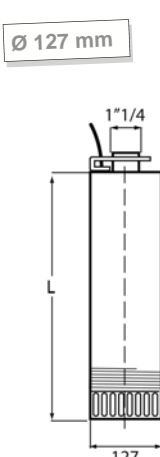


POMPES IMMERGÉES MONOBLOCS 5"



Ø 127 mm

1 1/4

127

DIVER - Pompe immergée pour puit ou forage Ø 130 mm

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

LIMITES D'UTILISATION
Refoulement : 1"1/4 G
Température maxi du liquide pompé 35°C
Profondeur maximum d'immersion : 20 m
Variation de tension admissible +/- 5%
40 démarrages heure maximum.
Hauteur minimum d'eau nécessaire 200 mm.
Granulométrie : 40gr/m³


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 m³ d'eau
Pompe livrée avec 10 m de câble
Corps de pompe, moteur inox AISI 304
Roue NORLYL
Arbre en acier inoxydable
Garniture mécanique en carbure de tungstène / carbure de tungstène

ACCESSOIRES
Filin inox de suspension
Protection manque d'eau : coffrets GUARDIAN sans électrodes, installation simplifiée
Kit flotteur pour automatiser les DIVER M

DIVER A avec flotteur automatique

Livrée avec

- 10 m de câble électrique
- Coffret de démarrage "CB" (disjoncteur avec condensateur et interrupteur marche arrêt pour pompe monophasée)

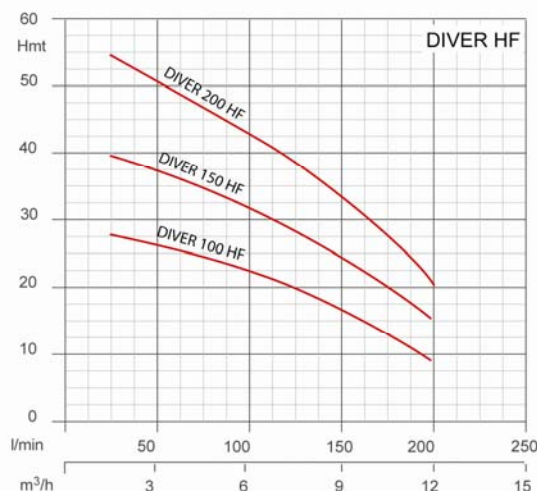
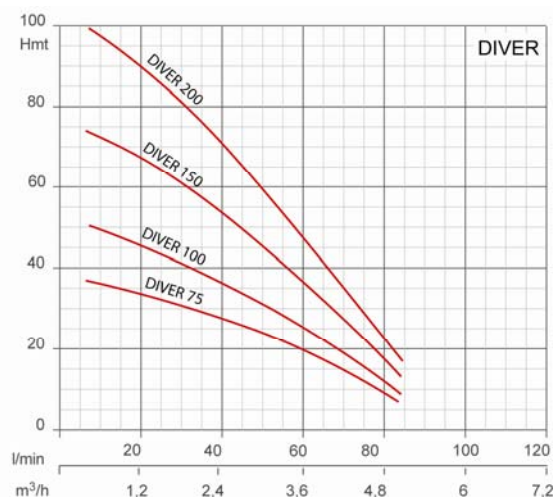


TYPE M = mono / T = tri	P2 ut. kW	Intensité (A)		Coffret démar. type µF	L mm	Poids Kg	230 V mono		400 V tri	
		230 V m	400 V t				CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
DIVER 75	0,55	4,6	1,7	CB 16/06 16	420	10	233 048	596,73	233 110	512,05
DIVER 100	0,75	5,9	2,4	CB 20/06 20	477	11,5	233 056	639,55	233 129	575,60
DIVER 150	1,1	7,8	3,3	CB 30/10 30	544	13	233 064	737,09	233 137	657,60
DIVER 150 A	1,1	7,8	-	CB 30/10 30	544	13	233 374	796,92	-	-
DIVER 200	1,5	10,7	4,9	CB 35/12 35	640	16,1	233 072	822,28	233 145	739,14
DIVER 100 HF	0,75	6,2	2,5	CB 20/06 20	520	12,1	233 218	691,44	233 307	643,05
DIVER 150 HF	1,1	8,1	3,5	CB 30/10 30	580	13,5	233 226	770,26	233 315	700,95
DIVER 200 HF	1,5	10,8	4,9	CB 35/12 35	640	16	233 234	826,54	233 323	779,30



Kit Flotteur pour contrôle manque d'eau (DIVER monophasé)					
TYPE	pompe de référence		Longueur	CODE	Pu H.T. €
Kit DIVER	DIVER 75M, DIVER 100M, DIVER 150M		10 m	233 404	128,27

■ Courbes de débit



POMPES IMMERGÉES MONOBLOCS 4"

Ø 98 mm



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

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

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...
 Clapet anti-retour intégré
 Condensateur incorporé

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

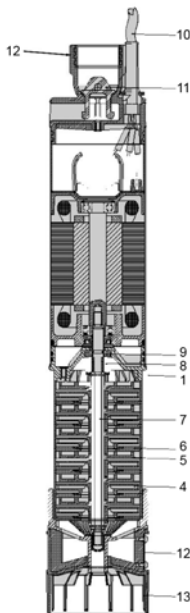
Moteur à sec enfermé dans une enveloppe en acier continuellement refroidie durant l'opération de pompage : IP 68, Classe F, Alimentation monophasée avec condensateur incorporé
 Protection thermique incorporée
 Câble électrique totalement isolé
 Roulements à billes auto-lubrifiés
 Vitesse de rotation 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 20 m.

