IDROGO

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES IMMERGÉES DE 5"

en AISI 304

Électropompes centrifuges multicellulaires immergées de 5" en AISI 304.

APPLICATIONS

- Relevage d'eau propre de puits, citernes et réservoirs de première récolte
- Pressurisation d'installations domestique
- Petite irrigation
- Lavage de véhicules
- Augmentations de pression en général

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Double garniture mécanique avec chambre à huile interposée
- Dotées de câble d'alimentation de 20 m type H07RN-F (5 m pour le modèle IDROGO 40/06 M)
- Version monophasée avec flotteur sur demande (version « A »)
- Disponible dans la version triphasée 230V ±10% 50Hz
- Installation : en position horizontale et verticale

DONNÉES TECHNIQUES POMPE

- Pression maximale de fonctionnement : 10 bar
- Température maximale du liquide : 40 °C
- Immersion maximale : 2 m (avec câble 5 m)
  10 m (version « A » avec câble 20 m)
  17 m (avec câble 20 m)
- Passage maximum de solides : 2,5 mm
- Raccord sur refoulement G1¼

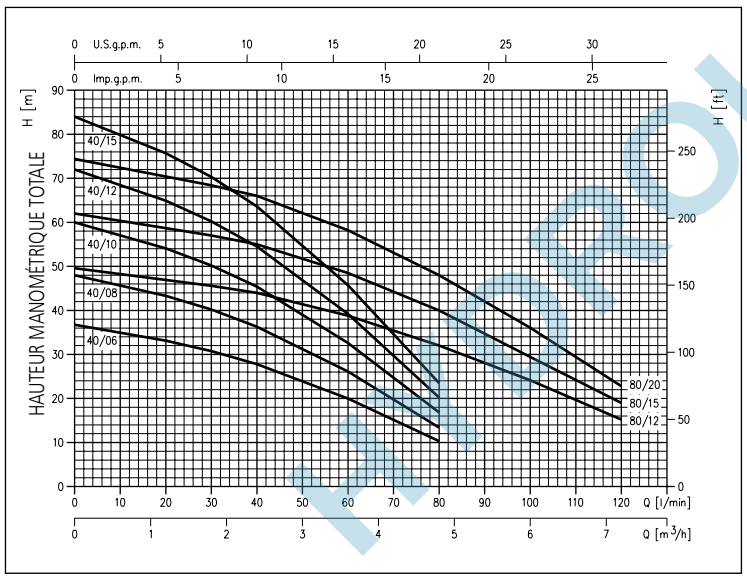
DONNÉES TECHNIQUES MOTEUR

- Moteur asynchrone 2 pôles autoventilé refroidi par le liquide pompé
- Classe d'isolation F
- Indice de protection IP68
- Tension monophasée 230 V ± 10 %, 50 Hz,
  tension triphasée 230/400V ± 10 %, 50 Hz
- Condensateur permanent et protection thermoampérométrique à réarmement automatique, incorporée pour le moteur monophasé.
- Protection à la charge de l'utilisateur pour la version triphasée

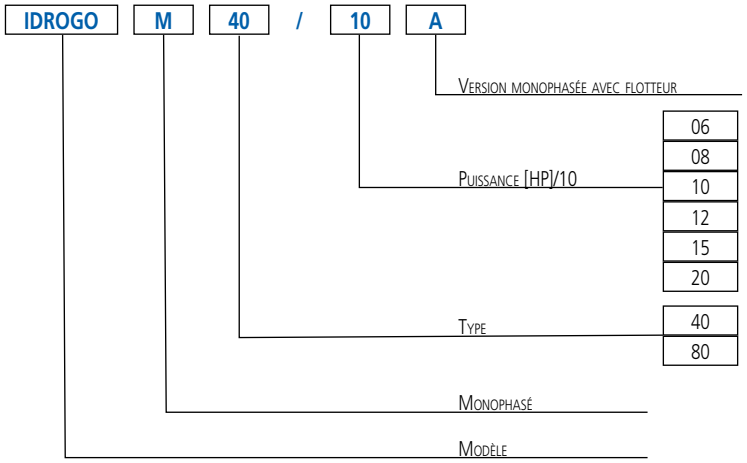
MATÉRIAUX

- Chemise externe, couvercle moteur, disque support garniture, filtre et bague de fermeture en AISI 304
- Roue, diffuseur et entretoise en PPE+PS renforcé par fibres de verre
- Arbre en AISI 431
- Garniture mécanique supérieure (côté moteur) en Carbone/Céramique/NBR et inférieur (côté pompe) en SiC/Carbone/NBR

COURBES DE PERFORMANCES (selon ISO 9906 Annexe 3B)



SIGLE D'IDENTIFICATION



Les informations contenues dans la présente publication ne doivent pas être considérées comme contraignantes. La société EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'y apporter sans préavis les modifications qu'elle jugera les plus opportunes.

