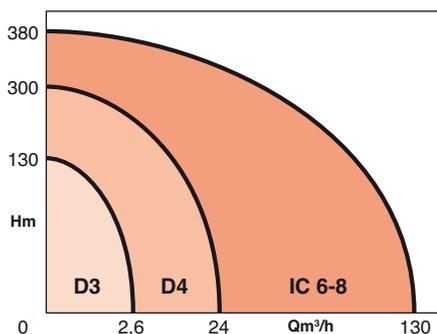


## PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à:	24m <sup>3</sup> /h
Hauteurs mano. jusqu'à:	320 m
Température maxi de l'eau:	+ 30°C
Teneur en sable maxi:	50 g/m <sup>3</sup>
DN orifice refoulement:	G1 <sup>1/4</sup> et G2



Accédez aux vidéos thématiques autour de ce produit depuis votre téléphone portable



## AVANTAGES

- **Pompage à grande profondeur.**
- **Éléments constitutifs insensibles à la corrosion.**
- **Installation possible en position verticale et horizontale.**
- **Sécurité de fonctionnement: étanchéité et isolement électrique absolus du moteur.**
- **Couple de démarrage maximum sur moteur monophasé avec double condensateur (MD).**
- **Moteur conforme à la réglementation sur l'eau l'eau potable (ACS).**

• IMMERSON D-4



• Coffret MD avec double condensateur de démarrage pour moteur MONO

# IMMERSON D-4

## POMPES IMMERGEES - FORAGE 4" Série D - 2 pôles - 50 Hz Gamme INOX 304

### APPLICATIONS

- Captage d'eau à partir de forage 4" (DN100), lac, rivière...
- Alimentation en eau potable en zones urbaine et rurale.
- Alimentation en eau industrielle.
- Exhaure et rabattement de nappe sur les chantiers de construction.
- Lutte contre l'incendie.
- Surpression d'eau.
- Alimentation d'installation de jets d'eau.
- Circulation d'eau de refroidissement...

• IMMERSON D4 P.A.P  
prêt à pomper



# IMMERSON D-4

## CONCEPTION

### Partie hydraulique

- Centrifuge, multicellulaire à roues radiales.
  - Coussinets supérieur et intermédiaire en élastomère/chrome assurant une tenue au sable exceptionnelle.
  - Cellules (roues et diffuseurs avec bague d'usure) optimisées pour un meilleur rendement hydraulique.
  - Corps de refoulement, chemise extérieure, crépine et chemise entre étage (\*) en inox.
  - Clapet anti-retour intégré.
  - Crépine intégrée au corps d'aspiration facilitant l'alignement pompe-moteur.
- (\*) Sauf série D 402.

### Moteur

- Connexion NEMA.
- Deux versions disponibles en monophasé : avec un condensateur permanent (MP), avec un condensateur permanent + un condensateur de démarrage (MD); (conseillé en cas de teneur en sable importante ou d'arrêt prolongé).
- Étanche à bain d'eau + antigel, remplissage effectué en usine pour la durée de vie du moteur.
- Stator imprégné sous vide et noyé dans une résine assurant une dissipation thermique élevée.
- Étanchéité par double joint à lèvres et protection anti-sable.

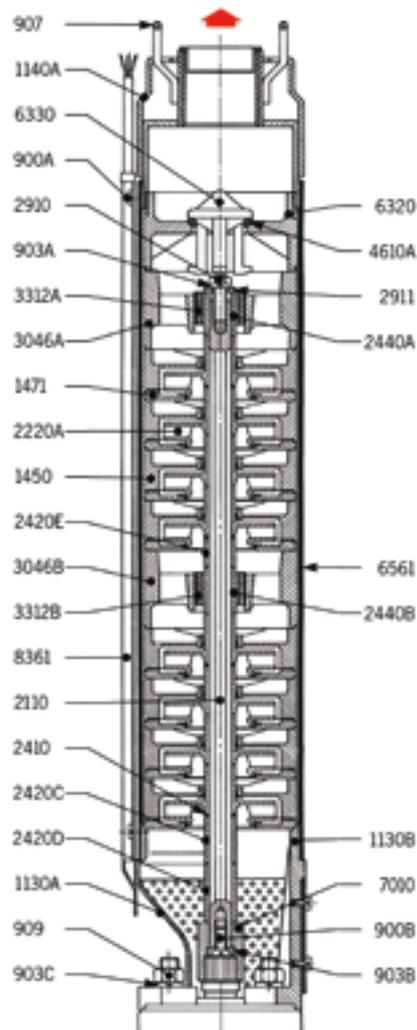
Vitesse:	2800 tr/mn
Bobinage	mono: 230 V tri: 400 V
Fréquence:	50 Hz (option 60 Hz)
Classe d'isolation:	130 (B)
Indice de protection:	IP 68
Vitesse du flux de refroidissement:	8 cm/s mini
Démarrages par heure:	20 maxi

## CONSTRUCTION DE BASE

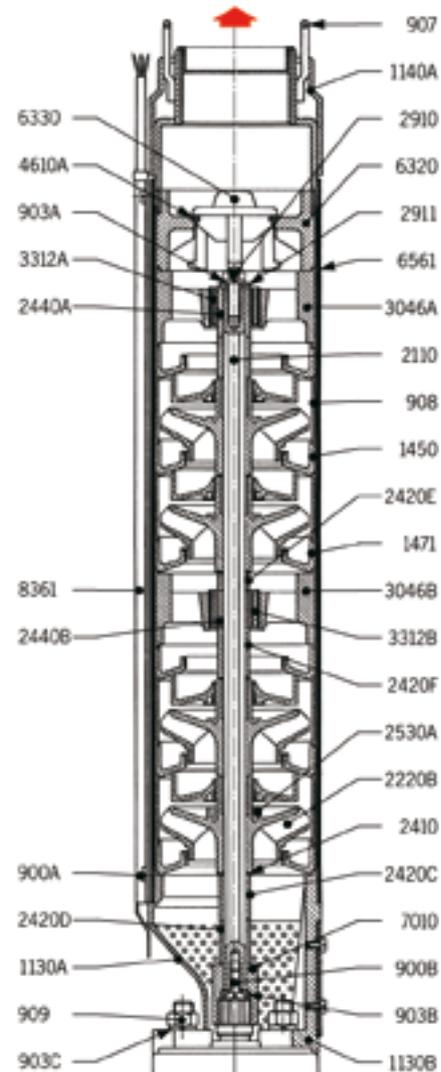
Pièces principales	Matériau
Corps de refoulement	Inox AISI 304
Roues	Polycarbonate
Chemise extérieure- Crépine	Inox AISI 304
Diffuseurs avec bague d'usure	Polycarbonate Inox AISI 304
Coussinets pompe	Elastomère
Chemise sous coussinet	Inox chromé
Arbres pompe et moteur	Inox

