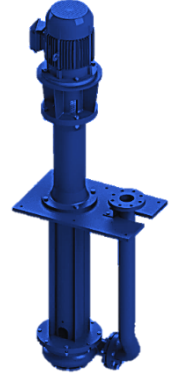


## Gamme Vortex Verticale

Pompe Vortex à grande hauteur plongeante



### Secteurs d'Activités

- Industrie automobile
- Industrie mécanique
- Station d'épuration
- Industrie chimique
- Assainissement
- Papeterie

### Applications

- Récupération eaux usées
- Relevage
- Tous liquides chargés en copeaux pour bac enterré de grande profondeur ou fines particules, abrasifs, boues, sables

#### Revêtement peinture

RE3C7 - C5M - C4

#### Déclinaison Matière

- Fonte GS 500 (Standard)
- Fonte NI HARD (Fonte au Chrome)
- Acier 24 - 230 - Inox 316L - Creusabro - Bronze

### Qu'est ce que la technologie Vortex ?

La pompe vortex est un type de pompe utilisée pour pomper des liquides contenant des particules solides en suspension, elle crée un tourbillon "Vortex" dans le liquide, ce qui permet de transporter les particules sans risque de blocage !

### Points Forts



- Pompe ayant fait ses preuves dans l'**automobile**
- Grande hauteur **plongeante** (2200mm) sans palier inférieur
- **Marche et montage à sec** possible
- Grand choix de **matériaux**
- Existe en version démontage **rapide**
- Roulements moteurs **non** sollicités
- Maintenance **facile et rapide**
- Liaison **semi-élastique**
- Adaptation de la métallurgie des différents **composants** en fonction de la **charge** et du type de **copeaux**

### Clients



NTN

STELLANTIS

HYUNDAI

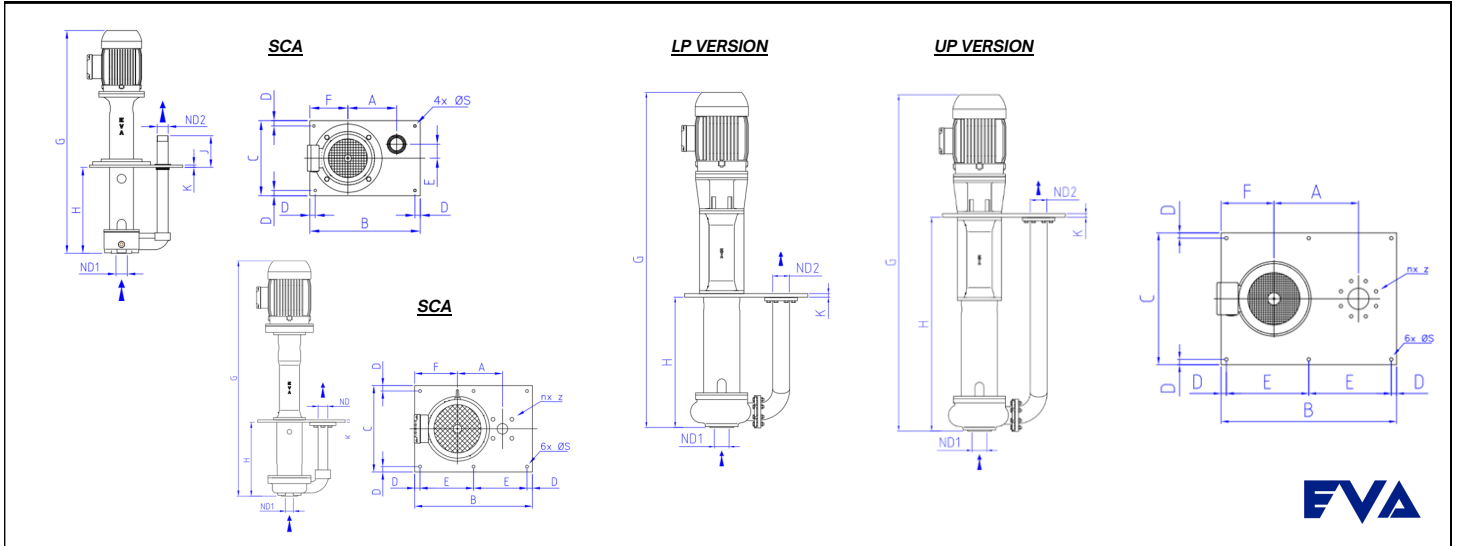
SUEZ

SKF



### Caractéristiques

ø Disponible	DN40 - DN50 - DN80 - DN100 - DN150 - DN200
Plage Utilisation	30 à 500 m <sup>3</sup> /h
HMT Max	35 mce
T° de service	Jusqu'à 120°C
Charge de copeaux admissibles	15g/l - 200g/l