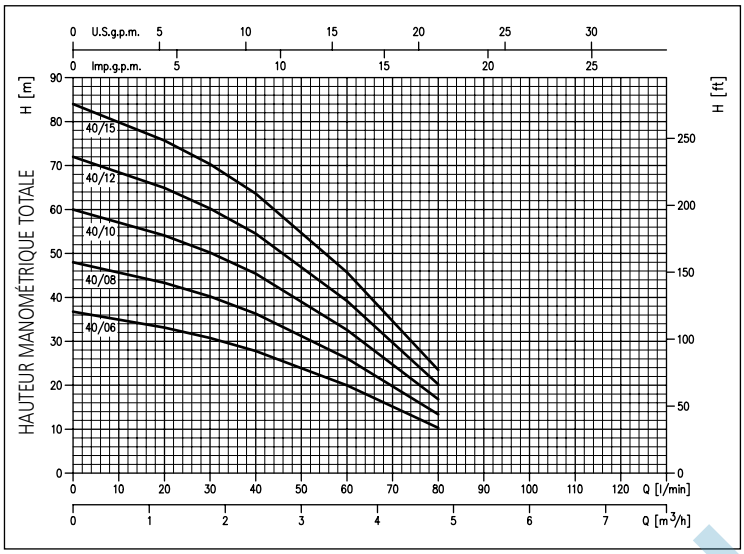
IDROGO

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES IMMERGÉES DE 5"

en AISI 304

COURBES DE PERFORMANCES série IDROGO 40

(selon ISO 9906 Annexe 3B) - diamètre roue : 104 mm



COURBES DE PERFORMANCES série IDROGO 80

(selon ISO 9906 Annexe 3B) - diamètre roue : 102 mm

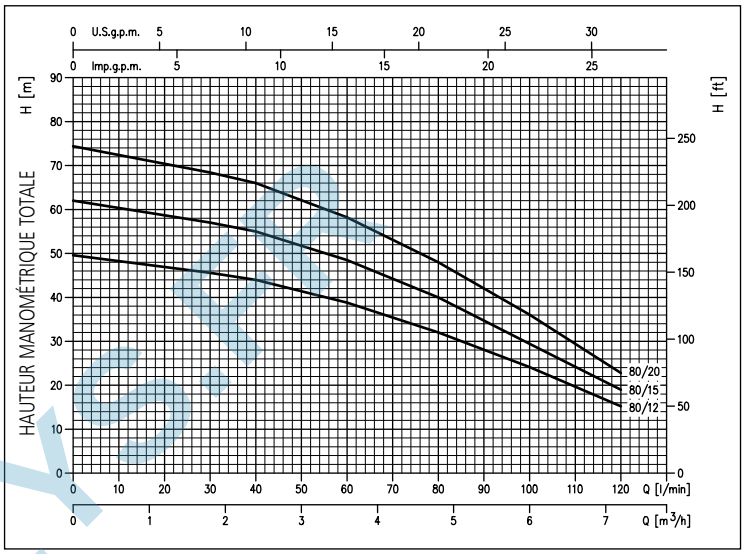


TABLEAU DES PERFORMANCES

Modèle Monophasé 230V	Modèle Triphasé 230V - 400V	P_2 [HP]	P_2 [kW]	Q=Débit l/min	20	30	40	60	80	100	120
				m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2
				H=Hauteur manométrique totale [m]							
IDROGO M 40/06	-	0,6	0,44		33,1	30,8	27,8	20,0	10,3	-	-
IDROGO M 40/08	IDROGO 40/08	0,8	0,6		43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-
IDROGO M 40/10	IDROGO 40/10	1	0,75		54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-
IDROGO M 40/12	IDROGO 40/12	1,2	0,9		64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-
IDROGO M 40/15	IDROGO 40/15	1,5	1,1		75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/12	1,2	0,9		-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2
IDROGO M 80/15	IDROGO 80/15	1,5	1,1		-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0
-	IDROGO 80/20	2	1,5		-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8

