



Pompe EBARA EVM/A 5N5/1.1 "Brides Ovales"

Pompe EBARA Type EVM/A 4 5N/1.1 : Brides Ovales" Pompe de surface multicellulaire verticale en INOX. 1.1 Kw 50 Hz 220/380 V 4.5/2.6 A 3000 RPM 4.5 à 1.5 bar 2.3 à 7.8 m³/h



Marque : ÉBARA

Référence : 1060070004A

Prix : 883.98€ HT

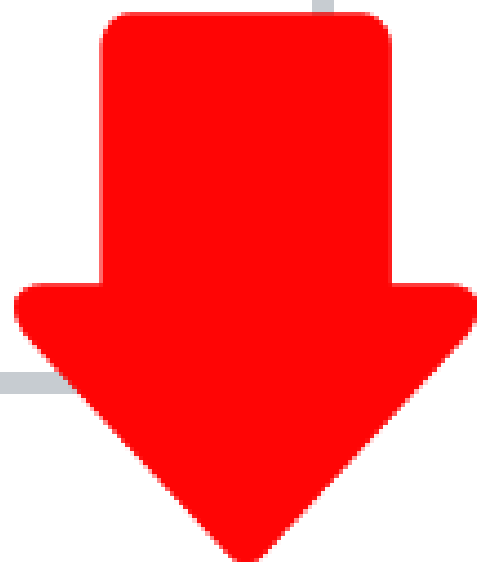
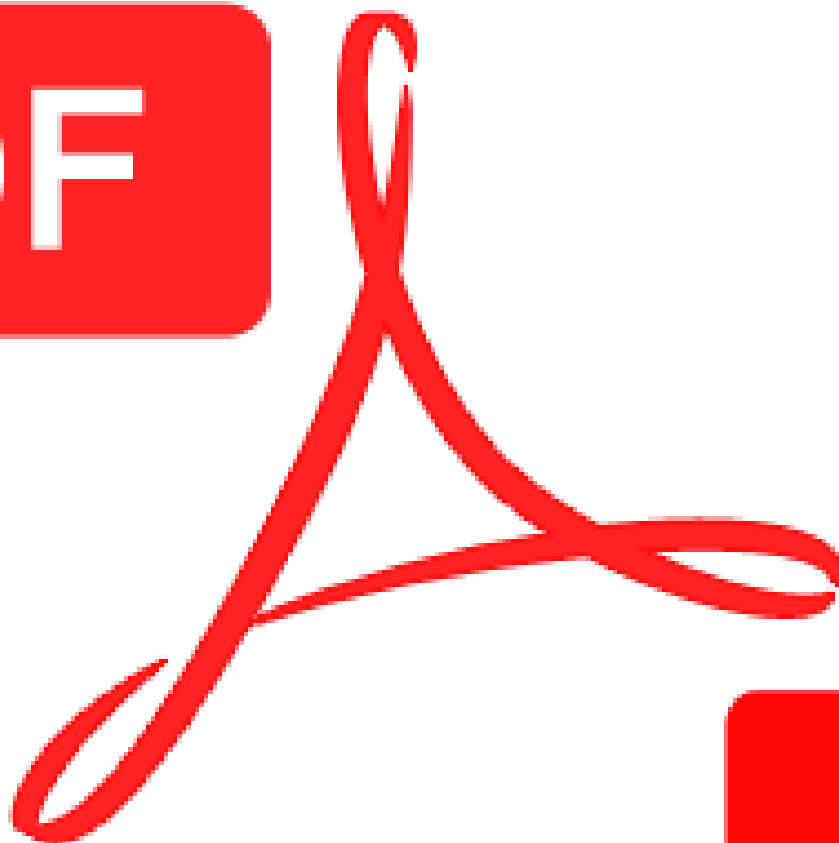
Pompe EBARA Type EVM/A 4 5N/1.1

Pompe EBARA Type EVM/A 4 5N/1.1 :

Pompe de surface multicellulaire verticale en fonte pour installation de pressurisation civile, industrielle et agricole, installation de traitement des eaux primaires, relevage de fluides modérément agressifs, installation de lavage, chauffage ...

1.1 Kw 50 Hz 220/380 V 4.5/2.6 A 3000 RPM **de 4.5 à 1.5 bar de 2.3 à 7.8 m³/h**

[Télécharger la fiche technique](#)

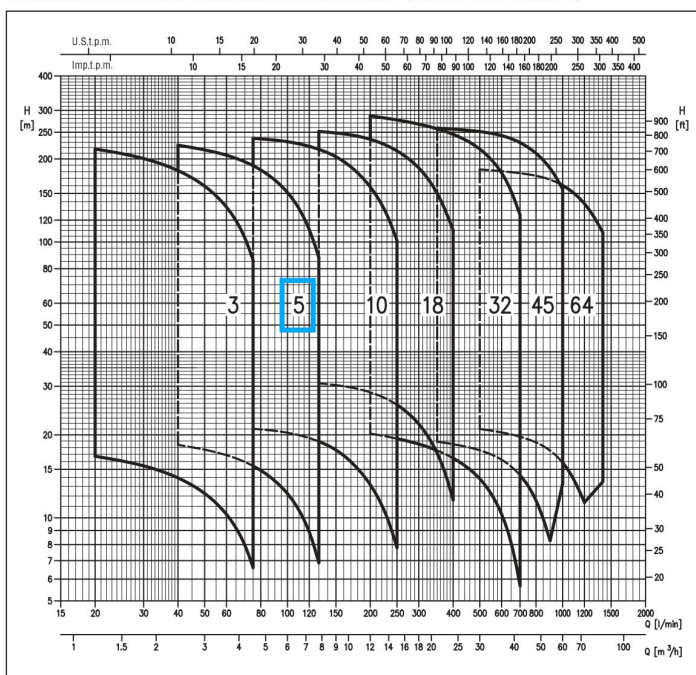


ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316



GAMME DE PERFORMANCES a 2900 min⁻¹ (selon ISO 9906 Annexe A)



Électropompes centrifuges multicellulaires verticales disponibles en plusieurs versions: fonte (EVMG), acier inoxydable AISI 304 (EVM), acier inoxydable AISI 316 (EVML).

APPLICATIONS

- Installations de pressurisation civile, industrielle, agricole et anti-incendie
- Installations de traitement des eaux primaires, d'osmose inverse, de filtrations, etc.
- Relevage de fluides modérément agressifs
- Chargement chaudières
- Installations de lavage, chauffage et climatisation

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Fiables, robustes, silencieuses et d'une maintenance aisée
- Les pompes EVM peuvent être accouplées à des moteurs EIC standard
- Elles offrent des solutions techniques d'avant-garde
- Les pompes multicellulaires verticales EVM (hydraulique) sont conformes à la Directive 94/9/CE sur les produits ATEX (elles appartiennent au Groupe II, Catégorie 2)
- Contre-brides ovales, version "N", déjà comprises
- Contre-brides rondes, version "F", comme accessoires

DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximale de fonctionnement: 16 bars, 25 bars, 30 bars seulement pour EVM32 - EVM45
- Température du liquide: de -15°C à +120°C; de -15°C à +85°C (pour EVMW)
- Moteur asynchrone 2 pôles autoventilé
- Classe d'isolation F
- Degré de protection IP55
- Tension monophasée 230V ± 10% 50Hz (jusqu'à 2,2 kW), tension triphasée 230/400V ± 10% 50Hz (jusqu'à 4 kW y compris), tension triphasée 400/690V ± 10% (5,5 kW et au-delà)