## Dimensions

Type	ND1	ND2	P kW	N rpm	A	B	C	D	E	F	H	J	K	S	Weight kg	Frame motor
VMT 40 SCA AL	DN40 PN16	1" 1/2 G (DN40 PN16 option)	1.1	1500	181	410	280	20	52	141	442	130	10	12	28	90S
			1.5	64											90L	
			2.2	67											100L	
			3	71											112M	
			4	83											112M	
			1.5	56											90S	
			2.2	58											90L	
			3	70											100L	
			4	80											112M	
			5.5	87											112M	
			1.1	63											90S	
			1.5	66											90L	
2.2	72	100L														
3	76	112M														
4	88	112M														
1.5	61	90S														
2.2	63	90L														
3	75	100L														
4	85	112M														
5.5	92	112M														
VMT 40 SCA AL	DN40 PN16	1" 1/2 G (DN40 PN16 option)	1.1	1500	181	410	280	20	52	141	792	130	10	12	63	90S
			1.5	66											90L	
			2.2	72											100L	
			3	76											112M	
			4	88											112M	
			1.5	61											90S	
			2.2	63											90L	
			3	75											100L	
			4	85											112M	
			5.5	92											112M	
			1.1	65											90S	
			1.5	68											90L	
2.2	74	100L														
3	77	100L														
4	89	112M														
1.5	65	90S														
2.2	68	90L														
3	76	100L														
4	88	112M														
5.5	104	112M														
VMT 50 SCA AL	DN50 PN16	DN50 PN16	1.1	1500	226	500	400	20	230	137	400	130	15	14	89	112M
			1.5	65											90S	
			2.2	68											90L	
			3	77											100L	
			4	89											112M	
			1.5	65											90S	
			2.2	68											90L	
			3	76											100L	
			4	88											112M	
			5.5	104											112M	
			1.1	117											100L	
			1.5	129											112M	
2.2	114	100L														
3	114	100L														
4	125	112M														
5.5	133	132S														
7.5	150	132M														
9.2	170	132M														
11	160	132S														
15	170	132M														
18.5	128	100L														
2.2	132	100L														
3	144	112M														
4	144	112M														
5.5	150	112M														
7.5	167	132S														
9.2	174	132M														
11	184	132M														
15	168	132S														
18.5	174	132S														
2.2	184	132M														
3	130	100L														
4	134	100L														
5.5	146	112M														
7.5	156	132M														
9.2	166	132S														
11	174	132S														
15	182	132M														

Type	ND1	ND2	P kW	N rpm	A	B	C	D	E	F	H	J	K	S	Weight kg	Frame motor
VM 80 SCA	DN80 PN16	DN80 PN16	5.5	1500	347	725	500	25	337.5	225	1200	-	25	18	334	132S
			7.5	348											132M	
			9.2	346											132M	
			11	375											160M	
			15	402											160L	
			18.5	451											180M	
			5.5	353											132S	
			7.5	367											132M	
			9.2	365											132M	
			11	394											160M	
			15	421											160L	
			18.5	470											180M	
5.5	288	132S														
7.5	295	132M														
9.2	304	132M														
11	333	160M														
15	349	160L														
18.5	398	180M														
5.5	357	132S														
7.5	371	132M														
9.2	310	132M														
11	398	160M														
15	422	160L														
18.5	474	180M														
5.5	356	132S														
7.5	380	132M														
9.2	379	132M														
11	407	160M														
15	431	160L														
18.5	483	180M														
5.5	290	132S														
7.5	297	132M														
9.2	306	132M														
11	335	160M														
15	351	160L														
18.5	400	180M														
11	483	160M														
15	507	160L														
18.5	559	180M														
22	560	180L														
30	620	200M														
37	721	225M														
45	766	225M														
18.5	688	180M														
22	689	180L														
30	755	200M														
37	851	225M														
45	907	225M														
15	658	160L														
18.5	707	180M														
22	708	180L														
30	774	200M														
37	880	225M														
45	926	225M														
55	978	250SM														

## Plage de puissance

Taille pompe	Q (m3/h)	HMT (mCE)	Tr/min	Moteur (kW)
40	3 à 7	3 à 10	1450	1,1 à 4
		8 à 20	2900	1,5 à 4
50/65x50	10 à 30	1,25 à 3	1000	1,1
		1,5 à 30	1450	1,5 à 5,5
		2 à 33	2900	1,5 à 5,5
80	30 à 100	1,5 à 8,5	1000	1,1 à 4
		1,5 à 12	1450	2,2 à 15
100	60 à 110	0,5 à 8,5	1000	1,1 à 5,5
		1,5 à 16	1450	2,2 à 15
100HW	70 à 120	5 à 16	1000	2,2 à 9,2
		3 à 36	1450	11 à 30
150HW	80 à 200	1,5 à 14	1000	2,2 à 15
		3,6 à 33	1450	11 à 30