

**Pompes électriques à grande vitesse pour forages 3"** conçues pour un grand nombre d'applications comme le transfert d'eau, le remplissage de citernes ou bien la distribution d'eau dans les systèmes domestiques et industriels ainsi que les systèmes de surpression et d'irrigation. Elles sont **livrées en kit avec un variateur de vitesse ACTIVE DRIVER** permettant une **installation et une mise en service simple et rapide.**



- + Moteur 7600 tr/min
- + Variateur de vitesse
- + Paramétrage intuitif

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### Applications

Pompes immergées pour forages 3", offrant un choix de débit et de pression pour répondre à de nombreuses applications dans l'alimentation, la surpression et la distribution d'eau dans des installations domestiques et d'arrosage.

### Construction moteur électrique

- De type submersible, asynchrone à 2 pôles, de marque DAB.
- Entièrement en acier inox.
- Rotor en cage d'écureuil, supporté par un palier/butée auto-centré (type Kingsbury).
- La lubrification des paliers est assurée par un liquide intérieur non toxique.
- Le stator est inséré dans une enveloppe hermétique en acier inox.
- Indice de protection : IP 68.

### Construction partie hydraulique

- De type centrifuge multicellulaire, turbines et distanciations en Noryl, diffuseurs en matière synthétique auto-lubrifiants.
- Chemise, arbre avec manchon d'accouplement, grille d'aspiration et couvre-câbles en acier inoxydable.
- Corps de refoulement en laiton avec clapet anti-retour intégré.

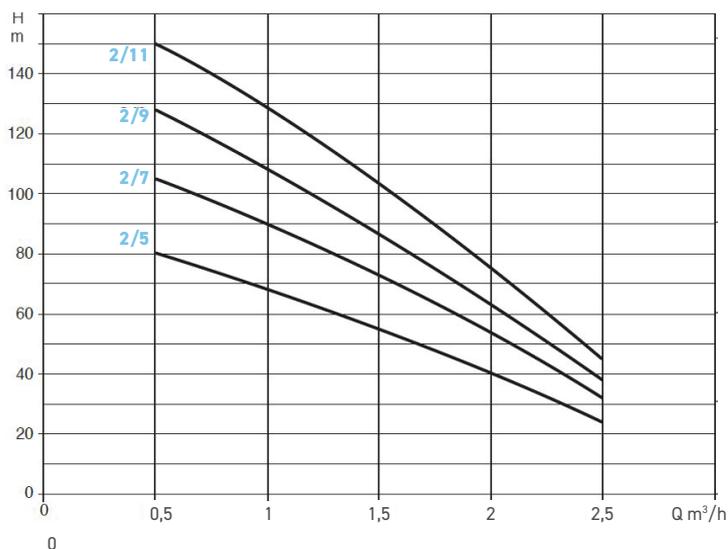
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- De 0 à 5 m<sup>3</sup>/h avec une HMT jusqu'à 150 m de CE.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 3" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- Entièrement construites avec des matériaux inoxydables.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Température maxi. du liquide pompé : de 0 °C à +35 °C.
- Moteur à bain d'eau en acier inox, IP68, de marque DAB Tri 230V.
- Vitesse maximale du moteur 7 600 tr/min.
- Nombre de démarrages / horaire : maxi 20/h max.
- Équipées d'un variateur de vitesse ACTIVE DRIVER pré-réglé à 130 Hz.
- Livrées avec 1.4 m de câble électrique.
- Quantité de sable admise : 50 g/m<sup>3</sup> maxi.

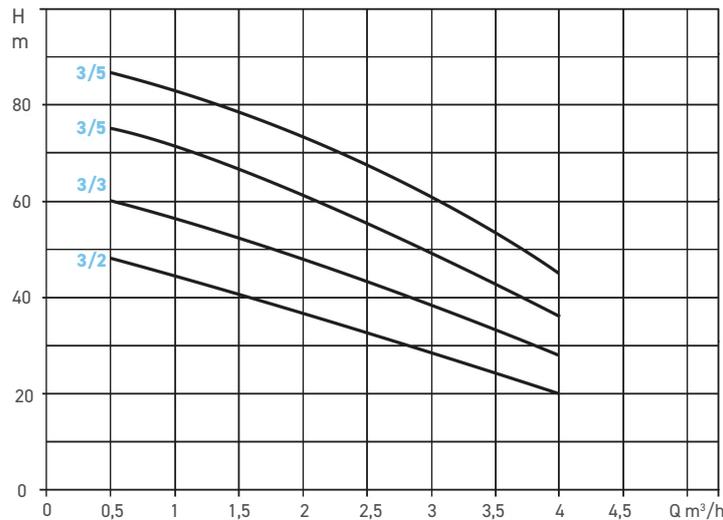
### CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Désignation	Code	Caractéristiques électriques			Moteur	Pompe	Caractéristiques hydrauliques												
		Alim. variateur (V)	Puiss. (kW)	In. (A)			Alim. moteur (V)	Ref. (øF)	Q. (m³/h)	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
MICRA HS 2/5	158000	1x230V	1.1	4.7	3x230V	1"	H (mCE)	8.0	68	55	40	24							
MICRA HS 2/7	158001	1x230V	1.4	5.5	3x230V	1"		105	90	73	55	32							
MICRA HS 2/9	158002	1x230V	1.7	6.3	3x230V	1"		128	108	87	62	38							
MICRA HS 2/11	158003	1x230V	2.0	7.1	3x230V	1"		150	130	102	75	45							
MICRA HS 3/2	158004	1x230V	1.0	4.3	3x230V	1"				40	37	33	29	24	20				
MICRA HS 3/3	158005	1x230V	1.3	5.1	3x230V	1"				52	48	43	38	34	28				
MICRA HS 3/4	158006	1x230V	1.6	6.0	3x230V	1"				65	61	56	50	44	36				
MICRA HS 3/5	158007	1x230V	1.9	6.8	3x230V	1"				78	74	68	61	54	45				
MICRA HS 4/3	158009	1x230V	1.6	5.9	3x230V	1"						50	46	42	39	35	29		
MICRA HS 4/4	158008	1x230V	1.9	6.7	3x230V	1"						63	59	55	49	43	34		