MATÉRIAUX

- Corps pompe inférieure, chemise externe, disque support garniture, roues, diffuseurs, chemise d'arbre, couvre-joint et minuterie en contact avec le liquide en AISI 304 (EVM), AISI 316 (EVML) [version "EVMG": corps en fonte et hydraulique en AISI 304]
 - Tirants et minuterie non en contact avec le liquide en acier zingué
 - Arbre en AISI 316
 - Roulements en contact avec le liquide en carbure de tungstène
 - Support moteur et base en fonte
 - Garniture mécanique en SiC/Carbone/FPM (modèles 3-5-10-18)
 - Garniture mécanique à cartouche de série en SiC/Carbone/FPM (modèles 32-45-64)
- (F= contre-brides rondes; N= contre-brides ovales)

VERSIONS SPÉCIALES

- Version avec approbation WRAS (EVMW 3-5-10-18)
- Version ATEX pour l'électropompe complète
- Disponibles aussi avec moteur à efficacité 1

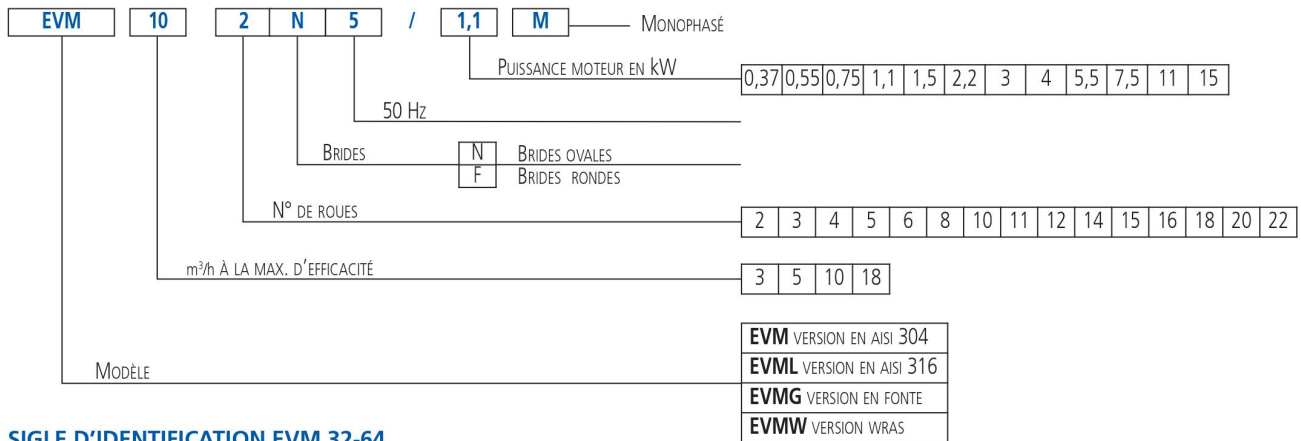
ACCESSOIRES (Sur demande)

- Contre-brides rondes pour version "F" disponibles en:
 - zingué/EPDM
 - AISI 304/EPDM
 - AISI 316/Viton

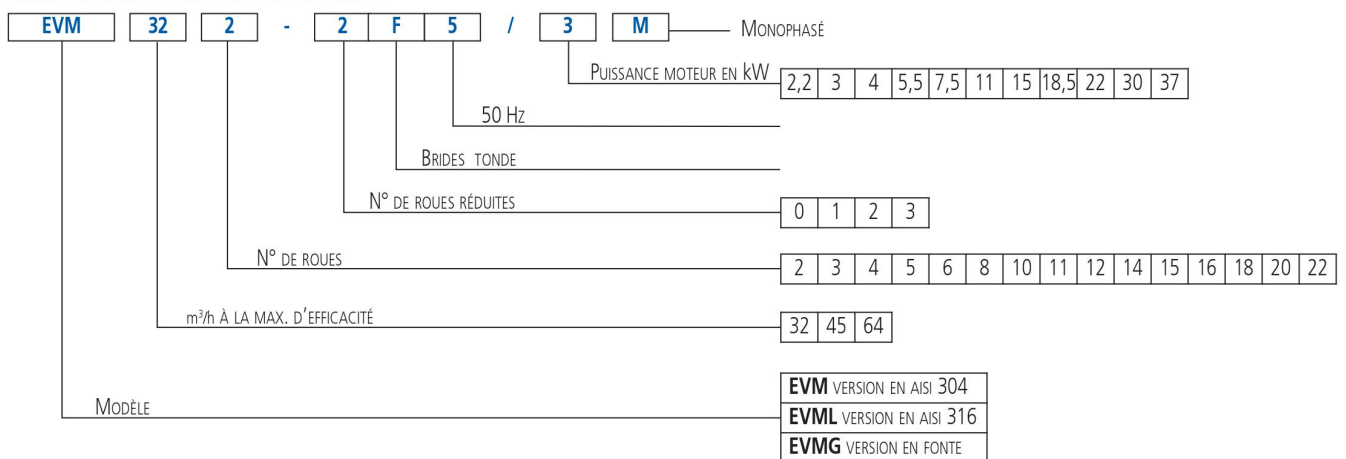
ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

SIGLE D'IDENTIFICATION EVM 3-18



SIGLE D'IDENTIFICATION EVM 32-64

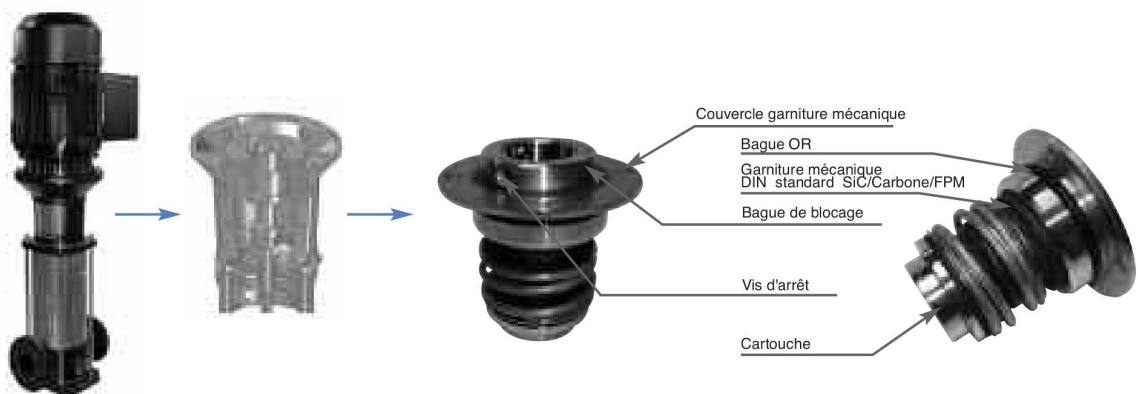


GARNITURE MÉCANIQUE À CARTOUCHE

Les pompes EVM 32-45-64 sont équipées de la garniture mécanique à cartouche de série. Tous les composants de la garniture mécanique constituent une seule partie sur un manchon de l'arbre. La garniture mécanique est prête à être installée entre l'arbre de la pompe et l'arbre moteur. Les bénéfices les plus importants de ce genre de garniture sont:

