



FICHE TECHNIQUE

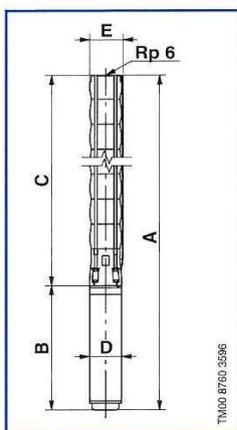
GRUPE POMPAGE IMMERGE 6/8"

Gamme 20 (HMT 95 m) à 210 m³/h (HMT 40 m)

POMPE IMMERGEE GRUNDFOS TYPE SP 160-3 :

Caractéristiques techniques principales :

- * Marque : GRUNDFOS * Type : SP 160-3 * Débit nominal : 150 m³/h * Nb d'étages : 3
- * Moteur : FRANKLIN MS 6000 Triphasé * Ampérage : 73 Amp. * Puissance : 37 Kw
- * Longueur : 2348 mm (sans sortie) * Sortie : Rp 6" Gaz Femelle * Diamètre : 221 mm
- * Poids : 161 Kgs * Matière : Acier inoxydable 316

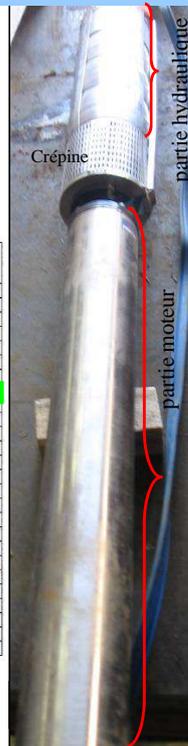


Type de pompe	Moteur		Dimensions [mm]						Poids Net [kg]
	Type	Puissance [kW]	C	B	A	D	E*	E**	
SP 160-1-1	MS 6000	9,2	621	604	1225	138	211	218	84
SP 160-1	MS 6000	13	621	664	1285	138	211	218	89
SP 160-2-2	MS 6000	18,5	777	754	1531	138	211	218	102
SP 160-2-1	MS 6000	22	777	814	1591	138	211	218	107
SP 160-2	MS 6000	26	777	874	1651	138	211	218	112
SP 160-3-2	MS 6000	30	933	944	1877	138	211	218	124
SP 160-3-1	Franklin 6"	37	933	1415	2348	136	211	218	161
SP 160-3	Franklin 6"	37	933	1415	2348	136	211	218	161
SP 160-4-2	Franklin 8"	45	1089	1062	2191	192	218	227	194
SP 160-4-1	Franklin 8"	55	1089	1204	2293	192	218	227	194
SP 160-4	Franklin 8"	55	1089	1204	2293	192	218	227	194
SP 160-5-2	Franklin 8"	55	1245	1204	2449	192	218	227	232
SP 160-5-1	Franklin 8"	55	1245	1204	2449	192	218	227	232
SP 160-5	Franklin 8"	75	1245	1395	2640	192	218	227	267
SP 160-6-2	Franklin 8"	75	1401	1395	2796	192	218	227	273
SP 160-6-1	Franklin 8"	75	1401	1395	2796	192	218	227	273
SP 160-6	Franklin 8"	75	1401	1395	2796	192	218	227	273
SP 160-7-2	Franklin 8"	75	1557	1395	2952	192	218	227	279
SP 160-7-1	Franklin 8"	93	1557	1747	3304	196	218	227	360
SP 160-7	Franklin 8"	93	1557	1747	3304	196	218	227	360
SP 160-8-2	Franklin 8"	93	1713	1747	3460	196	218	227	366
SP 160-8-1	Franklin 8"	93	1713	1747	3460	196	218	227	366
SP 160-8	Franklin 8"	110	1713	1976	3689	196	218	227	408
SP 160-9-2	Franklin 8"	110	1869	1976	3845	196	218	227	417
SP 160-9-1	Franklin 8"	110	1869	1976	3845	196	218	227	417
SP 160-9	Franklin 8"	110	1869	1976	3845	196	218	227	417

* Diamètre maxi de la pompe avec un câble moteur.

** Diamètre maxi de la pompe avec deux câbles moteur.

Toutes les pompes sont également disponibles en version N avec moteurs jusqu'à 30 kW en version R et N au delà. Voir dimensions ci-dessus.



