

Electropompes submersibles de RELEVAGE

 Eaux claires

 Usage domestique



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **360 l/min** (21.6 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **15.5 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation sous le niveau de l'eau:
 - jusqu'à **3 m** pour TOP 1-2-3
 - jusqu'à **5 m** pour TOP 4-5
 - (avec une longueur de câble d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
(Température du liquide jusqu'à +90 °C pour service intermittent maximum de 3 minutes)
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **10 mm**
- Niveau de vidage:
 - jusqu'à **14 mm** du fond pour TOP 1-2-3
 - jusqu'à **30 mm** du fond pour TOP 4-5
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Les électropompes sont équipées avec:

- câble d'alimentation de longueur **5 m** TOP 1-2-3
- câble d'alimentation de longueur **10 m** TOP 4-5
- interrupteur à flotteur extérieur

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV
ISO 9001: QUALITE
ISO 14001: ENVIRONNEMENT



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

La série **TOP** est adaptée au drainage d'**eaux claires** sans particules abrasives. Les solutions de construction employées garantissent la simplicité d'utilisation et la sécurité de fonctionnement grâce au refroidissement total du moteur et à la double étanchéité sur l'arbre. Elles sont conseillées pour l'assèchement d'urgence de petits locaux inondés (caves, garages, etc.), l'évacuation d'eaux usées domestiques (lave-vaisselle, machines à laver), le vidage de puits.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet en instance n° BO2015A000116
- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0011

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

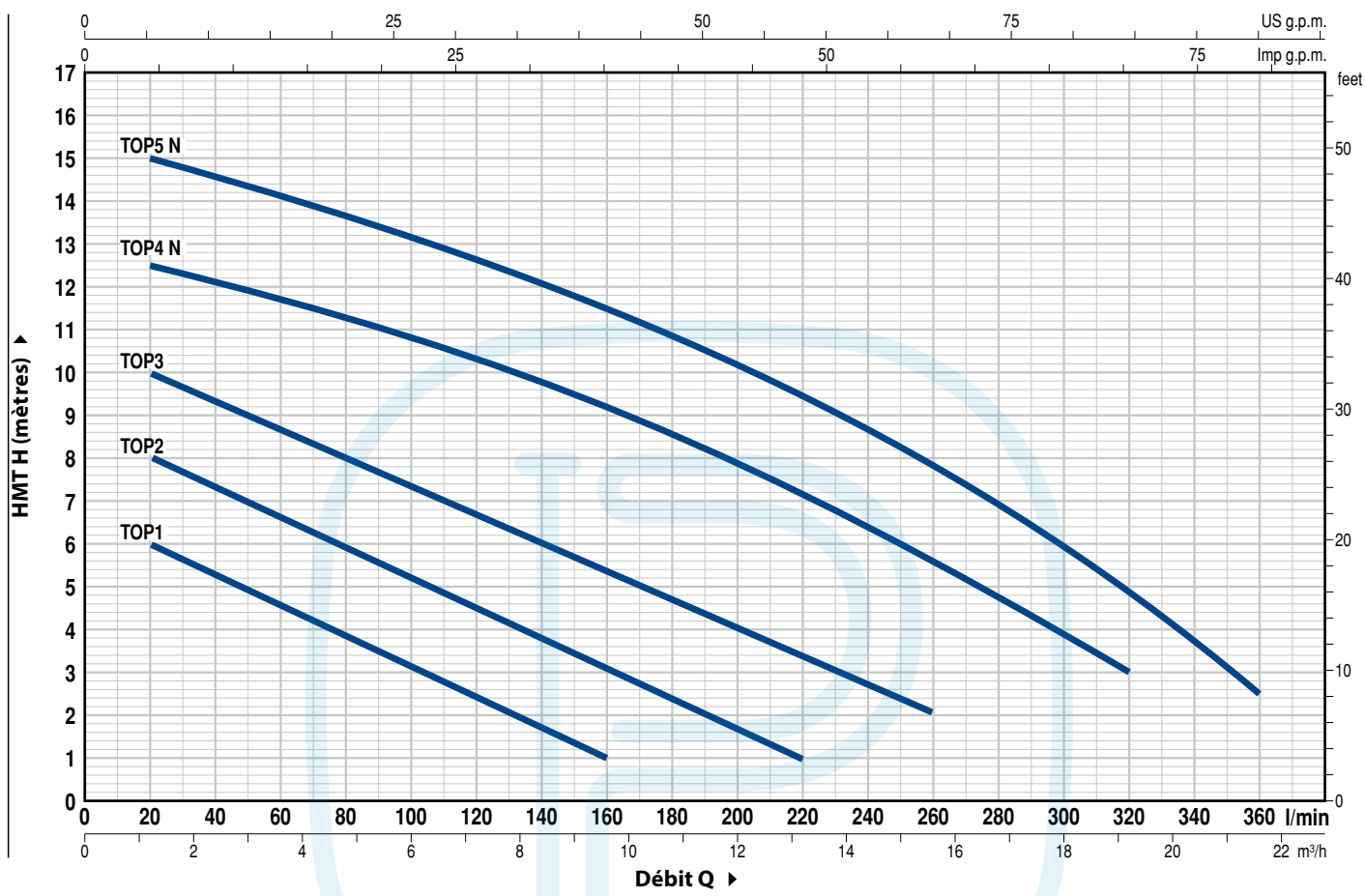
- Electropompes avec flotteur à fonctionnement vertical "**TOP-GM**" (conseillées pour regards avec dimensions réduites)
- Electropompes pour liquides agressifs "**TOP 2-3 LA**"
- Garniture mécanique spéciale
- Electropompes TOP 1-2-3 avec câble d'alimentation de **10 m**.
➡ N.B.: Le câble d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Electropompes sans l'interrupteur à flotteur extérieur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm



TYPE	PUISSANCE (P ₂)		Q	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6
	kW	HP		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
Monophasé			H mètres		7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1										
TOP 1	0.25	0.33			9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1							
TOP 2	0.37	0.50			10.5	10	9	8.8	8	7.5	6.5	6	5.5	4.8	4	3.5	2.5	2					
TOP 3	0.55	0.75			13	12.5	12.1	11.6	11.3	10.8	10.3	9.8	9.2	8.5	7.9	7.1	6.4	5.5	4.7	3.9	3		
TOP 4 N	0.75	1			15.5	15	14.5	14.1	13.6	13.2	12.6	12	11.5	10.8	10	9.4	8.5	7.8	6.8	6	4.8	3.6	2.5
TOP 5 N	0.92	1.25																					

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

REP. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Technopolymère
2	GRILLE D'ASPIRATION	Technopolymère
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304 (AISI 316L pour versions LA)
4	DIFFUSEUR	Technopolymère
5	ROUE	Noryl FE1520PW
6	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304 (AISI 316L pour versions LA)
7	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304
8	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104 (AISI 316L pour versions LA)

9 DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE

Électropompe

Type

TOP 1-2-3

TOP 1-2-3 GM

TOP 2-3 LA

Garniture

Type

STA-12R

AR-12R LA

Arbre

Diamètre

Ø 12 mm

Ø 12 mm

Bague fixe

Céramique

Céramique

Bague mobile

Graphite

Graphite

Matériaux

Élastomère

NBR

NBR

Métaux

AISI 304

AISI 316

10	JOINT A LEVRES	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm
----	----------------	----------------------

11	ROULEMENTS	6201 ZZ / 6201 ZZ
----	------------	-------------------

12	CONDENSATEUR	
----	--------------	--

Électropompe

Monophasée

TOP 1

TOP 2

TOP 3

Capacité

(230 V ou 240 V)

10 µF 450 VL

10 µF 450 VL

14 µF 450 VL

(110 V)

16 µF - 250 VL

16 µF - 250 VL

16 µF - 250 VL

13	MOTEUR ÉLECTRIQUE	
----	-------------------	--

TOP: monophasé 230 V - 50 Hz

avec protection thermique intégrée au bobinage.

– Isolation: classe F

– Protection: IP X8

14	GROUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)	
----	--	--

Équipé de:

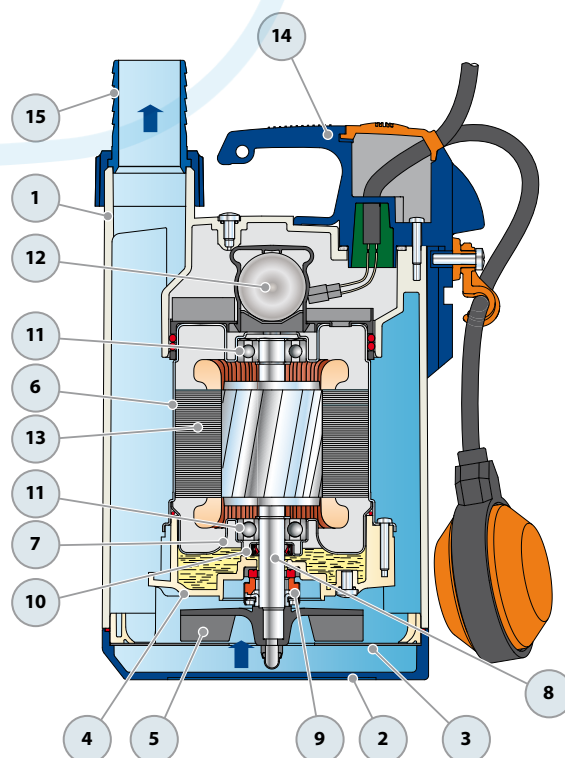
– Câble d'alimentation de **5 mètres**, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko

– Interrupteur à flotteur extérieur (Flotteur à fonctionnement vertical dans les versions GM)

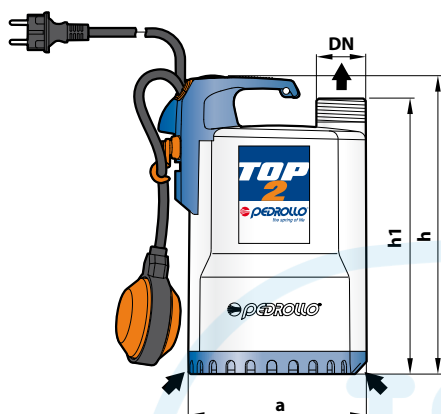
15	RACCORD ET EMBOUT CANNELE POUR TUYAU	
----	--------------------------------------	--

Embout pour tuyau Ø 25 mm pour TOP 1

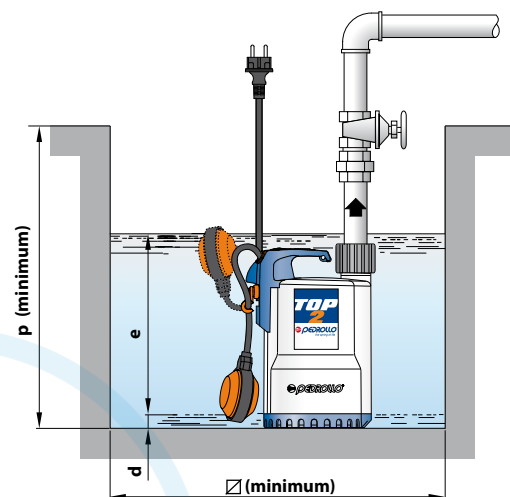
Ø 35 mm pour TOP 2-3



DIMENSIONS ET POIDS

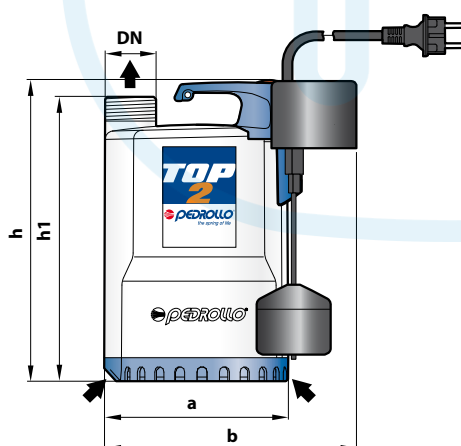


Installation typique

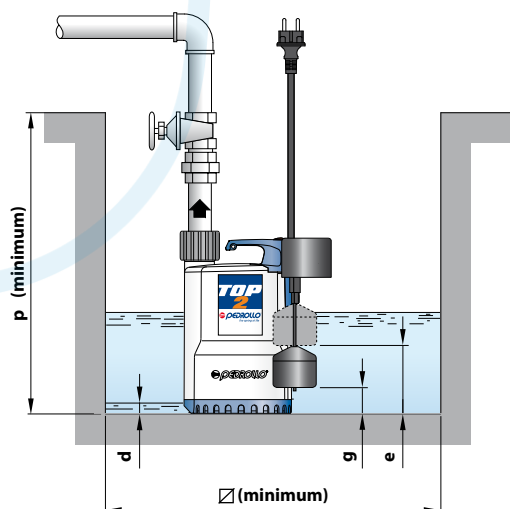


TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg
Monophasé	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 1	1 1/4"	152	257	237	14	réglable	350	350	5.2
TOP 2									5.2
TOP 3			287	267					6.6

Version avec flotteur à fonctionnement vertical



Installation typique



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm									kg
Monophasé	DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	
TOP 1-GM	1 1/4"	152	200	257	237	14	140	35	350	220	5.3
TOP 2-GM											5.3
TOP 3-GM				287	267		170	40			6.7