### COURBIERS

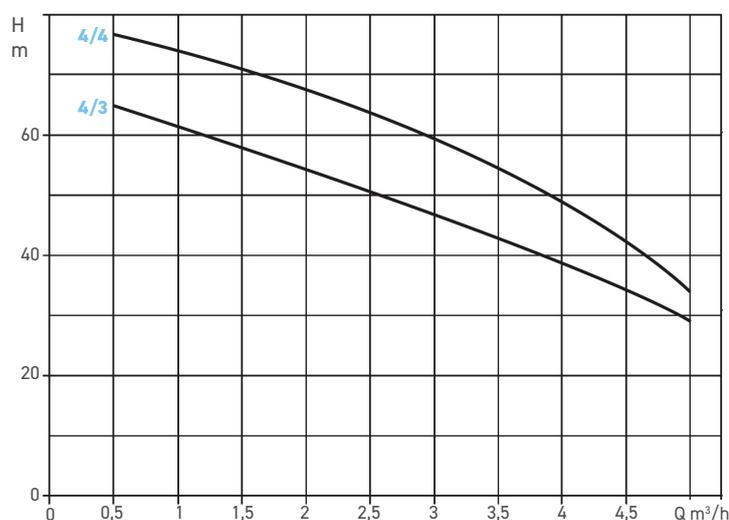


MICRA HS SÉRIE 2



MICRA HS SÉRIE 3

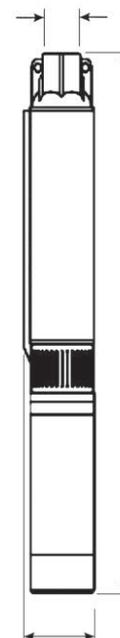
### COURBIERS (SUITE)



MICRA HS SÉRIE 4

### DIMENSIONS

Désignation	Code	∅	H	DNM G	Dimensions (mm)		
					L/A	L/B	H
MICRA HS 2/5	158000	74	640	1"	320	1300	275
MICRA HS 2/7	158001	74	680	1"	320	1300	275
MICRA HS 2/9	158002	74	720	1"	320	1300	275
MICRA HS 2/11	158003	74	760	1"	320	1300	275
MICRA HS 3/2	158004	74	580	1"	320	1300	275
MICRA HS 3/3	158005	74	600	1"	320	1300	275
MICRA HS 3/4	158006	74	620	1"	320	1300	275
MICRA HS 3/5	158007	74	640	1"	320	1300	275
MICRA HS 4/3	158009	74	600	1"	320	1300	275
MICRA HS 4/4	158008	74	620	1"	320	1300	275



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



ACTIVE DRIVER

#### Principaux avantages

- Confort d'utilisation grâce à la pression constante.
- Économie d'énergie grâce à la variation de vitesse.
- Élimination des coups de bélier.
- Plus grande durée de vie de la pompe.
- Simplicité d'installation et d'utilisation.

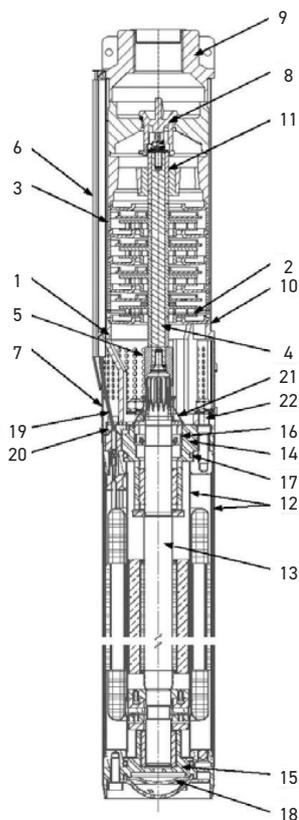
#### Protections

- Fonctionnement à sec.
- Ampérétrique.
- Surchauffe de la partie électronique.
- Tensions d'alimentation anormales.
- Court-circuit direct entre les phases de sortie.

#### Fonctions affichées

- Fréquence (Hz).
- Pression (Bar).
- Intensité (A).

### MATÉRIAUX



N°	PART*	MATÉRIAUX
<b>POMPE</b>		
1	Base support	Laiton OT 58
2	Turbine	Noryl GFN2
3	Diffuseur	Polyacétyl
4	Arbre	Inox AISI 430F
5	Accouplement	Inox AISI 316L
6	Protège câble	Inox AISI 430
7	Strainer	Inox AISI 430
8	Clapet	Polyacétyl
9	Tête de pompe	Laiton OT58
10	Chemise pompe	Inox AISI 304
11	Palliers	Pur

N°	PART*	MATÉRIAUX
<b>MOTEUR</b>		
12	Chemise externe/ interne	Inox AISI 304
13	Arbre	Inox AISI 431
14	Support supérieur	Laiton OT58
15	Support inférieur	Laiton OT58
16	Joint à lèvres	NBR
17	Garniture	NBR
18	Joint à soufflet	EPDM
19	Câble	EPDM
20	Connecteur	Inox AISI 304
21	Disque anti-sable	Inox NBR
22	Vis	Inox AISI 304