## PLANS-COUPES DE PRINCIPE

### D 402 - D404 (roues radiales)



### D 408 (roues semi-axiales)



## IDENTIFICATION

D4 02 11 MD /PAP/QC

Code pompe immergée pour forage 4" \_\_\_\_\_

Débit en m<sup>3</sup>/h au rendement maxi \_\_\_\_\_

Nombre d'étages \_\_\_\_\_

MP: monophasé 230V avec condensateur permanent \_\_\_\_\_

MD: monophasé 230V avec condensateur double \_\_\_\_\_

T4: triphasé 400V \_\_\_\_\_

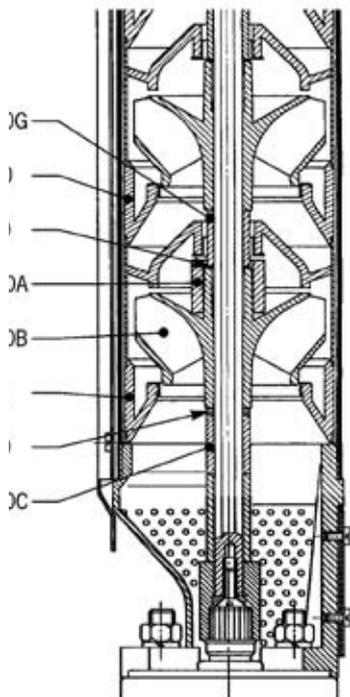
PAP: modèle prêt à pomper (Mono version MD) \_\_\_\_\_

Cable Quick Connect \_\_\_\_\_

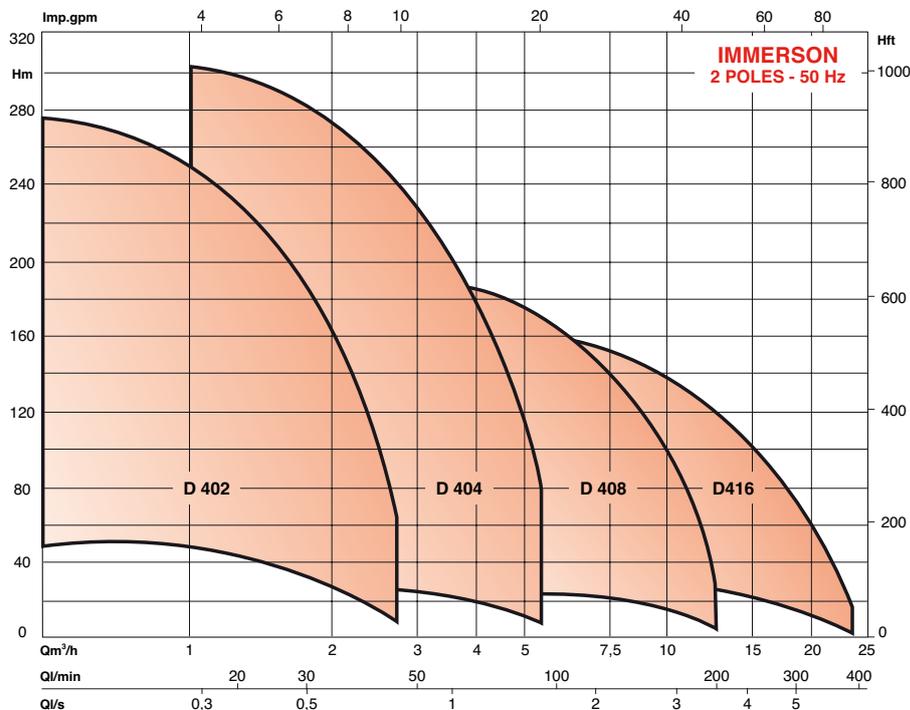
# IMMERSON D-4

## PLAN-COUPÉ DE PRINCIPE

• D 416 (roues semi-axiales)