- Facilité d'installation
- Sécurité et simplicité d'utilisation

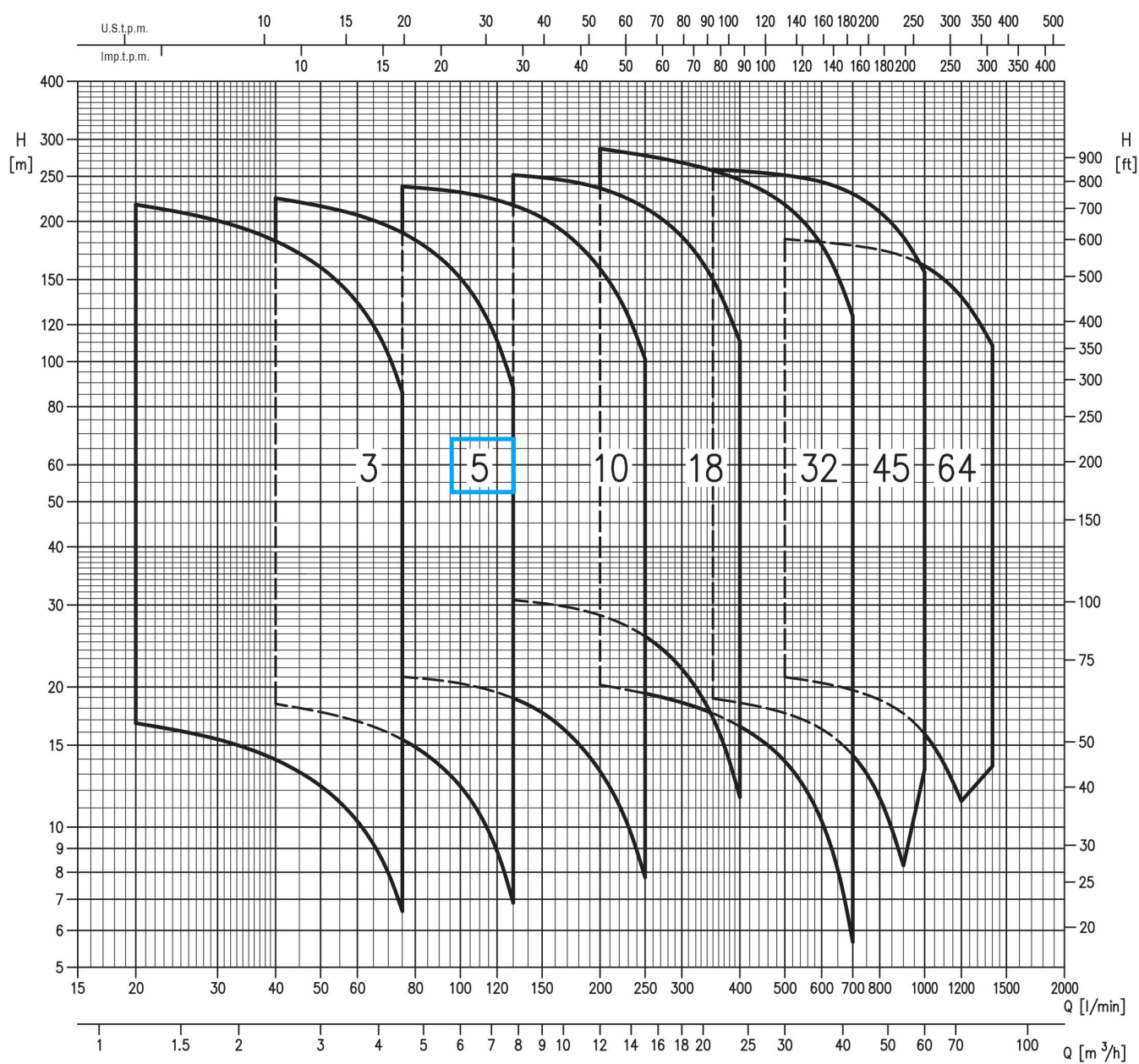
Nous sommes à votre disposition pour évaluer toute exigence et tout besoin afin de trouver la meilleure solution pour vos installations et applications.



ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

GAMME DE PERFORMANCES a 2900 min⁻¹ (selon ISO 9906 Annexe A)



ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

TABEAU DES PERFORMANCES EVM 3-5-10-18

Modèle	P ₂		Moteur Mec	Pression max. de fonctionnement [MPa]	Q=Débit														Poids [kg]		
	[HP]	[kW]			l/min m³/h	20	40	60	75	100	130	150	200	250	300	350	400	Pompe	Pompe + moteur		
						1,2	2,4	3,6	4,5	6	7,8	9	12	15	18	21	24		[2]	[1]	
H=Hauteur d'élévation [m]																					
EVM 3 2N5/0.37 (M)	0,5	0,37	71	1,6	16,7	14,0	10,3	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	17,0	17,0	
EVM 3 3N5/0.37 (M)	0,5	0,37	71	1,6	25,1	20,9	15,5	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,0	17,0	17,0	
EVM 3 4N5/0.55 (M)	0,75	0,55	71	1,6	33,4	27,9	20,6	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,0	19,0	19,0	
EVM 3 5N5/0.55 (M)	0,75	0,55	71	1,6	42,0	34,9	25,8	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	20,0	19,0	
EVM 3 6N5/0.75 (M)	1	0,75	80	1,6	50,0	42,0	30,9	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	25,0	22,0	
EVM 3 7N5/0.75 (M)	1	0,75	80	1,6	58,5	49,0	36,1	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	25,0	22,0	
EVM 3 9N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	1,6	75,0	63,0	46,5	29,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	27,0	24,0	
EVM 3 11N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	1,6	92,0	77,0	56,5	36,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	28,0	26,0	
EVM 3 13N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	1,6	109,0	90,5	67,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	35,0	30,0	
EVM 3 15N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	1,6	125,0	105,0	77,5	49,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	37,0	32,0	
EVM 3 18F5/2.2 (M)	3	2,2	90L	2,5	151,0	126,0	92,5	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	44,0	41,0	
EVM 3 22F5/2.2 (M)	3	2,2	90L	2,5	184,0	154,0	113,0	72,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	47,0	43,0	
EVM 3 26F5/3.0	4	3	100	2,5	217,0	182,0	134,0	86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,0	-	50,0	
EVM 5 2N5/0.37 (M)	0,5	0,37	71	1,6	-	18,4	16,9	15,4	12,2	6,9	-	-	-	-	-	-	-	12,0	17,0	17,0	
EVM 5 3N5/0.55 (M)	0,75	0,55	71	1,6	-	27,6	25,3	23,1	18,4	10,3	-	-	-	-	-	-	-	12,0	19,0	18,0	
EVM 5 4N5/0.75 (M)	1	0,75	80	1,6	-	36,8	33,8	30,8	24,5	13,8	-	-	-	-	-	-	-	13,0	24,0	21,0	
EVM 5 5N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	1,6	-	46,0	42,0	38,6	30,6	17,2	-	-	-	-	-	-	-	14,0	25,0	23,0	
EVM 5 6N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	1,6	-	55,0	50,5	46,5	36,7	20,6	-	-	-	-	-	-	-	14,0	26,0	24,0	
EVM 5 7N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	1,6	-	64,5	59,0	54,0	43,0	24,1	-	-	-	-	-	-	-	15,0	33,0	28,0	
EVM 5 8N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	1,6	-	73,5	67,5	61,5	49,0	27,5	-	-	-	-	-	-	-	16,0	33,0	28,0	
EVM 5 10N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	1,6	-	93,5	86,0	79,0	63,0	36,6	-	-	-	-	-	-	-	18,0	37,0	34,0	
EVM 5 11N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	1,6	-	103,0	94,5	86,5	69,5	40,5	-	-	-	-	-	-	-	19,0	39,0	35,0	
EVM 5 12N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	1,6	-	112,0	103,0	94,5	75,5	44,0	-	-	-	-	-	-	-	20,0	39,0	36,0	
EVM 5 14N5/3.0	4	3	100	1,6	-	131,0	120,0	110,0	88,0	51,0	-	-	-	-	-	-	-	22,0	-	41,0	
EVM 5 16N5/3.0	4	3	100	1,6	-	150,0	138,0	126,0	101,0	58,5	-	-	-	-	-	-	-	23,0	-	43,0	
EVM 5 18F5/4.0	5,5	4	112	2,5	-	168,0	155,0	142,0	113,0	66,0	-	-	-	-	-	-	-	29,0	-	56,0	
EVM 5 19F5/4.0	5,5	4	112	2,5	-	178,0	163,0	150,0	120,0	69,5	-	-	-	-	-	-	-	29,0	-	57,0	
EVM 5 22F5/4.0	5,5	4	112	2,5	-	206,0	189,0	173,0	139,0	80,5	-	-	-	-	-	-	-	31,0	-	59,0	
EVM 5 24F5/5.5	7,5	5,5	132S	2,5	-	224,0	206,0	189,0	151,0	88,0	-	-	-	-	-	-	-	35,0	-	67,0	
EVM 10 2N5/0.75 (M)	1	0,75	80	1,6	-	-	-	21,0	20,4	18,9	17,6	13,2	7,8	-	-	-	-	18,0	29,0	26,0	
EVM 10 3N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	1,6	-	-	-	31,6	30,5	28,4	26,4	19,8	11,7	-	-	-	-	20,0	31,0	29,0	
EVM 10 4N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	1,6	-	-	-	42,0	40,5	37,8	35,2	26,4	15,6	-	-	-	-	22,0	40,0	35,0	
EVM 10 5N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	1,6	-	-	-	52,5	51,0	47,5	44,0	33,0	19,5	-	-	-	-	23,0	42,0	39,0	
EVM 10 6N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	1,6	-	-	-	63,0	61,0	57,0	53,0	39,5	23,4	-	-	-	-	24,0	44,0	40,0	
EVM 10 8N5/3.0	4	3	100	1,6	-	-	-	84,0	81,5	75,5	70,5	52,5	31,2	-	-	-	-	31,0	-	50,0	
EVM 10 10N5/4.0	5,5	4	112	1,6	-	-	-	105,0	102,0	94,5	88,0	66,0	39,0	-	-	-	-	32,0	-	59,0	
EVM 10 11N5/4.0	5,5	4	112	1,6	-	-	-	116,0	112,0	104,0	97,0	72,5	43,0	-	-	-	-	34,0	-	61,0	
EVM 10 12N5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6	-	-	-	130,0	126,0	118,0	111,0	86,5	55,0	-	-	-	-	39,0	-	71,0	
EVM 10 14N5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6	-	-	-	151,0	147,0	138,0	130,0	101,0	64,5	-	-	-	-	42,0	-	74,0	
EVM 10 15F5/5.5	7,5	5,5	132S	2,5	-	-	-	162,0	158,0	148,0	139,0	108,0	69,0	-	-	-	-	46,0	-	78,0	
EVM 10 16F5/7.5	10	7,5	132S	2,5	-	-	-	173,0	168,0	158,0	148,0	115,0	73,5	-	-	-	-	48,0	-	86,0	
EVM 10 18F5/7.5	10	7,5	132S	2,5	-	-	-	194,0	189,0	177,0	167,0	129,0	83,0	-	-	-	-	50,0	-	88,0	
EVM 10 20F5/7.5	10	7,5	132S	2,5	-	-	-	216,0	210,0	197,0	185,0	144,0	92,0	-	-	-	-	50,0	-	88,0	
EVM 10 22F5/11	15	11	160M	2,5	-	-	-	238,0	231,0	217,0	204,0	158,0	101,0	-	-	-	-	56,0	-	113,0	
EVM 18 2F5/2.2 (M)	3	2,2	90L	1,6	-	-	-	-	-	31,0	30,3	28,5	25,7	21,9	17,2	11,6	27,0	47,0	43,0		
EVM 18 3F5/3.0	4	3	100	1,6	-	-	-	-	-	46,0	45,5	43,0	38,6	32,8	25,7	17,4	29,0	29,0	48,0		
EVM 18 4F5/4.0	5,5	4	112	1,6	-	-	-	-	-	61,5	60,5	57,0	51,5	44,0	34,3	23,2	31,0	-	59,0		
EVM 18 5F5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6	-	-	-	-	-	77,0	75,5	71,5	64,5	54,5	43,0	29,0	38,0	-	70,0		
EVM 18 6F5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6	-	-	-	-	-	92,0	91,0	85,5	77,0	65,5	51,5	34,8	41,0	-	73,0		
EVM 18 7F5/7.5	10	7,5	132S	2,5	-	-	-	-	-	108,0	106,0	100,0	90,0	76,5	60,0	40,5	44,0	-	82,0		
EVM 18 8F5/7.5	10	7,5	132S	2,5	-	-	-	-	-	123,0	121,0	114,0	103,0	87,5	68,5	46,5	44,0	-	82,0		
EVM 18 10F5/11	15	11	160M	2,5	-	-	-	-	-	157,0	155,0	147,0	134,0	116,0	93,5	69,0	54,0	-	111,0		
EVM 18 12F5/11	15	11	160M	2,5	-	-	-	-	-	189,0	186,0	177,0	160,0	139,0	112,0	83,0	57,0	-	114,0		
EVM 18 14F5/15	20	15	160M	2,5	-	-	-	-	-	220,0	217,0	206,0	187,0	162,0	131,0	96,5	58,0	-	151,0		
EVM 18 15F5/15	20	15	160M	2,5	-	-	-	-	-	236,0	233,0	221,0	201,0	174,0	141,0	104,0	58,0	-	151,0		
EVM 18 16F5/15	20	15	160M	2,5	-	-	-	-	-	252,0	249,0	236,0	214,0	186,0	150,0	110,0	61,0	-	154,0		

