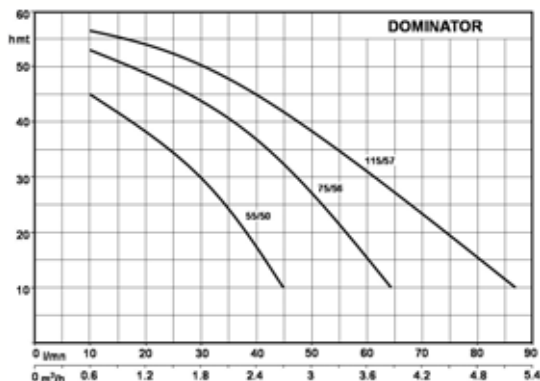


# POMPES IMMERGÉES

pour puits ou forages 4" - Ø 100 mm



Ø 98 mm



## DOMINATOR 4" - Pompe immergée monobloc pour puits ou forage de Ø 100 mm

Livrée avec 20 m de câble électrique et 20 m de câble nylon de suspension

Pompes centrifuges immergées multi-étages pour eaux claires Ø 4" (100 mm)  
Les pompes immergées DOMINATOR 4" sont adaptées pour des installations dans des forages, puits traditionnels, bassins, cours d'eaux claires, lacs, etc.

- CLAPET ANTI-RETOUR INTEGRE
- CONDENSATEUR INCORPORE

### UTILISATION

- Pompage d'eau de puits ou de forage
- Systèmes de surpression d'eau avec réservoir pour alimentation domestique
- Petits systèmes d'arrosage automatique
- Irrigation

### CONSTRUCTION

- Moteur à sec enfermé dans une enveloppe en acier continuellement refroidie durant l'opération de pompage: IP 68, Classe F, Alimentation monophasée avec condensateur incorporé
- Protection thermique incorporée
  - Câble électrique totalement isolé
  - Roulements à billes auto-lubrifiés
  - Vitesse de rotation 2850 trs/mn
  - Convient pour un usage continu en immersion

### Limites d'utilisation

- Eau claire sans corps solides en suspension ou particules abrasives
- Plage de température maxi de l'eau 40°C
- Profondeur d'immersion maxi sous le niveau d'eau 20m

### 230 V Monophasé

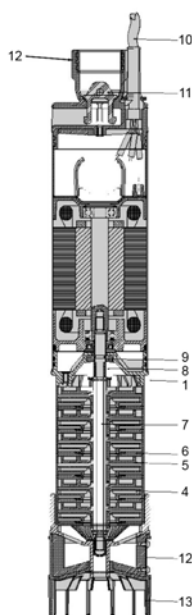
TYPE	KW P <sub>1</sub> Nominal	KW P <sub>2</sub> Absorbé	Amp.	mf	CODE	Pu H.T. €
DOMINATOR 4" - 55/50 M	0,50	0,65	3	16	216 334	<b>422.00</b>
DOMINATOR 4" - 75/56 M	0,60	0,75	3,3	16	216 348	<b>451.90</b>
DOMINATOR 4" - 115/57 M	0,80	1,10	5	16	216 356	<b>474.70</b>

### Dimensions Dominator 4" (mm)



	A	Ø C	DNM	Nb d'étages	kg
DOMINATOR 4" - 55/50	549	98	1"1/4	6	8,8
DOMINATOR 4" - 75/56	643	98	1"1/4	8	9,6
DOMINATOR 4" - 115/57	643	98	1"1/4	8	9,9

### Construction Dominator 4"



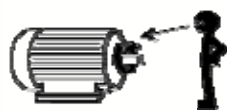
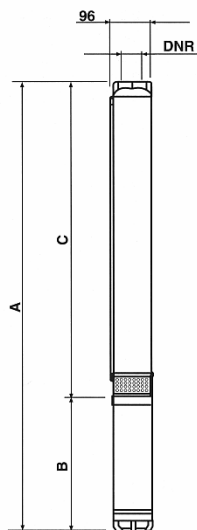
Rep	Désignation	Matériaux
1	Corps de pompe	Acier Inox X5 CrNi 1810 (AISI 304)
2	Grille d'aspiration	Acier Inox X 16 CrNi 16 (AISI 431)
3	Base	Noryl GNF 2V
4	Roues	Résine acétalique
5	Diffuseurs	Polycarbonate avec insert en céramique au niveau des points d'usure
6	Couvercle diffuseur	
7	Arbre moteur	Hexagonal en acier Inox X 10 CrNiS 1809 (AISI 303) avec bague en céramique aux points d'usure + AISI 416 du côté arbre moteur
8	Joint tournant	Graphite
9	Contreface	Fusion d'aluminium
10	Câble d'alimentation	20 m H07 RNF-F
11	Clapet anti-retour	Intégré - Plastique
12	Tête	Noryl avec insert laiton fileté 1" 1/4
	Bague insérée à chaque étage	

