicon/Silicon/EPDM.<br/><b>Coupling:</b> Carbon steel.</p> | <p><b>FR</b>   <b>Corps d'aspiration et de décharge:</b> VF: Fonte.<br/>VX/VN: Acier inoxydable 'AISI 304'.<br/><b>Corps d'union:</b> Fonte.<br/><b>Chemise / Arbres:</b><br/>VF/VX: Acier inoxydable 'AISI 304'.<br/>VN: Acier inoxydable 'AISI 316L'.<br/><b>Turbinas / Diffuseurs / Douilles:</b><br/>VF/VX: Acier inoxydable 'AISI 304'.<br/>VN: Acier inoxydable 'AISI 316L'.<br/><b>Garniture mécanique:</b> Silicium/Silicium/Viton.<br/><b>Accouplement:</b> Acier au carbone.</p> |
|---|---|--|

### Curva / Curve / Courbe

Modelo Model / Modèle	P2		I (A)			Ø		Caudal / Flow / Débit (l/h)								
	kW	CV	1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V	Asp	Imp	0	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
VF/VX/VN-1-3	0,37	0,5	2,6	1,7	1,0	25	25	17	16	16	15	13	12	10	8	6
VF/VX/VN-1-4	0,37	0,5	2,6	1,7	1,0	25	25	23	21	21	20	18	16	13	11	8
VF/VX/VN-1-5	0,37	0,5	2,6	1,7	1,0	25	25	29	27	26	24	22	20	17	14	10
VF/VX/VN-1-6	0,37	0,5	2,6	1,7	1,0	25	25	35	32	31	30	27	24	20	17	12
VF/VX/VN-1-7	0,37	0,5	2,6	1,7	1,0	25	25	41	39	37	35	32	28	24	20	15
VF/VX/VN-1-8	0,55	0,75	3,7	2,4	1,4	25	25	47	43	42	40	37	33	29	24	18
VF/VX/VN-1-9	0,55	0,75	3,7	2,4	1,4	25	25	52	49	47	44	41	37	32	27	20
VF/VX/VN-1-10	0,55	0,75	3,7	2,4	1,4	25	25	58	55	52	50	46	42	37	31	23
VF/VX/VN-1-11	0,55	0,75	3,7	2,4	1,4	25	25	64	61	58	55	51	46	40	33	25
VF/VX/VN-1-12	0,75	1	4,6	2,8	1,6	25	25	70	67	64	61	57	52	45	37	28
VF/VX/VN-1-13	0,75	1	4,6	2,8	1,6	25	25	75	73	70	66	61	56	49	40	31
VF/VX/VN-1-15	0,75	1	4,6	2,8	1,6	25	25	87	84	81	76	71	65	57	47	36
VF/VX/VN-1-17	1,1	1,5	6,7	4,0	2,3	25	25	99	95	91	86	81	73	64	53	41
VF/VX/VN-1-19	1,1	1,5	6,7	4,0	2,3	25	25	110	106	103	98	91	82	72	59	46
VF/VX/VN-1-22	1,1	1,5	6,7	4,0	2,3	25	25	128	122	118	112	105	95	83	69	54
VF/VX/VN-1-25	1,5	2	8,7	5,4	3,1	25	25	146	139	134	128	121	111	98	83	63
VF/VX/VN-1-27	1,5	2	8,7	5,4	3,1	25	25	158	150	145	138	130	119	106	90	69
VF/VX/VN-1-30	1,5	2	8,7	5,4	3,1	25	25	175	167	161	154	145	133	118	100	77
VF/VX/VN-1-32	2,2	3	12,8	7,4	4,3	25	25	189	180	174	166	155	143	129	110	85
VF/VX/VN-1-34	2,2	3	12,8	7,4	4,3	25	25	200	192	185	176	165	152	137	117	90
VF/VX/VN-1-36	2,2	3	12,8	7,4	4,3	25	25	212	203	196	186	175	161	145	124	95
VF/VX/VN-1-38	2,2	3	12,8	7,4	4,3	25	25	225	215	208	197	185	171	153	131	101
VF/VX/VN-1-40	2,2	3	12,8	7,4	4,3	25	25	237	226	219	208	195	180	161	138	106

