

VOGEL POMPES

SAVAG

Z.I. Prés-Bersot - CP 78 - CH-2087 Cornaux / NE

SERIE EVM(G)(L)

POMPES VERTICALES MULTI-ETAGES EN INOX.

APPLICATIONS

- Groupes de surpression civils, industriels, agricoles ou incendies.
- Systèmes de traitement des eaux primaires, filtrations, etc.
- Installations de lavage, chauffage ou refroidissement.
- Liquides clairs et/ou corrosifs.

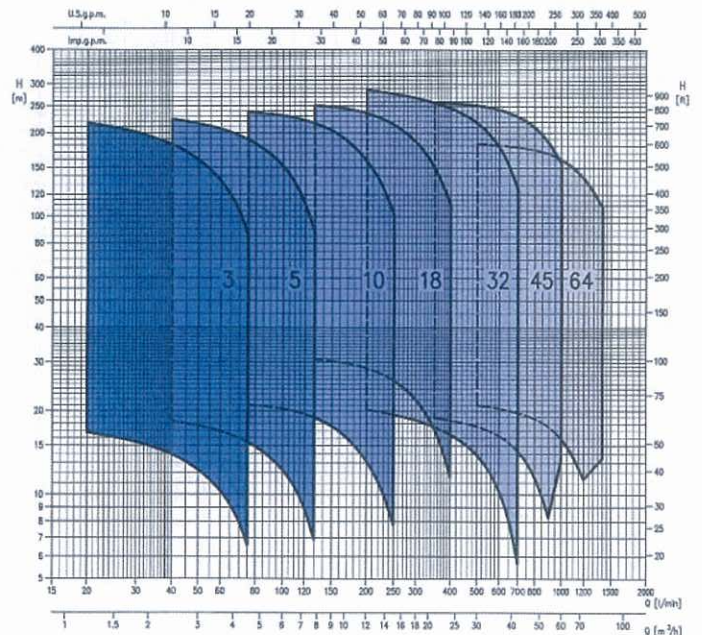
CARACTERISTIQUES GENERALES

Pompes complètement en acier inoxydable embouti type **AISI 304 = 1.4301** ou **AISI 316 = 1.4435**. L'arbre est en acier inoxydable **AISI 316=1.4435**. L'étanchéité se fait par une **garniture mécanique simple** en carbure de silicium sur carbone et joint en Viton. La chemise d'arbre est en carbure de tungstène.

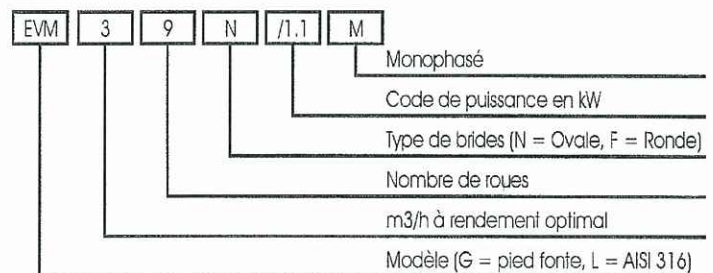
- Débit jusqu'à **78 m³/h**.
- Hauteur manométrique jusqu'à **280 m**.
- Pression maximum de travail **16 bar** pour les versions à brides ovales et **30 bar** pour les versions à brides rondes.
- Température du liquide **-15 à 120°C**.
- Liaison à l'aspiration et au refoulement de la pompe par brides ovales filetées **1" à 1 1/2 G** ou brides rondes **DN 25 à 100, PN 25**.
- Moteurs monophasés (jusqu'à 2.2 kW) ou triphasés, de 0.55 à 37 kW, 50 ou 60 Hz, 2 pôles.
- Protection **IP 55**, isolation classe **F**.
- Moteurs refroidis à l'air.
- Roulement pour reprise des efforts axiaux **dès 1.5 kW**.