# POMPES IMMERGÉES 4"

POMPES 6", 8" et 10"  
Nous consulter



Coffret de démarrage livré avec pompes monophasées



Rotation du moteur en sens anti-horaire

## FA - Pompe immergée pour forage de 4" - Ø 100 mm - (pompe Ø 98 mm)

### UTILISATION

Domestique, agricole, industrielle, pour forage de 100 mm de diamètre intérieur minimum.

### CONSTRUCTION

Corps de pompe, refoulement et lanterne, corps de diffuseurs, chemise, arbre, accouplement, protège-câble, crépine d'aspiration et boulons sont en acier Inox 304.

Turbines et diffuseurs en polycarbonate non

toxique.(LEXAN).

- Clapet anti-retour incorporé, facilement démontable.

- Moteur immergé à bain d'eau TESLA.

- Bride d'accouplement à la norme NEMA.

- Température maxi. 30°C.

- Quantité maximum de sable admissible: 20 gr/m<sup>3</sup>.

## FA 3 - Ø Refoulement 1"1/4

TYPE	KW	A	B (m)	C	Kg	230 V mono		Tri 400 V		Hydraulique seule	
						CODE	Pu H.T. €	CODE	Pu H.T. €	CODE	Pu H.T. €
3 - 11	0,37	701	216	485	11.7	807 257	593.90	806 730	541.70	201 286	271.00
3 - 16	0,55	821	236	585	13.8	807 265	664.10	806 749	592.60	201 294	317.70
3 - 22	0,75	971	266	705	15.7	807 273	726.60	806 757	646.90	201 308	352.00
3 - 32	1,1	1186	286	900	18.7	807 281	853.90	806 765	761.80	201 316	442.40
3 - 46	1,5	1523	348	1175	22.6	807 303	1 082.00	806 773	952.50	201 324	592.80
3 - 60	2,2	1888	393	1495	29.2	807 311	1 278.00	806 781	1 194.00	201 332	834.70

## FA 6 - Ø Refoulement 1"1/4

TYPE	KW	A	B (m)	C	Kg	230 V mono		Tri 400 V		Hydraulique seule	
						CODE	Pu H.T. €	CODE	Pu H.T. €	CODE	Pu H.T. €
6 - 5	0,37	646	216	430	11.3	807 338	569.00	806 803	516.80	201 340	248.50
6 - 7	0,55	731	236	495	13.9	807 346	629.60	806 811	558.10	201 359	258.30
6 - 10	0,75	856	266	590	15.8	807 354	699.70	806 838	620.00	201 367	316.70
6 - 15	1,1	1036	286	750	19	807 362	802.10	806 846	710.10	201 375	371.70
6 - 20	1,5	1263	348	915	22.1	807 370	961.50	806 854	831.70	201 383	456.40
6 - 30	2,2	1628	393	1235	26.1	807 389	1 165.00	806 862	1 080.00	201 391	582.60
6 - 40	3	2099	544	1555	30.4			806 870	1 431.00	201 464	842.00
6 - 50	4	2534	614	1920	34.4			806 889	1 661.00	201 472	990.10

## FA 14 - Ø Refoulement 2"

TYPE	KW	A	B (m)	C	Kg	230 V mono		Tri 400 V		Hydraulique seule	
						CODE	Pu H.T. €	CODE	Pu H.T. €	CODE	Pu H.T. €
14 - 4	0,75	761	266	495	13.9	807 567	657.60	807 028	577.90	201 480	279.50
14 - 6	1,1	886	286	600	16.2	807 575	740.70	807 036	648.70	201 499	304.10
14 - 8	1,5	1053	348	705	17.3	807 583	867.50	807 044	737.80	201 502	342.10
14 - 12	2,2	1308	393	915	21.4	807 591	998.00	807 052	913.50	201 510	428.80
14 - 17	3	1724	544	1180	30.7			807 060	1 249.00	201 529	536.30
14 - 20	4	2009	614	1395	35.4			807 079	1 421.00	201 537	654.90
14 - 22	4	2114	614	1500	36.5			807 087	1 460.00	201 553	667.60
14 - 24	4	2219	614	1605	37.3			807 095	1 531.00	201 561	851.60
14 - 30	5,5	2609	684	1925	43.2			807 109	1 790.00	201 588	985.30