INTENSITES

TYPE	TENSION		
Monophasé	230 V	240 V	110 V
TOP 1	1.5 A	1.4 A	3.0 A
TOP 2	2.0 A	1.9 A	5.3 A
TOP 3	3.2 A	3.1 A	7.9 A

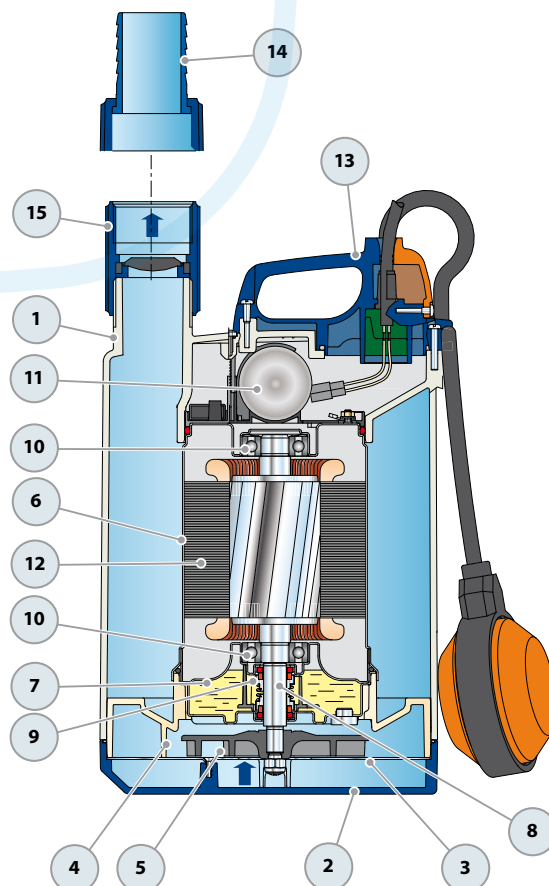
PALETTISATION

TYPE	GROUPAGE	CONTAINER
Monophasé	nb de pompes	nb de pompes
TOP 1	96	144
TOP 2	96	144
TOP 3	96	144

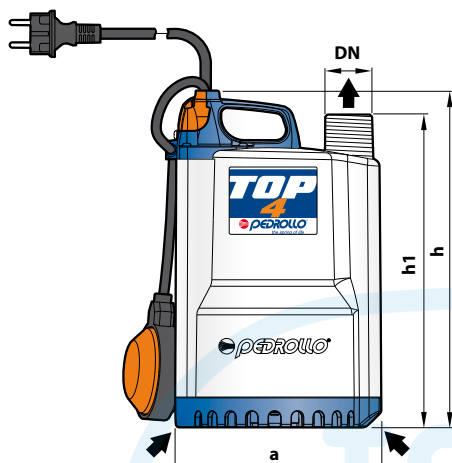
REP. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

