

Données techniques

Type

IDROGO 80/15

Client	Date 16/07/2026	Société
Contact	Art. n°	Publié par
Téléphone	Projet	Téléphone
E-mail	N° du projet	E-mail

Données demandées

1	Type de pompes	SUBMERSIBLE MULTISTAGE PUMPS	Fluide	l'eau
2	Nombre de pompes / Secours	1 / 0	Température du milieu °C	20
3	Débit m³/h		Viscosité cinématique mm²/s	1.005
4	Hauteur de refoulement m		Tension de vapeur bar	0.0234
5	Haut. de refoul. statique m		Valeur de pH	
6	Pression d'admission (pin) bar	0	Densité kg/m³	998.3
7	NPSH disponible		Matières solides Weight %	0
8	Température ambiante °C	20		

Pompe

9	Type	IDROGO 80/15	Fréquence Hz	50
10	Type de construction	SUBMERSIBLE MULTISTAGE PUMPS	Installation	Without switch (STANDARD)
11	Fabricant	EBARA	Roue Diamètre	Maxi. mm 102
12	Vitesse 1/min	2800		Conçu mm 102
13	Nb d'étages	5		Min. mm 102
14	Raccordement Côté aspiration	Strainer	Débit	Plage m³/h
15	Raccordement Côté refoulement	UNI ISO 228		Max- m³/h 7.2
16	Pression de service maxi bar	10		Min- m³/h 1.8
17	Pression à débit nul bar	6.07	Hauteur de refoulement	Plage m
18	Poids total kg	Voir page "Dimensions"		- (Qmax) m 18.9
19	Puissance absorbée kW			- (Qmin.) m 56.9
20			P2 maxi absorbée à l'arbre pour roue maxi kW	
21	NPSH requis de la pompe m		Efficacité %	

Matériaux

22	Roue	PPE+PS glass fiber reinforced		
23	Chemise	AISI 304		
24	Arbre	AISI 431		
25				
26				
27				

Moteur

28	Fabricant	EPE Standard	Classe d'isolation	F
29	Type	IDROGO 80/15_400_Three Phase	Phases	3~
30	Exécution	Submersible dry type / 50 Hz / Paires de pôles 1	Taille	
31	Puissance nominale kW	1.1	Poids kg	
32	Nombre de pôles	2	Tension électrique V	400
33	Vitesse 1/min	2800	Courant électrique A	3.1
34	Indice de protection	IP 68		
35				

Remarks

IDROGO 80/15

Client	Date 16/07/2026	Société
Contact	Art. n°	Publié par
Téléphone	Projet	Téléphone
E-mail	N° du projet	E-mail