DIMENSIONS

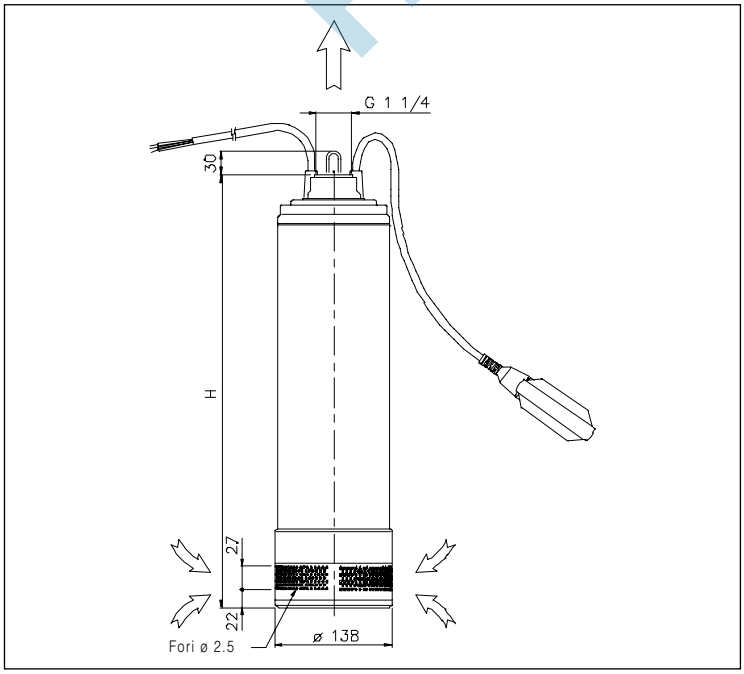


TABLEAU DES DIMENSIONS

Modèle	H [mm]	Poids [kg] Monophasé	Poids [kg] Triphasé
IDROGO 40/06	513	13,0	-
IDROGO 40/08	513	14,6	14,8
IDROGO 40/10	539	16,0	16,1
IDROGO 40/12	590	17,2	17,4
IDROGO 40/15	616	18,3	18,3
IDROGO 80/12	540	16,5	16,4
IDROGO 80/15	564	17,7	17,4
IDROGO 80/20	590	-	18,0

Les informations contenues dans la présente publication ne doivent pas être considérées comme contraignantes. La société EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'y apporter sans préavis les modifications qu'elle jugera les plus opportunes.

