XV4-180



Elettropompe sommerse 4"

Descrizione

- Elettropompe sommerse 4" con motore - Ø mandata 2"
- Quantità massima di sabbia: 250 g/m³
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Nessun carico assiale sul motore
- **Può funzionare a secco senza deteriorarsi**
- Può essere installata anche in posizione orizzontale
- Su richiesta può essere adattata per funzionamento in presenza di gas

Materiali

- Corpo pompa, chiusura superiore e inferiore in Aisi 304
- Corpo motore, chiusura inferiore in Aisi 304
- Chiusura superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in acciaio Aisi 431
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Giranti e diffusori in noryl flottanti indipendenti con brevetto anti-schiavettamento

Applicazioni

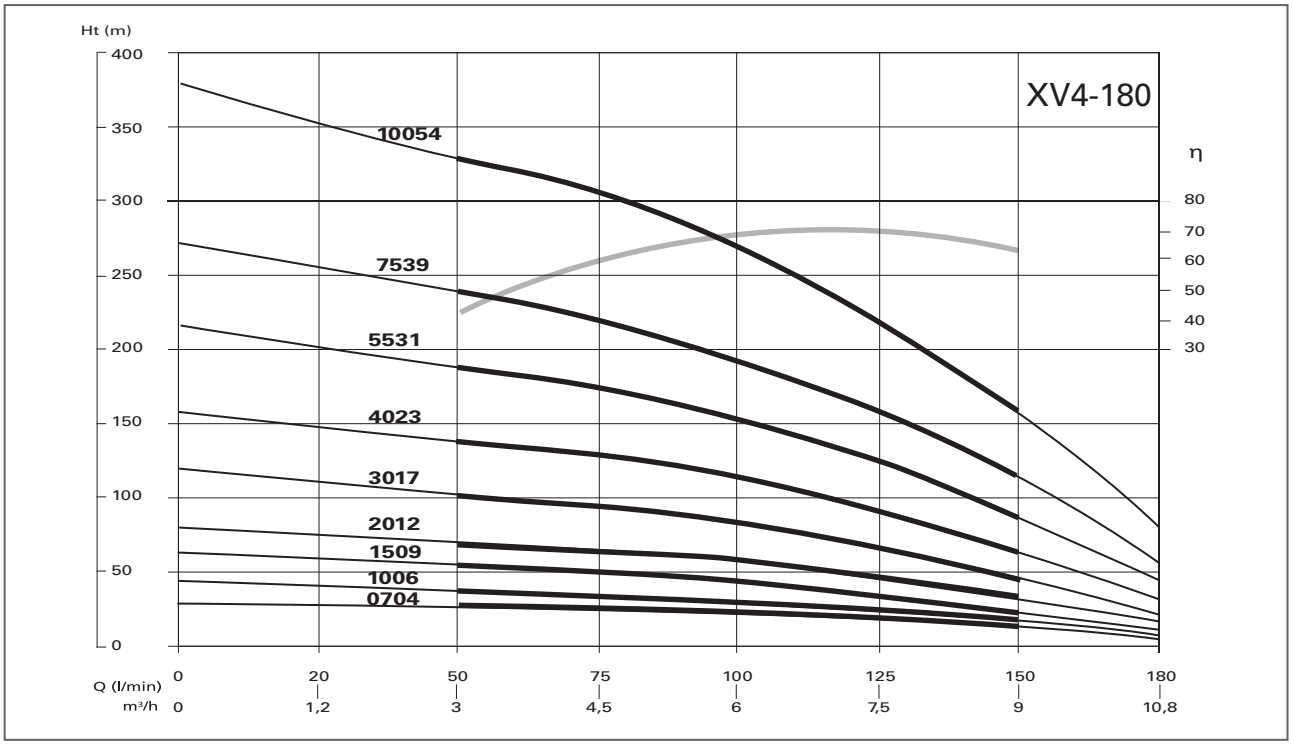
- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

Motore

I motori sommersi da 4" sono di tipo asincrono, 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo, in bagno d'olio e riavvolgibili. Robusti e sovradimensionati per sopportare carichi gravosi e durare a lungo anche a grandi profondità di immersione. I cavi di alimentazione sono cablati con spinotto per avere la certezza che il liquido di raffreddamento interno, pur atossico e approvato FDA, non possa risalire per capillarità lungo la linea. La robusta tenuta meccanica conferisce lunga vita al motore anche in presenza di sabbia. La sporgenza dell'albero rotore è di acciaio inossidabile e un sovradimensionato diaframma di compensazione permette al liquido di raffreddamento di compensare le differenze di volume dovute alle variazioni di temperatura.