Données demandées

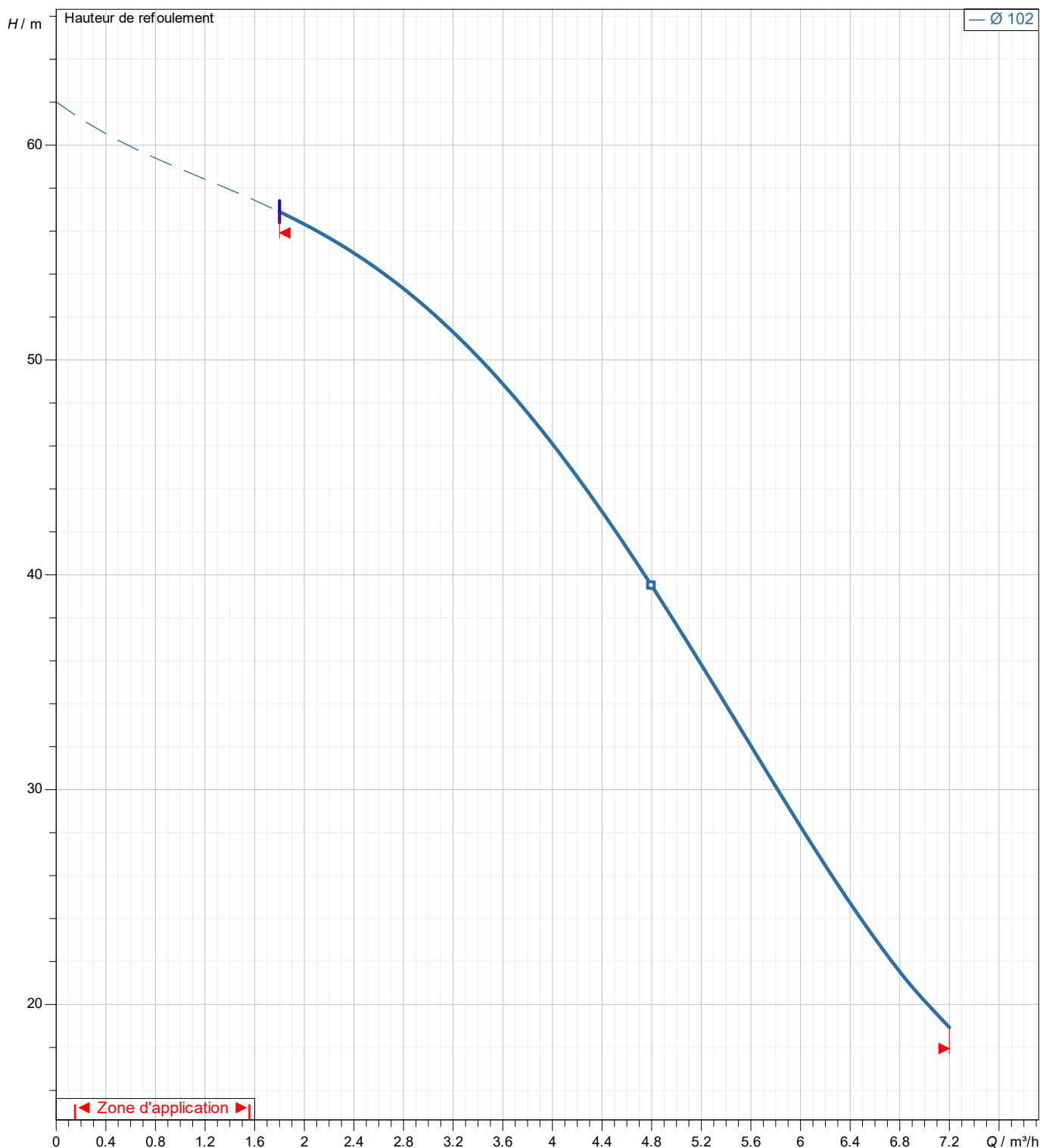
1	Débit	m ³ /h
2	Hauteur de refoulement	m
3	Haut. de refoul. statiquem	

Pompe

Débit d'exploitation	m³/h		Fréquence	Hz	50
Actionneur	m		Nombre de pôles		2
Roue Diamètre	mm	102	Vitesse	1/min	2800

