

# 5HDE



## Description

5HDE est une électropompe submersible compacte Hydrop 5". Fabriquée à 100 % en Italie, elle est conçue pour l'alimentation en eau à partir de puits de 5", de réservoirs, de cours d'eau, pour les systèmes d'irrigation et de pressurisation.

## Système de raccordement/débranchement du flotteur

- a) Il assure une isolation et un scellement parfaits.
- b) Il permet le réglage du flotteur selon les besoins.
- c) Diminution remarquable des stocks.

## Caractéristiques techniques :

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Tolérance de tension nominale :  | -10 % / +10 %                |
| Démarrages max. par heure :  | 40                           |
| Classe de protection :   | IP68                         |
| Classe d'isolation :   | F95                          |
| Température du liquide pompé :   | 32 °F - 95 °F (0 °C - 35 °C) |
| Bride Moteur/Pompe   | Norme NEMA 4                 |
| Tolérance maximale au sable :  | 50 g/m <sup>3</sup>          |
| Longueur de câble  | 10m                          |
| Version monophasée équipée d'une protection contre les surcharges et d'un système de réarmement automatique (version 2 CV exclue). |                              |
| Toutes les versions triphasées ne sont pas équipées de protection contre les surcharges.   |                              |

### Joint torique

Système à double joint torique pour une isolation parfaite.

### Joint mécanique

Système à double joint mécanique avec chambre d'huile intégrée.

### Condensateur

Version monophasée équipée d'un condensateur de classe B à l'intérieur (durée de vie de 9 000 heures).

### Manchon externe

Fabriquée en AISI 304 L (acier inoxydable à faible teneur en carbone) pour éviter la corrosion le long de la ligne de soudure.

### Moteur

Moteur asynchrone refroidi par le fluide pompé.

### Section hydraulique

Roues et diffuseurs fabriqués en polymère technoLength A, pour améliorer les performances et la résistance à l'infiltration de sable.

### Anode sacrificielle

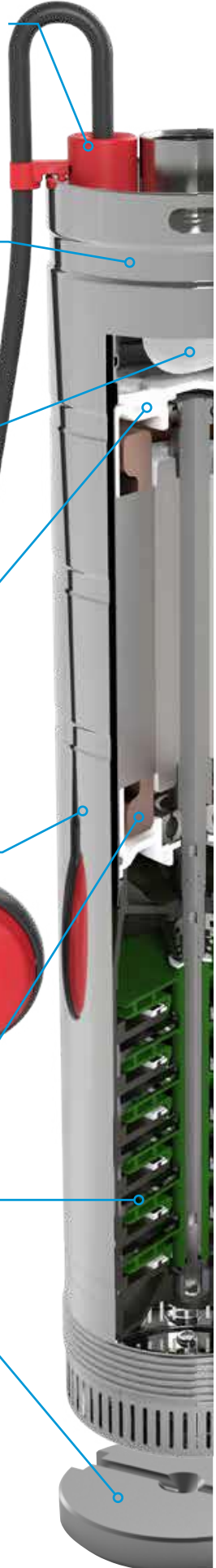
L'anode en zinc-aluminium est un accessoire très utile en présence d'agents hautement agressifs, tels que l'eau salée ou les courants vagabonds. Elle est conçue pour être installée à la base inférieure de la pompe grâce à un système simple et rapide.

## Accessoires



### Flotteur avec connecteur

Flotteur avec câble H07 RN-F et connecteur amovible. Profondeur maximale d'utilisation : 40 m.