Curva / Curve / Courbe

Modelo Model / Modèle	P2		I (A)			Ø		Caudal / Flow / Débit (l/h)								
	kW	CV	1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V	Asp	Imp	0	2000	2400	2800	3000	3200	3600	4000	4400
VF/VX/VN-3-3	0,37	0,5	2,6	1,7	1,0	25	25	22	20	19	18	17	16	15	12	9
VF/VX/VN-3-4	0,37	0,5	2,6	1,7	1,0	25	25	30	27	26	24	23	22	20	17	13
VF/VX/VN-3-5	0,55	0,75	3,7	2,4	1,4	25	25	37	33	32	30	29	28	25	21	16
VF/VX/VN-3-6	0,55	0,75	3,7	2,4	1,4	25	25	45	41	39	36	35	33	30	25	19
VF/VX/VN-3-7	0,75	1	4,6	2,8	1,6	25	25	52	49	46	43	41	39	35	30	23
VF/VX/VN-3-8	0,75	1	4,6	2,8	1,6	25	25	60	56	53	49	47	45	40	34	26
VF/VX/VN-3-9	1,1	1,5	6,7	4,0	2,3	25	25	67	63	60	56	53	51	45	38	30
VF/VX/VN-3-10	1,1	1,5	6,7	4,0	2,3	25	25	75	70	66	61	59	56	50	42	33
VF/VX/VN-3-11	1,1	1,5	6,7	4,0	2,3	25	25	82	77	73	68	65	62	55	47	37
VF/VX/VN-3-12	1,1	1,5	6,7	4,0	2,3	25	25	90	83	79	74	71	67	59	50	40
VF/VX/VN-3-13	1,5	2	8,7	5,4	3,1	25	25	98	90	86	80	77	73	64	54	44
VF/VX/VN-3-14	1,5	2	8,7	5,4	3,1	25	25	105	98	92	86	83	78	69	58	47
VF/VX/VN-3-15	1,5	2	8,7	5,4	3,1	25	25	113	105	100	94	90	86	76	64	51
VF/VX/VN-3-16	1,5	2	8,7	5,4	3,1	25	25	120	112	107	100	96	92	81	69	54
VF/VX/VN-3-19	2,2	3	12,8	7,4	4,3	25	25	143	132	126	119	114	108	96	82	64
VF/VX/VN-3-21	2,2	3	12,8	7,4	4,3	25	25	158	147	140	131	126	120	106	90	71
VF/VX/VN-3-23	2,2	3	12,8	7,4	4,3	25	25	173	161	153	144	138	131	115	97	78
VF/VX/VN-3-25	3	4	-	9,9	5,7	25	25	188	175	166	156	150	142	125	105	85
VF/VX/VN-3-27	3	4	-	9,9	5,7	25	25	204	188	180	169	162	155	138	117	92
VF/VX/VN-3-29	3	4	-	9,9	5,7	25	25	220	203	194	182	175	167	148	126	99
VF/VX/VN-3-31	3	4	-	9,9	5,7	25	25	235	216	207	194	187	178	159	134	106

Altura manométrica / Head / Hauteur (m)