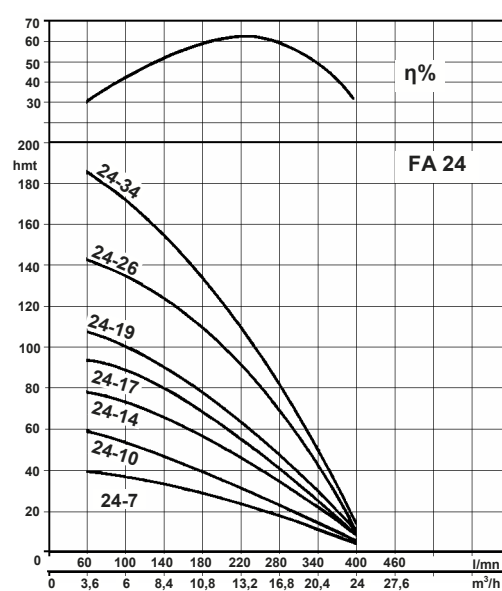
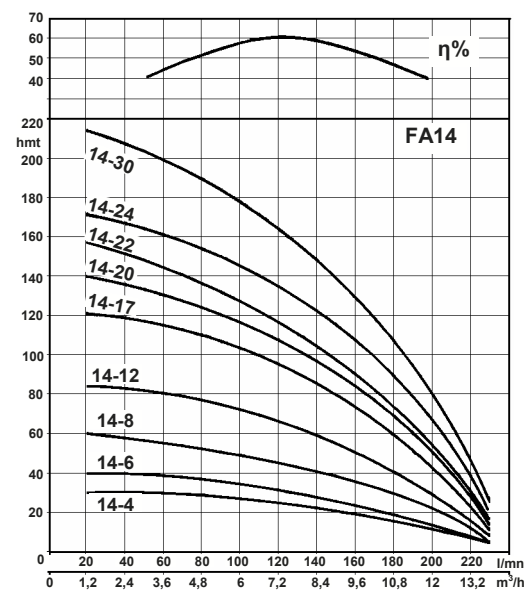
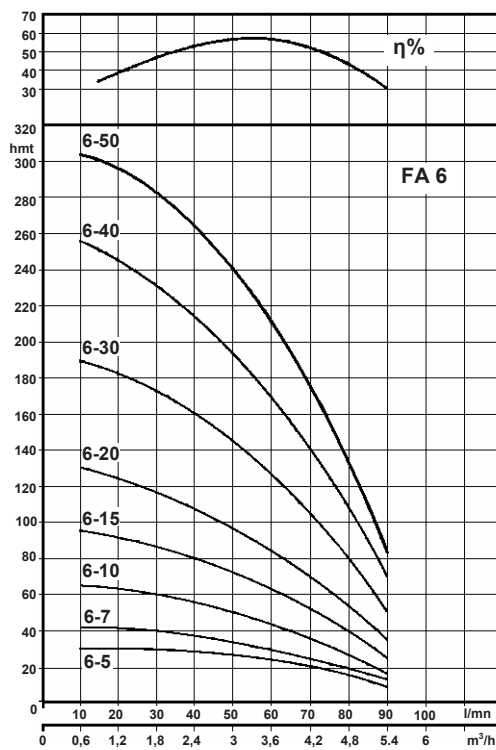
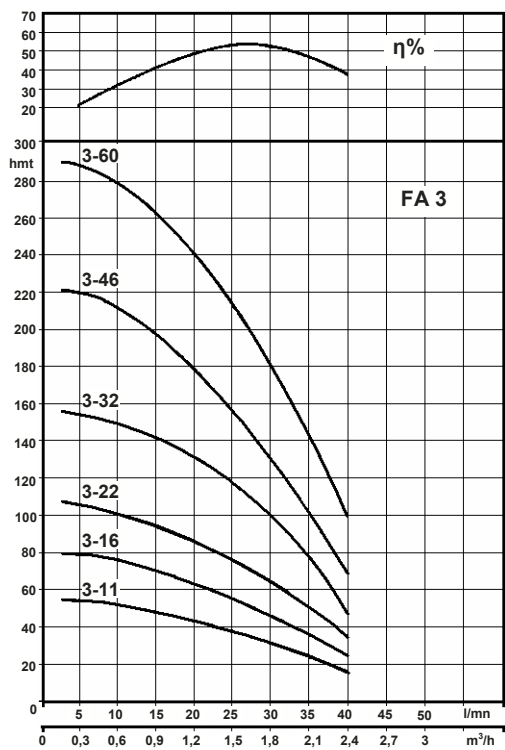
## FA 24 - Ø Refoulement 2"