TYPE	P2 utile kW	P1 absorbée KW	Intensité A	Cond. µf	230 V mono	
					CODE	Pu H.T. €
DOMINATOR 4" - 55/50 M	0,50	0,65	3	16	216 334	443,10
DOMINATOR 4" - 75/56 M	0,60	0,75	3,3	16	216 348	437,54
DOMINATOR 4" - 115/57 M	0,80	1,10	5	16	216 356	451,50

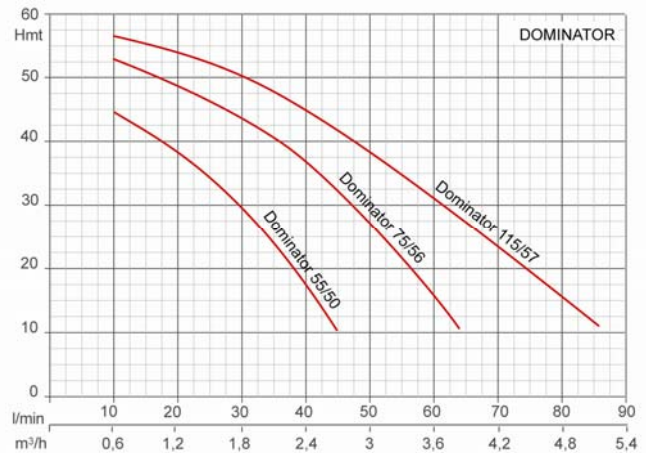
Construction



N°	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
5,6	Diffuseurs et couvercle	Polycarbonate avec insert en céramique au niveau des points d'usure
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

Courbes de débit



Dimensions (mm)

TYPE	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



POMPES IMMERGÉES MODULAIRES 4"

FA - Pompe immergée pour forage de 4" - Ø 100 mm
UTILISATION

Domestique, agricole, industrielle, pour forage de 119 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 en acier
Inox 304

Turbines et diffuseurs en polycarbonate non toxique (LEXAN)

Clapet anti-retour incorporé démontage aisé

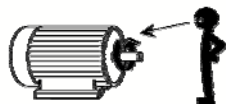
Bride d'accouplement à la norme NEMA

Température maxi. 30°C

 Quantité maximum de sable admissible : 20 gr/m³
MOTEUR

moteur immergé à bain d'eau 4GG

ou moteur immergé à bain d'huile 4OL


 Moteur monophasé
sens de rotation **anti-horaire**

Pompes monophasées livrées avec coffret de démarrage CB


Voir aussi

P.36... Moteurs immergés 4"

		FA 3 - Ø refoulement 1"1/4		Pompe complète							
TYPE m=mono t=tri	p2 kW	Hydraulique seule		230 V m. bain eau		230 V m. bain huile		400 V m. bain eau		400 V t. bain huile	
		CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
3 - 11	0,37	201 286	288,90	807 257	642,31	809 004	567,04	806 730	556,65	809 063	495,01
3 - 16	0,55	201 294	338,68	807 265	718,23	809 012	634,74	806 749	640,90	809 071	547,14
3 - 22	0,75	201 308	375,25	807 273	785,82	809 020	738,45	806 757	699,63	809 098	599,37
3 - 32	1,1	201 316	471,62	807 281	928,91	809 039	820,64	806 765	759,00	809 101	712,92
3 - 46	1,5	201 324	631,96	807 303	1 170,18	809 047	1 057,82	806 773	1 030,13	809 128	892,78
3 - 60	2,2	201 332	889,84	807 311	1 382,16	809 055	1 229,67	806 781	1 221,01	809 136	1 064,09

		FA 6 - Ø refoulement 1"1/4		Pompe complète							
TYPE m=mono t=tri	p2 kW	Hydraulique seule		230 V m. bain eau		230 V m. bain huile		400 V m. bain eau		400 V t. bain huile	
		CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
6 - 5	0,37	201 340	264,92	807 338	615,37	809 144	541,24	806 803	558,92	809 209	468,51
6 - 7	0,55	201 359	275,36	807 346	680,26	809 152	603,26	806 811	603,59	809 217	511,23
6 - 10	0,75	201 367	337,62	807 354	756,73	809 160	709,46	806 838	670,53	809 225	570,71
6 - 15	1,1	201 375	396,25	807 362	867,48	809 179	764,89	806 846	767,98	809 233	657,34
6 - 20	1,5	201 383	486,54	807 370	1 039,87	809 187	931,66	806 854	899,49	809 241	768,63
6 - 30	2,2	201 391	621,08	807 389	1 291,31	809 195	1 152,99	806 862	1 168,02	809 268	1 024,29
6 - 40	3	201 464	897,61					806 870	1 547,63	809 276	1 339,06
6 - 50	4	201 472	1055,49					806 889	1 796,37	809 284	1 555,63