Modelo Model / Modèle	P2		I (A)				Ø		Caudal / Flow / Débit (l/h)								
	kW	CV	1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V	3 ~ 690V	Asp	Imp	0	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	8500
VF/VX/VN-5-3	0,55	0,75	3,7	2,4	1,4	-	32	32	22	21	20	19	17	15	12	9	7,5
VF/VX/VN-5-4	0,55	0,75	3,7	2,4	1,4	-	32	32	29	28	27	26	24	21	17	13	11
VF/VX/VN-5-5	0,75	1	4,6	2,8	1,6	-	32	32	37	35	34	33	30	27	23	18	15
VF/VX/VN-5-6	1,1	1,5	6,7	4,0	2,3	-	32	32	44	42	41	40	37	33	27	21	18
VF/VX/VN-5-7	1,1	1,5	6,7	4,0	2,3	-	32	32	52	49	48	46	42	38	31	24	21
VF/VX/VN-5-8	1,1	1,5	6,7	4,0	2,3	-	32	32	59	57	56	53	49	44	36	28	24
VF/VX/VN-5-9	1,5	2	8,7	5,4	3,1	-	32	32	67	64	63	60	55	49	41	31	27
VF/VX/VN-5-10	1,5	2	8,7	5,4	3,1	-	32	32	74	71	70	66	62	55	46	35	30
VF/VX/VN-5-11	1,5	2	8,7	5,4	3,1	-	32	32	82	78	77	73	68	61	51	39	33
VF/VX/VN-5-12	2,2	3	12,8	7,4	4,3	-	32	32	89	85	84	81	74	66	55	43	37
VF/VX/VN-5-13	2,2	3	12,8	7,4	4,3	-	32	32	97	92	91	87	80	71	60	47	40
VF/VX/VN-5-14	2,2	3	12,8	7,4	4,3	-	32	32	104	100	98	93	87	77	65	51	43
VF/VX/VN-5-15	2,2	3	12,8	7,4	4,3	-	32	32	112	107	106	100	93	82	69	54	46
VF/VX/VN-5-16	2,2	3	12,8	7,4	4,3	-	32	32	119	114	112	107	99	88	74	58	50
VF/VX/VN-5-18	3	4	-	9,9	5,7	-	32	32	134	128	126	120	111	99	84	66	56
VF/VX/VN-5-21	3	4	-	9,9	5,7	-	32	32	157	150	147	140	130	116	98	77	66
VF/VX/VN-5-23	4	5,5	-	12,8	7,4	-	32	32	172	165	161	153	142	128	108	86	74
VF/VX/VN-5-25	4	5,5	-	12,8	7,4	-	32	32	187	179	175	167	155	139	117	93	80
VF/VX/VN-5-28	4	5,5	-	12,8	7,4	-	32	32	210	201	197	187	174	156	132	105	90
VF/VX/VN-5-30	5,5	7,5	-	-	10,1	5,8	32	32	225	216	212	201	186	169	144	115	98
VF/VX/VN-5-33	5,5	7,5	-	-	10,1	5,8	32	32	249	238	234	222	206	187	160	127	109

Altura manométrica / Head / Hauteur (m)

Curva / Curve / Courbe

Modelo Model / Modèle	P2		I (A)				Ø		Caudal / Flow / Débit (l/h)						
	kW	CV	1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V	3 ~ 690V	Asp	Imp	0	5000	6000	8000	10000	12000	14000
VF/VX/VN-10-2	0,75	1	4,6	2,8	1,6	-	40	40	22	21	20	19	16	13	9
VF/VX/VN-10-3	1,1	1,5	6,7	4,0	2,3	-	40	40	33	31	31	28	25	22	16
VF/VX/VN-10-4	1,5	2	8,7	5,4	3,1	-	40	40	44	42	41	38	34	29	22
VF/VX/VN-10-5	2,2	3	12,8	7,4	4,3	-	40	40	56	52	51	48	43	37	28
VF/VX/VN-10-6	2,2	3	12,8	7,4	4,3	-	40	40	67	63	62	58	52	44	34
VF/VX/VN-10-7	3	4	-	9,9	5,7	-	40	40	78	74	73	69	62	52	40
VF/VX/VN-10-8	3	4	-	9,9	5,7	-	40	40	90	85	84	79	71	60	46
VF/VX/VN-10-9	4	5,5	-	12,8	7,4	-	40	40	101	96	94	89	80	67	52
VF/VX/VN-10-10	4	5,5	-	12,8	7,4	-	40	40	113	107	105	98	89	76	58
VF/VX/VN-10-11	4	5,5	-	12,8	7,4	-	40	40	124	118	115	108	98	84	64
VF/VX/VN-10-13	5,5	7,5	-	-	10,1	5,8	40	40	147	140	138	130	116	99	76
VF/VX/VN-10-15	5,5	7,5	-	-	10,1	5,8	40	40	171	162	159	149	134	114	88
VF/VX/VN-10-17	7,5	10	-	-	13,7	7,9	40	40	194	184	180	169	153	130	100
VF/VX/VN-10-18	7,5	10	-	-	13,7	7,9	40	40	205	195	191	180	163	141	108
VF/VX/VN-10-20	7,5	10	-	-	13,7	7,9	40	40	228	217	213	200	181	155	120
VF/VX/VN-10-21	7,5	10	-	-	13,7	7,9	40	40	240	228	223	210	191	162	126
VF/VX/VN-10-22	11	15	-	-	19,6	11,3	40	40	250	240	235	221	201	171	132