TYPE	KW	A	B (m)	C	Kg	230 V mono		Tri 400 V		Hydraulique seule	
						CODE	Pu H.T. €	CODE	Pu H.T. €	CODE	Pu H.T. €
24 - 7	1,5	1188	348	840	17.8	807 648	915.40	807 168	785.70	201 596	411.30
24 - 10	2,2	1468	393	1075	22.1	807 656	1 054.00	807 176	969.20	201 626	492.20
24 - 14	3	1999	544	1455	32.2			807 184	1 329.00	201 634	713.40
24 - 17	4	2299	614	1685	38.2			807 192	1 556.00	201 642	802.00
24 - 19	4	2459	614	1845	40.3			807 206	1 643.00	201 650	987.50
24 - 26	5,5	3139	684	2455	49.7			807 214	2 035.00	201 669	1 282.00
24 - 34	7,5	3914	764	3150	58.8			807 222	2 587.20	201 677	1 530.00

### Instructions de mise en service

- 1) Prévoir un coffret de protection manque d'eau (voir pages 184 à 187) relais thermique convenablement calibré.
- 2) S'assurer que le forage est équipé de crépine anti-sable avec des fentes maximum de 3/10 mm. (voir crépine Filtra). Cette Crépine à deux fonctions :
  - a) protection anti sable (3/10 mm)
  - b) refroidissement du moteur (flux de refroidissement 8 cm/sec. mini)
 Dans le cas d'installation dans un puits bâti, il faut tuber ce puits pour retrouver les deux conditions ci-dessus (a et b).
- 3) Suspendre la pompe avec deux filins inox pour éviter le dévissage du tuyau de refoulement.
- 4) Ces moteurs peuvent supporter 20 démarrages à l'heure, sans risque de détérioration. S'assurer donc à la mise en service que cette condition est bien remplie.
- 5) A la mise en service, s'assurer à l'aide d'un contrôleur universel :
  - a) que la tension d'alimentation du réseau est correcte.
  - b) que l'intensité absorbée par la pompe en fonctionnement à charge normale ne dépasse pas celle indiquée sur la plaque signalétique du moteur. Il est donc nécessaire de relever avant la descente dans le forage toutes les caractéristiques de la pompe et du moteur.
 Vérifier lors des tests de débit du forage, avant la mise en place de la pompe, que le niveau dynamique de la nappe dans le forage se trouve au minimum à 1 m au dessus de l'orifice de refoulement de la pompe.

Courbes de débit FA



SECTION CÂBLES D'ALIMENTATION					
KW	Ch	Long. Maxi en m.	4x1,5	4x2,5	4x4
0,37	0,50		55	90	140
0,55	0,75		55	90	140
0,75	1,00		40	65	105
1,10	1,50		30	50	75
1,50	2,00	25	40	55	

Renvoi !

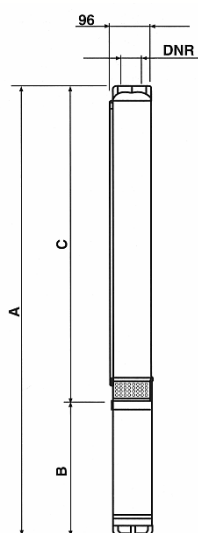
Voir rubrique

- Coffret de protection manque d'eau.
- Crépine anti sable Filtra.
- Filin et serre câble Inox.



# POMPES IMMERGÉES INOX 4"

TOUT INOX



Rotation du moteur en sens **anti-horaire**

## SP - Pompe immergée Inox pour forage de 4" - Ø 100 mm - (pompe Ø 98 mm)

### UTILISATION

Domestique, agricole, industrielle, pour forage de 100 mm de diamètre intérieur minimum.

### CONSTRUCTION

Corps de pompe, refoulement et lanterne, corps de diffuseurs, chemise, arbre, accouplement, protège-câble, crépine d'aspiration et boulons, turbines et diffuseurs sont en acier Inox Aisi 304 et résistant à la corrosion.

