

NOUVEAU



COLONNES DE REFOULEMENT ProLine POUR POMPES IMMERGEES

- Nouvelle génération de tubes de refoulement en PVC vierge ultrarésistant, entièrement inoxydable.
- Insensible à la traction. Résistance à la pression : 25 bars.
- Étanchéité par joint O-Ring résistant aux hautes pressions.
- Longueurs de 3 mètres facilement transportables et assemblables.
- Toujours utiliser une longueur entière, ne jamais recouper.
- Pour une installation complète prévoir 1 KIT RACCORDS INOX comprenant :
 - 1 raccord inférieur à visser en sortie de pompe.
 - 1 raccord supérieur en sortie de forage à visser sur le dernier élément.

• Livraison impérative par lots de 25 x 3 mètres pour le 1" 1/4 et 15 x 3 mètres pour le 2".



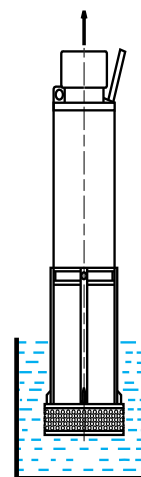
TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
ProLine 3 m - 1" 1/4	24 la longueur de 3 m	551600	Vendus par lot de 25 longueurs soit : 600 € H.T. les 75 mètres (soit le mètre = 8 € H.T.)
ProLine 3 m - 2"	42 la longueur de 3 m	551607	Vendus par lot de 15 longueurs soit : 630 € H.T. les 45 mètres (soit le mètre = 14 € H.T.)
KIT INOX ProLine			Comprend raccord inférieur + raccord supérieur.
1" 1/4	130	551620	Ø 1" 1/4
2"	200	551622	Ø 2"

immergées

Série SR - POMPES 6" À MOTEUR SUBMERSIBLE aspiration par le bas pour faible hauteur d'eau



- De 0,6 à 27 m³/h avec HMT jusqu'à 80 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Idéales pour usage dans puits, baches et citernes etc.
- Ces pompes sont submersibles mais peuvent fonctionner **en partie dénoyées en service continu, en position verticale.**
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Moteur équipé d'un câble de 10 m (sauf SRT 5/400 : 3 m).
- En mono 230 V : coffret de démarrage avec protection thermo-ampèremétrique livré avec la pompe.
- En Tri 400 V, prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée.
- Clapet de retenue à prévoir sur le refoulement.
- Protection manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 96 et 97) et interrupteurs de niveau (voir page 202).
- Câbles électriques : page 93.



Ø 145 mm

SÉRIE SR 200/300

SR 400

TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	REFOULEMENT	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)															
			P NOM KW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A			F	Q (m ³ /h)														
									0	1,2	3,6	6	8,4	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18			
SR M 3/200	1 100	154500	1,1	1-230	8	2"	H (m)	51	49	43	35	26	14	7,5									
SR T 3/200	1 020	154505	1,1	3-400	3	2"		68	65	57	47	35	19	10									
SR M 4/200	1 180	154510	1,5	1-230	10	2"		86	81	71	59	43	24	13									
SR T 4/200	1 060	154515	1,5	3-400	3,5	2"		36		33	30	26	21	19	16	13	10	7	4				
SR T 5/200	1 160	154525	2,2	3-400	5	2"		53		49	44	38	32	28	24	20	15	11	6,5				
SR M 2/300	1 120	154550	1,1	1-230	8	2"		71		65	59	51	42	37	32	27	20	15	11	8,5			
SR T 2/300	1 040	154555	1,1	3-400	3	2"		89		81	74	64	53	47	40	33	25	18	11				
SR M 3/300	1 200	154560	1,5	1-230	10	2"																	
SR T 3/300	1 070	154565	1,5	3-400	3,5	2"																	
SR T 4/300	1 160	154575	2,2	3-400	5	2"																	
SR T 5/300	1 270	154585	3	3-400	7	2"																	
SR T 5/400	2 440	154215	4	3-400	9,7	2"	H (m)	0	11,4	13,8	15,6	19,8	24	27									



Ø 146 mm

POMPES POUR FORAGES 6"



- De 5 à 60 m³/h avec HMT jusqu'à 360 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 6" et plus, bâches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA, avec amorce de câble de 4 m.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 96 et 97).