COURBES EVM



DEFINITION DES MODELES



VOGEL POMPES SA — Pompes en tous genres
 VOGEL PUMPEN AG — Pumpen aller Art

motralec

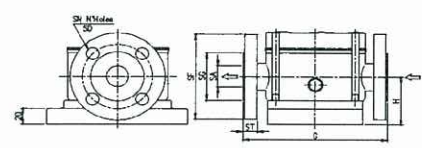
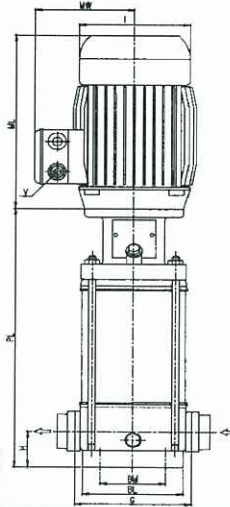
Tél. 032 758 72 72 — Fax 032 758 72 90

E-mail: info@vogelpompes.ch

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

MODELE		GR. MOTEUR	DIMENSIONS en [mm]																		POIDS en [kg]				
Monophasé 1x230V - 50Hz	Triphasé 3x400V - 50Hz		H	PL	ML		G	I		MW		BM	BL	BY1	BW	SA	SG	SE	SF	ST	SN	SD	Pompe	1-	3-
				1-	3-		1-	3-	1-	3-															
EVM 3 2N/0.37 M	EVM 3 2N/0.37	71	50	226	185	183	160	140	140	106	102	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M 10	10.7	18.2	17.1
EVM 3 3N/0.37 M	EVM 3 3N/0.37	71	50	247	185	183	160	140	140	106	102	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M 10	11.4	18.9	17.8
EVM 3 4N/0.55 M	EVM 3 4N/0.55	71	50	268	185	183	160	140	140	106	102	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M 10	12.2	20.2	19.5
EVM 3 5N/0.55 M	EVM 3 5N/0.55	71	50	289	185	183	160	140	140	106	102	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M 10	14.7	22.5	22.0
EVM 3 6N/0.75 M	EVM 3 6N/0.75	80	50	320	214	215	160	158	170	121	123	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M 10	13.6	24.6	22.6
EVM 3 7N/0.75 M	EVM 3 7N/0.75	80	50	341	214	215	160	158	170	121	123	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M 10	14.4	25.4	23.4
EVM 3 9N/1.1 M	EVM 3 9N/1.1	80	50	383	214	215	160	158	170	121	123	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M 10	15.9	28.5	26.4
EVM 3 11N/1.1 M	EVM 3 11N/1.1	80	50	425	214	215	160	158	170	121	123	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M 10	17.3	29.9	27.8
EVM 3 13N/1.5 M	EVM 3 13N/1.5	90	50	477	245	218	160	178	190	131	133	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M 10	20.7	39.2	35.7
EVM 3 15N/1.5 M	EVM 3 15N/1.5	90	50	519	245	218	160	178	190	131	133	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	2	M 10	22.2	40.7	37.2
EVM 3 18F/2.2 M	EVM 3 18F/2.2	90	75	607	245	245	250	178	190	131	133	100	149	180	210	DN 25	70	85	120	16	4	14	27.0	47.0	45.0
EVM 3 22F/2.2 M	EVM 3 22F/2.2	90	75	691	245	245	250	178	190	131	133	100	149	180	210	DN 25	70	85	120	16	4	14	30.0	50.0	48.0
-	EVM 3 26F/3.0	100	75	785	-	-	250	-	200	-	138	100	149	180	210	DN 25	70	85	120	16	4	14	32.9	-	53.9