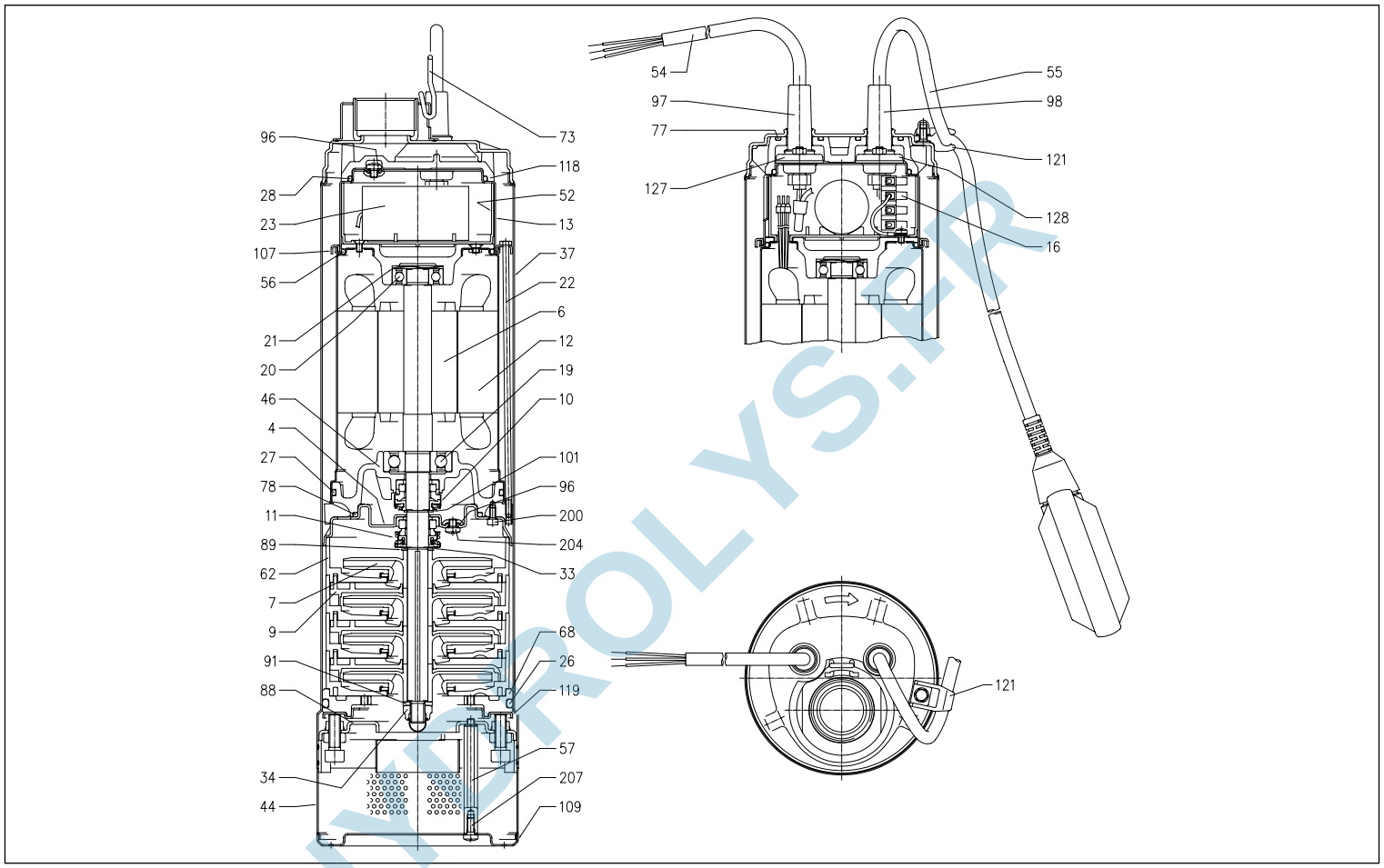
HYDROLYS.FR

IDROGO

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES IMMERGÉES DE 5"

en AISI 304

VUE DE COUPE



HYDROLYS.FR

TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériau	Réf.	Nom	Matériau
4	Disque porte-joint	EN 1.4301 (AISI 304)	55	Flotteur [2]	-
6	Arbre	EN 1.4057 (AISI 431)	56	Bague OR	NBR
7	Roue	PPE+PS renforcé par fibres de verre	57	Entretoise filtre	EN 1.4305 (AISI 303)
9	Diffuseur	PPE+PS renforcé par fibres de verre	62	Boîtier cellule	PPE+PS renforcé par fibres de verre
10	Garniture mécanique côté moteur	Carbone/Céramique/NBR	68	Entretoise inférieure	PPE+PS renforcé par fibres de verre
11	Garniture mécanique côté pompe	SiC/Carbone/NBR	73	Crochet immergé	EN 1.4301 (AISI 304)
12	Carter moteur	-	77	Bague OR	NBR
13	Couvercle moteur	EN 1.4301 (AISI 304)	78	Bague OR	NBR
16	Bornier	-	88	Bride de fixation	EN 1.4301 (AISI 304)
19	Roulement (côté pompe)	-	89	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
20	Roulement (côté moteur)	-	91	Rondelle	EN 1.4301 (AISI 304)
21	Anneau de compensation	Acier C70	96	Bague OR	NBR
22	Tirant	EN 1.4305 (AISI 303)	97	Presse-étoupe (alimentation)	NBR
23	Condensateur [1]	-	98	Presse-étoupe (flotteur) [2]	NBR
26	Bague OR	NBR	101	Bague Seeger	EN 1.4021 (AISI 420)
27	Bague OR	NBR	107	Bague de blocage	EN 1.4301 (AISI 304)
28	Bague OR	NBR	109	Base de filtre	EN 1.4301 (AISI 304)
33	Bague Seeger	EN 1.4301 (AISI 304)	118	Entretoise supérieure	PPE+PS renforcé par fibres de verre
34	Écrou roue	EN 1.4301 (AISI 304)	119	Bride pour entretoise inférieure	EN 1.4301 (AISI 304)
37	Chemise	EN 1.4301 (AISI 304)	121	Support pour flotteur [2]	PPE+PS renforcé par fibres de verre
44	Filtre	EN 1.4301 (AISI 304)	127	Connecteur presse-étoupe (alimentation)	EN 1.4301 (AISI 304)
46	Support roulement	Laiton	128	Connecteur presse-étoupe (flotteur)	EN 1.4301 (AISI 304)
52	Boîtier condensateur	PA66 renforcé par fibres de verre	200	Vis	Acier inoxydable A2 UNI 7323
54	Câble d'alimentation	-	204-207	Vis	Acier inoxydable A2 UNI 7323

[1]= Seulement pour monophasé
[2]= Seulement pour monophasé avec flotteur

Les informations contenues dans la présente publication ne doivent pas être considérées comme contraignantes. La société EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'y apporter sans préavis les modifications qu'elle jugera les plus opportunes.