* sauf série 400.



TYPE 400

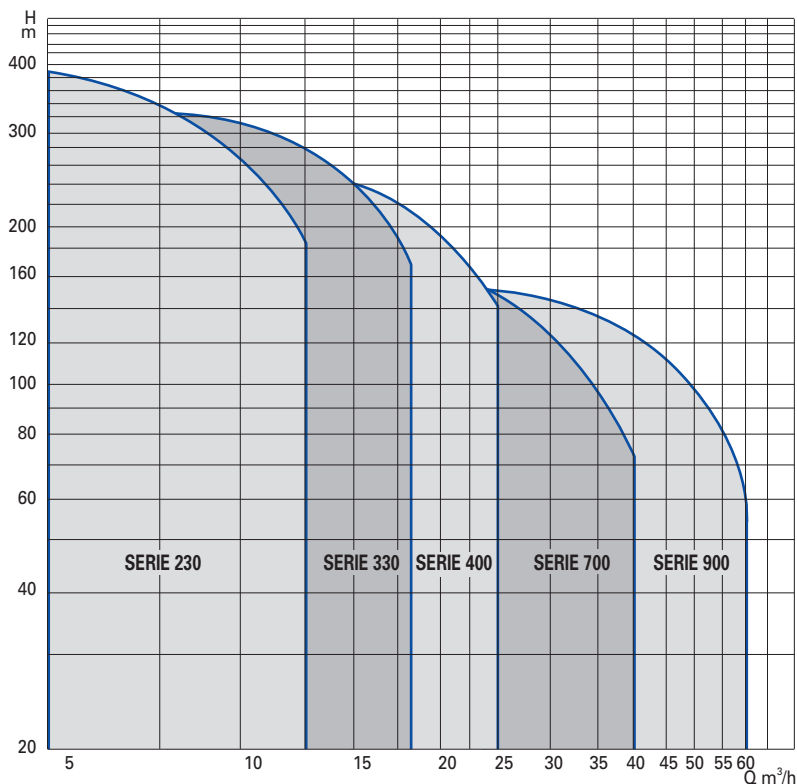
TYPES :
230, 330
700, 900



Jusqu'à 4 kW :
MOTEURS 4"