Bague d'usure de diffuseur équipée de bague à

lèvre.

- Clapet anti-retour incorporé.

- Moteur immergé à bain d'eau TESLA.

- Bride d'accouplement à la norme NEMA.

- Température maxi. 30°C.

- Quantité maximum de sable admissible : 20 gr/m<sup>3</sup>.

## SP10 - Ø Refoulement 1"1/4

TYPE	KW	A	B	C	Kg	230 V mono		Tri 400 V		Hydraulique seule	
						CODE	Pu H.T. €	CODE	Pu H.T. €	CODE	Pu H.T. €
10-09	0,37	570	216	354	10	807 915	<b>569.00</b>	808 393	<b>517.50</b>	238 473	<b>243.20</b>
10-13	0,55	674	236	438	11	807 923	<b>654.30</b>	808 407	<b>583.30</b>	238 481	<b>308.50</b>
10-18	0,75	809	266	543	12.7	807 931	<b>755.10</b>	808 415	<b>675.90</b>	238 494	<b>386.70</b>
10-23	1,10	934	286	648	14.4	807 944	<b>874.60</b>	808 423	<b>783.10</b>	238 503	<b>464.90</b>
10-28	1,50	1101	348	753	18.8	807 958	<b>1 041.00</b>	808 431	<b>912.40</b>	238 511	<b>547.40</b>

## SP 18 - Ø Refoulement 1"1/4

18-12	0,75	683	266	417	11.3	808 024	<b>652.70</b>	808 504	<b>573.60</b>	238 597	<b>288.70</b>
18-18	1,10	829	286	543	13.1	808 040	<b>784.60</b>	808 520	<b>693.20</b>	238 619	<b>383.60</b>
18-25	1,50	1038	348	690	18.1	808 067	<b>973.60</b>	808 547	<b>844.70</b>	238 635	<b>495.70</b>
18-33	2,20	1251	393	858	20.5	808 083	<b>1 137.00</b>	808 563	<b>1 052.80</b>	238 651	<b>620.70</b>

## SP 25 - Ø Refoulement 1"1/2

25-08	0,75	599	266	333	10.5	808 121	<b>605.00</b>	808 636	<b>525.90</b>	238 732	<b>225.90</b>
25-12	1,10	704	286	418	11.9	808 134	<b>712.30</b>	808 644	<b>620.90</b>	238 740	<b>291.20</b>
25-17	1,50	872	348	522	16.5	808 148	<b>875.00</b>	808 652	<b>746.20</b>	238 759	<b>369.30</b>
25-21	2,20	999	393	606	18.2	808 156	<b>985.50</b>	808 660	<b>901.60</b>	238 767	<b>434.50</b>
25-25	2,20	1083	393	690	19	808 164	<b>1 046.00</b>	808 679	<b>962.40</b>	238 775	<b>499.60</b>
25-33	3,00	1402	544	858	28.2			808 687	<b>1 283.00</b>	238 783	<b>620.60</b>

## SP 40 - Ø Refoulement 2"

40-07	1,10	781	286	495	16	808 199	<b>878.60</b>	808 741	<b>787.20</b>	238 856	<b>468.80</b>
40-10	1,50	969	348	621	18.7	808 202	<b>1 098.00</b>	808 754	<b>969.20</b>	238 864	<b>607.90</b>
40-12	2,20	1098	393	705	20.3	808 210	<b>1 233.00</b>	808 768	<b>1 149.00</b>	238 872	<b>699.10</b>
40-15	2,20	1224	393	831	22	808 229	<b>1 363.00</b>	808 776	<b>1 279.00</b>	238 880	<b>837.90</b>
40-18	3,00	1501	544	957	31.5			808 784	<b>1 639.00</b>	238 899	<b>976.80</b>
40-21	4,00	1697	614	1083	35.8			808 792	<b>1 860.00</b>	238 902	<b>1 114.00</b>
40-25	4,00	1865	614	1251	37.7			808 806	<b>2 034.00</b>	238 910	<b>1 303.00</b>

## SP 75 - Ø Refoulement 2"

75-07	2,20		393	633	18.5	808 253	<b>1 021.00</b>	808 865	<b>1 023.00</b>	238 988	<b>564.80</b>
75-10	4,00		614	828	30.9			808 873	<b>1 523.00</b>	238 996	<b>756.00</b>
75-13	4,00		614	1023	32.4			808 881	<b>1 698.00</b>	239 003	<b>942.80</b>
75-18	5,50		684	1348	38.2			808 894	<b>2 141.00</b>	239 011	<b>1 260.00</b>

### Instructions de mise en service

1) Prévoir un coffret de protection manque d'eau (voir pages 184 à 187) relais thermique convenablement calibré.