1,6 MPa= 16 bar

2,5 MPa= 25 bar

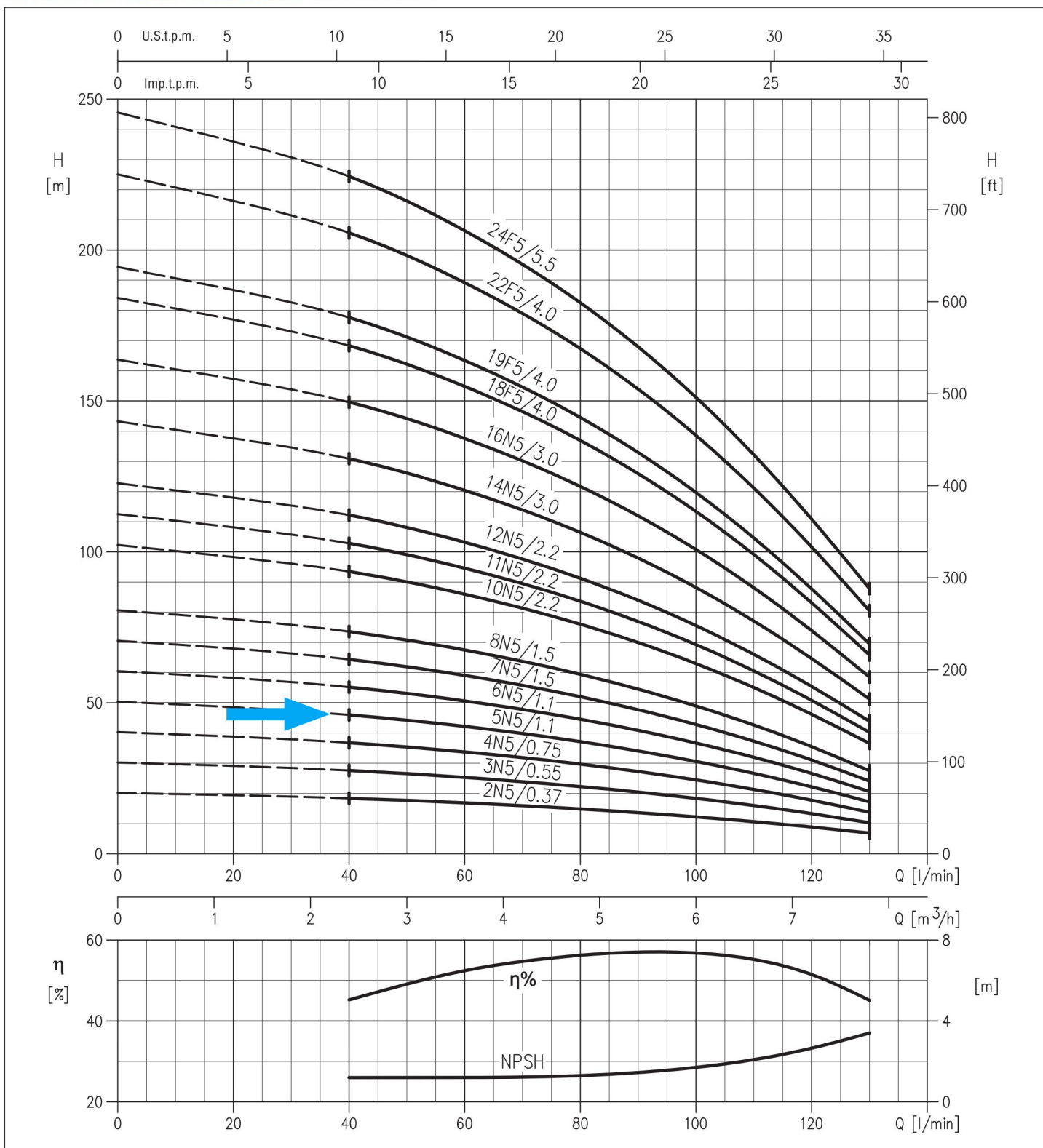
[1]= Seulement triphasé

[2]= Seulement monophasé

ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

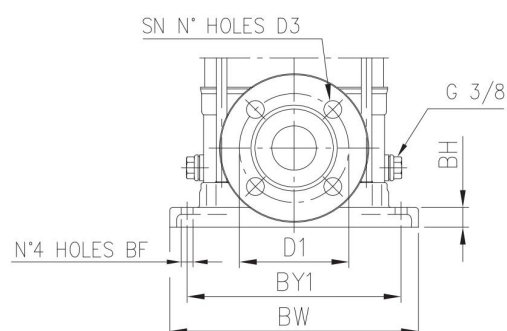
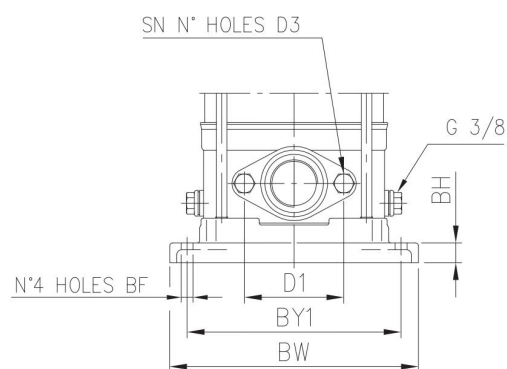
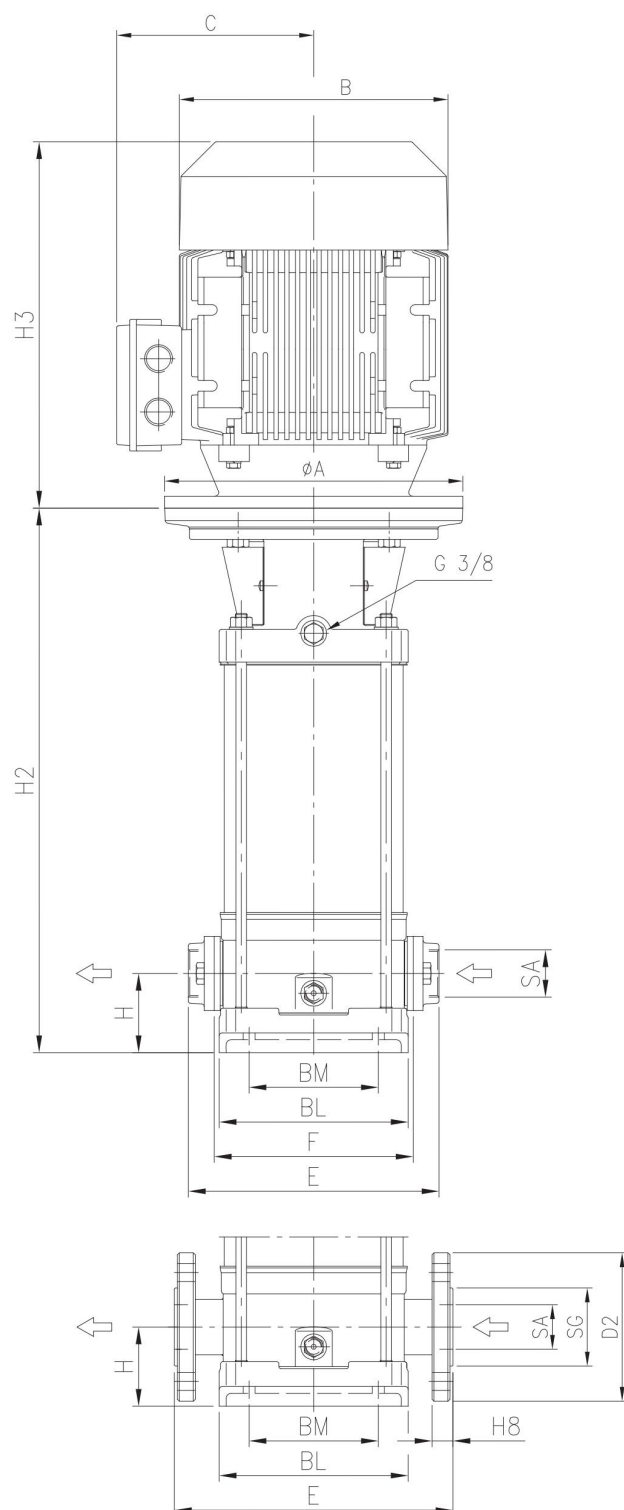
COURBES DE PRESTATION SÉRIE EVM 5 (selon ISO 9906 Annexe A)



ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

DIMENSIONS EVM 3-5-10-18



ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

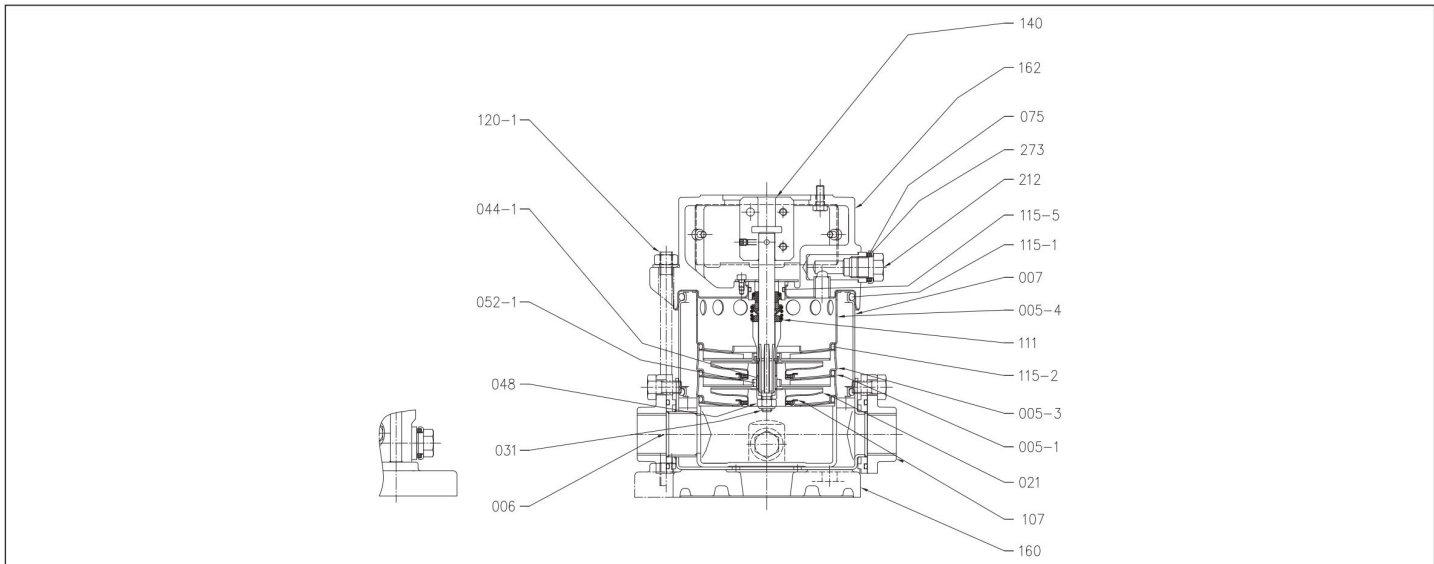
TABEAU DE DIMENSIONS

Modèle	Mot. Mec	P. max. [MPa]	H	H2	H3		F	E	B		C		Dimensions [mm]				SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH	A
					[2]	[1]			[2]	[1]	[2]	[1]	BM	BL	BY1	BW										
EVM 3 2N5/0.37 (M)	71	1,6	50	241	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105
EVM 3 3N5/0.37 (M)	71	1,6	50	262	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105
EVM 3 4N5/0.55 (M)	71	1,6	50	283	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105
EVM 3 5N5/0.55 (M)	71	1,6	50	304	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105
EVM 3 6N5/0.75 (M)	80	1,6	50	335	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120
EVM 3 7N5/0.75 (M)	80	1,6	50	356	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120
EVM 3 9N5/1.1 (M)	80	1,6	50	398	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120
EVM 3 11N5/1.1 (M)	80	1,6	50	440	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120
EVM 3 13N5/1.5 (M)	90S	1,6	50	492	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140
EVM 3 15N5/1.5 (M)	90S	1,6	50	534	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140
EVM 3 18F5/2.2 (M)	90L	2,5	75	632	278	267	-	250	172	180	140	138	100	149	180	210	DN25	Ø63	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø140
EVM 3 22F5/2.2 (M)	90L	2,5	75	717	278	267	-	250	172	180	140	138	100	149	180	210	DN25	Ø63	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø140
EVM 3 26F5/3.0	100	2,5	75	811	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	DN25	Ø63	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø160
EVM 5 2N5/0.37 (M)	71	1,6	50	255	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1½	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105
EVM 5 3N5/0.55 (M)	71	1,6	50	283	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1½	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105
EVM 5 4N5/0.75 (M)	80	1,6	50	321	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1½	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120
EVM 5 5N5/1.1 (M)	80	1,6	50	349	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1½	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120
EVM 5 6N5/1.1 (M)	80	1,6	50	377	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1½	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120
EVM 5 7N5/1.5 (M)	90S	1,6	50	415	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1½	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140
EVM 5 8N5/1.5 (M)	90S	1,6	50	443	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1½	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140
EVM 5 10N5/2.2 (M)	90L	1,6	50	509	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1½	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140
EVM 5 11N5/2.2 (M)	90L	1,6	50	537	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1½	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140
EVM 5 12N5/2.2 (M)	90L	1,6	50	565	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1½	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140
EVM 5 14N5/3.0	100	1,6	50	631	-	306	160	206	-	196	-	145	100	149	180	210	G 1½	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø160
EVM 5 16N5/3.0	100	1,6	50	688	-	306	160	206	-	196	-	145	100	149	180	210	G 1½	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø160
EVM 5 18F5/4.0	112	2,5	75	769	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	DN32	Ø71	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160
EVM 5 19F5/4.0	112	2,5	75	797	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	DN32	Ø71	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160
EVM 5 22F5/4.0	112	2,5	75	881	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	DN32	Ø71	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160
EVM 5 24F5/5.5	132	2,5	75	948	-	328	-	250	-	220	-	161	100	149	180	210	DN32	Ø71	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø300
EVM 10 2N5/0.75 (M)	80	1,6	80	333	232	232	200	252	160	160	150	129	130	190	215	250	G 1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø120
EVM 10 3N5/1.1 (M)	80	1,6	80	363	232	232	200	252	160	160	150	129	130	190	215	250	G 1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø120
EVM 10 4N5/1.5 (M)	90S	1,6	80	403	278	267	200	252	172	180	140	138	130	190	215	250	G 1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140
EVM 10 5N5/2.2 (M)	90L	1,6	80	443	278	267	200	252	172	180	140	138	130	190	215	250	G 1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140
EVM 10 6N5/2.2 (M)	90L	1,6	80	473	278	267	200	252	172	180	140	138	130	190	215	250	G 1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140
EVM 10 8N5/3.0	100	1,6	80	543	-	306	200	252	-	196	-	145	130	190	215	250	G 1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160
EVM 10 10N5/4.0	112	1,6	80	603	-	306	200	252	-	196	-	145	130	190	215	250	G 1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160
EVM 10 11N5/4.0	112	1,6	80	633	-	306	200	252	-	196	-	145	130	190	215	250	G 1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160
EVM 10 12N5/5.5	132	1,6	80	674	-	328	200	252	-	220	-	161	130	190	215	250	G 1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø300
EVM 10 14N5/5.5	132	1,6	80	734	-	328	200	252	-	220	-	161	130	190	215	250	G 1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø300
EVM 10 15F5/5.5	132	2,5	80	764	-	328	-	280	-	220	-	161	130	190	215	250	DN40	Ø79	Ø110	Ø150	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300
EVM 10 16F5/7.5	132	2,5	80	794	-	328	-	280	-	220	-	161	130	190	215	250	DN40	Ø79	Ø110	Ø150	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300
EVM 10 18F5/7.5	132	2,5	80	854	-	328	-	280	-	220	-	161	130	190	215	250	DN40	Ø79	Ø110	Ø150	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300
EVM 10 20F5/7.5	132	2,5	80	915	-	328	-	280	-	220	-	161	130	190	215	250	DN40	Ø79	Ø110	Ø150	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300
EVM 10 22F5/11	160M	2,5	80	1005	-	403	-	280	-	248	-	195	130	190	215	250	DN40	Ø79	Ø110	Ø150	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø350
EVM 18 2F5/2.2 (M)	90L	1,6	90	373	278	267	-	300	172	180	140	138	130	190	215	250	DN50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø140
EVM 18 3F5/3.0	100	1,6	90	423	-	306	-	300	-	196	-	145	130	190	215	250	DN50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø160
EVM 18 4F5/4.0	112	1,6	90	473	-	306	-	300	-	196	-	145	130	190	215	250	DN50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø160
EVM 18 5F5/5.5	132	1,6	90	524	-	328	-	300	-	220	-	161	130	190	215	250	DN50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300
EVM 18 6F5/5.5	132	1,6	90	564	-	328	-	300	-	220	-	161	130	190	215	250	DN50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18			