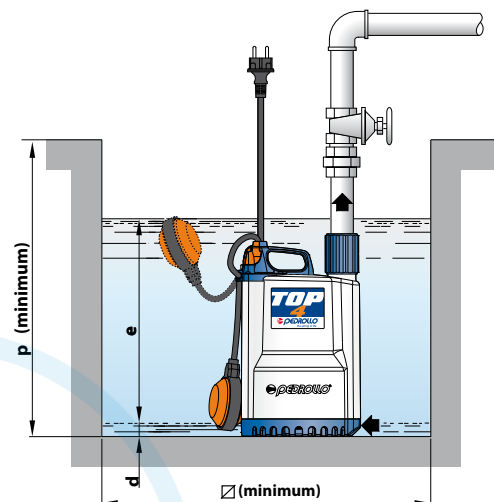
1	CORPS DE POMPE	Technopolymère																						
2	GRILLE D'ASPIRATION	Technopolymère																						
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Acier inox AISI 304																						
4	DIFFUSEUR	Technopolymère																						
5	ROUE	Noryl FE1520PW																						
6	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304																						
7	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304																						
8	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104																						
9	DOUBLE GARNITURE MECANIQUE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE																							
<table><tr><th>Garniture</th><th>Arbre</th><th>Position</th><th colspan="3">Matériaux</th></tr><tr><th>Type</th><th>Diamètre</th><th></th><th>Bague fixe</th><th>Bague mobile</th><th>Élastomère</th></tr><tr><td rowspan="2">MG1-14D SIC</td><td rowspan="2">Ø 14 mm</td><td>Côté moteur</td><td>Carbure silicium</td><td>Graphite</td><td>NBR</td></tr><tr><td>Côté pompe</td><td>Carbure silicium</td><td>Carbure silicium</td><td>NBR</td></tr></table>			Garniture	Arbre	Position	Matériaux			Type	Diamètre		Bague fixe	Bague mobile	Élastomère	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur	Carbure silicium	Graphite	NBR	Côté pompe	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR
Garniture	Arbre	Position	Matériaux																					
Type	Diamètre		Bague fixe	Bague mobile	Élastomère																			
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Côté moteur	Carbure silicium	Graphite	NBR																			
		Côté pompe	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR																			
10	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ																						
11	CONDENSATEUR																							
<table><tr><th>Électropompe</th><th colspan="2">Capacité</th></tr><tr><th>Monophasée</th><th>(230 V ou 240 V)</th><th>(110 V)</th></tr><tr><td>TOP 4 N</td><td>16 µF 450 VL</td><td>30 µF - 250 VL</td></tr><tr><td>TOP 5 N</td><td>20 µF 450 VL</td><td>30 µF - 250 VL</td></tr></table>			Électropompe	Capacité		Monophasée	(230 V ou 240 V)	(110 V)	TOP 4 N	16 µF 450 VL	30 µF - 250 VL	TOP 5 N	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL										
Électropompe	Capacité																							
Monophasée	(230 V ou 240 V)	(110 V)																						
TOP 4 N	16 µF 450 VL	30 µF - 250 VL																						
TOP 5 N	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL																						
12	MOTEUR ÉLECTRIQUE																							
TOP: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. – Isolation: classe F – Protection: IP X8																								
13	GROUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)																							
Équipé de:																								
– Câble d'alimentation de 10 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko																								
– Interrupteur à flotteur extérieur (Flotteur à fonctionnement vertical dans les versions GM)																								
14	RACCORD ET EMBOUT CANNELE POUR TUYAU																							
Embout pour tuyau Ø 41 mm																								
15	MANCHON																							
Technopolymère taraudé 1½" avec clapet																								



DIMENSIONS ET POIDS

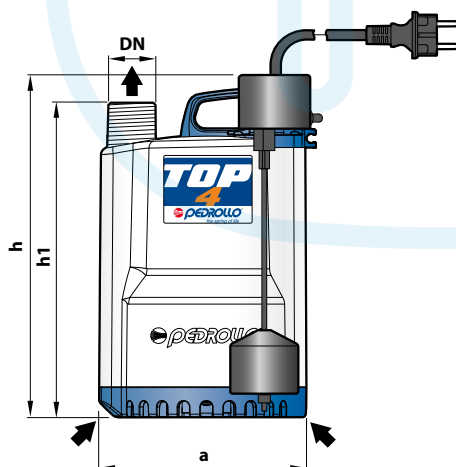


Installation typique

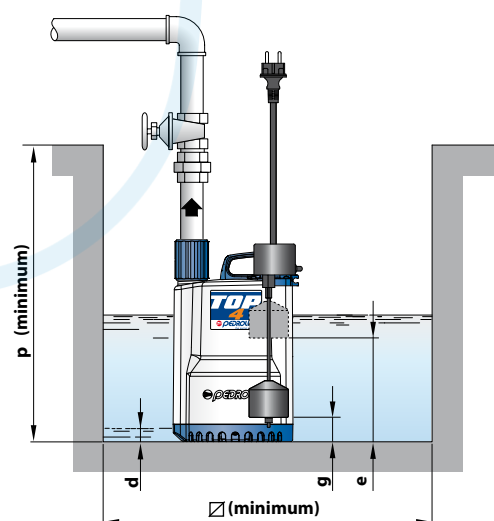


TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg
Monophasé	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 4 N	1½"	204	337	313	30	réglable	450	450	10.2
TOP 5 N									11.1

Version avec flotteur à fonctionnement vertical



Installation typique



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg
Monophasé	DN	a	h	h1	d	e	g	p	Ø
TOP 4 N - GM	1½"	204	337	313	30	220	65	450	300
TOP 5 N - GM									

INTENSITES

TYPE	TENSION		
Monophasé	230 V	240 V	110 V
TOP 4 N	4.5 A	4.4 A	9.0 A
TOP 5 N	5.5 A	5.4 A	11.0 A

PALETTISATION

TYPE	GROUPAGE	CONTAINER
Monophasé	nb de pompes	nb de pompes
TOP 4 N	60	100
TOP 5 N	60	100