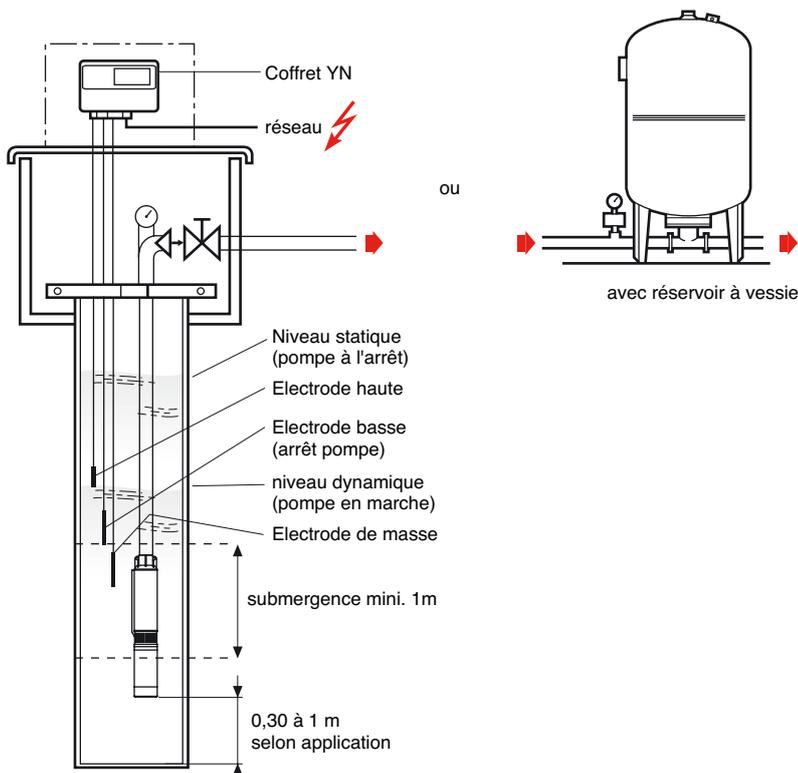
## PLAGES HYDRAULIQUES DE PRESELECTION



## SCHEMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION

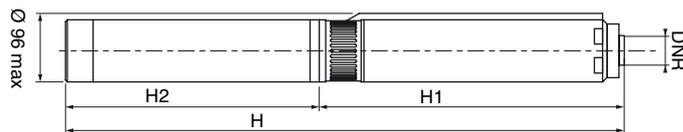
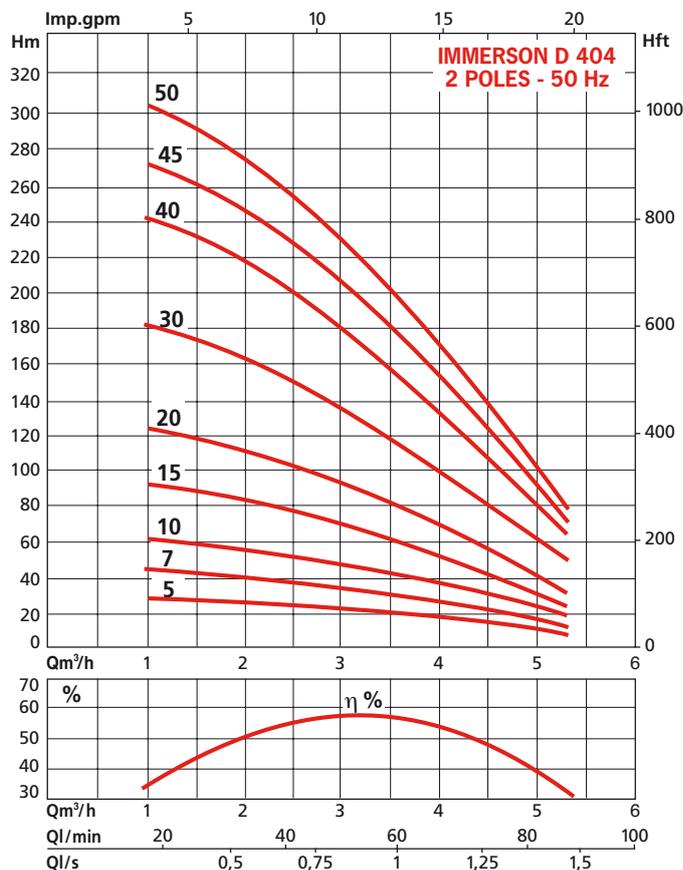
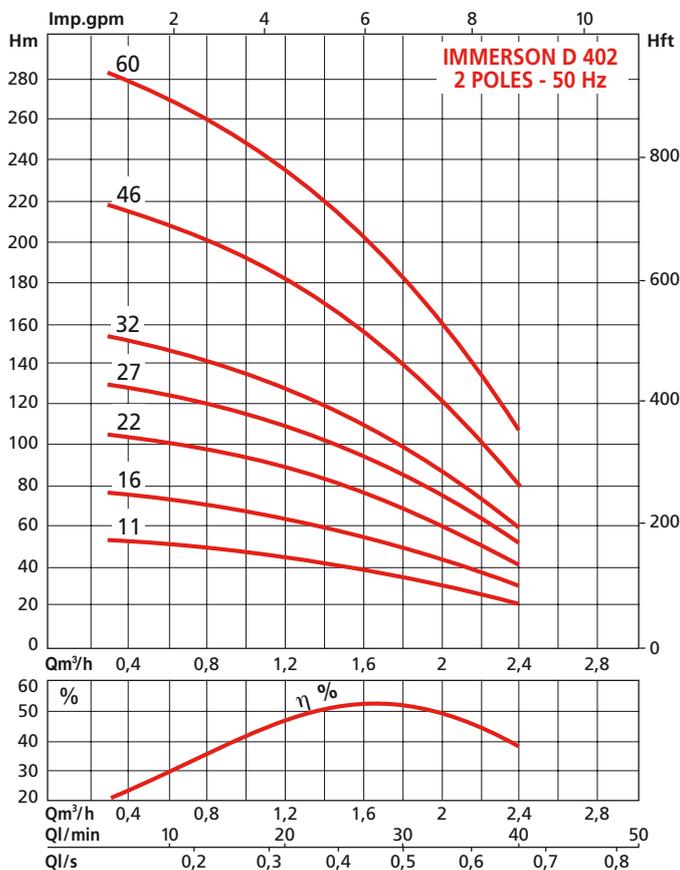
- 900 A - Vis de fixation du protégé câble
- 900 B - Vis de fixation accouplement
- 903 A - Rondelle frein sous vis bout d'arbre
- 903 B - Rondelle sous vis accouplement
- 903 C - Rondelle frein sous écrou 909
- 907 - Anneau de levage
- 908 - Chemise entre étages (D404-D408-D416)
- 909 - Ecrou d'assemblage pompe-moteur
- 1130 A - Corps d'aspiration avec crépine
- 1140 A - Corps de refoulement
- 1450 - Diffuseur avec bague d'usure
- 1471 - Disque de diffuseur+bague d'usure
- 2110 - Arbre pompe
- 2220 A - Roue radiale (D402-D404)
- 2220 B - Roue semi-axiale (D408-D416)
- 2410 - Rondelle de réglage
- 2420 A - Entretoises (2420 A à 2420 G)
- 2440 A - Chemise sous coussinet
- 2440 B - Chemise sous coussinet intermédiaire
- 2530 A - Bague de butée (D408-D416)
- 2910 - Vis de bout d'arbre
- 2911 - Rondelle de pression de bout d'arbre
- 3046 A - Palier supérieur
- 3046 B - Palier intermédiaire
- 3312 A - Coussinet supérieur
- 3312 B - Coussinet de palier intermédiaire
- 4610 A - Joint torique de clapet
- 6320 - Siège de clapet
- 6330 - Clapet anti retour
- 6561 - Chemise extérieure
- 7010 - Manchon d'accouplement des arbres
- 8361 - Protège câble électrique moteur