Test standard : ISO 9906:2012 - Qualité 3B

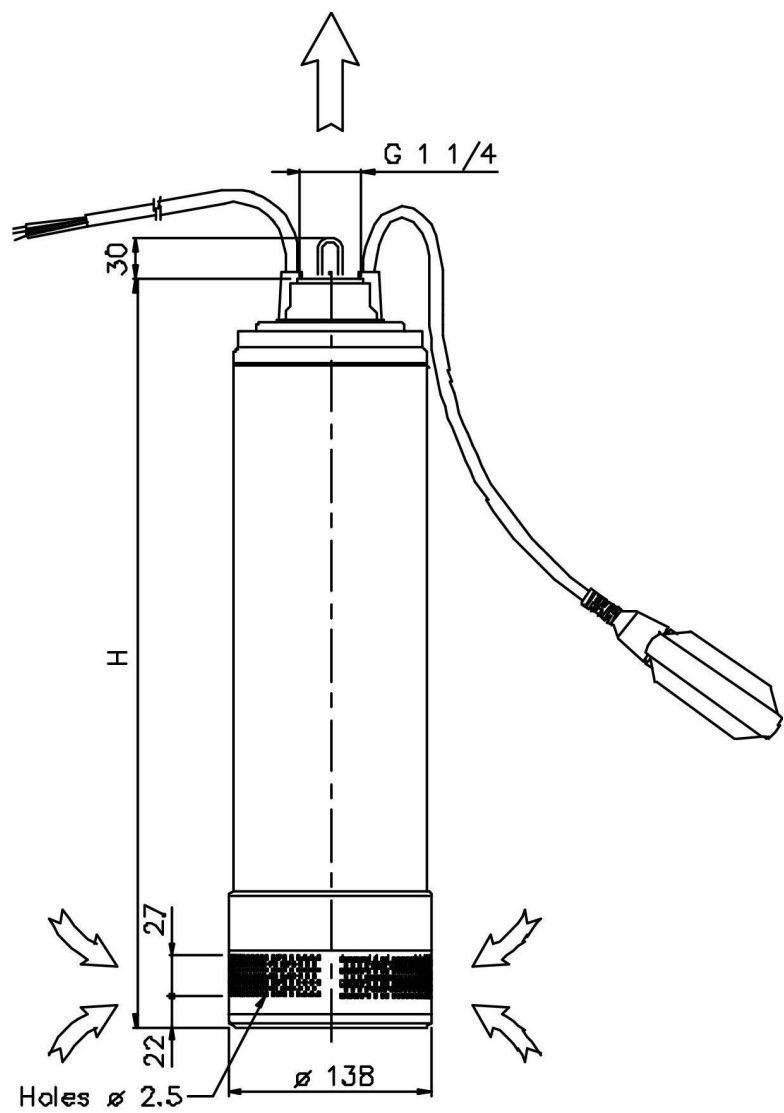
l'eau; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Dimensions

Nom de la pompeDROGO 80/15

Client	Date16/07/2026	Société