EVM 5 2N/0.37 M	EVM 5 2N/0.37	71	50	240	185	183	160	140	140	106	102	100	149	180	210	G 1" 1/4	-	75	-	-	2	M 10	11.1	18.9	17.5
EVM 5 3N/0.55 M	EVM 5 3N/0.55	71	50	266	185	183	160	140	140	106	102	100	149	180	210	G 1" 1/4	-	75	-	-	2	M 10	11.9	19.9	19.2
EVM 5 4N/0.75 M	EVM 5 4N/0.75	80	50	306	214	215	160	158	170	121	123	100	149	180	210	G 1" 1/4	-	75	-	-	2	M 10	20.8	28.2	29.0
EVM 5 5N/1.1 M	EVM 5 5N/1.1	80	50	334	214	215	160	158	170	121	123	100	149	180	210	G 1" 1/4	-	75	-	-	2	M 10	17.3	25.9	27.0
EVM 5 6N/1.1 M	EVM 5 6N/1.1	80	50	362	214	215	160	158	170	121	123	100	149	180	210	G 1" 1/4	-	75	-	-	2	M 10	16.2	26.7	28.0
EVM 5 7N/1.5 M	EVM 5 7N/1.5	90	50	400	245	218	160	178	190	131	133	100	149	180	210	G 1" 1/4	-	75	-	-	2	M 10	17.2	35.2	33.0
EVM 5 8N/1.5 M	EVM 5 8N/1.5	90	50	428	245	218	160	178	190	131	133	100	149	180	210	G 1" 1/4	-	75	-	-	2	M 10	18.8	36.0	34.0
EVM 5 10N/2.2 M	EVM 5 10N/2.2	90	50	484	245	245	160	178	190	131	133	100	149	180	210	G 1" 1/4	-	75	-	-	2	M 10	22.0	42.0	41.5
EVM 5 11N/2.2 M	EVM 5 11N/2.2	90	50	512	245	245	160	178	190	131	133	100	149	180	210	G 1" 1/4	-	75	-	-	2	M 10	24.5	43.8	43.5
EVM 5 12N/2.2 M	EVM 5 12N/2.2	90	50	550	245	290	160	178	200	131	133	100	149	180	210	G 1" 1/4	-	75	-	-	2	M 10	25.6	45.0	44.5
-	EVM 5 14N/3.0	100	50	606	-	290	160	-	200	-	138	100	149	180	210	G 1" 1/4	-	75	-	-	2	M 10	29.5	-	49.0
-	EVM 5 16N/3.0	100	50	662	-	290	160	-	200	-	138	100	149	180	210	G 1" 1/4	-	75	-	-	2	M 10	30.5	-	50.5
-	EVM 5 19F/4.0	112	75	771	-	290	250	-	200	-	138	100	149	180	210	DN 32	78	100	140	16	4	14	29.2	-	51.2
-	EVM 5 22F/4.0	112	75	855	-	290	250	-	200	-	138	100	149	180	210	DN 32	78	100	140	16	4	14	31.5	-	53.5
EVM 10 2N/0.75 M	EVM 10 2N/0.75	80	80	327	214	215	200	158	170	121	123	130	190	215	250	G 1" 1/2	-	100	-	-	2	M 10	18.6	29.6	26.8
EVM 10 3N/1.1 M	EVM 10 3N/1.1	80	80	357	214	215	200	158	170	121	123	130	190	215	250	G 1" 1/2	-	100	-	-	2	M 10	19.5	30.5	29.2
EVM 10 4N/1.5 M	EVM 10 4N/1.5	90	80	397	245	218	200	178	190	131	133	130	190	215	250	G 1" 1/2	-	100	-	-	2	M 10	26.9	41.5	38.9
EVM 10 5N/2.2 M	EVM 10 5N/2.2	90	80	427	245	245	200	178	190	131	133	130	190	215	250	G 1" 1/2	-	100	-	-	2	M 10	25.2	46.8	41.2
EVM 10 6N/2.2 M	EVM 10 6N/2.2	90	80	457	245	245	200	178	190	131	133	130	190	215	250	G 1" 1/2	-	100	-	-	2	M 10	27.2	47.2	43.2