(\*) Pièces de rechange recommandées



# IMMERSON D-4

## CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES - ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



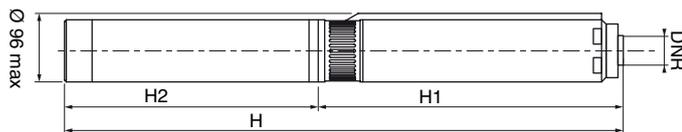
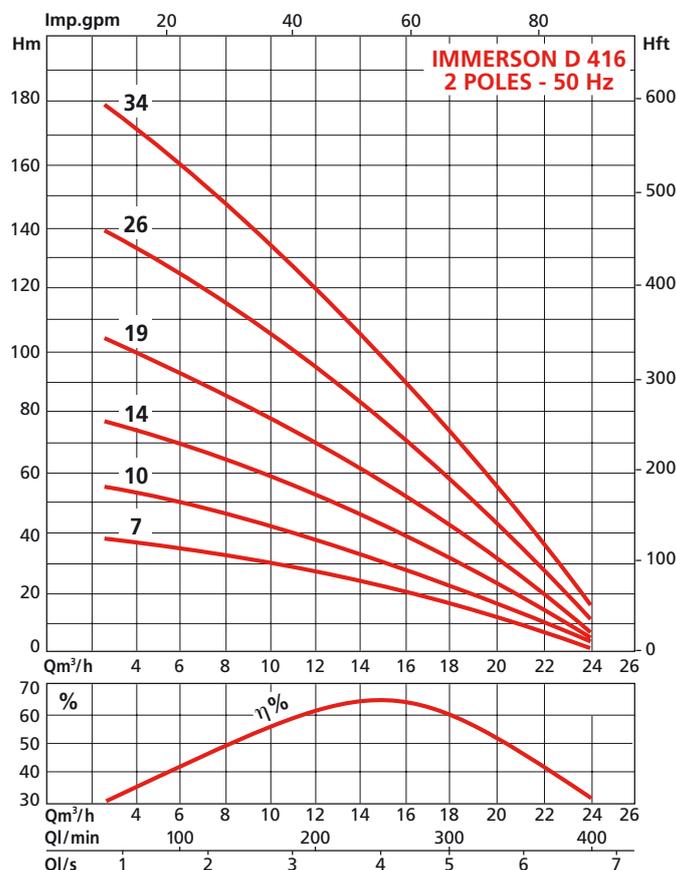
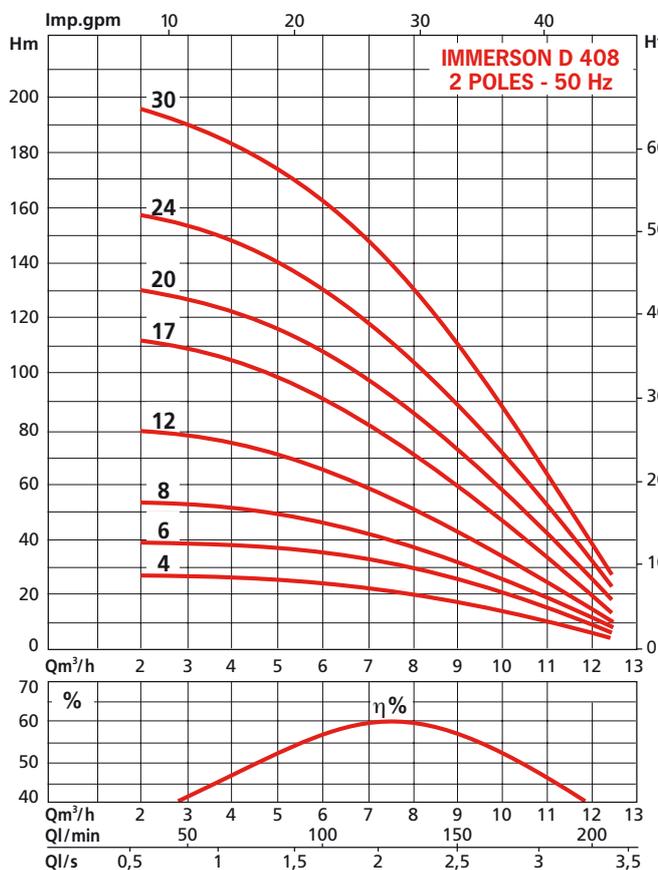
REFERENCE COMMANDE IMMERSON	MOTEUR				POMPE				masse kg	
	nbre étages	P2 kW	I(A) MD	I(A) MP	DNR	H	H1	H2		
D 40211-M	11	0,37	4	3,4	—	G1 <sup>1/4</sup>	727	485	242	11,7
D 40211-T4	11	0,37	—	—	1,1	G1 <sup>1/4</sup>	708	223	485	10,7
D 40216-M+PAP	16	0,55	6	4,3	—	G1 <sup>1/4</sup>	856	585	271	13,6
D 40216-T4	16	0,55	—	—	1,6	G1 <sup>1/4</sup>	827	585	242	12,3
D 40222-M+PAP	22	0,75	7,3	5,7	—	G1 <sup>1/4</sup>	1004	705	299	15,5
D 40222-T4	22	0,75	—	—	2,1	G1 <sup>1/4</sup>	976	705	271	14,3
D 40227-M	27	1,10	8,9	8,6	—	G1 <sup>1/4</sup>	1133	806	327	17,1
D 40227-T4	27	1,10	—	—	3	G1 <sup>1/4</sup>	1105	806	299	16,0
D 40232-M	32	1,10	8,9	8,6	—	G1 <sup>1/4</sup>	1227	900	327	18,1
D 40232-T4	32	1,10	—	—	3	G1 <sup>1/4</sup>	1199	900	299	16,8
D 40246-M	46	1,50	11,1	10,6	—	G1 <sup>1/4</sup>	1531	1175	356	21,4
D 40246-T4	45	1,50	—	—	4,0	G1 <sup>1/4</sup>	1502	1175	327	20,0
D 40260-M	60	2,20	15,9	15,5	—	G1 <sup>1/4</sup>	1956	1495	461	28,0
D 40260-T4	60	2,20	—	—	5,9	G1 <sup>1/4</sup>	1851	1495	356	23,5
D 40405-M	05	0,37	4	3,4	—	G1 <sup>1/4</sup>	672	430	242	11,5
D 40405-T4	05	0,37	—	—	1,1	G1 <sup>1/4</sup>	653	430	223	10,5
D 40407-M	07	0,55	6	4,3	—	G1 <sup>1/4</sup>	766	495	271	13,2