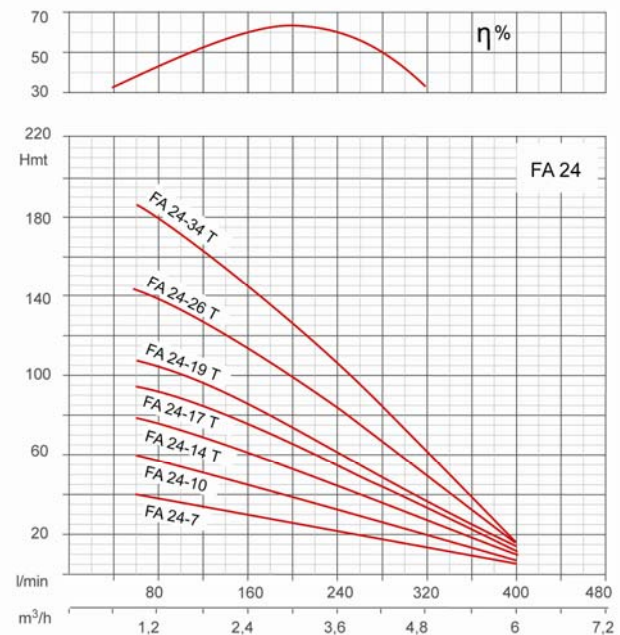
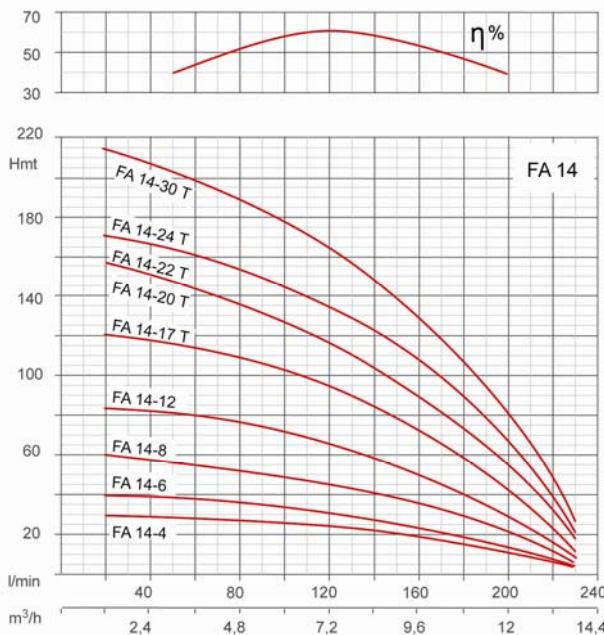
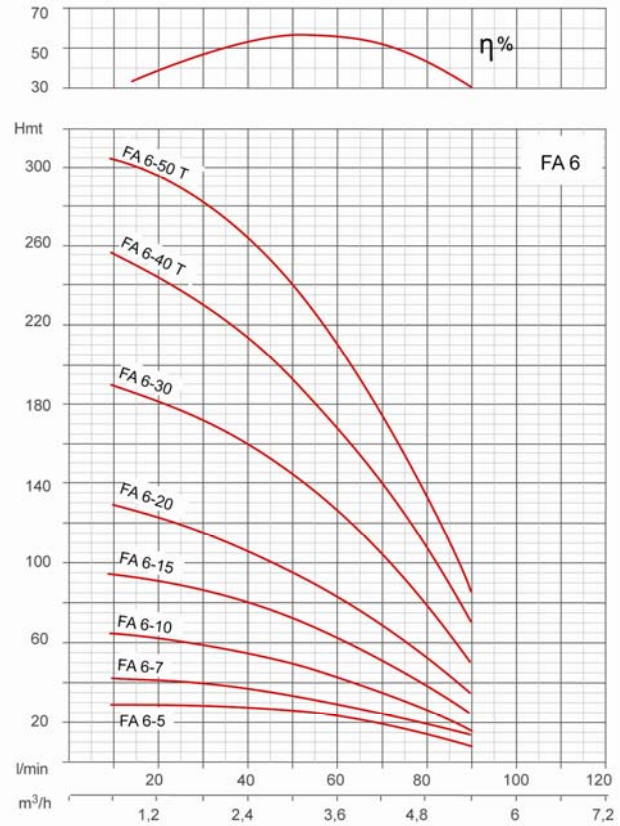
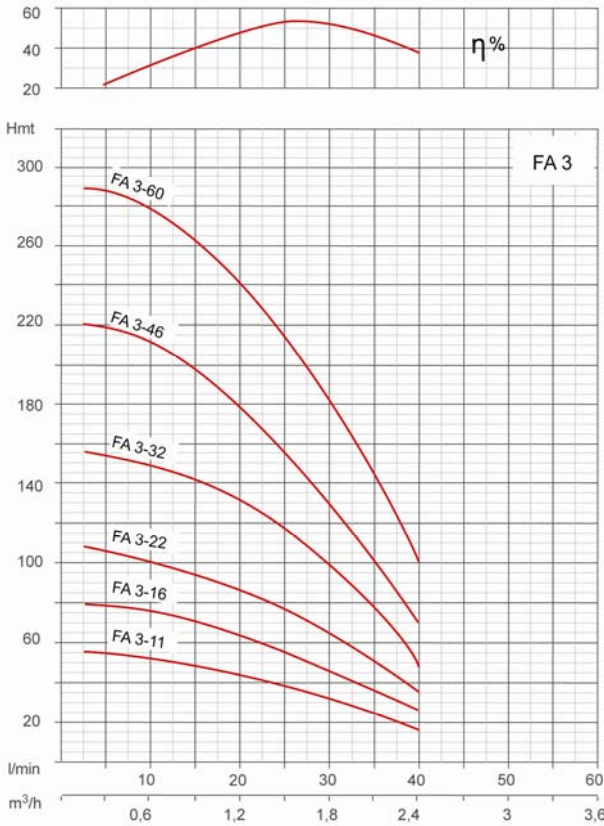
		FA 14 - Ø refoulement 2"		Pompe complète							
TYPE m=mono t=tri	p2 kW	Hydraulique seule		230 V m. bain eau		230 V m. bain huile		400 V m. bain eau		400 V t. bain huile	
		CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
14 - 4	0,75	201 480	297,96	807 567	711,19	809 292	664,09	807 028	625,00	809 330	525,51
14 - 6	1,1	201 499	324,18	807 575	801,07	809 306	698,43	807 036	701,57	809 349	591,58
14 - 8	1,5	201 502	364,69	807 583	938,21	809 314	830,92	807 044	797,93	809 357	668,80
14 - 12	2,2	201 510	457,12	807 591	1 079,34	809 322	948,48	807 052	987,96	809 365	846,00
14 - 17	3	201 529	571,72					807 060	1 350,79	809 373	1 144,01
14 - 20	4	201 537	698,15					807 079	1 536,81	809 381	1 301,69
14 - 22	4	201 553	711,70					807 087	1 578,90	809 403	1 345,39
14 - 24	4	201 561	907,85					807 095	1 655,78	809 411	1 430,99
14 - 30	5,5	201 588	1 050,38					807 109	1 935,89	809 438	1 692,11

