

## 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

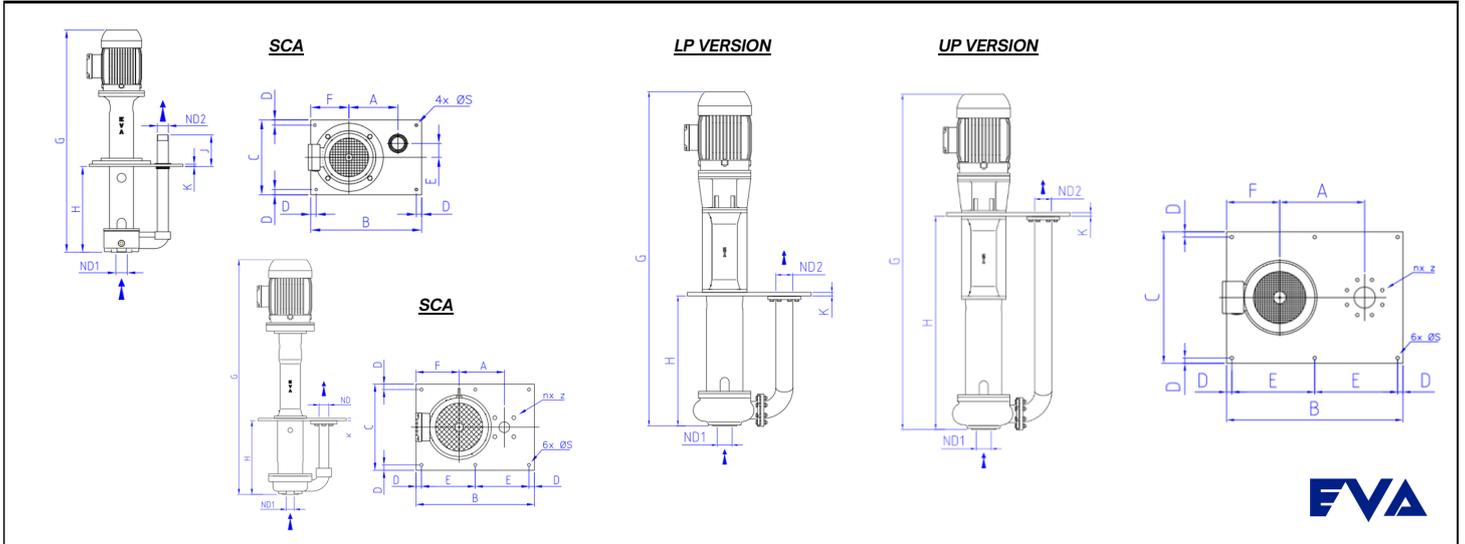
SUEZ

SKF



### Caractéristiques

ø Disponible	DN40 - DN50 - DN80 - DN100 - DN150 - DN200
Plage Utilisation	30 à 500 m³/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											100L	
			5,5	87											112M	
			6,5	87											112M	
			1,1	63											90S	
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	66	90L
			1,5	72											100L	
			2,2	76											112M	
			3	88											112M	
			4	61											90S	
			1,5	63											90L	
			2,2	75											100L	
			3	85											100L	
			4	92											112M	
			5,5	92											112M	
			6,5	92											112M	
			1,1	65											90S	
VM 50 SCA AL	DN50 PN16	DN50 PN16	1,1	1500	226	500	400	20	230	137	400	130	15	14	68	90L
			1,5	74											100L	
			2,2	77											100L	
			3	89											112M	
			4	65											90S	
			1,5	65											90S	
			2,2	68											90L	
			3	76											100L	
			4	88											100L	
			5,5	104											112M	
			6,5	104											112M	
			1,1	117											100L	
VMT 65 SCA AL	DN65 PN16	DN50 PN16 ou DN65 PN16	1,1	1500	210	550	400	25	250	200	465	-	15	14	129	112M
			1,5	114											100L	
			2,2	114											100L	
			3	125											112M	
			4	144											112M	
			5,5	153											132S	
			7,5	150											132M	
			9,2	170											132M	
			11	154											132S	
			15	160											100L	
			18,5	170											132M	
			22	128											100L	
3	132	100L														
SVD 65 SCA AL	DN65 PN16	DN50 PN16 ou DN65 PN16	1,1	1500	215	550	400	25	250	200	465	-	15	14	144	112M
			1,5	142											90L	
			2,2	131											100L	
			3	142											112M	
			4	150											112M	
			5,5	167											132S	
			7,5	174											132M	
			9,2	184											132M	
			11	168											100L	
			15	174											132S	
			18,5	184											132M	
			22	130											100L	
SVD 65 SCA	DN65 PN16	DN65 PN16	1,1	1500	215	550	400	25	250	200	630	-	15	14	134	100L
			1,5	134											100L	
			2,2	146											112M	
			3	184											132M	
			4	168											100L	
			5,5	174											132S	
			7,5	184											132M	
			9,2	174											132S	
			11	184											132M	
			15	174											132S	
			18,5	184											132M	
			22	130											100L	
SVD 65 SCA AL	DN65 PN16	DN50 PN16 ou DN65 PN16	1,1	1500	215	550	400	25	250	200	465	-	15	14	146	112M
			1,5	133											100L	
			2,2	144											112M	
			3	152											112M	
			4	165											132S	
			5,5	172											132M	
			7,5	182											132M	
			9,2	182											132M	
			11	182											132M	
			15	174											132S	
			18,5	182											132M	
			22	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		
VM 80 SCA NH	DN80 PN16	DN80 PN16	5,5	1500	347	725	500	25	337,5	225	1200	-	25	18	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	357											132M		