Contact	Art. n°	Publié par
Téléphone	Projet	Téléphone
E-mail	N° du projet	E-mail



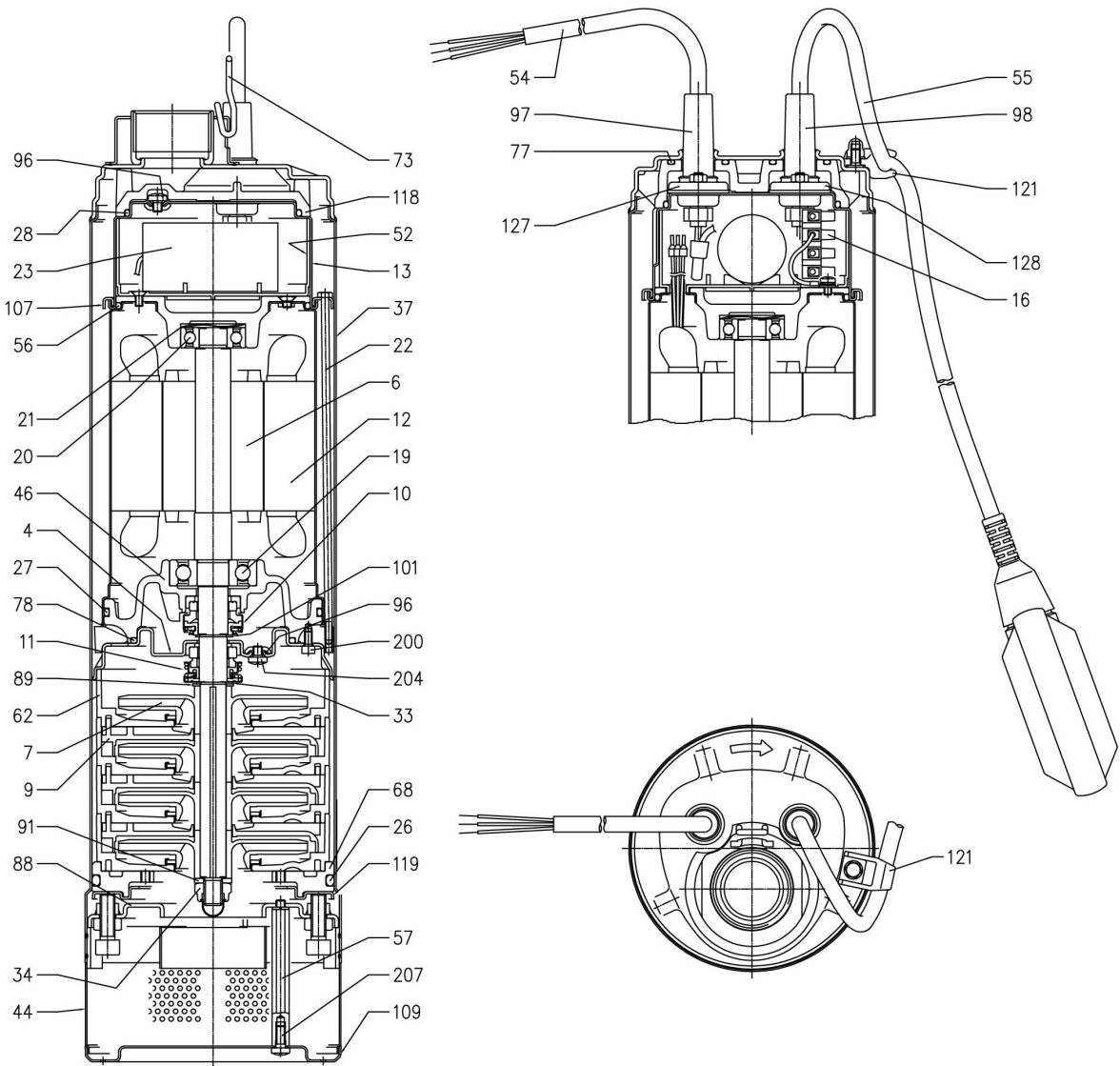
Dimensions		mm						
1	H	564						
2	Weight PUMP	17 kg						
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