		FA 24 - Ø refoulement 2"		Pompe complète							
TYPE m=mono t=tri	p2 kW	Hydraulique seule		230 V m. bain eau		230 V m. bain huile		400 V m. bain eau		400 V t. bain huile	
		CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
24 - 7	1,5	201 596	438,47	807 648	665,56	809 446	881,54	807 168	849,74	809 462	718,76
24 - 10	2,2	201 626	524,71	807 656	1 139,90	809 454	1 008,07	807 176	1 048,19	809 470	905,86
24 - 14	3	201 634	760,52					807 184	1 437,31	809 489	1 213,44
24 - 17	4	201 642	854,97					807 192	1 682,81	809 497	1 439,26
24 - 19	4	201 650	1 052,72					807 206	1 776,90	809 500	1 541,79
24 - 26	5,5	201 669	1 366,68					807 214	2 200,85	809 519	1 959,25
24 - 34	7,5	201 677	1 631,06					807 222	2 798,06	809 527	2 441,16

POMPES IMMERGÉES MODULAIRES 4"

■ Courbes de débit FA

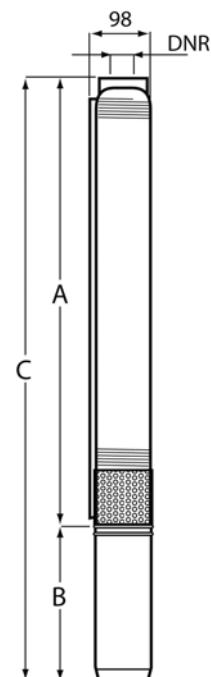
POMPES ET ACCESSOIRES



POMPES IMMERGÉES MODULAIRES 4"

■ Dimensions FA (mm)

TYPE	230 V mono bain d'eau			230 V mono bain d'huile			400 V tri bain d'eau			400 V tri bain d'huile			
	A	B	C	kg	B	C	kg	B	C	kg	B	C	kg
FA3 - 11	485	236	721		345	830		216	701		345	810	
FA3 - 16	585	266	851		375	960		236	821		375	930	
FA3 - 22	705	286	991		395	1100		266	971		395	1080	
FA3 - 32	900	331	1231		440	1340		286	1186		440	1295	
FA3 - 46	1175	393	1568		485	1660		348	1523		485	1615	
FA3 - 60	1495	413	1908		558	2053		393	1888		558	1993	
FA6 - 5	430	236	666		345	775		216	646		325	755	
FA6 - 7	495	266	761		375	870		236	731		345	840	
FA6 - 10	590	286	876		395	985		266	856		375	965	
FA6 - 15	750	331	1081		440	1190		286	1036		395	1145	
FA6 - 20	915	393	1308		485	1400		348	1263		440	1355	
FA6 - 30	1235	413	1648		558	1793		393	1628		498	1733	
FA6 - 40	1555							544	2099				
FA6 - 50	1920							614	2534		628	2548	
FA14 - 4	495	286	781		395	890		266	761		375	870	
FA14 - 6	600	331	931		440	1040		286	886		395	995	
FA14 - 8	705	393	1098		485	1190		348	1053		440	1145	
FA14 - 12	915	413	1328		558	1473		393	1308		498	1413	
FA14 - 17	1180							544	1724				
FA14 - 20	1395							614	2009		628	2023	
FA14 - 22	1500							614	2114		628	2128	
FA14 - 24	1605							614	2219		628	2233	
FA14 - 30	1925							684	2609		698	2623	
FA24 - 7	840	393	1233		485	1325		348	1188		440	1280	
FA24 - 10	1075	413	1488		558	1633		393	1468		498	1573	
FA24 - 14	1455							544	1999			1455	
FA24 - 17	1685							614	2299		628	2313	
FA24 - 19	1845							614	2459		628	2473	
FA24 - 26	2455							684	3139		698	3153	
FA24 - 34	3150							764	3914		778	3928	



■ Précaution de mise en service FA

- 1) Prévoir un coffret de protection manque d'eau 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 : protection anti sable (3/10 mm) et 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 ces deux conditions.
- 3) Suspender 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 que cette condition est bien remplie.
- 5) A la mise en service, vérifier à l'aide d'un contrôleur universel : que la tension d'alimentation du réseau est correcte et 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.

■ Sections câbles d'alimentation FA

Puissance		Longueur max en m,		
KW	Ch	câble 4x1,5	câble 4x2,5	câble 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

Voir aussi

- P. 206... Coffrets de protection manque d'eau
- P.147... Crépines anti-sable Filtra
- P.147... Filins et serre-câble moteur



POMPES IMMERGÉES MODULAIRES 4" INOX

SP - Pompe immergée Inox pour forage de 4" - Ø 100 mm

UTILISATION

Domestique, agricole, industrielle, pour forage de 119 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 en acier Inox Aisi 304 résistant à la corrosion.

Bague d'usure de diffuseur équipée de bague à lèvre.

Clapet anti-retour incorporé.

Bride d'accouplement à la norme NEMA.

Température maxi, 30°C

Quantité maximum de sable admissible : 20 gr/m³

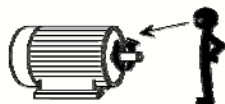
MOTEUR

Moteur immergé à bain d'eau 4GG

ou moteur immergé à bain d'huile 4OL



TOUT INOX



Moteur monophasé
sens de rotation **anti-horaire**

Pompes monophasées livrées
avec coffret de démarrage CB



Voir aussi

P.36... Moteurs immergés 4"

SP 10 - Ø refoulement 1"1/4			Pompe complète								
TYPE m=mono t=tri	p ₂ kW	Hydraulique seule		230 V m. bain eau		230 V m. bain huile		400 V m. bain eau		400 V t. bain huile	
		CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
10-09	0,37	238 473	243,20	807 915	569,00	809 578	483,65	808 393	517,50	809 624	439,90
10-13	0,55	238 481	308,50	807 923	654,30	809 586	556,20	808 407	583,30	809 632	495,80
10-18	0,75	238 494	386,70	807 931	755,10	809 594	641,90	808 415	675,90	809 659	574,50
10-23	1,10	238 503	464,90	807 944	874,60	809 608	743,40	808 423	783,10	809 667	665,70
10-28	1,50	238 511	547,40	807 958	1 041,00	809 616	884,90	808 431	912,40	809 675	775,60