-	EVM 10 8N/3.0	100	80	527	-	290	200	-	200	-	138	130	190	215	250	G 1" 1/2	-	100	-	-	2	M 10	24.1	-	44.1
-	EVM 10 10N/4.0	112	80	617	-	290	200	-	200	-	138	130	190	215	250	G 1" 1/2	-	100	-	-	2	M 10	26.0	-	48.0
-	EVM 10 11N/4.0	112	80	547	-	290	200	-	200	-	138	130	190	215	250	G 1" 1/2	-	100	-	-	2	M 10	26.9	-	48.9
-	EVM 10 12N/5.5	132	80	557	-	350	200	-	235	-	148	130	190	215	250	G 1" 1/2	-	100	-	-	2	M 10	59.6	-	92.1
-	EVM 10 14N/5.5	132	80	727	-	350	200	-	235	-	148	130	190	215	250	G 1" 1/2	-	100	-	-	2	M 10	62.8	-	95.3
-	EVM 10 15F/5.5	132	80	757	-	350	280	-	235	-	148	130	190	215	250	G 1" 1/2	88	110	150	18	4	14	65.0	-	97.5
-	EVM 10 16F/7.5	132	80	787	-	350	280	-	235	-	148	130	190	215	250	DN 40	88	110	150	18	4	14	59.0	-	98.0
-	EVM 10 18F/7.5	132	80	847	-	350	280	-	235	-	148	130	190	215	250	DN 40	88	110	150	18	4	14	60.5	-	99.5
-	EVM 10 20F/7.5	132	80	907	-	350	280	-	235	-	148	130	190	215	250	DN 40	88	110	150	18	4	14	61.0	-	100
EVM 18 2F/2.2 M	EVM 18 2F/2.2	90	90	367	245	245	300	178	190	131	133	130	190	215	250	DN 50	102	125	165	18	4	14	34.0	53.0	50.0
-	EVM 18 3F/3.0	112	90	417	-	290	300	-	200	-	138	130	190	215	250	DN 50	102	125	165	18	4	14	36.0	-	60.0
-	EVM 18 4F/4.0	132	90	457	-	290	300	-	200	-	138	130	190	215	250	DN 50	102	125	165	18	4	14	38.5	-	62.5
-	EVM 18 5F/5.5	132	90	517	-	350	300	-	235	-	148	130	190	215	250	DN 50	102	125	165	18	4	14	48.2	-	93.5
-	EVM 18 6F/5.5	132	90	557	-	350	300	-	235	-	148	130	190	215	250	DN 50	102	125	165	18	4	14	49.0	-	95.5
-	EVM 18 7F/7.5	132	90	597	-	350	300	-	235	-	148	130	190	215	250	DN 50	102	125	165	18	4	14	51.5	-	99.5
-	EVM 18 8F/7.5	132	90	637	-	350	300	-	235	-	148	130	190	215	250	DN 50	102	125	165	18	4	14	53.0	-	101
-	EVM 18 10F/11	160	90	747	-	495	300	-	316	-	235	130	190	215	250	DN 50	102	125	165	18	4	14	64.0	-	148
-	EVM 18 12F/11	160	90	827	-	495	300	-	316	-	235	130	190	215	250	DN 50	102	125	165	18	4	14	62.0	-	150
-	EVM 18 14F/15	160	90	907	-	495	300	-	316	-	235	130	190	215	250	DN 50	102	125	165	18	4	14	70.5	-	158
-	EVM 18 15F/15	160	90	947	-	495	300	-	316	-	235	130	190	215	250	DN 50	102	125	165	18	4	14	72.2	-	160
-	EVM 18 16F/15	160	90	987	-	495	300	-	316	-	235	130	190	215	250	DN 50	102	125	165	18	4	14	74.0	-	162



Brides rondes pour les autres grandeurs

Brides ovales de 2 à 15 étages pour EVM 3
 Brides ovales de 2 à 16 étages pour EVM 5
 Brides ovales de 2 à 14 étages pour EVM 10

