

## Gamme Vortex Verticale

Pompe Vortex avec lanterne accouplement



### Secteurs d'Activités

- Industrie automobile
- Industrie mécanique
- Station d'épuration
- Industrie chimique
- Industrie pétrolière

### Applications

- Relevage de liquide de coupe et de refroidissement chargé en copeaux d'usinage
- Système de recyclage
- Transfert de fluides chargés de solides ou abrasifs

#### Revêtement peinture

RE3C7 - C5M - C4

#### Déclinaison Matière

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

### Clients



NTN

STELLANTIS

HYUNDAI

SUEZ

saur  
France

### 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



- Roulements moteurs **non sollicités**
- Pas d'**engorgement** grâce au **passage libre** de l'aspiration au refoulement
- **Remplacement** du moteur **rapide sans démontage** de la pompe
- Maintenance **facile et rapide**
- Economique
- **Robuste et fiable** même en condition **extrême**

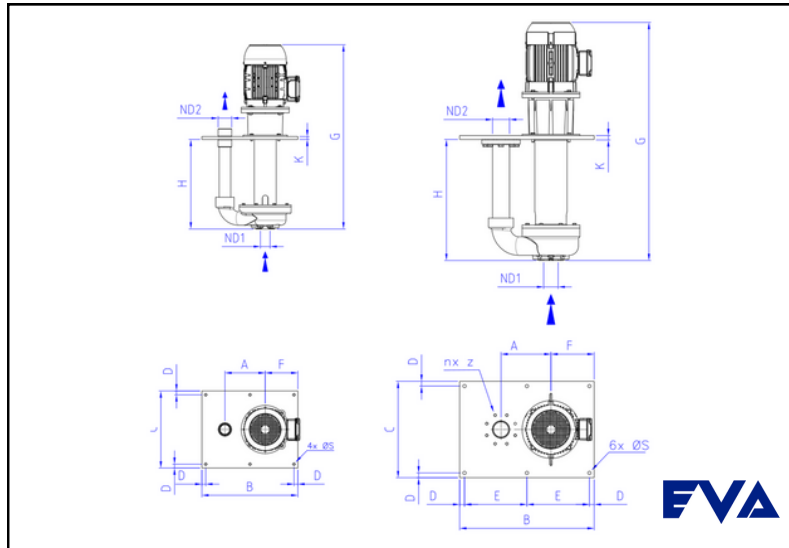


### Caractéristiques

ø Disponible	DN40 - DN50 - DN80 - DN100 - DN150 - DN200
Plage Utilisation	3 à 400 m <sup>3</sup> /h
HMT Max	35 mce
T° de service	Jusqu'à 120°C
Charge de copeaux admissibles	15g/l

## Plan

50 Hz



## Dimension

Type	ND1	ND2	P kW	N rpm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	S	Weight kg	Frame motor
VMT 40 SBA	DN40 PN16	1"1/2 BSP	1,1	1450	181	330	280	27	-	123	765,5	379	10	12	50	90 S
			1,5	790,5							58				90L	
			1,5	765,5							48				90 S	
			2,2	790,5							50				90L	
VMT 50 SBA	DN65 PN16	2" BSP	1,5	1450	210	500	400	25	225	220	880	465	15	18	68	90L
			2,2	951							71				100L	
			3	880							68				90L	
			4	951							79				100L	
			5,5	968							91				112M	
			5,5	1047							98				132S	
VMT 65 SBA	DN65 PN16	2"1/2 BSP	2,2	1450	210	500	400	25	225	220	951	465	15	18	71	90L
			3	951							77				100L	
			4	968							81				112M	
			5,5	1047							93				132S	
			3	951							79				100L	
			5,5	968							91				112M	
VMS 80 SBA	DN80 PN16	DN80 PN16	2,2	1450	260	725	500	25	337,5	225	1047	650	20	18	98	132S
			3	1227							101				100L	
			4	1227							105				100L	
			5,5	1244							117				112M	
			7,5	1323							130				132S	
			9,2	1323							144				132M	
VMS 100 SBA	DN100 PN16	DN100 PN16	3	1450	260	600	450	25	530	225	1361	660	15	16	144	132M
			4	1469							144				132M	
			7,5	1247							153				132M	
			9,2	1247							153				132M	
			11	1479							205				160M	
			15	1491							217				160L	
VM 100 HW SBA	DN100 PN16	DN100 PN16	15	1450	422	730	650	25	387,5	225	1757	1000	20	18	862	160L
			18,5	1779							915				180M	
			22	1817							922				180L	
			18,5	1899							923				180M	
VM 150 SBA	DN150 PN16	DN150 PN16	22	1450	513	1100	730	25	525	350	1935	1065	25	18	934	180L
			30	2000							981				200L	
			18,5	1917							939				180M	
			22	1963							950				180L	
VM 200 SBA	DN200 PN16	DN150 PN16	30	1450	573	1150	730	25	525	350	2001	1070	25	18	997	200L
			37	2051							1118				225 S/M	
			45	2051							1143				225 S/M	

## 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
80	30 à 100	2 à 33	2900	1,5 à 5,5
		1,5 à 8,5	1000	1,1 à 4
100	60 à 110	1,5 à 12	1450	2,2 à 15
		0,5 à 8,5	1000	1,1 à 5,5
100HW	70 à 120	1,5 à 16	1450	2,2 à 15
		5 à 16	1000	2,2 à 9,2
150HW	80 à 200	3 à 36	1450	11 à 30
		1,5 à 14	1000	2,2 à 15
		3,6 à 33	1450	11 à 30