SP 18 - Ø refoulement 1"1/4			Pompe complète								
TYPE m=mono t=tri	p ₂ kW	Hydraulique seule		230 V m. bain eau		230 V m. bain huile		400 V m. bain eau		400 V t. bain huile	
		CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
18-12	0,75	238 597	288,70	808 024	659,70	809 683	559,00	808 504	573,60	809 721	487,60
18-18	1,10	238 619	383,60	808 040	784,60	809 691	667,00	808 520	693,20	809 748	589,10
18-25	1,50	238 635	495,70	808 067	973,60	809 705	827,60	808 547	844,70	809 756	717,40
18-33	2,20	238 651	620,70	808 083	1 137,00	809 713	966,50	808 563	1 052,80	809 764	894,20

SP 25 - Ø refoulement 1"1/2			Pompe complète								
TYPE m=mono t=tri	p ₂ kW	Hydraulique seule		230 V m. bain eau		230 V m. bain huile		400 V m. bain eau		400 V t. bain huile	
		CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
25-08	0,75	238 732	225,90	808 121	605,00	809 772	514,30	808 636	525,90	809 829	446,25
25-12	1,10	238 740	291,20	808 134	712,30	809 780	605,20	808 644	620,90	809 837	527,00
25-17	1,50	238 759	369,30	808 148	875,00	809 799	743,80	808 652	746,20	809 845	634,10
25-21	2,20	238 767	434,50	808 156	985,50	809 802	837,30	808 660	901,60	809 853	765,85
25-25	2,20	238 775	499,60	808 164	1 046,00	809 810	889,10	808 679	962,40	809 861	817,70
25-33	3,00	238 783	620,60	-	-	-	-	808 687	1 283,00	809 888	1 090,00

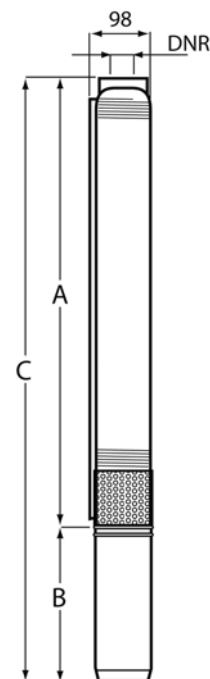
SP 40 - Ø refoulement 2"			Pompe complète								
TYPE m=mono t=tri	p ₂ kW	Hydraulique seule		230 V m. bain eau		230 V m. bain huile		400 V m. bain eau		400 V t. bain huile	
		CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
40-07	1,10	238 856	468,80	808 199	878,60	809 896	746,30	808 741	787,20	809 942	669,00
40-10	1,50	238 864	607,90	808 202	1 098,00	809 918	933,30	808 754	969,20	809 950	823,70
40-12	2,20	238 872	699,10	808 210	1 233,00	809 926	1 048,00	808 768	1 149,00	809 969	976,70
40-15	2,20	238 880	837,90	808 229	1 363,00	809 934	1 158,00	808 776	1 279,00	809 977	1 087,00
40-18	3,00	238 899	976,80	-	-	-	-	808 784	1 639,00	809 985	1 393,00
40-21	4,00	238 902	1 114,00	-	-	-	-	808 792	1 860,00	809 993	1 581,00
40-25	4,00	238 910	1 303,00	-	-	-	-	808 806	2 034,00	810 002	1 728,00

SP 75 - Ø refoulement 2"			Pompe complète								
TYPE m=mono t=tri	p ₂ kW	Hydraulique seule		230 V m. bain eau		230 V m. bain huile		400 V m. bain eau		400 V t. bain huile	
		CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
75-07	2,20	238 988	564,80	808 253	1 021,00	810 010	867,90	808 865	1 023,00	810 029	869,60
75-10	4,00	238 996	756,00	-	-	-	-	808 873	1 523,00	810 037	1 294,00
75-13	4,00	239 003	942,80	-	-	-	-	808 881	1 698,00	810 045	1 443,00
75-18	5,50	239 011	1 260,00	-	-	-	-	808 894	2 141,00	810 053	1 819,90

POMPES IMMERGÉES MODULAIRES 4" INOX

■ Dimensions SP (mm)

TYPE	230 V mono bain d'eau				230 V mono bain d'huile				400 V tri bain d'eau			400 V tri bain d'huile		
	A	B	C	kg	B	C	kg	B	C	kg	B	C	kg	
SP10-09	354	236	590		345	699		216	570		325	679		
SP10-13	438	266	704		375	813		236	674		345	783		
SP10-18	543	286	829		395	938		266	809		375	918		
SP10-23	648	331	979		440	1088		286	934		395	1043		
SP10-28	753	393	1146		485	1238		348	1101		440	1193		
SP18-12	417	286	703		395	812		266	683		375	792		
SP18-18	543	331	874		440	983		286	829		395	938		
SP18-25	690	393	1083		485	1175		348	1038		440	1130		
SP18-33	858	413	1271		558	1416		393	1251		498	1356		
SP25-08	333	286	619		395	728		266	599		375	708		
SP25-12	418	331	749		440	858		286	704		395	813		
SP25-17	522	393	915		485	1007		348	870		440	962		
SP25-21	606	413	1019		558	1164		393	999		498	1104		
SP25-25	690	413	1103		558	1248		393	1083		498	1188		
SP25-33	858							544	1402			858		
SP40-07	495	331	826		440	935		286	781		395	890		
SP40-10	621	393	1014		485	1106		348	969		440	1061		
SP40-12	705	413	1118		558	1263		393	1098		498	1203		
SP40-15	831	413	1244		558	1389		393	1224		498	1329		
SP40-18	957							544	1501					
SP40-21	1083							614	1697		628	1711		
SP40-25	1251							614	1865		628	1879		
SP75-07	633	413	1046		558	1191		393	1026		498	1131		
SP75-10	828							614	1442		628	1456		
SP75-13	1023							614	1637		628	1651		
SP75-18	1348							684	2032		698	2046		



■ Précaution de mise en service SP

- 1) Prévoir un coffret de protection manque d'eau 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 : protection anti sable (3/10 mm) et 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 ces deux conditions.
 - 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 que cette condition est bien remplie.
 - 5) A la mise en service, vérifier à l'aide d'un contrôleur universel : que la tension d'alimentation du réseau est correcte et 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.