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548 Classe C



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)											
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		REFOULEMENT F	Q (m³/h)										
14/230 *	2 390	153005	4	3-400	9,7	2"	H (m)	5,4	6,3	7,2	8,1	9	10,2	11,4	12,6	13,8		
17/230	3 050	153015	5,5	3-400	13	2"		125	120	115	107	98	87	74	59	43		
20/230	3 200	153025	5,5	3-400	13	2"		147	142	138	127	117	102	88	71	52		
24/230	3 430	153035	7,5	3-400	16,5	2"		177	167	160	152	142	125	105	84	62		
28/230	3 590	153045	7,5	3-400	16,5	2"		207	197	190	180	168	147	126	100	77		
34/230	4 200	153055	9,2	3-400	22,7	2"		250	241	228	214	198	176	150	118	88		
40/230	4 890	153065	11	3-400	22,7	2"		305	291	277	259	241	212	180	145	106		
							360	345	328	309	289	255	219	177	132			
4/330 M *	1 400	153100	1,5	1-230	10,3	2"	H (m)	Q (m³/h)										
4/330 *	1 320	153105	1,5	3-400	4	2"		9	10,2	11,4	12,6	13,8	14,7	15,6	16,8	18	19,8	
5/330 M *	1 720	153110	2,2	1-230	15	2"		34	32	30	28	26	24	22	19	16	11	
5/330 *	1 490	153115	2,2	3-400	5,7	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14	
7/330 *	1 730	153125	3	3-400	7,7	2"		42	40	38	35	33	30	28	24	20	14	
9/330 *	2 140	153135	4	3-400	9,7	2"		57	55	52	49	45	42	39	34	29	20	
10/330 *	2 160	153145	4	3-400	9,7	2"		74	71	66	62	56	52	47	41	34	24	
12/330	2 860	153155	5,5	3-400	13	2"		86	82	77	72	66	62	57	50	42	29	
14/330	2 990	153165	5,5	3-400	13	2"		101	96	90	84	77	71	66	57	48	33	
16/330	3 200	153175	7,5	3-400	16,5	2"		116	110	103	98	88	82	75	65	54	37	
19/330	3 350	153185	7,5	3-400	16,5	2"	134	127	120	112	104	97	89	78	65	46		
23/330	3 660	153195	9,2	3-400	19,2	2"	160	153	144	135	125	116	107	94	80	56		
28/330	4 230	153205	11	3-400	23	2"	198	190	180	169	157	147	135	119	101	72		
32/330	5 030	153215	15	3-400	32	2"	247	236	224	211	196	183	170	150	128	93		
36/330	5 350	153225	15	3-400	32	2"	285	274	260	244	226	210	194	172	148	108		
							323	311	296	278	256	238	220	194	167	123		
4/400 *	1 650	153305	3	3-400	8	3"	H (m)	Q (m³/h)										
5/400 *	1 940	153315	4	3-400	10	3"		11,4	12,6	13,8	14,7	15,6	16,8	18	19,8	21,6	24	
6/400 *	2 050	153325	4	3-400	10	3"		41	39	37	36	35	33	31	28	25	20	
7/400	2 760	153335	5,5	3-400	13	3"		52	51	49	48	46	44,5	42	38	35	29	
8/400	2 880	153345	7,5	3-400	16,5	3"		63	61,5	59	57,5	55	53,9	50	46	41	34	
10/400	3 110	153355	7,5	3-400	16,5	3"		74	72	69	68	65	62,5	59	54	48	40	
12/400	3 350	153365	9,2	3-400	19,2	3"		85	83	80	78	76	72,5	69	63	56	47	
15/400	3 890	153375	11	3-400	23	3"		107	104	100	98	94	90,5	86	78	70	58	
20/400	4 830	153385	15	3-400	32	3"		128	124	119	116	112	107	102	93	84	70	
25/400	5 500	153395	18,5	3-400	39	3"		157	153	148	144	140	133	126	116	104	87	
							210	205	199	194	188	179	170	155	139	115		
							262	255	247	240	232	222	210	192	172	143		
3/700 *	1 980	153505	4	3-400	10	3"	H (m)	Q (m³/h)										
5/700	2 770	153515	5,5	3-400	13	3"		18	19,8	21,6	24	27	30	33	36	39	42	
6/700	2 980	153525	7,5	3-400	16,5	3"		35	34	33	31	28	25	22	18	14	9	
8/700	3 330	153535	9,2	3-400	19,2	3"		59	58	55	51	46	41	35	28	22	14	
10/700	3 880	153545	11	3-400	23	3"		67	65	62	59	54	48	41	33	25	16	
13/700	4 630	153555	15	3-400	32	3"		93	90	87	83	76	68	60	50	40	29	
16/700	5 300	153565	18,5	3-400	39	3"		116	114	110	104	96	86	75	62	50	36	
19/700	5 990	153575	22	3-400	48	3"		152	148	144	136	125	111	96	80	63	45	
								186	180	172	164	150	134	116	96	75	54	
							219	213	206	195	179	159	137	114	89	63		
2/900 *	2 170	153605	4	3-400	10	3"	H (m)	Q (m³/h)										
3/900	2 940	153615	5,5	3-400	13	3"		30	33	36	39	42	45	48	51	54		
4/900	3 190	153625	7,5	3-400	16,5	3"		22	21	20	19	18	17	15	14	13		
5/900	3 470	153635	9,2	3-400	19,2	3"		34	33	32	30	29	28	25	22	20		
6/900	3 960	153645	11	3-400	23	3"		47	45	43	41	38	37	33	31	27		
8/900	4 750	153655	15	3-400	32	3"		59	57	54	52	49	47	42	38	34		
10/900	5 530	153665	18,5	3-400	39	3"		71	68	66	62	59	57	51	47	41		
12/900	6 110	153675	22	3-400	48	3"		95	91	87	83	79	76	69	63	55		
15/900	7 070	153685	30	3-400	62	3"		119	114	109	104	98	94	86	78	69		
								143	137	131	125	118	114	103	95	83		
							177	170	164	156	148	135	129	113	104			

* équipée d'un moteur 4".