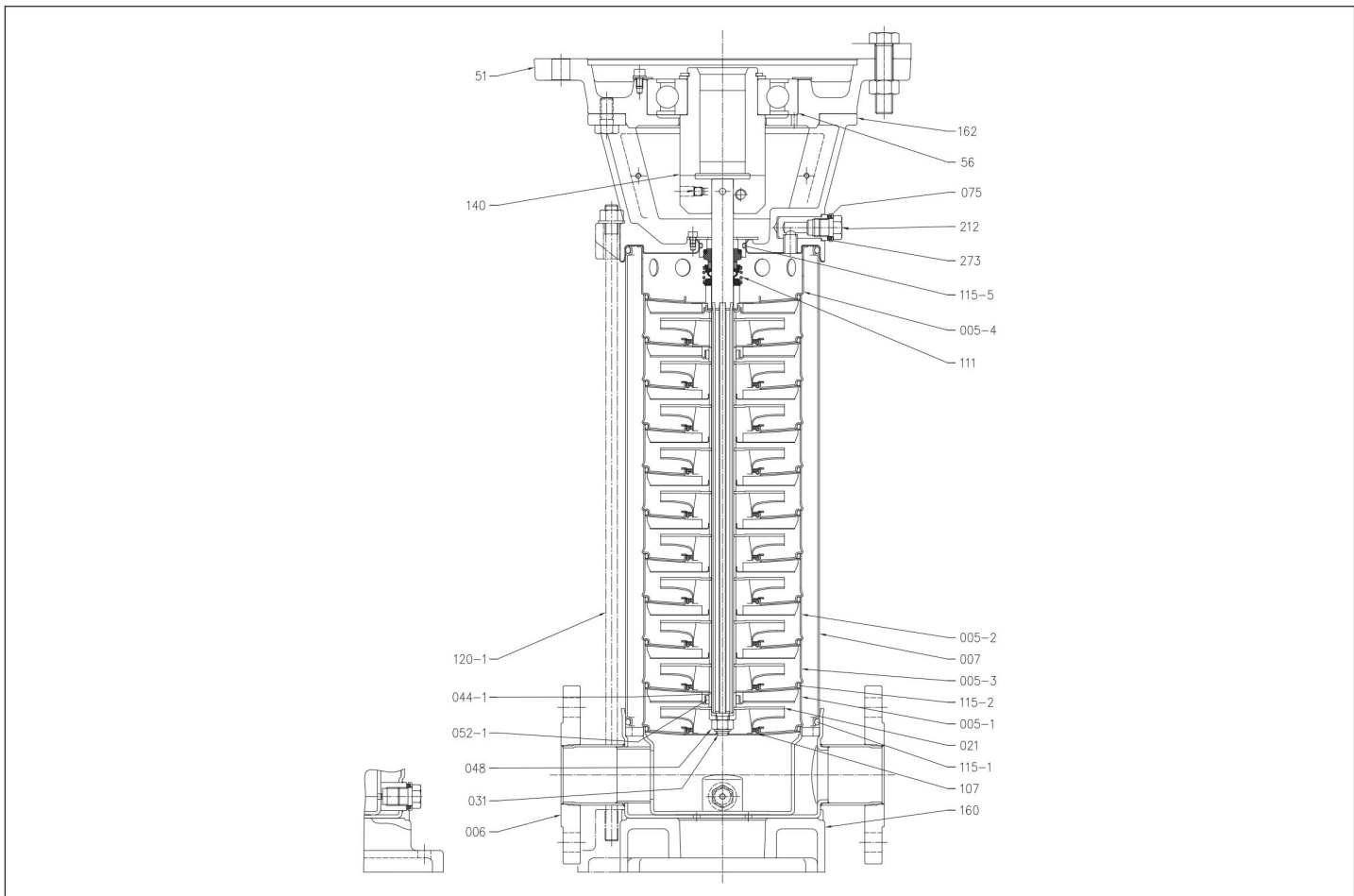
ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

VUE EN SECTION EVM 3-18 Pompe sans roulements



VUE EN SECTION EVM 3-18 Pompe avec roulement simple



ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

TABLEAU DES MATÉRIAUX EVM 3-18

Réf	Nom	Matériel			
		EVMG	EVM	EVML	EVMW
005-1	Cellule aspiration	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
005-2	Cellule intermédiaire	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
005-3	Kit cellule support	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
005-4	Cellule finale	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
006	Corps de la pompe	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
007	Chemise externe		EN 1.4401 (AISI 316)		
021	Roue à ailettes	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
031	Arbre		EN 1.4401 (AISI 316)		
044-1	Coussinet		Carbure de tungstène		
048	Écrou roue	A2-70 UNI 7323 (avec insert inox)		A4-70 UNI 7323 (avec insert inox)	A2-70 UNI 7323 (avec insert inox)
051	Adaptateur moteur		Fonte EN-GJL-200-EN 1561		
052-1	Coussinet		Carbure de tungstène		
056	Coussinet		-		
075	Bague OR	EPDM		FPM	EPDM-WRAS
107	Bague arasement	EPDM/EN 1.4301(AISI 304)		PTFE/EN 1.4401 (AISI 316)	EPDM-WRAS/EN 1.4301(AISI 304)
111	Garniture mécanique		SiC/Carbone/FPM		SiC/Carbone/EPDM-WRAS
115	Bague OR (chemise externe)	EPDM		FPM	EPDM-WRAS
	Bague OR (cellule)	EPDM		FPM	EPDM-WRAS
	Bague OR (bride support garniture)	EPDM		FPM	EPDM-WRAS
120-1	Vis joint		Acier zingué 6.8 classe ISO 898/1		
140	Joint		Laiton OT 58 UNI 5705/Carbone		
160	Base corps pompe	-	Fonte EN-GJL-200-EN 1561		
162	Support moteur		Fonte EN-GJL-200-EN 1561		
212	Bouchon	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)
273	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4301(AISI 304)

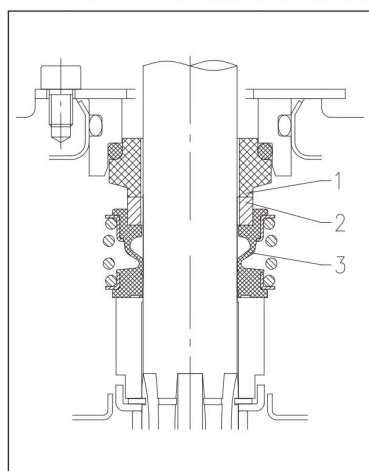
ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

TABEAU DES MATÉRIAUX EVM 45-64

Réf	Nom	EVMG	Matériel EVM	EVML
005-4	Cellule finale	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
006	Corps de la pompe	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	EN 1.4301(AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
007	Chemise externe	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
012	Couvercle côté aspiration	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
021	Roue à ailettes	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
031	Arbre		EN 1.4401 (AISI 316)	
044-1	Coussinet		Carbure de tungstène	
044-2	Coussinet		Carbure de tungstène	
045	Demi-bague bride		EN 1.402 (AISI 420)	
048	Écrou roue	A2-70 UNI 7323 (avec insert inox)		A4-70 UNI 7323 (avec insert inox)
051	Adaptateur moteur		Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
052-2	Coussinet		Carbure de tungstène	
056	Coussinet			
075	Bague OR	EPDM		FPM
081	Bussola		PTFE	
107	Bague arasement		PTFE/EN 1.4401 (AISI 316)	
111-1	Garniture mécanique		SiC/Carbone/FPM	
111-2	Garniture mécanique (cartouche)	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
111-3	Logement garniture	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
111-4	Bague garniture	Laiton OT 58 UNI 5705		EN 1.4401 (AISI 316)
115-1	Bague OR (chemise externe)	EPDM		FPM
115-2	Bague OR (cellule)	EPDM		FPM
115-4	Bague OR (bride support garniture)	EPDM		FPM
115-5	Bague OR (couvre garniture)	EPDM		FPM
120-1	Vis joint		Acier zingué 6.8 classe ISO 898/1	
120-2	Tirant	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
128-2	Vis	Carbone		EN 1.4401 (AISI 316)
130-1	Vis		A2-70 UNI 7323	
140	Joint		Laiton OT 58 UNI 5705	
140-1	Joint moteur		Carbone	
140-2	Joint		Carbone	
160	Base corps pompe	-	Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
162	Support moteur		Fonte EN-GJL-200-EN 1561	
212	Bouchon	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
273	Rondelle	EN 1.4301(AISI 304)		EN 1.4401 (AISI 316)
613	Flange	-		Carbone

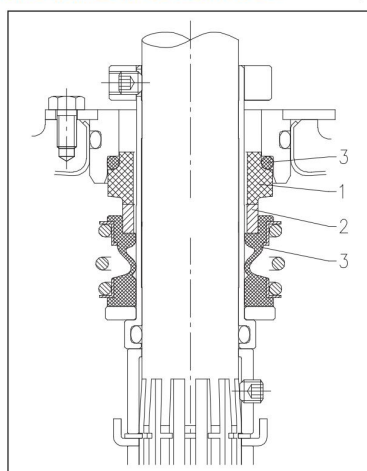
GARNITURE MÉCANIQUE EVM 3-18



TABEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel
1	Partie fixe	Carbone
2	Partie tournante	SiC
3	Joint	FPM (EPDM WRAS approuvé pour EVMW)