■ Sections câbles d'alimentation SP

Puissance		Longueur max en m,		
KW	Ch	câble 4x1,5	câble 4x2,5	câble 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

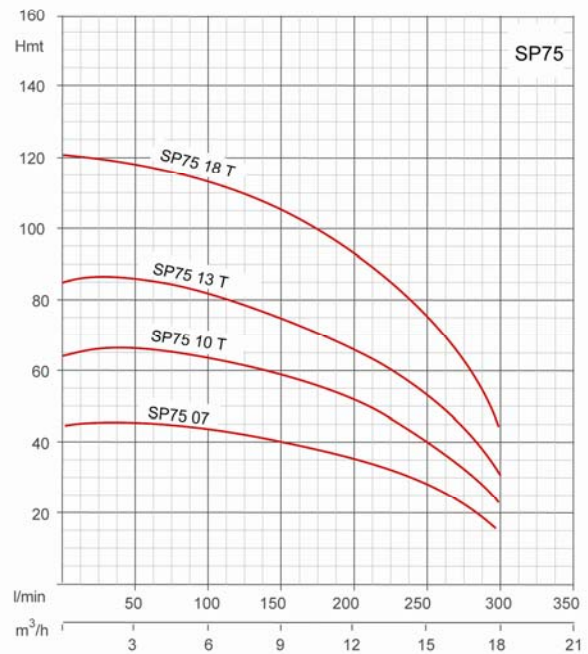
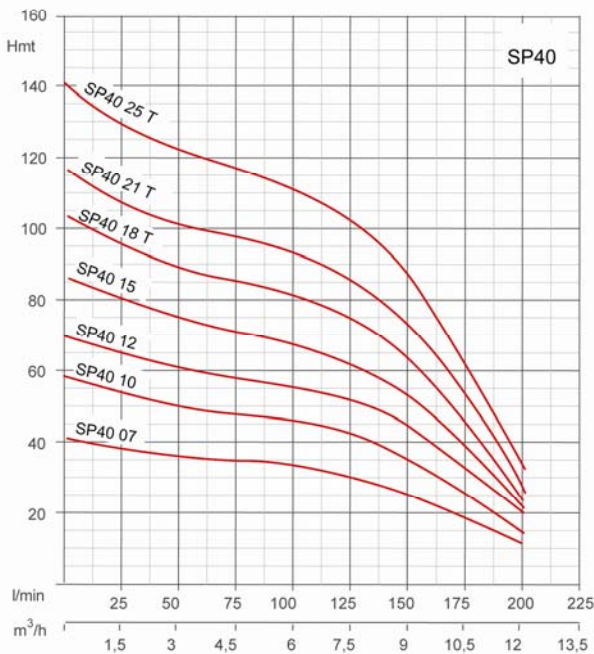
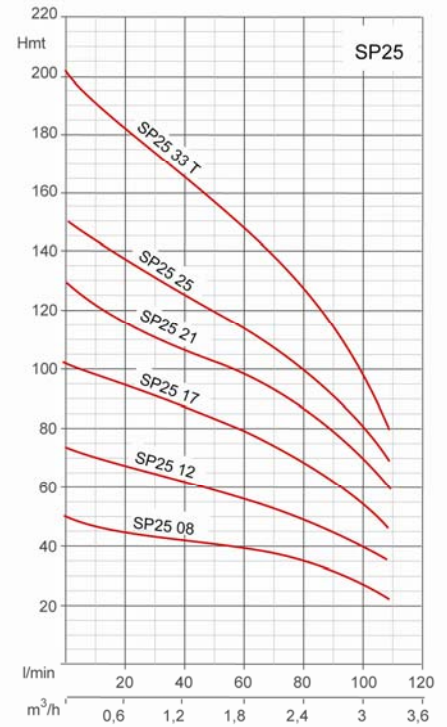
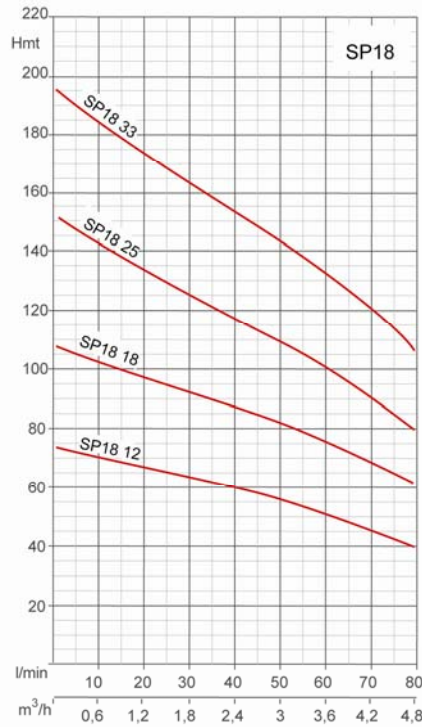
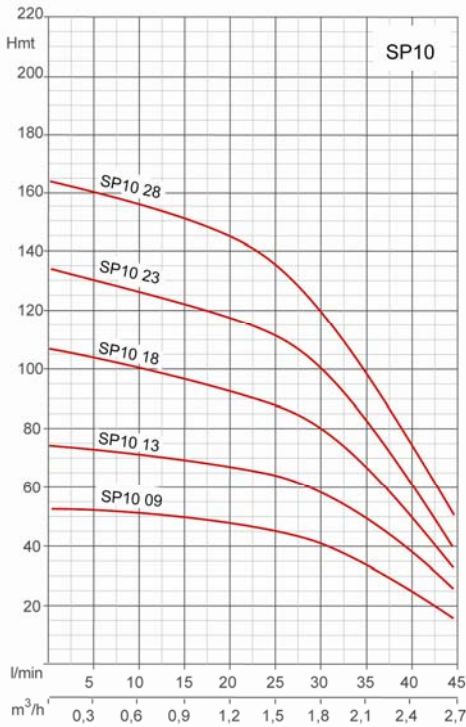
Voir aussi