ACCESSOIRES :

Électrique :

- * Câble d'alimentation : industriel H07RNF 4G25+ boîte étanche
- * Longueur de câble : 100 mètres + prise 63 Amp Mâle 3 Ph. + Terre rangés sur touret bois
- * Coffret pompe : Régulation de vitesse par variateur de fréquence / protection différentielle
- * Câble alimentation coffret : oui



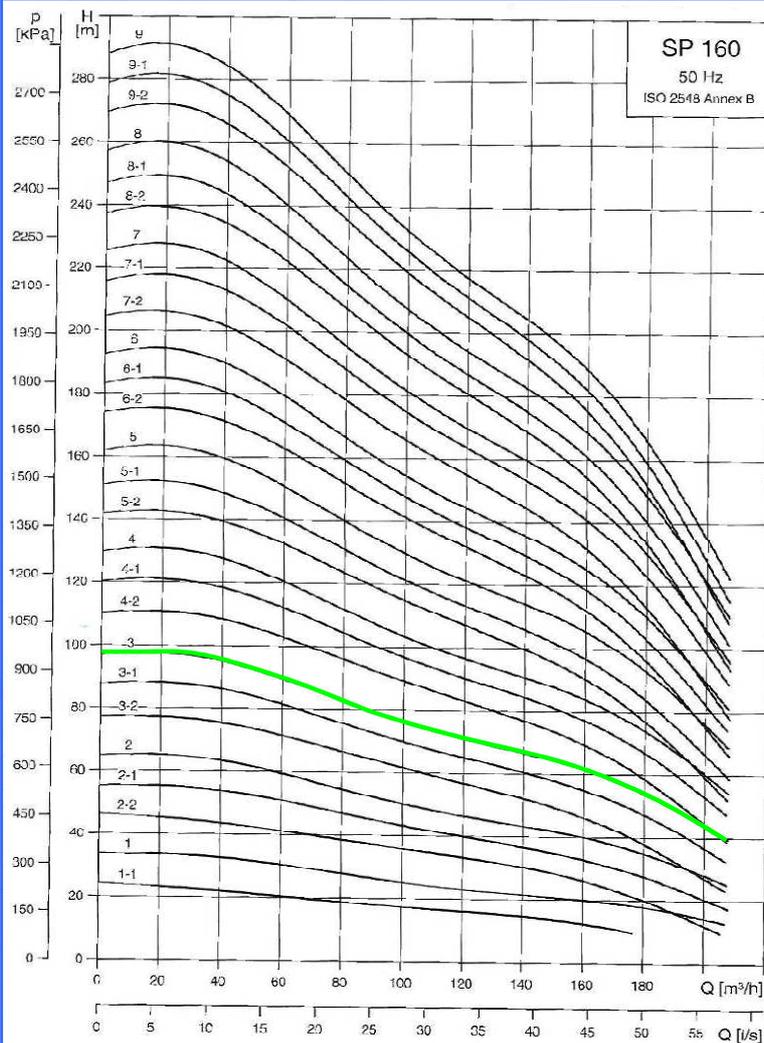
Colonne de refoulement :

- * Marque : BOVARD * Type : N80
- * Matière : acier noir * Diamètre/ép. : 139,7 mm/6,35 mm
- * Longueur : 63 x 4 m à raccord vissé = 252 mètres
- * Poids total colonne : 8040 Kgs

* Coude : 140N80 acier noir DN140 raccord vissé + sortie raccord sphérique DN150 mâle+robinet de prélèvement



COURBE DE PERFORMANCE :



DIVERS :

* Transport : Camion/Fourgon ou remorque

* Pose/Dépose : Grue

* Stockage : Tréteaux acier

* Accessoires de pose : tête de levage / élingue souple / Fourchette acier / Etau acier



* Raccordement : Raccords vissés

* Autres : graisse végétale



CONTRAINTES D'UTILISATION :

* Limite de fonctionnement moteur : Température : 50°C (40°C pour le câble) ; Pression : 60 bars

* Pertes de charge colonne DN 150 :

- 0.007 m/mètre de canalisation droite pour un débit de 50 m³/h
- 0.026 m/mètre de canalisation droite pour un débit de 100 m³/h
- 0.058 m/mètre de canalisation droite pour un débit de 150 m³/h
- 0.104 m/mètre de canalisation droite pour un débit de 200 m³/h

* Pertes de charge coude 140° DN 150 : 2 mètres

CANALISATION DE REFOULEMENT :

* Type : Souple ou rigide, diamètre minimum DN 150 mm