Modelo Model / Modèle	P2		I (A)				Ø		Caudal / Flow / Débit (l/h)								
	kW	CV	1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V	3 ~ 690V	Asp	Imp	0	12000	14000	15000	16000	18000	20000	22000	24000
VF/VX/VN-15-2	2,2	3	12,8	7,4	4,3	-	50	50	26	23	23	22	21	20	18	16	13
VF/VX/VN-15-3	3	4	-	9,9	5,7	-	50	50	40	36	35	34	34	32	29	25	21
VF/VX/VN-15-4	4	5,5	-	12,8	7,4	-	50	50	54	49	47	47	46	43	39	34	28
VF/VX/VN-15-5	4	5,5	-	12,8	7,4	-	50	50	68	61	59	58	57	53	48	42	36
VF/VX/VN-15-6	5,5	7,5	-	-	10,1	5,8	50	50	82	73	71	69	67	63	58	52	43
VF/VX/VN-15-7	5,5	7,5	-	-	10,1	5,8	50	50	96	86	83	81	79	74	68	61	51
VF/VX/VN-15-8	7,5	10	-	-	13,7	7,9	50	50	110	98	95	93	91	85	78	69	59
VF/VX/VN-15-9	7,5	10	-	-	13,7	7,9	50	50	124	111	108	106	103	96	88	78	67
VF/VX/VN-15-10	11	15	-	-	19,6	11,3	50	50	138	124	121	118	115	107	98	87	75
VF/VX/VN-15-12	11	15	-	-	19,6	11,3	50	50	166	149	145	142	138	129	127	104	90
VF/VX/VN-15-14	11	15	-	-	19,6	11,3	50	50	194	173	168	165	160	149	136	122	106
VF/VX/VN-15-16	15	20	-	-	26,5	15,3	50	50	222	200	194	189	184	172	157	142	125
VF/VX/VN-15-18	15	20	-	-	26,5	15,3	50	50	250	225	218	213	207	194	177	160	141

Modelo Model / Modèle	P2		I (A)				Ø		Caudal / Flow / Débit (l/h)								
	kW	CV	1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V	3 ~ 690V	Asp	Imp	0	16000	18000	20000	22000	24000	26000	28000	29000
VF/VX/VN-20-2	2,2	3	12,8	7,4	4,3	-	50	50	27	24	24	23	22	20	18	16	14
VF/VX/VN-20-3	4	5,5	-	12,8	7,4	-	50	50	41	37	36	35	33	31	28	25	23
VF/VX/VN-20-4	5,5	7,5	-	-	10,1	5,8	50	50	55	49	48	47	45	41	37	33	31
VF/VX/VN-20-5	5,5	7,5	-	-	10,1	5,8	50	50	69	62	60	58	55	51	47	42	40
VF/VX/VN-20-6	7,5	10	-	-	13,7	7,9	50	50	84	75	73	70	66	62	58	52	48
VF/VX/VN-20-7	7,5	10	-	-	13,7	7,9	50	50	98	88	85	82	78	73	68	61	57
VF/VX/VN-20-8	11	15	-	-	19,6	11,3	50	50	113	101	98	95	90	84	77	70	66
VF/VX/VN-20-10	11	15	-	-	19,6	11,3	50	50	141	127	123	119	113	106	97	88	83
VF/VX/VN-20-12	15	20	-	-	26,5	15,3	50	50	171	153	149	143	137	127	117	106	100
VF/VX/VN-20-14	15	20	-	-	26,5	15,3	50	50	200	179	174	168	160	149	137	124	117
VF/VX/VN-20-17	18,5	25	-	-	32,5	18,8	50	50	244	218	212	205	195	182	168	154	147

- Todas las bombas se suministran con sus correspondientes bridas, contrabridas de aspiración e impulsión, tornillos y juntas.  
 - All the pumps are supplied with their corresponding flanges, suction and discharge counter-flanges, screws and joints.  
 - Toutes les pompes sont livrées avec leurs brides, contre-brides d'aspiration et de refoulement, visserie et joints correspondants.

