

# HQ VS40

## Pompe de relevage submersible avec roue Vortex



### Domaine d'application

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Toutes les eaux usées des maisons, **HORS WC**
- Eaux pluviales

### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 26,0 m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 16,5 m de HMT
- Profondeur d'immersion 20 m maxi
- Température de l'eau +40°C maxi
- Passage ø40 mm maxi
- Idéale pour une installation avec pied d'assise

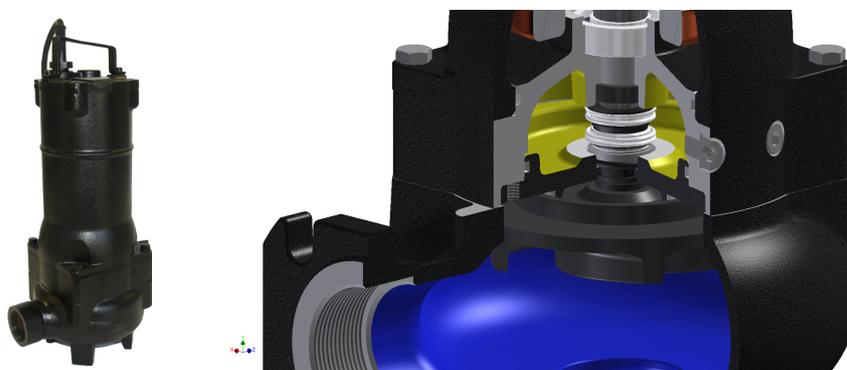
### SORTIE HORIZONTALE

#### PRINCIPAUX ATOUTS D'UNE POMPE VORTEX :

**Incolmatable :** La roue vortex crée un tourbillon qui entraîne la plupart des matières solides sans contact avec la turbine : ainsi les matières fibreuses sont repoussées et ne peuvent pas s'accrocher à la turbine.

**Usure minimum + rendement constant :** L'usure des pompes Vortex est très faible car la plupart des solides pompés passent par la volute sans même toucher la turbine. Le rendement reste donc constant sur une longue période.

**Entretien réduit + aucun réglage :** La position de la roue en retrait dans la volute élimine les risques de blocage et de perte brutale de rendement. Aucun réajustement n'est donc nécessaire, les frais de maintenance et d'exploitation sont donc faibles et constants.



#### APPLICATION :

- Eaux chargées avec matières en suspension
- Toutes les eaux usées des maisons, HORS WC
- Eaux pluviales

#### UTILISATION :

- La gamme **HQ VS40** est étudiée pour relever les eaux chargées avec matières en suspension et toutes les eaux usées des maisons HORS WC
- Température max 40°C
- Passage  $\varnothing$ 40mm maxi
- Profondeur d'immersion 20 m maxi
- Idéale pour une installation sur pied d'assise

#### CONSTRUCTION :

- Volute et tête de pompe en fonte
- Corps de pompe en fonte
- Sortie horizontale à bride DN 40 et taraudée 1 1/2"
- **Existe avec flotteur intégré en monophasé et triphasé**

#### MOTEUR :

- Moteur asynchrone sec IP 68 refroidi par le liquide environnant classe d'isolation F (155°C)
- Condensateur interne pour les modèles en monophasé
- Courbes à 2800 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm<sup>3</sup>