REFERENCE COMMANDE IMMERSON	MOTEUR				POMPE				masse kg	
	nbre étages	P2 kW	I(A) MD	I(A) MP	DNR	H	H1	H2		
D 40407-T4	07	0,55	—	—	1,6	G1 <sup>1/4</sup>	737	495	242	11,9
D 40410-M+PAP	10	0,75	7,3	5,7	—	G1 <sup>1/4</sup>	889	590	299	15,0
D 40410-T4	10	0,75	—	—	2,1	G1 <sup>1/4</sup>	861	590	271	13,8
D 40415-M+PAP	15	1,10	8,9	8,6	—	G1 <sup>1/4</sup>	1077	750	327	17,4
D 40415-T4	15	1,10	—	—	3	G1 <sup>1/4</sup>	1049	750	299	16,1
D 40420-M+PAP	20	1,50	11,1	10,6	—	G1 <sup>1/4</sup>	1271	915	356	19,9
D 40420-T4	20	1,50	—	—	4	G1 <sup>1/4</sup>	1242	915	327	18,5
D 40430-M	30	2,20	15,9	15,5	—	G1 <sup>1/4</sup>	1696	1235	461	26,6
D 40430-T4	30	2,20	—	—	5,9	G1 <sup>1/4</sup>	1591	1235	356	22,1
D 40440-T4	40	3,00	—	—	7,8	G1 <sup>1/4</sup>	1978	1555	423	26,8
D 40445-T4	45	4,00	—	—	10	G1 <sup>1/4</sup>	2323	1740	583	34,7
D 40450-T4	50	4,00	—	—	10	G1 <sup>1/4</sup>	2503	1920	583	35,4

MP: Moteur MONOPHASE 230 V à démarrage par condensateur permanent seul  
 MD: Moteur MONOPHASE 230 V à condensateur permanent + condensateur de démarrage  
 T4: Moteur TRIPHASE 400 V  
 PAP: Modèles prêt à pomper

Preciser a la commande le moteur monophasé desiré MD ou MP.

## CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES - ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



REFERENCE COMMANDE IMMERSON	MOTEUR					POMPE				
	nbre étages	P2 kW	I(A) MD	I(A) MP	I(A) T4	DNR	H	H1	H2	masse kg
D 40804-M	04	0,75	7,3	5,7	—	G2	794	495	299	14,1
D 40804-T4	04	0,75	—	—	2,1	G2	766	495	271	12,9
D 40806-M	06	1,10	8,9	8,6	—	G2	927	600	327	16,0
D 40806-T4	06	1,10	—	—	3	G2	899	600	299	14,7
D 40808-M	08	1,50	11,1	10,6	—	G2	1061	705	356	18,0
D 40808-T4	08	1,50	—	—	4	G2	1032	705	327	16,6
D 40812-M	12	2,20	15,9	15,5	—	G2	1376	915	461	23,7
D 40812-T4	12	2,20	—	—	5,9	G2	1271	915	356	19,2
D 40817-T4	17	3,00	—	—	7,8	G2	1603	1180	423	23,3
D 40820-T4	20	3,70	—	—	9,1	G2	1940	1395	545	29,7
D 40824-T4	24	4,00	—	—	10	G2	2188	1605	583	31,9
D 40830-T4	30	5,50	—	—	13,7	G2	2622	1925	697	39,2
D 41607-M	07	1,50	11,1	10,6	—	G2	1196	840	356	18,8
D 41607-T4	07	1,50	—	—	4	G2	1167	840	327	17,4
D 41610-M	10	2,20	15,9	15,5	—	G2	1536	1075	461	24,7
D 41610-T4	10	2,20	—	—	5,9	G2	1431	1075	356	20,2
D 41614-T4	14	3,00	—	—	7,8	G2	1878	1455	423	24,9

REFERENCE COMMANDE IMMERSON	MOTEUR					POMPE				
	nbre étages	P2 kW	I(A) MD	I(A) MP	I(A) T4	DNR	H	H1	H2	masse kg
D 41619-T4	19	4,00	—	—	10	G2	2428	1845	583	33,2
D 41626-T4	26	5,50	—	—	13,7	G2	3152	2455	583	42,3
D 41634-T4	34	7,50	—	—	19,8	G2	3924	3150	697	50,7

MP: Moteur MONOPHASE 230 V à démarrage par condensateur permanent seul  
MD: Moteur MONOPHASE 230 V à condensateur permanent + condensateur de démarrage  
T4: Moteur TRIPHASE 400 V

# IMMERSON D-4

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

### COFFRETS DE COMMANDE Yn7000

- Sélection de voltage 230 V ou 400 V par simple déplacement d'un fusible de protection.
- Protection surintensité moteur par relais thermique.
- Transformateur 240 - 400 V/12V, 50/60 Hz
- Commande d'une pompe par 2 flotteurs (pour éviter les battements, le redémarrage lors de l'activation du flotteur de niveau).



**BOÎTIER MANQUE D'EAU (BME)**, (uniquement moteur monophasé avec intensité inférieure à 10A), avec :

- 2 voyants lumineux en façade : rouge manque d'eau, vert présence tension.
- réarmement automatique réglable de 30 secondes à 20 minutes.
- fonctionnement avec une électrode de niveau avec un câble longueur de 30 m, raccordée au boîtier par connecteur à broches.
- raccordement réseau sur prise femelle murale, normalisée 2 pôles + terre.

### Kit câble moteur

Câble plat d'alimentation moteur  
4 x 1,5 mm<sup>2</sup> avec connecteur et colliers de fixation (jonction entre câble réalisée en usine).

Ref. Commande	Long. Câble
KIT 4 x 1,5 x 15	15 m
KIT 4 x 1,5 x 25	25 m
KIT 4 x 1,5 x 35	35 m
KIT 4 x 1,5 x 45	45 m

### Câble moteur

Vendu au mètre par multiple de 5 m.