- In bagno d'olio, riavvolgibili
- Grado di protezione IP 68
- Classe di isolamento F

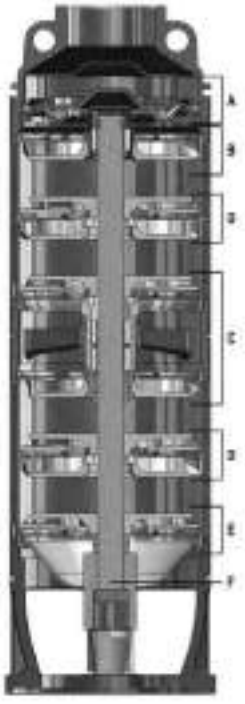
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431



Curve caratteristiche e prestazioni η = 2900 1/min

XV4 - 180

	Codice	P_2 Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata						Dimensioni mm				Peso Kg	
							0	80	90	100	150	175	A		B	C		
		Hp	kW	230 V	380 V		Hm totale in CA						Mono	Trifase			Mono	Trifase
MONOFASE	XV41800704	0,75	0,55	4,7	-	4	29	23	22	21	12	6	664	-	2"	98	11,9	-
	XV41801006	1	0,75	5,9	-	6	43	34	32	30	18	9	760	-		98	13,6	-
	XV41801509	1,5	1,1	8,6	-	9	64	50	48	45	26	14	894	-		98	15,7	-
	XV41802012	2	1,5	10,7	-	12	84	65	62	59	34	18	1037	-		98	18,1	-
	XV41803017	3	2,2	14,8	-	17	119	92	88	84	48	26	1319	-		98	24,3	-
TRIFASE	XV41800704T	0,75	0,55	-	1,85	4	29	23	22	21	12	6	-	639	2"	98	-	10,7
	XV41801006T	1	0,75	-	2,2	6	43	34	32	30	18	9	-	733		98	-	12,1
	XV41801509T	1,5	1,1	-	3,0	9	64	50	48	45	26	14	-	871		98	-	14,9
	XV41802012T	2	1,5	-	4,1	12	84	65	62	59	34	18	-	998		98	-	16,1
	XV41803017T	3	2,2	-	5,6	17	119	92	88	84	48	26	-	1221		98	-	19,4
	XV41804023T	4	3	-	7,5	23	161	125	120	113	66	35	-	4532		98	-	24,0
	XV41805531T	5,5	4	-	9,8	31	217	169	161	153	88	47	-	1926		98	-	30,3
	XV41807539T	7,5	5,5		12,7	39	273	212	203	162	111	59	-	2315		98	-	39,2
	XV418010054T	10	7,5		16,9	54	378	294	281	256	154	81		2954		98	-	48,2



Componente	Descrizione	Materiale
A valvola	o-ring	NBR
	otturatore a coperchio	SS 304
	guida otturatore	POMc
	appoggio otturatore e seeger	SS 304
B supporto superiore	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	boccola e bussola	POMc + A/203
	seeger	A/203
C supporto intermedio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
	boccola e 2x bussole	POMc + A/203
	supporto intermedio	SS 304
D stadio	diffusore completo con disco	POMc + A/203 + SS 304
	girante	POMc
E primo stadio	anello centraggio	POMc
	disco e griglia	SS 304
	prima girante con distanziali	POMc
F albero con giunto	albero	SS 431B
	seeger e appoggio	POMc
	giunto	SS 316L
G copricavo	viti	SS 304
	copricavo	SS 304