Ø 190 mm

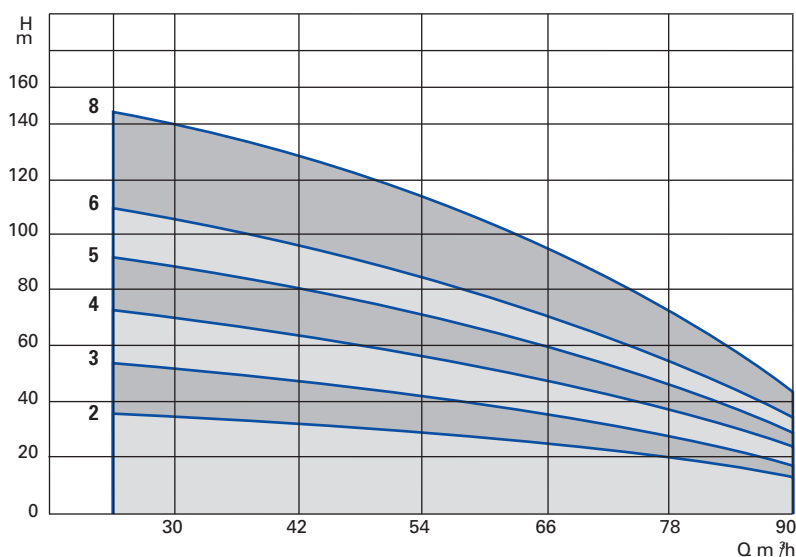


POMPES POUR FORAGES 8"

- De 30 à 90 m³/h avec HMT jusqu'à 140 m de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Installation dans forages de 8" et plus, baches et citernes, en position verticale.
- Température du liquide : de 0 °C à + 30 °C.
- Prévoir impérativement une protection thermique correctement calibrée sur les moteurs en Tri 400 V.
- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA, avec amorce de câble de 4 m.
- Clapet de retenue incorporé sur la partie hydraulique.
- Protection contre le manque d'eau : voir coffrets DSN et DSE (voir pages 96 et 97) ou armoires ADGP sur devis (voir page 213).

Abaque général de sélection

Tolérance des courbes selon normes ISO 2548



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques électriques			Ø	Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2 800 tr/min)									
			P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	AMP. A		REFOULEMENT F	Q (m ³ /h)								
								30	36	42	48	60	72	84	90	
2/1500	3 750	155005	7,5	3-400	16,5	100 mm										
3/1500	4 620	155015	11	3-400	22,7	100 mm										
4/1500	5 330	155025	15	3-400	32	100 mm										
5/1500	6 000	155035	18,5	3-400	39	100 mm										
6/1500	6 660	155045	22	3-400	48	100 mm										
8/1500	7 950	155055	30	3-400	62	100 mm										
							H (m)	30	36	42	48	60	72	84	90	
								36	35	33	32	27	22	16	11	
								54	52	50	47	41	32	23	17	
								72	68	65	62	54	43	30	23	
								89	85	82	77	67	54	38	28	
								107	103	98	93	80	65	46	35	
								141	136	130	123	107	85	60	45	

CÂBLES POUR POMPES 4" ET 6"

	Prix € H.T. le m	Code	Section nominale mm ²	Caractéristiques
	CÂBLE D'ALIMENTATION MOTEUR, NORMALISÉ IMMERSION PERMANENTE	4,30	431015	4 x 1,5
5,40		431025	4 x 2,5	
7,50		431040	4 x 4	
12,00		431060	4 x 6	
15,50		431110	4 x 10	



Jonctions étanches voir page 87.

CHOIx CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR POMPES IMMERGÉES

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm ²					
			4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres					
1 ~ 230 V	0,37	3,4	150	250	400	600	1 000	1 500
	0,55	4,3	100	170	270	400	700	1 100
	0,75	5,7	80	140	220	320	550	850
	1,1	8,6	50	90	130	220	350	550
	1,5	10,6	45	80	120	180	300	450
	2,2	15,5	25	50	80	120	200	300

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm ²				
			4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres				
3 ~ 400 V	0,37	1,1	750	1200	-	-	-
	0,55	1,6	500	850	1300	-	-
	0,75	2,1	400	700	1000	-	-
	1,1	3	250	450	700	1000	-
	1,5	4	200	350	500	800	1200
	2,2	5,9	150	250	400	500	800
	3	7,8	100	175	250	400	700

