

D

Électropompes submersibles pour drainage

 Eaux claires

 Usage domestique

 Usage tertiaire



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **300 l/min** (18 m³/h)
- Prévalence jusqu'à **26 m**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Conçues pour l'évacuation des **eaux claires** ou légèrement sales, les électropompes de la série **D** sont recommandées pour un **usage domestique et civil** pour l'assèchement des milieux inondés tels que les sous-sols, les garages, pour la vidange des piscines et des baignoires, pour l'évacuation des eaux usées non contaminées.

Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, notamment dans les installations fixes à fonctionnement automatique.

RÉALISATION

- ※ Longueur du câble d'alimentation :
 - **5 m** pour D8, D10, D20
 - **10 m** pour D30
- ※ Interrupteur à flotteur pour les versions monophasées

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur sous le niveau de l'eau jusqu'à **5 m** (avec câble d'alimentation de longueur adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Passage de corps solides en suspension jusqu'à **Ø 10 mm**
- Niveau de vidange du bas jusqu'à **17 mm**
- **Immersion minimale pour un service continu :**
 - **210 mm pour D 8-10-20**
 - **250 mm pour D 30**

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

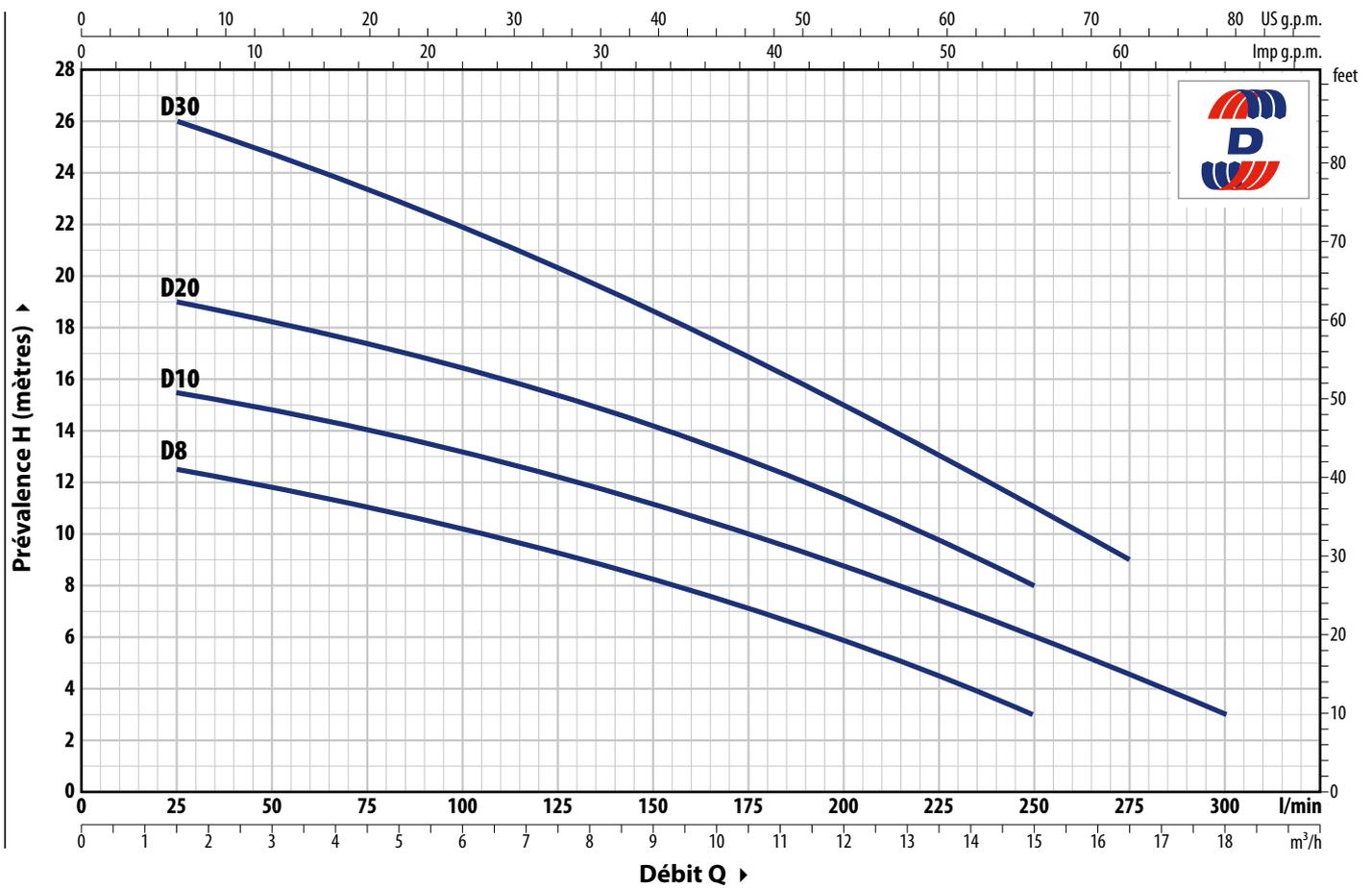
- ※ Électropompes avec câble d'alimentation de **10 m**
- ※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet n° EP2313658
- Brevet n° IT0001428923

COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCE

50 Hz



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	m ³ /h																	
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0					
				l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300					
Dm 8	D 8	0.55	0.75	H mètres	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3							
Dm 10	D 10	0.75	1		16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3					
Dm 20	D 20	0.75	1		20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8							
Dm 30	D 30	1.1	1.5		26	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9						