| Référence                           | P2 [Hp] | P2 [kW] | Q (Débit) |      |      |      |      |      |      |      | P1 [kW] | I [A] |      | Condensateur |
|-------------------------------------|---------|---------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-------|------|--------------|
|                                     |         |         | [l/min] 0 | 20   | 40   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  |         | 230V  | 400V |              |
|                                     |         |         | [m³/h] 0  | 1,2  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 8,4  |         |       |      |              |
| H (Hauteur manométrique totale) [m] |         |         |           |      |      |      |      |      |      |      |         |       |      |              |
| Monophasé 1 x 230 V                 |         |         |           |      |      |      |      |      |      |      |         |       |      |              |
| 5HDE3-06S                           | 0,6     | 0,45    | 35,5      | 30   | 23,5 | 14,4 | 5,3  | -    | -    | -    | 0,81    | 3,7   |      | 20           |
| 5HDE3-08S                           | 0,8     | 0,6     | 47,3      | 40   | 31,7 | 19,5 | 6,9  | -    | -    | -    | 1       | 4     |      | 25           |
| 5HDE3-10S                           | 1       | 0,75    | 59,1      | 50,1 | 39   | 24,2 | 8,2  | -    | -    | -    | 1,22    | 5,7   |      | 25           |
| 5HDE3-12S                           | 1,2     | 0,9     | 70,9      | 59,7 | 47   | 29,4 | 9,4  | -    | -    | -    | 1,4     | 6,5   |      | 35           |
| ● 5HDE3-15S                         | 1,5     | 1,1     | 82,7      | 70   | 55,7 | 34   | 10,9 | -    | -    | -    | 1,65    | 7,6   |      | 35           |
| ● 5HDE3-20S                         | 2       | 1,5     | 106,3     | 90   | 69,8 | 43,4 | 13,3 | -    | -    | -    | 2,15    | 9,8   |      | 45           |
| 5HDE5-08S                           | 0,8     | 0,6     | 38,7      | 35,9 | 32,9 | 29,2 | 24,6 | 19,1 | 13,9 | 8,2  | 1,1     | 4,2   |      | 25           |
| 5HDE5-12S                           | 1,2     | 0,9     | 51,8      | 47,8 | 43,9 | 38,8 | 32,8 | 26   | 18,9 | 11,2 | 1,32    | 6,4   |      | 35           |
| ● 5HDE5-15S                         | 1,5     | 1,1     | 64,5      | 59,8 | 54,8 | 49,3 | 40,9 | 32,2 | 23,3 | 13,8 | 1,7     | 8     |      | 35           |
| ● 5HDE5-20S                         | 2       | 1,5     | 77,4      | 71,8 | 65,7 | 58   | 49   | 38,9 | 28   | 16,3 | 1,95    | 9,15  |      | 40           |
| Triphasé 3 x 400 V                  |         |         |           |      |      |      |      |      |      |      |         |       |      |              |
| 5HDE3-06T                           | 0,6     | 0,45    | 35,5      | 30   | 23,5 | 14,4 | 5,3  | -    | -    | -    | 0,82    | 2,4   | 1,4  |              |
| 5HDE3-08T                           | 0,8     | 0,6     | 47,3      | 40   | 31,7 | 19,5 | 6,9  | -    | -    | -    | 1,04    | 2,9   | 1,9  |              |
| 5HDE3-10T                           | 1       | 0,75    | 59,1      | 50,1 | 39   | 24,2 | 8,2  | -    | -    | -    | 1,3     | 3,8   | 2,2  |              |
| 5HDE3-12T                           | 1,2     | 0,9     | 70,9      | 59,7 | 47   | 29,4 | 9,4  | -    | -    | -    | 1,32    | 4,5   | 2,6  |              |
| ● 5HDE3-15T                         | 1,5     | 1,1     | 82,7      | 70   | 55,7 | 34   | 10,9 | -    | -    | -    | 1,51    | 4,8   | 2,9  |              |
| ● 5HDE3-20T                         | 2       | 1,5     | 106,3     | 90   | 69,8 | 43,4 | 13,3 | -    | -    | -    | 2,05    | 5,7   | 3,5  |              |
| 5HDE5-08T                           | 0,8     | 0,6     | 38,7      | 35,9 | 32,9 | 29,2 | 24,6 | 19,1 | 13,9 | 8,2  | 1,12    | 4     | 2,1  |              |
| 5HDE5-12T                           | 1,2     | 0,9     | 51,8      | 47,8 | 43,9 | 38,8 | 32,8 | 26   | 18,9 | 11,2 | 1,29    | 4,4   | 2,5  |              |
| ● 5HDE5-15T                         | 1,5     | 1,1     | 64,5      | 59,8 | 54,8 | 49,3 | 40,9 | 32,2 | 23,3 | 13,8 | 1,64    | 4,9   | 3    |              |
| ● 5HDE5-20T                         | 2       | 1,5     | 77,4      | 71,8 | 65,7 | 58   | 49   | 38,9 | 28   | 16,3 | 1,92    | 5,7   | 3,7  |              |