TENSION (50 Hz)	Puissance moteur kW	Intensité A	SECTION CÂBLE en mm ²							
			4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50
			LONGUEUR MAXI. CÂBLE en mètres							
3 ~ 400 V	4	10	140	220	350	600	900	-	-	-
	5,5	13,7	100	150	250	400	650	900	-	-
	7,5	16,5	80	125	200	300	550	800	1000	-
	9,2	19,2	70	100	170	250	450	700	900	-
	11	22,7	50	80	130	210	350	590	750	950
	15	32	-	50	100	160	270	400	600	700
	18,5	39	-	-	80	120	220	350	500	600
	22	48	-	-	-	100	200	300	400	500
	30	62	-	-	-	-	150	220	300	400

Les valeurs indiquées dans les tableaux ci-dessus tiennent compte de conditions normales de service et ne sont que des indications. L'installateur est seul responsable de la sélection correcte du câble.

COMPOSANTS POUR POMPES 6"

MOTEURS SEULS 6" TRIPHASÉ 400 V

- Moteurs à bain d'eau de marque FRANKLIN, norme NEMA.
- Livrés avec amorce de câble de 4 m montée, connexion laiton.



Puissance kW	Prix € H.T.	Code
5,5	2 010	191017
7,5	2 070	191027
9,2	2 315	191037
11	2 600	191044
15	2 975	191056
18,5	3 450	191066
22	3 870	191076
30	4 930	191086



AMORCES SEULES

Prix € H.T.	Code	Description
180	431535	Amorce de câble 4 m FRANKLIN pour moteurs 6" jusqu'à 22 kW.
215	431536	Amorce de câble 4 m FRANKLIN pour moteurs 6" de 30 kW.



HYDRAULIQUES SEULES 6" (pour caractéristiques, voir pompe correspondante page 91).

Série 230	Prix € H.T.	Code	Série 330	Prix € H.T.	Code	Série 400	Prix € H.T.	Code	Série 700	Prix € H.T.	Code	Série 900	Prix € H.T.	Code
14/230*	1 150	187214	4/330*	710	187304	4/400 *	740	187404	3/700 *	770	187703	2/900 *	930	187902
17/230	1 285	187217	5/330*	740	187305	5/400 *	760	187405	5/700	960	187705	3/900	1 090	187903
20/230	1 400	187220	7/330*	840	187307	6/400 *	840	187406	6/700	1 020	187706	4/900	1 210	187904
24/230	1 600	187224	9/330*	915	187309	7/400	950	187407	8/700	1 210	187708	5/900	1 370	187905
28/230	1 735	187228	10/330*	980	187310	8/400	1 000	187408	10/700	1 390	187710	6/900	1 500	187906
34/230	2 170	187234	12/330	1 050	187312	10/400	1 150	187410	13/700	1 680	187713	8/900	1 800	187908
40/230	2 500	187240	14/330	1 160	187314	12/400	1 250	187412	16/700	1 940	187716	10/900	2 100	187910
			16/330	1 235	187316	15/400	1 460	187415	19/700	2 250	187719	12/900	2 400	187912
			19/330	1 365	187319	20/400	1 840	187420				15/900	2 730	187915
			23/330	1 560	187323	25/400	2 130	187425						
			28/330	1 775	187328									
			32/330	2 080	187332									
			36/330	2 355	187336									

* Accouplement uniquement avec moteur 4" norme NEMA (voir page 86).

NOUVEAU

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPES 6"



TYPE	Prix € H.T.	Code	Caractéristiques
Chemise de refroidissement L 725	490	454015	• Longueur 725 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 960	590	454016	• Longueur 960 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
Chemise de refroidissement L 1 220	700	454017	• Longueur 1 220 mm. • Livrée avec anneau caoutchouc et entretoise.
① Filtre INOX	195	454026	Comprend filtre + 1 collier de serrage. À positionner sur l'entretoise de la chemise.
Kit support horizontal	260	454021	Comprend 2 supports + 2 colliers de serrage.

CHOIX

	Pour moteurs TRI
L 725	4 kW - 5,5 kW - 7,5 kW - 9,2 kW
L 960	11 kW - 13 kW - 15 kW - 18,5 kW - 22 kW
L 1220	26 kW - 30 kW - 37 kW

- ① Chemise
- ② Entretoise
- ③ Filtre
- ④ Supports