Q = Débit H = Prévalence manométrique totale

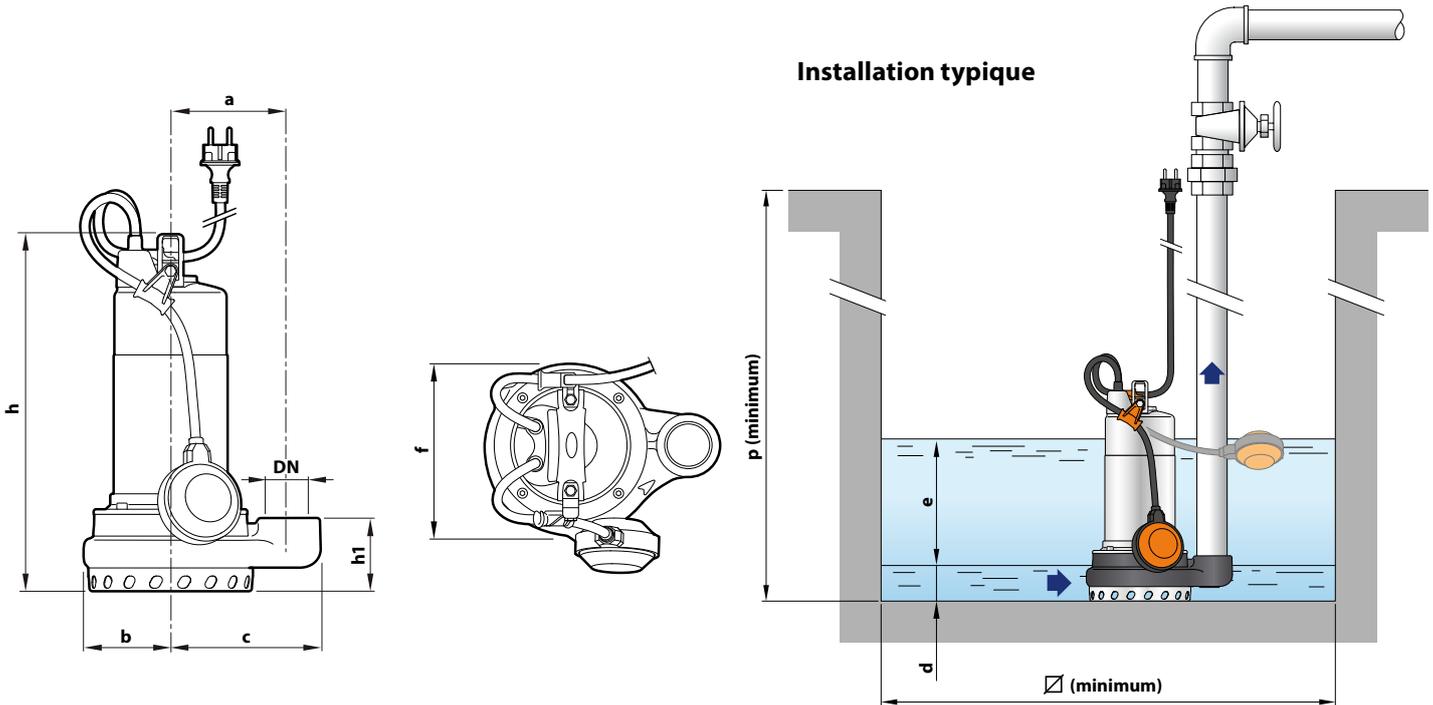
Tolérance des courbes de performances selon EN ISO 9906 Grade 3B.

ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Monophasé	230 V
Dm 8	3.4 A
Dm 10	5.0 A
Dm 20	5.5 A
Dm 30	7.3 A

TYPE	TENSION
Triphasé	400 V
D 8	1.4 A
D 10	2.0 A
D 20	2.2 A
D 30	3.0 A

DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		BOUCHE DN	DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	177	338	73	17	réglable	500	500	12.8	11.7
Dm 10	D 10						353						14.0	12.9
Dm 20	D 20						390						14.0	12.9
Dm 30	D 30			93			195	84					17.4	16.0

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE n° pompes
Monophasé	Triphasé	
Dm 8	D 8	60
Dm 10	D 10	60
Dm 20	D 20	60
Dm 30	D 30	60

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 Corps pompe	Fonte avec traitement cataphorèse équipée de port fileté ISO 228/1
2 Grille d'aspiration	Acier inoxydable AISI 304
3 Couvercle d'aspiration	Acier inoxydable AISI 304
4 Roue	De type ouvert en technopolymère
5 Chemise moteur	Acier inoxydable AISI 304
6 Couvercle moteur	Acier inoxydable AISI 304 pour D 8-10-20 Fonte avec traitement cataphorèse pour D 30
7 Arbre moteur	Acier inoxydable AISI 431

8 Étanchéité double sur l'arbre avec chambre d'huile interposée

Électropompe	Étanchéité	Arbre	Position	Matériaux
D8, D10, D20	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur Côté pompe	SiC / Graphite / NBR SiC / SiC / NBR
D30	ST1-14 SIC Bague d'étanchéité	Ø 14 mm Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm		Céramique / SiC / NBR

9 Condensateur

(uniquement pour les versions monophasées)

10 Moteur électrique

Dm: Monophasé 230 V - 50 Hz
avec protection thermique moteur
incorporée dans le bobinage.

D: triphasé 400 V - 50 Hz

– Isolation : classe F

– Protection : IP X8

11 Câble d'alimentation

De type "H07 RN-F"
(avec prise Schuko uniquement pour les versions monophasées)

※ Longueur standard 5 mètres (10 mètres pour D30)

12 Interrupteur à flotteur (uniquement pour les versions monophasées)

13 Dispositif d'inclinaison du câble du flotteur

(uniquement pour les versions monophasées)

Brevet n° IT0001428923

14 Dispositif anti-déchirure du câble d'alimentation

Brevet n° EP2313658