2) S'assurer que le forage est équipé de crépine anti-sable avec des fentes maximum de 3/10 mm. (voir crépine Filtra). Cette Crépine à deux fonctions :

a) protection anti sable (3/10 mm)  
b) refroidissement du moteur (flux de refroidissement 8 cm/sec. mini)

Dans le cas d'installation dans un puits bâti, il faut tuber ce puits pour retrouver les deux conditions ci-dessus (a et b).

3) Suspendre la pompe avec deux filins inox pour éviter le dévissage du tuyau de refoulement.

4) Ces moteurs peuvent supporter 20 démarrages à l'heure, sans risque de détérioration. S'assurer donc à

la mise en service que cette condition est bien remplie.

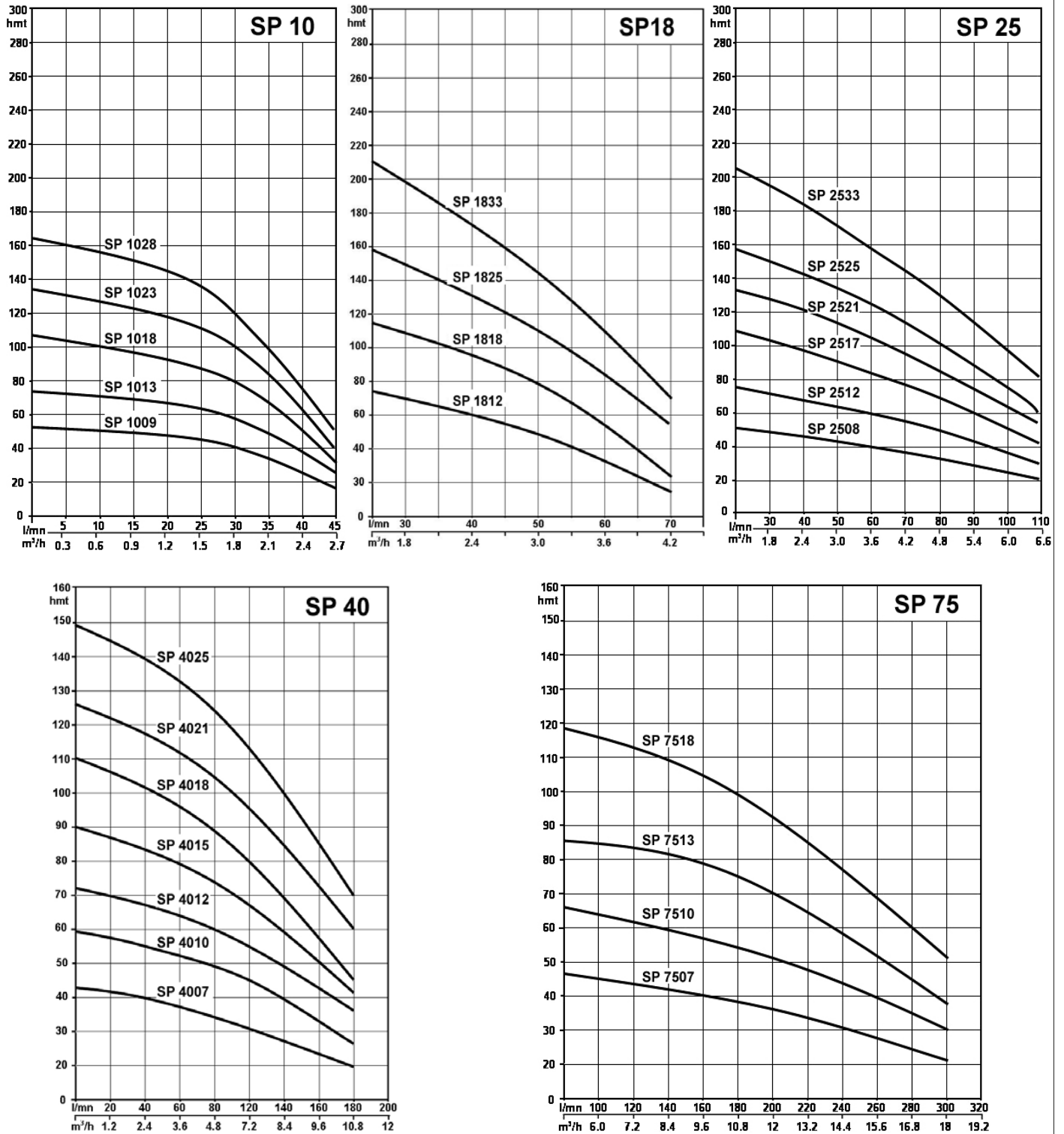
5) A la mise en service, s'assurer à l'aide d'un contrôleur universel :