			9,2	371											132M		
			11	370											132M		
			15	398											160M		
			18,5	442											180L		
VMS 80 SCA	DN80 PN16	DN80 PN16	5,5	1500	260	650	450	25	300	225	1200	-	25	18	304	132M	
			7,5	333											160M		
			9,2	349											160L		
			11	357											160L		
			15	371											132M		
			18,5	370											132M		
			5,5	357											132S		
			7,5	357											132M		
			9,2	370											132M		
			11	370											132M		
			15	398											160M		
			18,5	442											180L		
VM 100 SCA	DN100 PN16	DN100 PN16	5,5	1500	386	800	550	25	375	225	1210	-	25	18	310	132M	
			7,5	398											160M		
			9,2	398											160M		
			11	422											160L		
			15	474											180M		
			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		
VM 100 SCA NH	DN100 PN16	DN100 PN16	5,5	1500	386	800	550	25	375	225	1210	-	25	18	290	132S	
			7,5	297											132M		
			9,2	306											132M		
			11	335											160M		
			15	351											160L		
			18,5	400											180M		
			5,5	356											132S		
			7,5	380											132M		
			9,2	379											132M		
			11	407											160M		
			15	431											160L		
			18,5	483											180M		
VMS 100 SCA	DN100 PN16	DN100 PN16	5,5	1500	260	650	450	25	300	225	1210	-	25	18	306	132M	
			7,5	297											132M		
			9,2	306											132M		
			11	335											160M		
			15	351											160L		
			18,5	400											180M		
			5,5	356											132S		
			7,5	380											132M		
			9,2	379											132M		
			11	407											160M		
			15	431											160L		
			18,5	483											160M		
VM 100 SCA HW	DN100 PN16	DN100 PN16	18,5	1500	400	830	620	25	390	250	-	-	-	25	18	559	180M
			22	560												180L	
			30	620												200M	
			37	721												225M	
			45	766												225M	
			18,5	688												180M	
			22	688												180L	
			30	755												200M	
			37	851												225M	
			45	907												225M	
			18,5	658												160L	
			VM 150 SCA HW	DN150 PN16												DN150 PN16	18,5
22	689	180L															
30	755	200M															
37	851	225M															
45	907	225M															
18,5	658	160L															
22	658	160L															
30	707	180M															
37	708	180L															
45	774	200M															
18,5	658	160L															
VM 200 SCA HW	DN200 PN16	DN200 PN16			30	1500	625	1212	730	25	581	350	-	-	-		25
			37	880	225M												
			45	926	225M												
			55	978	250SM												
			18,5	658	160L												
			22	658	160L												
			30	707	180M												
			37	708	180L												
			45	774	200M												
			55	880	225M												
			18,5	658	160L												
			22	658	160L												

## 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