

# SMN 12

POMPES SUBMERSIBLES 12"



Pompe immergée multicellulaire semi-axiale 12" en acier AISI 316 pour eau propre. Conçue pour les activités de pressurisation, le levage de l'eau dans les bâtiments commerciaux et l'utilisation dans les systèmes d'irrigation, y compris en agriculture. La pompe SMN 12 permet d'augmenter la pression de l'eau puisée dans des puits (d'au moins 12" de diamètre), des citernes ou des cuves et de l'utiliser dans des systèmes d'irrigation en agriculture. Il existe différents types de roues pour garantir le meilleur rendement à différents débits et différents modèles ayant jusqu'à 5 roues pour couvrir une large gamme de hauteurs d'élévation. Roues en acier inoxydable AISI 316. Pompe équipée d'un clapet anti-retour à faible chute de pression. Les pompes sont conformes à la norme DM174 pour une utilisation avec de l'eau destinée à la consommation humaine. L'emballage contient les deux caches de câble à utiliser en fonction du type de démarreur (DOL ou Étoile/Triangle).

**Plage de fonctionnement** Jusqu'à 540 m<sup>3</sup>/h avec hauteur d'élévation max. de 315 m.

**Liquide pompé** Propre, sans substances solides ou abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre, convient également aux solutions agressives et/ou à l'eau salée.

**Démarrages/heure** voir le moteur couplé.

**Flux de refroidissement** voir le moteur couplé.

**Quantité maximum de sable autorisée** 100 g/m<sup>3</sup>.

**Température ambiante** 30°C.

**Niveau minimum recommandé sur la conduite d'aspiration** 2,5 m.

**Installation** horizontale ou verticale.

Couplage avec moteurs de 8" à 12" en fonction de la puissance requise par le système hydraulique :

**TR 8** : moteur submersible 8" rebobinable avec version acier inoxydable AISI 316 ou version DUPLEX

**TR 10** : moteur submersible 10" rebobinable avec version acier inoxydable AISI 316 ou version DUPLEX

**TR 12** : moteur submersible 12" rebobinable avec version acier inoxydable AISI 316 ou version DUPLEX

Pour le fonctionnement avec le variateur de fréquence, se référer aux spécifications du moteur couplé.

ACCESSOIRES  
PAGE 369

## PARTIE HYDRAULIQUE SMN 12 360

MODÈLE	CODE PARTIE HYDRAULIQUE	DONNÉES ÉLECTRIQUES		DONNÉES HYDRAULIQUES													DNM	POIDS KG	H mm	COUPLAGE MOTEUR	
		P2 NOMINALE REQUISE		Q=m <sup>3</sup> /h	0	180	210	240	270	285	300	315	330	360	390	420					450
		kW	HP	Q=l/min	0	3000	3500	4000	4500	4750	5000	5250	5500	6000	6500	7000					7500
SMN12 360/1A	60177764	45	60	H (m)	56,5	46	45	43,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37	33,5	29,5	25,5	20,5	7"	136	899	8"
SMN12 360/1B	60177765	55	75		63	51	49,5	48	46,5	46	45	44	42,5	39	35,5	31	26	7"	136	899	8"
SMN12 360/1C	60177766	75	100		67	52,5	53,5	52	50,5	49,5	49	48	46,5	44	40,5	37	33	7"	136	899	8"
SMN12 360/2A	60177767	75	100		102	88	85,5	82	78,5	76	73,5	71	67	59	49,5	39	-	7"	174	1099	8"
SMN12 360/2B	60177768	92	125		116,5	99,5	97	94	91	89	86,5	84	81	73,5	65	55,5	44	7"	174	1099	8"
SMN12 360/2C	60177769	110	150		130,5	111	109	106,5	103,5	102	100	98	95	88,5	80,5	71,5	61	7"	178	1124	8"
SMN12 360/3A	60177770	132	180		171,5	147	143	138	132	128,5	125	120,5	116	105,5	93	78,5	61	7"	217	1324	10"
SMN12 360/3B	60177771	147	200		182	158	155	151	147	144	141	137,5	133	122	109,5	95	78,5	7"	217	1324	10"
SMN12 360/4A	60177772	190	260		230	202,5	196,5	189,5	181	176	170,5	164,5	158,5	143,5	126,5	106,5	83	7"	255	1524	10"
SMN12 360/5A	60177773	220	300		279,5	246	238,5	229,5	218,5	212	205,5	198	189,5	171	148,5	123	93	7"	294	1724	12"
SMN12 360/5B	60177774	250	340	315,5	267	259	251,5	242,5	237	231	224,5	217,5	200,5	180,5	156	127,5	7"	294	1724	12"	

## PARTIE HYDRAULIQUE SMN 12 420

MODÈLE	CODE PARTIE HYDRAULIQUE	DONNÉES ÉLECTRIQUES		DONNÉES HYDRAULIQUES													DNM	POIDS KG	H mm	COUPLAGE MOTEUR	
		P2 NOMINALE REQUISE		Q=m <sup>3</sup> /h	0	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510					540
		kW	HP	Q=l/min	0	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500					9000
SMN12 420/1A	60177775	45	60	H (m)	53,5	40,5	39	37,5	36	34	32	30	27,5	25	21,5	18,5	14,5	7"	134	899	8"
SMN12 420/1B	60177776	55	75		60	45	44	42,5	41	39,5	38	36	33,5	31	28	24,5	21	7"	134	899	8"
SMN12 420/2A	60177777	92	125		104	82	79	76,5	74	70,5	68	64,5	60	55,5	50,5	45	39,5	7"	170	1099	8"
SMN12 420/2B	60177778	110	150		118	92,5	90	87,5	85,5	83	80	77	73	69	64	59	53	7"	174	1124	8"
SMN12 420/3A	60177779	132	180		145,5	118	114,5	111	107,5	103,5	99	94	87,5	80,5	73	65	55,5	7"	211	1324	10"
SMN12 420/3B	60177780	147	200		160	129,5	126	122	118,5	114,5	110	105,5	99,5	93	86	78,5	70,5	7"	211	1324	10"
SMN12 420/4A	60177781	190	260		199	163	158,5	153,5	149	143,5	137,5	131	123	114,5	105	95	83,5	7"	247	1524	10"
SMN12 420/4B	60177782	220	300		222	182	177	172	167,5	162	156,5	151	144	136,5	128	118,5	106	7"	247	1524	12"
SMN12 420/5A	60177783	250	340		258	213	207,5	201,5	195	188,5	181,5	174	165,5	156	145,5	133	117	7"	284	1724	12"



SERVICES DAB  
ESYBOX LINE  
UNITÉ DE COMMANDE  
CIRCULATEURS ET POMPES EN LIGNE  
POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES ET AUTO-AMORÇANTES  
POMPES POUR PISCINES, BASSINS ET EAU SALÉE  
POMPES CENTRIFUGES  
POMPES SUBMERSIBLES  
POMPES SUBMERSIBLES ET MOTEURS SUBMERSIBLES  
UNITÉS DE PRESSION