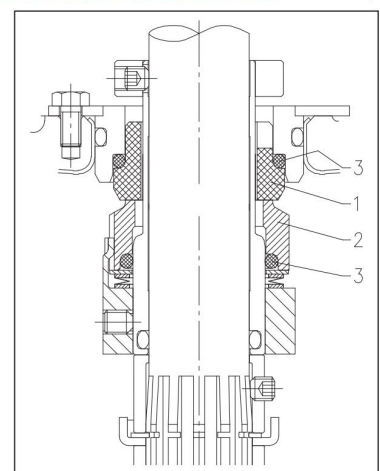
GARNITURE MÉCANIQUE EVM 32-64 À CARTOUCHE jusqu'à 2,5 MPA



TABEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel
1	Partie fixe	Carbone
2	Partie tournante	SiC
3	Joint	FPM

GARNITURE MÉCANIQUE EVM 32-64 À CARTOUCHE à partir de 2,5 à 3,0 MPA



TABEAU DES MATÉRIAUX

Réf	Nom	Matériel
1	Partie fixe	Carbone
2	Partie tournante	SiC
3	Joint	FPM

ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES

en fonte, AISI 304, AISI 316

TABEAU DONNÉES ÉLECTRIQUES EVM 3-5-10-18

Modèle	P ₂		Moteur Mec	Condensateur Monophasé		Efficacité et facteur de puissance Monophasé		Efficacité et facteur de puissance Triphasé		Courant Absorbé [A]			
	[HP]	[kW]		µF	V _c	η %	cos φ	η %	cos φ	Monophasé 230V	230V	Triphasé 400V	690V
EVM 3 2N5/0.37 (M)	0,5	0,37	71	16	400	63	0,98	65,3	0,70	2,6	1,9	1,1	-
EVM 3 3N5/0.37 (M)	0,5	0,37	71	16	400	63	0,98	65,3	0,70	2,6	1,9	1,1	-
EVM 3 4N5/0.55 (M)	0,75	0,55	71	16	400	65	0,97	70,8	0,70	3,8	2,8	1,6	-
EVM 3 5N5/0.55 (M)	0,75	0,55	71	16	400	65	0,97	70,8	0,70	3,8	2,8	1,6	-
EVM 3 6N5/0.75 (M)	1	0,75	80	25	400	65	0,95	74,5	0,78	5,3	3,3	1,9	-
EVM 3 7N5/0.75 (M)	1	0,75	80	25	400	65	0,97	74,5	0,78	5,3	3,3	1,9	-
EVM 3 9N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	36	400	74	0,97	77,6	0,82	6,7	4,3	2,5	-
EVM 3 11N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	36	400	74	0,97	77,6	0,82	6,7	4,3	2,5	-
EVM 3 13N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	35	400	79	0,97	78,6	0,82	8,8	5,9	3,4	-
EVM 3 15N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	35	400	79	0,97	78,6	0,82	8,8	5,9	3,4	-
EVM 3 18F5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 3 22F5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 3 26F5/3.0	4	3	100	-	-	-	-	82,6	0,85	-	11,3	6,5	-
EVM 5 2N5/0.37 (M)	0,5	0,37	71	16	400	63	0,98	65,3	0,70	2,6	1,9	1,1	-
EVM 5 3N5/0.55 (M)	0,75	0,55	71	16	400	65	0,97	70,8	0,70	3,8	2,8	1,6	-
EVM 5 4N5/0.75 (M)	1	0,75	80	25	400	65	0,95	74,5	0,78	5,3	3,3	1,9	-
EVM 5 5N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	36	400	74	0,97	77,6	0,82	6,7	4,3	2,5	-
EVM 5 6N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	36	400	74	0,97	77,6	0,82	6,7	4,3	2,5	-
EVM 5 7N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	35	400	79	0,97	78,6	0,82	8,8	5,9	3,4	-
EVM 5 8N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	35	400	79	0,97	78,6	0,82	8,8	5,9	3,4	-
EVM 5 10N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 5 11N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 5 12N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 5 14N5/3.0	4	3	100	-	-	-	-	82,6	0,85	-	11,3	6,5	-
EVM 5 16N5/3.0	4	3	100	-	-	-	-	82,6	0,85	-	11,3	6,5	-
EVM 5 18F5/4.0	5,5	4	112	-	-	-	-	85,0	0,84	-	14,7	8,5	-
EVM 5 19F5/4.0	5,5	4	112	-	-	-	-	85,0	0,84	-	14,7	8,5	-
EVM 5 22F5/4.0	5,5	4	112	-	-	-	-	85,0	0,84	-	14,7	8,5	-
EVM 5 24F5/5.5	7,5	5,5	132S	-	-	-	-	85,7	0,86	-	-	10,8	6,2
EVM 10 2N5/0.75 (M)	1	0,75	80	25	400	65	0,95	74,5	0,78	5,3	3,3	1,9	-
EVM 10 3N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	36	400	74	0,97	77,6	0,82	6,7	4,3	2,5	-
EVM 10 4N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	35	400	79	0,97	78,6	0,82	8,8	5,9	3,4	-
EVM 10 5N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 10 6N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 10 8N5/3.0	4	3	100	-	-	-	-	82,6	0,85	-	11,3	6,5	-
EVM 10 10N5/4.0	5,5	4	112	-	-	-	-	85,0	0,84	-	14,7	8,5	-
EVM 10 11N5/4.0	5,5	4	112	-	-	-	-	85,0	0,84	-	14,7	8,5	-
EVM 10 12N5/5.5	7,5	5,5	132S	-	-	-	-	85,7	0,86	-	-	10,8	6,2
EVM 10 14N5/5.5	7,5	5,5	132S	-	-	-	-	85,7	0,86	-	-	10,8	6,2
EVM 10 15F5/5.5	7,5	5,5	132S	-	-	-	-	85,7	0,86	-	-	10,8	6,2
EVM 10 16F5/7.5	10	7,5	132S	-	-	-	-	87,0	0,89	-	-	14,1	8,1
EVM 10 18F5/7.5	10	7,5	132S	-	-	-	-	87,0	0,89	-	-	14,1	8,1
EVM 10 20F5/7.5	10	7,5	132S	-	-	-	-	87,0	0,89	-	-	14,1	8,1
EVM 10 22F5/11	15	11	160M	-	-	-	-	88,7	0,84	-	-	21,5	12,4
EVM 18 2F5/2.2 (M)	3	2,2	90L	40	400	78	0,97	81,8	0,81	12,9	8,5	4,9	-
EVM 18 3F5/3.0	4	3	100	-	-	-	-	82,6	0,85	-	11,3	6,5	-
EVM 18 4F5/4.0	5,5	4	112	-	-	-	-	85,0	0,84	-	14,7	8,5	-
EVM 18 5F5/5.5	7,5	5,5	132S	-	-	-	-	85,7	0,86	-	-	10,8	6,2
EVM 18 6F5/5.5	7,5	5,5	132S	-	-	-	-	85,7	0,86	-	-	10,8	6,2
EVM 18 7F5/7.5	10	7,5	132S	-	-	-	-	87,0	0,89	-	-	14,1	8,1
EVM 18 8F5/7.5	10	7,5	132S	-	-	-	-	87,0	0,89	-	-	14,1	8,1
EVM 18 10F5/11	15	11	160M	-	-	-	-	88,7	0,84	-	-	21,5	12,4
EVM 18 12F5/11	15	11	160M	-	-	-	-	88,7	0,84	-	-	21,5	12,4
EVM 18 14F5/15	20	15	160M	-	-	-	-	89,7	0,85	-	-	28,5	16,5
EVM 18 15F5/15	20	15	160M	-	-	-	-	89,7	0,85	-	-	28,5	16,5
EVM 18 16N5/15	20	15	160M	-	-	-	-	89,7	0,85	-	-	28,5	16,5

[Lien vers la fiche du produit](#)