a) que la tension d'alimentation du réseau est correcte.

b) que l'intensité absorbée par la pompe en fonctionnement à charge normale ne dépasse pas celle indiquée sur la plaque signalétique du moteur. Il est donc nécessaire de relever avant la descente dans le forage toutes les caractéristiques de la pompe et du moteur.

Vérifier lors des tests de débit du forage, avant la mise en place de la pompe, que le niveau dynamique de la nappe dans le forage se trouve au minimum à 1 m au dessus de l'orifice de refoulement de la pompe.

Courbes de débit SP



SECTION CÂBLES D'ALIMENTATION			4x1,5	4x2,5	4x4
KW	Ch	Long. Maxi en m.	55	90	140
0,37	0,50		55	90	140
0,55	0,75		40	65	105
0,75	1,00		30	50	75
1,10	1,50		25	40	55
1,50	2,00				

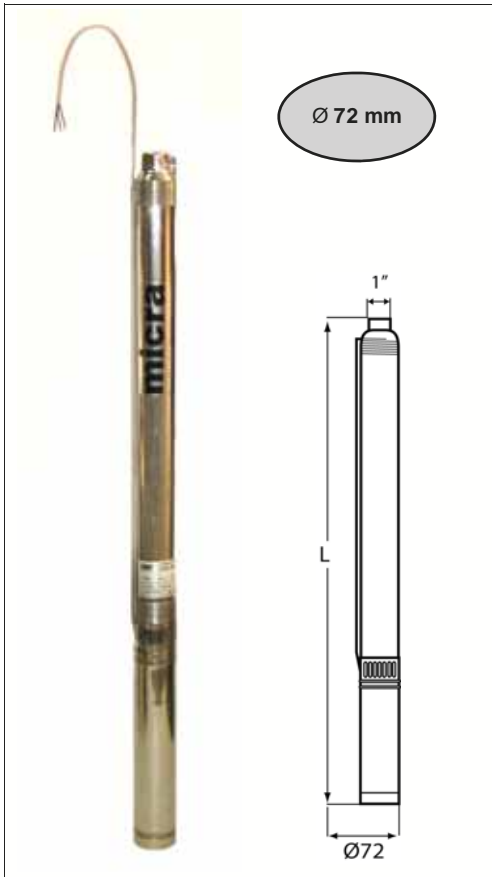
Renvoi !

Voir rubrique

- Coffret de protection manque d'eau.
- Crépine anti sable Filtra.
- Filin et serre câble Inox.



# POMPES IMMERGÉES 3"



## MICRA - Pompe immergée 3" pour forage Ø 80 mm

### UTILISATION

- Electropompes immergées pour forage de 3'' - 80 mm, pompage d'eaux claires sans sable. Pompe livrée avec 1,50 m de câble électrique et coffret de démarrage avec condensateur et disjoncteur.

### CONSTRUCTION

- Visserie, stator moteur inox AISI 304, lanterne et refoulement en laiton, turbine en LEXAN, diffuseur en NORYL avec bague anti-usure en acier inox AISI 304. Arbre pompe et moteur en acier inox AISI 420.

### LIMITES D'UTILISATION

Température maxi du liquide pompé 30°C pour vitesse d'eau le long du moteur 0,3 m/sec et

40°C pour vitesse d'eau le long du moteur 1,2 m/sec.

Profondeur maximum d'immersion : 40 m

Variation de tension admissible +/- 5%.

30 démarrages heure maximum.

Le raccordement du conducteur de terre à la terre de l'installation est obligatoire.

### ACCESSOIRES

Prévoir: Le filin inox de suspension, la longueur de câble nécessaire et une jonction thermorétractable JT 4x2,5.

- Une protection manque d'eau avec les coffrets GUARDIAN sans électrodes, installation simplifiée.