- P.206... Coffrets de protection manque d'eau
- P.147... Crépines anti-sable Filtra
- P.147... Filins et serre-câble moteur



POMPES IMMERGÉES MODULAIRES 4" INOX

■ Courbes de débit SP



POMPES IMMERGÉES MODULAIRES 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

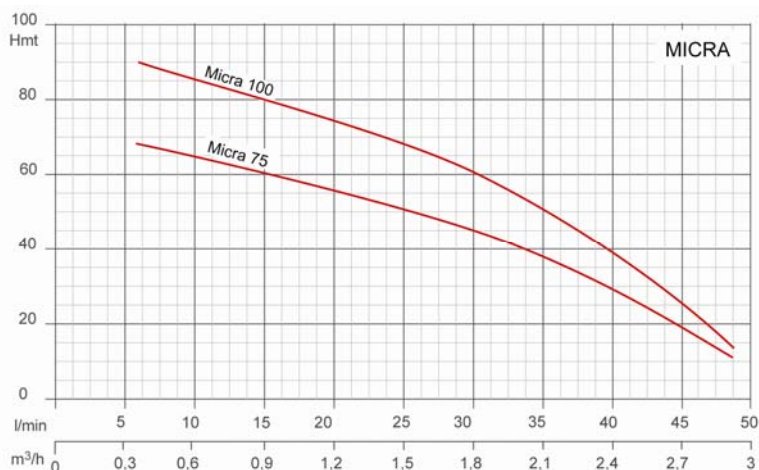
ACCESSOIRES

Filin inox de suspension, la longueur de câble nécessaire et une jonction thermorétractable JT 4x2,5

Protection manque d'eau : coffret Guardian sans électrodes, installation simplifiée

TYPE	P2 utile		Intensité A	Coffret démarrage		Ø Pompe mm	Ø Refoul. inch	Haut. (L) mm	Poids Kg	230 V mono	
	kW	Ch		Type	µF					CODE	Pu H.T. €
MICRA 75	0,55	0,75	5,1	CB 20/06	20	72	1"G	1145	11	216 836	926,23
MICRA 100	0,75	1	6,1	CB 25/09	25	72	1"G	1390	12	216 844	1 065,93

■ Courbes de débit





Voir aussi


P. 37... Moteurs immergés 6"




ACCESSOIRES POMPES IMMERGÉES

 <p>Crépine FILTRA</p>	FILTRA - Crépine anti-sable							
	Longueur de 1 m, emboîtable M/F - A coller. Filtration 3/10 mm.							
	TYPE	Ø extérieur mm	Ø intérieur mm	Débit l/h	CREPINE		BOUCHON	
					CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
	FILTRA 90	90	84	3700	251 046	27,16	251 135	7,38
	FILTRA 110	110	104	4500	251 062	33,75	251 151	4,59
FILTRA 125	125	119	5500	251 070	37,53	251 178	6,05	
FILTRA 140	140	134	6000	251 089	41,52	251 186	14,91	
FILTRA 160	160	154	6500	251 097	54,53	251 194	13,25	

	FILIN INOX - Aisi 316 - pré conditionné (prix de la couronne)					
	TYPE	Longueur couronne m	Ø 2,5 mm		Ø 4 mm	
			CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
	FILIN INOX	10	258 474	28,64	258 601	43,23
	FILIN INOX	20	258 482	57,35	258 614	86,50
	FILIN INOX	30	258 490	86,00	258 628	129,77
	FILIN INOX	40	258 504	114,66	258 636	172,99
	FILIN INOX	50	258 512	143,33	258 644	216,21
	FILIN INOX	75	258 539	214,99	258 660	324,36
	FILIN INOX	100	258 563	286,65	258 695	432,52
FILIN INOX - Aisi 316 - A la coupe (conditionnement supérieur à 100 m)						
TYPE	Détails	Rupture Kg	Poids pour 10m Kg	CODE	P.u. H.T. € du mètre	
FILIN INOX 2,5	Aisi 316 - Ø 2,5 mm	560 Kg	0,320	258 725	2,94	
FILIN INOX 4	Aisi 316 - Ø 4 mm	1399 Kg	0,810	258 733	4,53	

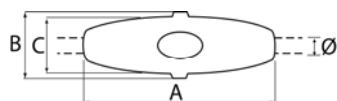
	SERRE-CABLE Inox - Aisi 316			
	TYPE	Détails	CODE	P.u. HT €
	SERRE-CABLE 2,5	Filin de 2,5 mm	258 717	3,36
SERRE-CABLE 4	Filin de 4 mm	258 721	5,19	

 <p>Pot 1 Kg + durcisseur Sachet</p>	U 810 - Résine bi composant				
	UTILISATION			CARACTERISTIQUES	
	Résine bi-composant utilisable pour noyer et maintenir certains bobinages, Electro freins, stators résinés, boîtes à bornes de vibreurs, moulages de petites pièces, réparation de bagues collectrices, jonctions de câbles souterrains ou immergés.			Epoxyde à deux composants à haute conductivité thermique. Couleur : bleu ou noir Temps de durcissement pour 500 g : 4 h, à 60°C (recommandé) 36 à 72 h, à 20°C Temps d'application après mélange : 90 min, à température ambiante.	
	TYPE	Conditionnement	Volume	CODE	P.u. HT €
U 810 250	Sachet de 250 g	155 cm ³	610 291	8,77	
U 810 500	Sachet de 500 g	310 cm ³	610 305	12,81	
U 810 1000	Pot de 1 kg avec durcisseur	620 cm ³	610 313	21,68	