Ref. Commande	Section mm <sup>2</sup>
CAB 4 x 1,5	1,5
CAB 4 x 2,5	2,5
CAB 4 x 4	4,0
CAB 4 x 6	6,0
CAB 4 x 10	10,0

### Longueurs de câble admissibles (câble à 4 conducteurs)

Nature du courant	moteur	section du câble en mm <sup>2</sup>					
		1,5	2,5	4	6	10	16
MONO 230 V démarrage direct	P2 kW	1,5	2,5	4	6	10	16
	0,25	100 m					
	0,37	85 m	144 m	—	—	—	—
	0,55	64 m	107 m	140 m	—	—	—
	0,75	49 m	83 m	110 m	165 m	—	—
	1,10	32 m	54 m	80 m	120 m	195 m	—
	1,50	25 m	35 m	60 m	95 m	153 m	245 m
	2,20	17 m	25 m	45 m	65 m	102 m	163 m
	0,37	570 m	—	—	—	—	—
	0,55	380 m	610 m	—	—	—	—
TRI 400 V démarrage direct	0,75	282 m	470 m	740 m	—	—	—
	1,10	204 m	340 m	540 m	—	—	—
	1,50	156 m	260 m	420 m	530 m	—	—
	2,20	102 m	170 m	290 m	400 m	600 m	—
	3,00	79 m	132 m	230 m	320 m	490 m	—
	3,70	70 m	125 m	200 m	290 m	420 m	680 m
	4,00	58 m	97 m	180 m	250 m	380 m	560 m
	5,50	45 m	75 m	140 m	200 m	300 m	500 m
	7,50	30 m	50 m	100 m	145 m	210 m	350 m
	poids du câble au m	0,2 kg	0,25 kg	0,3 kg	0,4 kg	0,65 kg	0,85 kg

### Jonctions thermoretractables

Désignation	Section mm <sup>2</sup>	réf. commande
jonction 0	4x1,5 / 4x2,5	4029677
jonction 1	4x4 / 4x6	4059212
jonction 2	4x10 / 4x16	4029678
jonction 3	4x25 / 4x35	18294

## PARTICULARITÉS

### a) Électriques

- **MP** : moteur monophasé 230 V - 50 Hz avec un condensateur permanent de démarrage.
  - **MD** : moteur monophasé 230 V - 50 Hz avec 2 condensateurs, l'un permanent, l'autre de démarrage et de relais.
  - **T4** : moteur triphasé 400 V - 50 Hz.
- Sur demande : raccordement de l'alimentation moteur sur le câble amovible par jonctions thermo rétractables et câble plat à 4 conducteurs.

**NOTA** : Les moteurs monophasés sont prévus pour fonctionner avec un condensateur permanent (**MP**) ou avec double condensateur de démarrage (**MD**) fournis dans un coffret avec protection thermique (**préciser le type de moteur à la commande**).

- Prévoir en MONO comme en TRI, un coffret de commande et de protection contre le manque d'eau avec électrodes de niveau.

### b) Montage

- En position verticale ou horizontale (seulement avec jupe de refroidissement).
- Raccordement à l'installation par tuyauterie rigide acier fileté Ø G1<sup>1/4</sup> ou Ø G2 selon le modèle de pompe. Dans le cas de raccordement avec tuyauterie flexible, faire supporter la pompe par un filin fixé aux 2 anneaux de levage situés sur le corps de refoulement.

### c) Conditionnement

- Livré emballé, avec câble de sortie moteur 4x1,5 mm<sup>2</sup> - long. 1,5 ou 2,5 m, selon modèle

### d) Maintenance

- Echange standard de l'appareil ou réparation de la partie hydraulique et du moteur.

**PAP** : modèles monophasés (MD) "Prêt À Pomper" fournis avec :

- un coffret de démarrage et de protection thermique moteur (condensateur permanent intégré) avec prise mâle normalisée 2 pôles + terre.
- 40 m de câble d'alimentation électrique, jonction pompe-coffret réalisée en usine.
- 40 m de filin en acier inox de soutien de la pompe.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

- Vannes d'isolement.
- Clapets anti-retour.
- Réservoirs à vessie (ou galvanisés).
- Manomètre.
- Câble unifilaire pour électrodes de niveau.
- Jupes de refroidissement inox, voir notice technique JUPES DE REFROIDISSEMENT

## CARACTERISTIQUES JUPES DE REFROIDISSEMENT

Si le diamètre du forage est trop grand par rapport à celui de la pompe ou pour une installation dans une citerne, la vitesse du fluide ne sera pas en mesure de refroidir le moteur.

Une jupe de refroidissement est alors nécessaire.

Pour vérifier la nécessité d'une jupe à l'installation voir notice technique JUPES DE REFROIDISSEMENT



Jupe entièrement en acier inoxydable AISI 316

### Pour installation verticale :

- 1 chemise de refroidissement moteur
- 1 entretoise pour centrer le moteur dans la jupe
- 3 colliers de serrage pour tenir jupes et entretoises
- 1 joint de bout de jupe a positionner entre la jupe et l'hydraulique

### Pour installation horizontale :

- 1 chemise de refroidissement moteur
- 1 entretoise pour centrer le moteur dans la jupe
- 3 colliers de serrage pour tenir jupes et entretoises
- 1 joint de bout de jupe a positionner entre la jupe et l'hydraulique
- 1 Kit supports 2, 3 ou 4 fixations (moteur et hydraulique) pour stabiliser la pompe en position horizontale

Pour une installation horizontale il faut commander la jupe et le kit fixations séparément.

type de pompe	kW	Chemise			Pour installation horizontale		
		longueur 500 mm	longueur 750 mm	longueur 1000 mm	Kit 1 fixation	Kit 2 fixations	Kit 3 fixations
D4							
D4-0211 EM	0,37	•			•		
D4-0211 DM	0,37	•			•		
D4-0211 EMSC	0,37	•			•		
D4-0216 EM	0,55	•			•		
D4-0216 DM	0,55	•			•		
D4-0216 EMSC	0,55	•			•		
D4-0222 EM	0,75	•			•		
D4-0222 DM	0,75	•				•	
D4-0222 EMSC	0,75	•			•		
D4-0227 EM	1,1	•				•	
D4-0227 DM	1,1	•				•	
D4-0227 EMSC	1,1		•			•	
D4-0232 EM	1,1	•				•	
D4-0232 DM	1,1	•				•	
D4-0232-EMSC	1,1		•			•	
D4-0246 EM	1,5	•				•	
D4-0246 DM	1,5	•				•	
D4-0246-EMSC	1,5		•			•	
D4-0260 EM	2,2		•			•	
D4-0260 DM	2,2	•				•	
D4-0260 EMSC	2,2		•			•	
D4-0405-EM	0,37	•			•		
D4-0405-DM	0,37	•			•		
D4-0405-EMSC	0,37	•			•		
D4-0407-EM	0,55	•			•		
D4-0407-DM	0,55	•			•		
D4-0407-EMSC	0,55	•			•		
D4-0410-EM	0,75	•			•		
D4-0410-DM	0,75	•			•		
D4-0410-EMSC	0,75	•			•		