IDROGO

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES IMMERGÉES DE 5"

en AISI 304

GARNITURE MÉCANIQUE

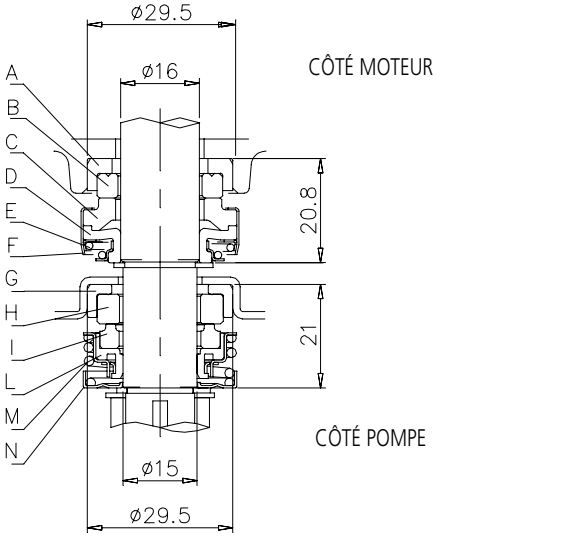


TABLEAU DES MATÉRIAUX

Réf.	Nom	Matériau
A	Garniture fixe	NBR
B	Garniture mécanique fixe	Céramique
C	Garniture mécanique tournante	Carbone
D	Garniture tournante	NBR
E	Ressort	AISI 304
F	Structure/châssis	AISI 304
G	Garniture fixe	NBR
H	Garniture mécanique fixe	Carbure de silicium
I	Garniture mécanique tournante	Carbone
L	Garniture tournante	NBR
M	Ressort	AISI 304
N	Structure/châssis	AISI 304

INSTALLATION

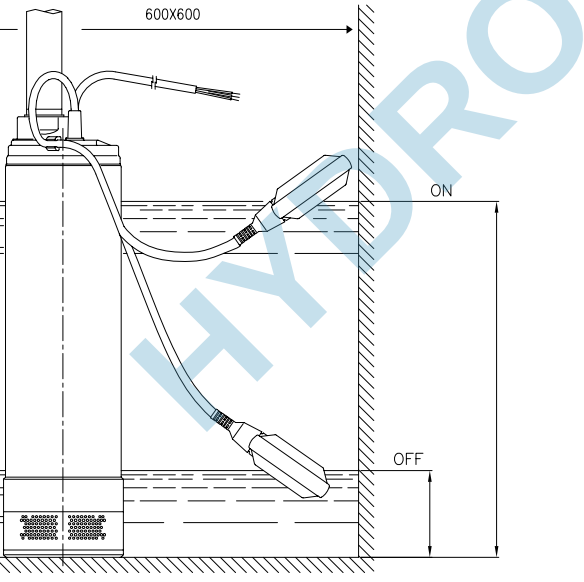


TABLEAU D'INSTALLATION

Modèle	Dimensions [mm]	
	ON	OFF
IDROGO 40/06	560	180
IDROGO 40/08	560	180
IDROGO 40/10	590	190
IDROGO 40/12	660	220
IDROGO 40/15	730	240
IDROGO 80/12	590	190
IDROGO 80/15	640	210

TABLEAU DE DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle		P_2		Condensateur Monophasé		P_1		Courant absorbé [A]		
Monophasé 230V	Triphasé 230V - 400V	[HP]	[kW]	µF	V_c	Monophasé [kW]	Triphasé [kW]	Monophasé 230V	Triphasé 230V	Triphasé 400V
IDROGO M 40/06	-	0,6	0,44	16	450	0,82	-	3,8	-	-
IDROGO M 40/08	IDROGO 40/08	0,8	0,6	16	450	1	0,95	4,3	3,3	1,9
IDROGO M 40/10	IDROGO 40/10	1	0,75	20	450	1,25	1,18	5,7	3,8	2,2
IDROGO M 40/12	IDROGO 40/12	1,2	0,9	20	450	1,42	1,33	6,8	4,2	2,4
IDROGO M 40/15	IDROGO 40/15	1,5	1,1	31,5	450	1,6	1,55	7,3	5,2	3,0
IDROGO M 80/12	IDROGO 80/12	1,2	0,9	20	450	1,33	1,22	6,4	4,0	2,3
IDROGO M 80/15	IDROGO 80/15	1,5	1,1	31,5	450	1,62	1,52	7,5	5,4	3,1
-	IDROGO 80/20	2	1,5	-	-	-	1,9	-	6,1	3,5

Les informations contenues dans la présente publication ne doivent pas être considérées comme contraignantes. La société EBARA Pumps Europe S.p.A. se réserve le droit d'y apporter sans préavis les modifications qu'elle jugera les plus opportunes.

HYDROLYS.FR