ACCESSOIRES POMPES IMMERGÉES

CONTENU KIT JRC

 Boîtier de jonction
 Résine
 Séparateurs
 Gants de manipulation
 Scotch PVC

livré avec résine

JRC - Boîtier jonction résine coulée (livré avec résine)
UTILISATION

 Indiqué pour les jonctions ou dérivations de câbles basse tension
 Particulièrement adapté pour les jonctions enterrées, immergées
 Maintient une étanchéité parfaite dans le temps

CARACTERISTIQUES

 Norme CEI 20-33, CEI 20-63 (HD 623)
 Protection IEC 529
 Haute tenue mécanique
 Tension 0,6/1Kv
 Haut pouvoir d'isolation

TYPE	Forme	Volume de résine livré (ml)	Dimensions (mm)			Ø câbles min-max mm	CODE	P.u. HT €
			A	B	C			
JRC 25111	I	80 ml	150	39	34	7-15	633 895	15,84
JRC 25112	I	210 ml	173	58	49	7-25	633 909	22,01
JRC 25113	I	350 ml	211	71	60	10-31	633 917	26,82
JRC 25114	I	350 ml	264	59	53	15-29	633 925	34,51
JRC 25115	I	700 ml	360	77	68	20-39	633 933	49,48
JRC 25116	Y	80 ml	150	68	33	7-15	633 801	16,06
JRC 25117	Y	210 ml	183	81	44	7-15	633 814	22,09
JRC 25118	Y	450 ml	240	103	57	10-25	633 828	30,05
JRC 25119	Y	350 ml	310	132	78	20-42 et 12-30	633 836	69,93
JRC 25121	T	210 ml	183	107	45	6-16	633 755	22,21
JRC 25122	T	450 ml	246	143	56	10-25	633 763	34,81

Section des câbles (mm²)

TYPE	Type câble									
	1x		2x		3x		4x		5x	
	princ.	Dériv.	princ.	Dériv.	princ.	Dériv.	princ.	Dériv.	princ.	Dériv.
JRC 25111	1,5-35	-	1,5-6	-	1,5-4	-	1,5-2,5	-	1,5-2,5	-
JRC 25112	1,5-50	-	1,5-25	-	1,5-16	-	1,5-16	-	1,5-10	-
JRC 25113	6-240	-	1,5-50	-	1,5-35	-	1,5-35	-	1,5-25	-
JRC 25114	35-185	-	4-35	-	2,5-35	-	2,5-25	-	1,5-16	-
JRC 25115	70-400	-	10-50	-	10-70	-	10-70	-	6-50	-
JRC 25116	1,5-35	1,5-35	1,5-6	1,5-6	1,5-4	1,5-4	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
JRC 25117	1,5-50	1,5-50	1,5-6	1,5-6	1,5-4	1,5-4	1,5-4	1,5-4	1,5-25	1,5-25
JRC 25118	6-150	6-150	1,5-25	1,5-25	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-10	1,5-10
JRC 25119	70-400	16-185	10-50	1,5-50	10-70	1,5-35	6-70+1x35	1,5-25	6-50	1,5-16
JRC 25121	1,5-50	1,5-50	1,5-6	1,5-6	1,5-4	1,5-4	1,5-4	1,5-4	1,5-25	1,5-25
JRC 25122	6-150	6-150	1,5-25	1,5-25	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-10	1,5-10

Caractéristiques électriques

 Rigidité diélectrique
 15 kV/mm mini

Caractéristiques chimiques

 Absorption d'eau 0,1% maxi
 Résistance aux fluides : très bonne
 Résistance aux moisissures : bonne

JT et GAINE - Gaine thermo-rétractable étanche à l'eau
UTILISATION

Utilisation pour jonction de câble électrique dans l'eau (câble de pompes immergées) ou réparation de câble souterrain basse tension, téléphonie etc... ou protection contre la corrosion.

à 4:1 selon les diamètres

Elle est enduite d'un polymère pour assurer, après rétreint complet sur l'objet, une étanchéité totale Coloris standard Noir

Température d'utilisation -55°C à +125°C

Température de rétreint +120°C

Coefficient de rétreint diamétral : 3:1 à 4:1

(Selon diamètres)

CARACTERISTIQUES

Gaine thermo-rétractable en polyoléfine irradiée, à paroi épaisse, avec un rapport de rétreint de 3:1

TYPE	Détails	CODE	P.u. HT €
JT - Trousse de jonction thermo-rétractable étanche à l'eau			
JT 4 x 2,5 mm ²	Composée de :	250 023	15,81
JT 4 x 4 mm ² - 6 mm ²	1 manchon principal thermo-rétractable imprégné de résine,	250 031	21,75
JT 4 x 10 mm ²	5 manchons secondaires imprégnés de résine, 5 manchons à sertir	250 044	30,08

GAINE avec résine d'étanchéité - tube de 1 mètre

GTR-R 8/2	Ø intérieur 8 - 2 mm	609 146	6,94
GTR-R 12/4	Ø intérieur 12 - 4 mm	609 151	8,49
GTR-R 20/6	Ø intérieur 20 - 6 mm	609 153	9,66
GTR-R 25/8	Ø intérieur 25 - 8 mm	609 161	11,26
GTR-R 33/8	Ø intérieur 33 - 8 mm	609 188	12,89
GTR-R 43/12	Ø intérieur 43 - 12 mm	609 218	16,03

Voir aussi

P.457... Soufflante

P.446... Ruban isolant auto-amalgamant