# IMMERSON D-4

## CARACTERISTIQUES JUPES DE REFROIDISSEMENT

type de pompe	kW	Chemise			Pour installation horizontale		
		longueur 500 mm	longueur 750 mm	longueur 1000 mm	Kit 1 fixation	Kit 2 fixations	Kit 3 fixations
D4-0415-EM	1,1	•			•		
D4-0415-DM	1,1	•				•	
D4-0415-EMSC	1,1		•			•	
D4-0420-EM	1,5		•			•	
D4-0420-DM	1,5	•				•	
D4-0420-EMSC	1,5		•			•	
D4-0430-EM	2,2		•			•	
D4-0430-DM	2,2	•				•	
D4-0430-EMSC	2,2		•			•	
D4-0440-DM	3		•			•	
D4-0445-DM	4		•				•
D4-0450-DM	4		•				•
D4-0804-EM	0,75	•			•		
D4-0804-DM	0,75	•			•		
D4-0804-EMSC	0,75	•			•		
D4-0806-EM	1,1	•			•		
D4-0806-DM	1,1	•				•	
D4-0806-EMSC	1,1		•			•	
D4-0808-EM	1,5		•			•	
D4-0808-DM	1,5	•				•	
D4-0808-EMSC	1,5		•			•	
D4-0812-EM	2,2		•			•	
D4-0812-DM	2,2	•				•	
D4-0812-EMSC	2,2		•			•	
D4-0817-DM	3		•			•	
D4-0820-EM	3,7		•				•
D4-0824-DM	4		•				•
D4-0830-DM	5,5		•				•
D4-1607-EM	1,5		•			•	
D4-1607-DM	1,5	•				•	

type de pompe	kW	Chemise			Pour installation horizontale		
		longueur 500 mm	longueur 750 mm	longueur 1000 mm	Kit 1 fixation	Kit 2 fixations	Kit 3 fixations
D4-1607-EMSC	1,5		•			•	
D4-1610-EM	2,2		•			•	
D4-1610-DM	2,2	•				•	
D4-1610-EMSC	2,2		•			•	
D4-1614-DM	3		•			•	
D4-1619-DM	4		•				•
D4-1626-DM	5,5			•			•
D4-1634-DM	7,5			•			•

# IMMERSON D-4 QuickConnect

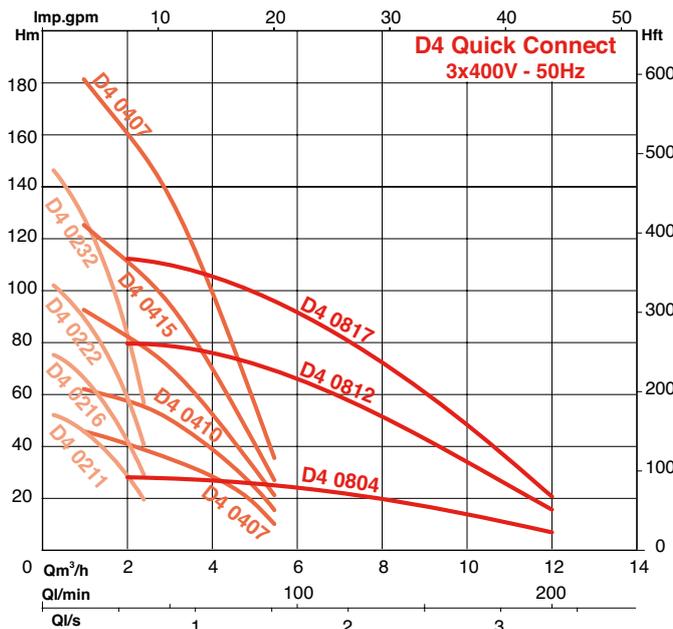
## AVANTAGES

- Pour le prolongement du câble moteur :
- Réduction du temps d'exposition par une connection "plug/bolt" simplifiée.
- Pas démontage du moteur pour le prolongement du câble moteur.
- Pompage à grande profondeur.
- Eléments constitutifs insensibles à la corrosion.
- Installation possible en position verticale et horizontale.
- Sécurité de fonctionnement : étanchéité et isolement électrique absolu du moteur.
- Moteur anti-pollution conforme à la réglementation d'hygiène sur les produits alimentaires (ACS).

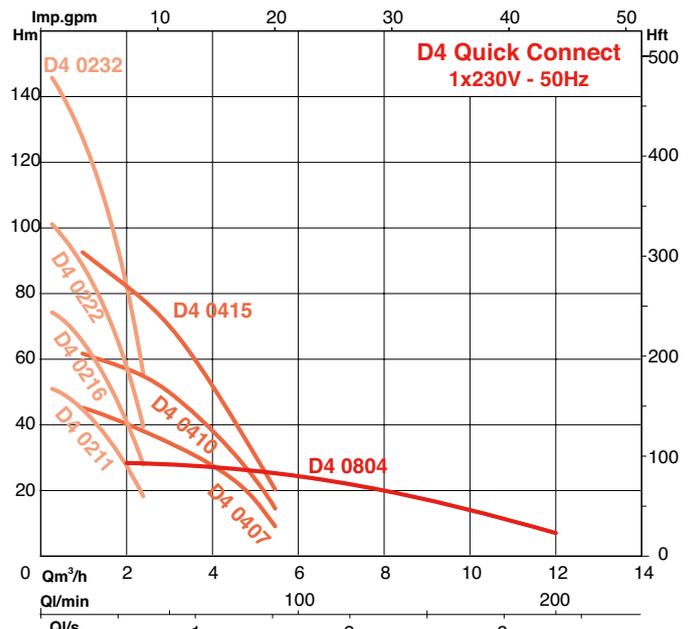


• IMMERSON D-4 Quick Connect et accessoires

## CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES - ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



Type	P2	Qmax	Hmax	Freq.	Tension	IN	
	kW	m³/h	m	Hz	V	A	
4092571	D4-0211-QC-MP	0,37	2,4	52	50	1x220/230	3,2/3,4
4092572	D4-0216-QC-MP	0,55	2,4	74	50	1x220/230	4,2/4,3
4092573	D4-0222-QC-MP	0,75	2,4	102	50	1x220/230	5,7/5,8
4092574	D4-0232-QC-MP	1,10	2,4	146	50	1x220/230	8,4/8,6
4092575	D4-0407-QC-MP	0,55	5,5	45	50	1x220/230	4,2/4,3
4092576	D4-0410-QC-MP	0,75	5,5	62	50	1x220/230	5,7/5,8
4092577	D4-0415-QC-MP	1,10	5,5	92	50	1x220/230	8,4/8,6
4092578	D4-0804-QC-MP	0,75	12	28	50	1x220/230	5,7/5,8