#### TENSION :

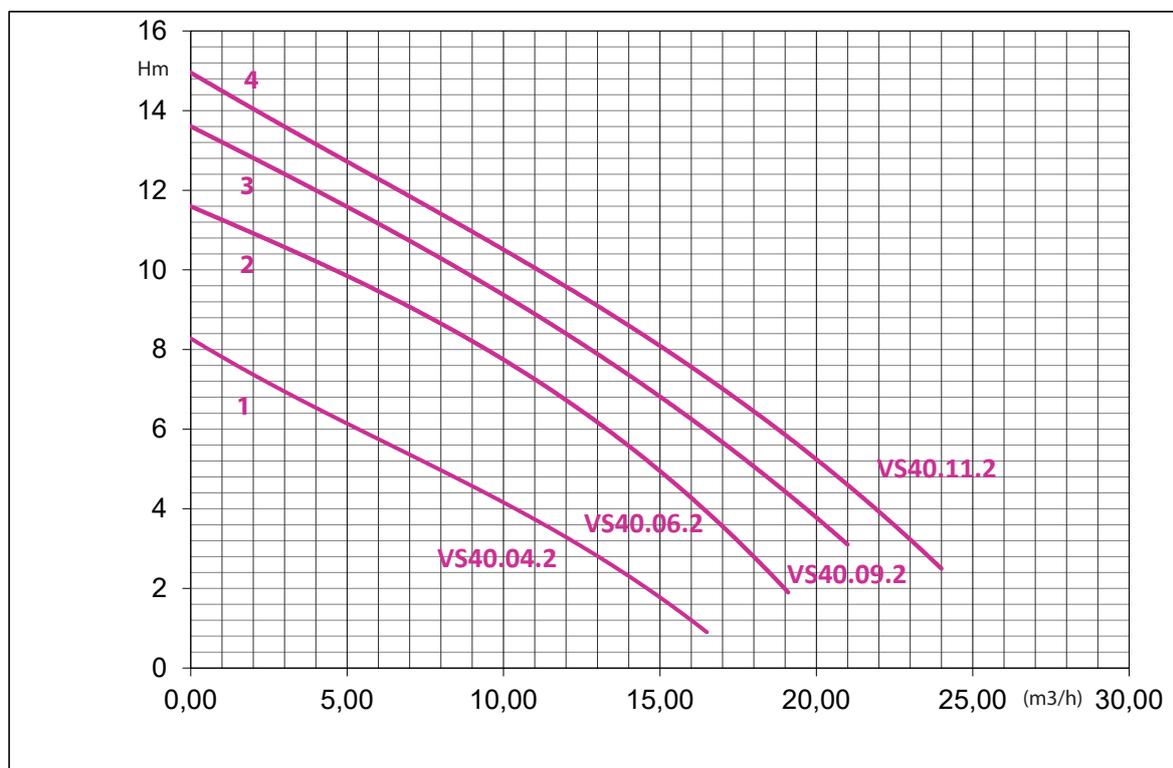
- VS .M monophasé : 1x230 V. 50 Hz
- VS .T triphasé : 3x400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



Roue vortex

### SORTIE HORIZONTALE



Type	Courbe n°	Tension V	Vitesse tr/min	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	Câble ml	
				kW	CV	A	µF					
HQ VS40 04.2M	1	1 x 230V	2800	0,37	0,5	3,5	16	1 1/2"	8	17	10	
HQ VS40 04.2MA	1		2800	0,37	0,5	3,5	16	1 1/2"	8	17	10	
HQ VS40 06.2M	2		2800	0,6	0,8	4,5	16	1 1/2"	11	20	10	
HQ VS40 06.2MA	2		2800	0,6	0,8	4,5	16	1 1/2"	11	20	10	
HQ VS40 09.2M	3		2800	0,9	1,2	7	20	1 1/2"	12,9	22	10	
HQ VS40 09.2MA	3		2800	0,9	1,2	7	20	1 1/2"	12,9	22	10	
HQ VS40 11.2M	4		2800	1,1	1,5	7,7	25	1 1/2"	16,5	26	10	
HQ VS40 11.2MA	4		2800	1,1	1,5	7,7	25	1 1/2"	16,5	26	10	
HQ VS40 04.2T	1		3 x 400V	2800	0,37	0,5	1,2	-	1 1/2"	8	17	10
HQ VS40 06.2T	2			2800	0,6	0,8	1,6	-	1 1/2"	11	20	10
HQ VS40 06.2TA	2			2800	0,6	0,8	1,6	-	1 1/2"	11	20	10
HQ VS40 09.2T	3			2800	0,9	1,2	2,2	-	1 1/2"	12,9	22	10
HQ VS40 09.2TA	3			2800	0,9	1,2	2,2	-	1 1/2"	12,9	22	10
HQ VS40 11.2T	4			2800	1,1	1,5	2,9	-	1 1/2"	16,5	26	10
HQ VS40 11.2TA	4			2800	1,1	1,5	2,9	-	1 1/2"	16,5	26	10

### Accessoires

PA HQ VS DN40	Pied d'assise DN 40 pour pompe HQ VS 40
---------------	---

# RELEVAGE

## HQ VS40

### SORTIE HORIZONTALE

Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A	B	ø C	D	ø E	F	
VS 40.04	68	376	165,5	203	1" 1/2	260	15,0
VS 40.06	68	451	165,5	203	1" 1/2	305	23,0
VS 40.09	68	451	165,5	203	1" 1/2	305	24,0
VS 40.11	68	451	165,5	203	1" 1/2	305	24,5