TYPE	KW	Ch	Coffret mono	A	µF	Ø Pompe	Ø Refoul.	Haut.	Kg	CODE	Pu H.T. €
MICRA 75	0,55	0,75	CB 20/06	5,1	20	72	1"G	1145	11	216 836	<b>826.70</b>
MICRA 100	0,75	1	CB 25/09	6,1	25	72	1"G	1390	12	216 844	<b>951.10</b>

### Caractéristiques

TYPE	m³/h l/mn	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4
		0	5	10	15	20	30	40
MICRA 75	Hmt	70	66	62	59	54	41	23
MICRA 100		95	90	85	78	71	53	30



# POMPES IMMERGÉES POUR PUIT

Livrée avec 10 m de câble électrique + Coffret disjoncteur avec condensateur et interrupteur marche arrêt.

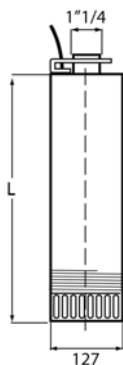
Ø 127



DIVER A



Kit Flotteur



## DIVER - Pompe immergée pour puit ou forage Ø 130 mm

### UTILISATION

Pompe pour puits ou forage de 130 mm, arrosage, adduction domestique, agricole, industrie.

### CONSTRUCTION

Aspiration à la base de la pompe, moteur refroidi par le fluide pompé. Cette pompe peut véhiculer jusqu'à 40 gr. de sable par m<sup>3</sup> d'eau.

Pompe livrée avec 10 m de câble.

Corps de pompe, moteur inox AISI 304 - Roue noryl - Arbre en acier inoxydable - Garniture mécanique en carbure de tungstène / carbure de tungstène.

### LIMITES D'UTILISATION

Température maxi du liquide pompé 30°C

Profondeur maximum d'immersion : 40 m

Variation de tension admissible +/- 5%.

40 démarrages heure maximum.

Hauteur minimum d'eau nécessaire 200 mm.

### ACCESSOIRES

Prévoir : Le filin inox de suspension.

- Une protection manque d'eau avec les coffrets GUARDIAN sans électrodes, installation simplifiée.

### 230 V monophasé

TYPE	P <sub>2</sub> kW	A 230 V	Coffret	µF	Ø Pompe	Ø Refoul.	Haut. (L)	Kg	CODE	Pu H.T. €
DIVER 75 m	0,55	4,6	DP 16/06	16	127	1"¼ G	420	10	233 048	461.90
DIVER 100 m	0,75	5,9	DP 20/06	20	127	1"¼ G	477	11,5	233 056	525.00
DIVER 150 m	1,1	7,8	DP 30/10	30	127	1"¼ G	544	13	233 064	593.20
DIVER 200 m	1,5	10,7	DP 35/12	35	127	1"¼ G	640	16,1	233 072	675.00
DIVER 100 HF m	0,75	6,2	DP 20/06	20	127	1"¼ G	520	12,1	233 218	567.60
DIVER 150 HF m	1,1	8,1	DP 30/10	30	127	1"¼ G	580	13,5	233 226	632.30
DIVER 200 HF m	1,5	10,8	DP 35/12	35	127	1"¼ G	640	16	233 234	710.80

### 230 V monophasé avec flotteur automatique

DIVER-A 150 m	1,1	7,8	DP 30/10	30	127	1"¼ G	544	13	233 374	647.70
---------------	-----	-----	----------	----	-----	-------	-----	----	---------	--------

### Kit Flotteur 10 m pour contrôle manque d'eau DIVER monophasé 75/100/150

Kit DIVER	longueur 10 m								233 404	105.30
-----------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	---------	--------

### 400 V triphasé

DIVER 75 t	0,55	1,7			127	1"¼ G	420	10	233 110	461.90
DIVER 100 t	0,75	2,4			127	1"¼ G	477	11,5	233 129	525.00
DIVER 150 t	1,1	3,3			127	1"¼ G	544	13	233 137	593.20
DIVER 200 t	1,5	4,9			127	1"¼ G	640	16,1	233 145	675.00
DIVER 100 HF t	0,75	2,5			127	1"¼ G	520	12,1	233 307	567.60
DIVER 150 HF t	1,1	3,5			127	1"¼ G	580	13,5	233 315	632.30
DIVER 200 HF t	1,5	4,9			127	1"¼ G	640	16	233 323	710.80

## Courbes de débit Diver