Article	Type	P2	Qmax	Hmax	Freq.	Tension	IN
		kW	m³/h	m	Hz	V	A
4092559	D4-0211-QC-T4	0,37	2,4	52	50	3 x 400	1,1
4092560	D4-0216-QC-T4	0,55	2,4	74	50	3 x 400	1,6
4092561	D4-0222-QC-T4	0,75	2,4	102	50	3 x 400	2,1
4092562	D4-0232-QC-T4	1,10	2,4	146	50	3 x 400	3,0
4092563	D4-0407-QC-T4	0,55	5,5	45	50	3 x 400	1,6
4092564	D4-0410-QC-T4	0,75	5,5	62	50	3 x 400	2,1
4092565	D4-0415-QC-T4	1,10	5,5	92	50	3 x 400	3,0
4092566	D4-0420-QC-T4	1,50	5,5	124	50	3 x 400	4,0
4092567	D4-0430-QC-T4	2,20	5,5	180	50	3 x 400	5,9
4092568	D4-0804-QC-T4	0,75	12	28	50	3 x 400	2,1
4092569	D4-0812-QC-T4	2,20	12	80	50	3 x 400	5,9
4092570	D4-0817-QC-T4	3,00	12	112	50	3 x 400	7,8

# IMMERSON D-4 QuickConnect

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

### Sélection du diamètre du câble pour prolongation :

A l'aide du tableau suivant, veuillez choisir le diamètre approprié du câble. Un câble sous-dimensionné pourrait endommager le moteur.

Pompe	Etages	KW	Moteur MP				Moteur T4	
			Longueur cable	Longueur cable				
			10m / 30m	50m	80m	100m	10m / 30m / 50m / 80m	100m
D4_02	11	0,37	4x1,5mm2	4x1,5mm2	4x1,5mm2	4x2,5 mm2	4x1,5mm2	4x1,5mm2
D4	16	0,55	4x1,5mm2	4x1,5mm2	4x2,5 mm2	4x2,5 mm2	4x1,5mm2	4x1,5mm2
D4	22	0,75	4x1,5mm2	4x1,5mm2	4x2,5 mm2	-	4x1,5mm2	4x1,5mm2
D4	32	1,1	4x1,5mm2	4x2,5 mm2	-	-	4x1,5mm2	4x1,5mm2
D4_04	7	0,55	4x1,5mm2	4x1,5mm2	4x2,5 mm2	4x2,5 mm2	4x1,5mm2	4x1,5mm2
D4	10	0,75	4x1,5mm2	4x1,5mm2	4x2,5 mm2	-	4x1,5mm2	4x1,5mm2
D4	15	1,1	4x1,5mm2	4x2,5 mm2	-	-	4x1,5mm2	4x1,5mm2
D4	20	1,5	4x1,5mm2	-	-	-	4x1,5mm2	4x1,5mm2
D4	30	2,2	4x1,5mm2	-	-	-	4x1,5mm2	4x1,5mm2
D4_08	4	0,75	4x1,5mm2	4x1,5mm2	4x2,5 mm2	-	4x1,5mm2	4x1,5mm2
D4	12	2,2	4x1,5mm2	-	-	-	4x1,5mm2	4x1,5mm2
D4	17	3	4x1,5mm2	-	-	-	4x1,5mm2	4x2,5 mm2

## PARTICULARITES

### a) Electriques

- MP : moteur monophasé 230 V - 50 Hz avec un condensateur permanent de démarrage.
- T4 : moteur triphasé 400 V - 50 Hz.

### b) Montage

- En position verticale ou horizontale.
- Raccordement à l'installation par tuyauterie rigide acier fileté Ø G11/4 ou Ø G2 selon le modèle de pompe.

Dans le cas de raccordement avec tuyauterie flexible, faire supporter la pompe par un filin fixé aux 2 anneaux de levage situés sur le corps de refoulement.

### c) Conditionnement

- Livré emballé, avec les accessoires nécessaires à la descente de la pompe dans le forage (corde polypropylène de différentes longueurs selon celle du câble) ainsi qu'à la fixation du câble le long des tuyauteries (conseillé tous les 1,5m).
- Le câble pour prolongation est à commander séparément.

### d) Maintenance

- Echange standard de l'appareil ou réparation de la partie hydraulique et du moteur.

## ACCESSOIRES RECOMMANDES

- Vannes d'isolement.
- Clapets anti-retour.
- Réservoirs à vessie (ou galvanisés).
- Manomètre.
- Câble unifilaire pour électrodes de niveau.
- Jupes de refroidissement inox, voir notice technique JUPES DE REFROIDISSEMENT

## ACCESSOIRES

### COFFRETS DE COMMANDE Yn7000

- Sélection de voltage 230 V ou 400 V par simple déplacement d'un fusible de protection
- Protection surintensité moteur par relais thermique.
- Transformateur 240 - 400 V/12V, 50/60 Hz
- Commande d'une pompe par 2 flotteurs (pour éviter les battements, le redémarrage lors de l'activation du flotteur de niveau).



**BOÎTIER MANQUE D'EAU (BME)**, (uniquement moteur monophasé avec intensité inférieure à 10A), avec :

- 2 voyants lumineux en façade : rouge manque d'eau, vert présence tension.
- réarmement automatique réglable de 30 secondes à 20 minutes.
- fonctionnement avec une électrode de niveau avec un câble longueur de 30 m, raccordée au boîtier par connecteur à broches.
- raccordement réseau sur prise femelle murale, normalisée 2 pôles + terre.

