

POMPES IMMERGÉES

série SE pour forages 4"

Ø refoulement : 2"



Ø 97 mm

1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Pompes immergées pour forages 4" ou plus, offrant un vaste choix de débits et de pressions pour répondre à de nombreuses applications dans l'alimentation, la surpression et la distribution d'eau dans des installations domestiques et industrielles (incendie, lavage, irrigation).

Pompe

- De type centrifuge, multicellulaires avec turbines et diffuseurs en technopolymère.
- Chemise, arbre avec manchon d'accouplement, paliers et passages de roues, couvre-câble et visserie en acier inox.
- Crépine d'aspiration en inox.
- Bride de raccordement pompe-moteur et corps de refoulement supérieur en alliage de bronze (OTS) très résistant à la corrosion.
- Clapet de retenue incorporé inoxydable.

Moteur

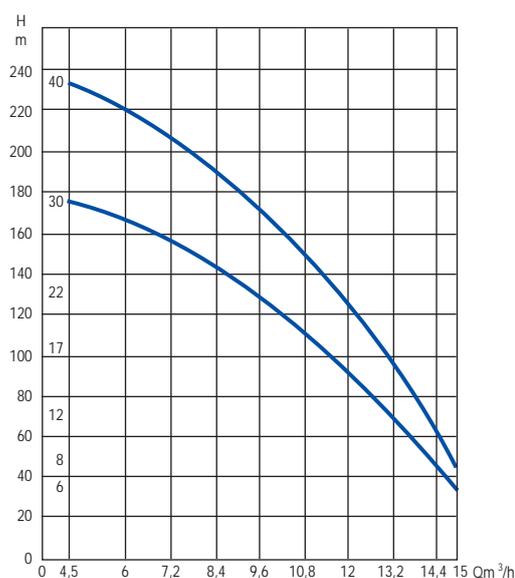
- De type submersible, asynchrone à 2 pôles, de marque FRANKLIN, norme NEMA.
- Entièrement en acier inox.
- Rotor en cage d'écureuil, supporté par un palier/ butée autocentré conçu pour accepter des charges axiales.
- Le stator est encapsulé dans une résine synthétique et inséré dans une enveloppe hermétique en acier inox.
- La lubrification des paliers est assurée par un liquide intérieur non toxique, qui sert également à protéger le moteur contre le gel et à dissiper la chaleur à l'extérieur.
- Les variations de température occasionnent des variations de volume du liquide lubrifiant, qui sont absorbées par une membrane située dans la partie inférieure du moteur.
- Indice de protection : IP 58.
- Classe d'isolement : B.
- Tension de série : triphasé 400 V / 50 Hz.
- Protection moteur obligatoire à prévoir en conformité avec les normes en vigueur.

2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

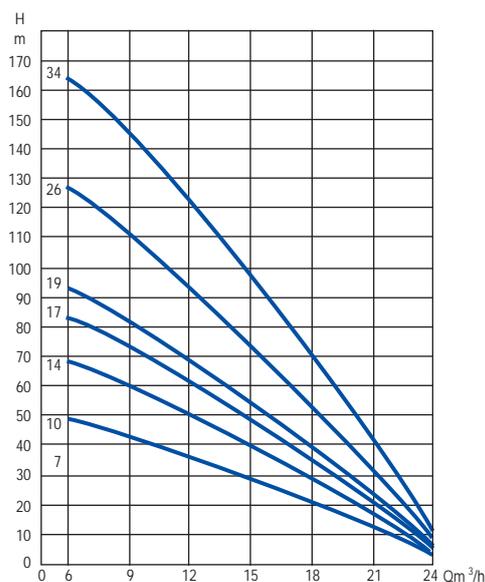
- Plage d'utilisation : de 6 à 21 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 220 mètres de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non agressif.
- Plage de température du liquide pompé : de 0 °C à + 30 °C.
- Installation : dans puits, forage 4" ou plus, bassins, citernes, en position verticale.
- Amorce de câble électrique de 2,5 m.
- Accessoires à prévoir :
 - coffret de protection moteur et de surveillance de niveau (voir coffrets DSN ou DSE),
 - boîte de jonction étanche entre amorce de câble moteur et câble d'alimentation électrique.
- Section câble d'alimentation électrique : à calibrer en fonction de sa longueur et de la puissance du moteur.

2 ● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

Type	Code	Caractéristiques électriques			Caractéristiques hydrauliques (n ≈ 2800 tr/min)								
		P NOM kW	TENSIONS V (50 Hz)	Ampères A	Q m ³ /h								
				6	7,5	9	10,5	12	15	18	21		
SE 30/250 T	152465	5,5	3-400	13	H (m)	165	155	135	110	94	33	-	-
SE 40/250 T	152466	7,5	3-400	16,7		220	205	180	150	125	44	-	-
SE 10/420 T	152505	2,2	3-400	5,9	H (m)	49	47	44	40	36	29	21	13
SE 14/420 T	152515	3	3-400	7,8		68	65	61	56	51	41	29	16
SE 17/420 T	152525	4	3-400	10		83	79	74	68	62	49	35	21
SE 19/420 T	152535	4	3-400	10		93	88	83	76	69	55	40	24
SE 26/420 T	152545	5,5	3-400	13,7		127	121	113	104	93	74	54	33
SE 34/420 T	152555	7,5	3-400	16,7		164	155	146	135	123	98	71	43



SÉRIE 250



SÉRIE 420

Type	Ø	H mm	DNR	Poids kg
SE 30/250 T	97	2156	2"	38,9
SE 40/250 T	97	2629	2"	45,9
SE 10/420 T	97	1404	2"	24,3
SE 14/420 T	97	1850	2"	28,4
SE 17/420 T	97	2243	2"	43,4
SE 19/420 T	97	2398	2"	44,4
SE 26/420 T	97	3126	2"	52,5
SE 34/420 T	97	3861	2"	90,9