(1/4)

Construction

Nom de la pompeDROGO 80/15

Client	Date16/07/2026	Société
Contact	Art. n°	Publié par
Téléphone	Projet	Téléphone
E-mail	N° du projet	E-mail



(2/4)

Construction

Nom de la pompe **DROGO 80/15**

Client	Date 16/07/2026	Société
Contact	Art. n°	Publié par
Téléphone	Projet	Téléphone
E-mail	N° du projet	E-mail

N°	PART NAME	MATERIAL	DIMENSIONS	STANDARD	Q.TY
4	Casing cover	EN 1.4301 (AISI 304)			1
6	Shaft with rotor	EN 1.4057 (AISI 431)			1
7	Impeller	PPE+PS glass fiber reinforced			[4]
9	Diffuser	PPE+PS glass fiber reinforced			[4]
10	Motor side mechanical seal [3]	Carbon/Ceramic/NBR			1
11	Pump side mechanical seal [3]	SiC/Carbon/NBR			1
12	Motor frame with stator	-			1
13	Motor cover	EN 1.4301 (AISI 304)			1
16	Terminal	-			1
19	Lower side ball bearing	-			1
20	Upper side ball bearing	-			1
21	Adjusting ring	Steel C70			1
22	Tie rod	EN 1.4305 (AISI 303)			3
23	Capacitor [1]	-			1
26	O ring	NBR	Ø120,7X5,34	OR 201	1
27	O ring	NBR	Ø110,7X3,53	OR 4437	1
28	O ring	NBR	Ø88,5X3,53	OR 4350	1
33	Seeger ring	EN 1.4301 (AISI 304)			1
34	Impeller nut	EN 1.4301 (AISI 304)	M10X1.5	DIN 986	1
37	External pump casing	EN 1.4301 (AISI 304)			1
44	Strainer	EN 1.4301 (AISI 304)	Ø136,5X49X0,8		1
46	Bearing housing	Brass			1
52	Terminal insulating box	PA66 glass fibre reinforced class V-0			1
54	Power cable	-			1
55	Float switch [2]	-			1
56	"O" ring	NBR	Ø98,02X3,53		1
57	Bolt	EN 1.4305 (AISI 303)			2
62	Stage housing	PPE+PS glass fiber reinforced			[4]
68	Lower spacer	PPE+PS glass fiber reinforced			1
73	Lifting holder	EN 1.4301 (AISI 304)			1
77	O ring	NBR	Ø25,8X3,53		2
78	O ring	NBR	Ø82,14X3,53		2
88	Fixing flange	EN 1.4301 (AISI 304)			1
89	Washer	EN 1.4301 (AISI 304)			1
91	Washer	EN 1.4301 (AISI 304)	Ø10,2X20X2		1
96	O ring	NBR	Ø4.48X1.78	OR 2018	3
97	Cable entry	NBR	Ø15X20		1
98	Cable entry [2]	NBR	Ø15X20		1
101	Seeger ring	EN 1.4021 (AISI 420)	Ø15	UNI 7435	1
107	Retainer ring	EN 1.4301 (AISI 304)	Ø119X1,2		1
109	Strainer cover	EN 1.4301 (AISI 304)	Ø136		1
118	Upper spacer	PPE+PS glass fiber reinforced			1
119	Flange	EN 1.4301 (AISI 304)			1
121	Support for float switch [2]	PPE+PS glass fiber reinforced			1
127	Cable connector	EN 1.4301 (AISI 304)			1
128	Cable connector	EN 1.4301 (AISI 304)			1
200	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	M4x8	ISO 4762	3
204	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	M5x6	UNI 7687	3
207	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	M5x12	UNI 7687	2

- [1] Only for single phase
 [2] Only for single phase with float switch
 [3] See CONSTRUCTION 4
 [4] See CONSTRUCTION 3

(3/4)

Construction

Nom de la pompe **IDROGO 80/15**

Client	Date 16/07/2026	Société
Contact	Art. n°	Publié par
Téléphone	Projet	Téléphone
E-mail	N° du projet	E-mail

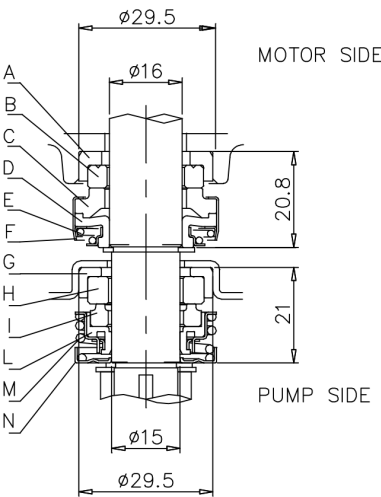
Pump type		N°7 Impeller	N°9 Diffuser	N°62 Stage housing
Single Phase	Three Phase			
IDROGO M40/06	-	3	3	4
IDROGO M40/08	IDROGO 40/08	4	3	4
IDROGO M40/10	IDROGO 40/10	5	4	5
IDROGO M40/12	IDROGO 40/12	6	5	6
IDROGO M40/15	IDROGO 40/15	7	6	7
IDROGO M80/12	IDROGO 80/12	4	3	4
IDROGO M80/15	IDROGO 80/15	5	4	5
-	IDROGO 80/20	6	5	6

(4/4)

Construction

Nom de la pompeDROGO 80/15

Client	Date16/07/2026	Société
Contact	Art. n°	Publié par
Téléphone	Projet	Téléphone
E-mail	N° du projet	E-mail



REF	PART NAME	MATERIAL Standard version (IDROGO)
A	Rubber seat	NBR
B	Stationary ring	Cearmic
C	Rotary ring	Carbon
D	Rotary seal	NBR
E	Coil spring	AISI 304
F	Seal cover	AISI 304
G	Rubber seat	NBR
H	Stationary ring	Silicon carbide
I	Rotary ring	Carbon
L	Rotary seal	NBR
M	Coil spring	AISI 304
N	Seal cover	AISI 304