XV4-50

Elettropompe sommerse 4"



Descrizione

- Elettropompe sommerse 4" con motore - Ø mandata 1" ¼
- 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

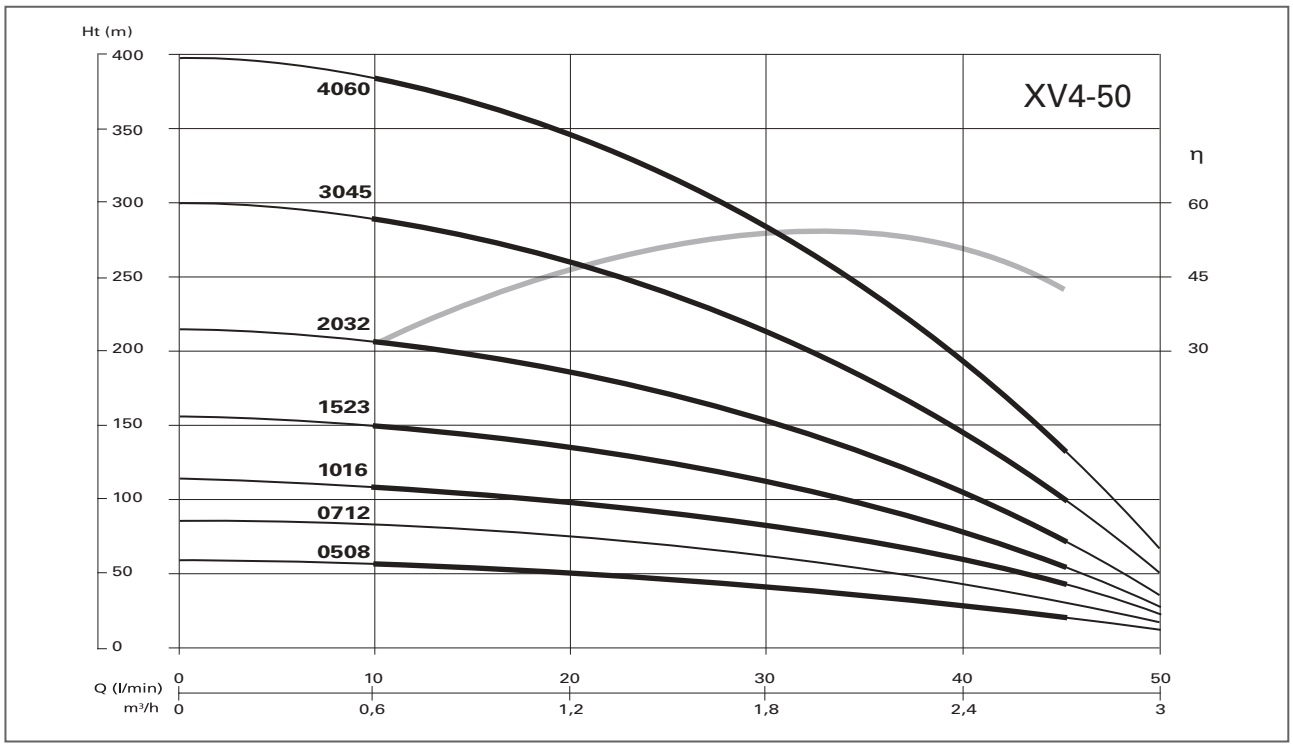
- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

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

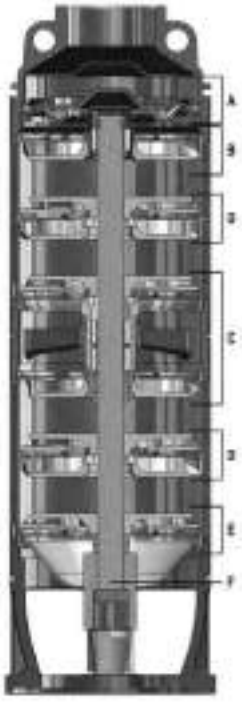
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431



Curve caratteristiche e prestazioni η = 2900 1/min

XV4 - 50

	Codice	P_2 Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata						Dimensioni mm				Peso Kg	
							0	20	25	30	40	50	A		B	C		
		Hp	kW	230 V	380 V		Hm totale in CA						Mono	Trifase			Mono	Trifase
MONOFASE	XV4500508	0,5	0,37	3,5	-	8	55	48	44	39	26	8	631	-	1"¼	98	10,8	-
	XV4500712	0,75	0,55	4,7	-	12	83	72	66	58	39	12	735	-		98	12,7	-
	XV4501016	1	0,75	5,9	-	16	110	96	88	78	52	16	838	-		98	14,7	-
	XV4501523	1,5	1,1	8,6	-	23	154	1433	123	109	72	23	1000	-		98	17,2	-
	XV4502032	2	1,5	10,7	-	32	214	186	171	151	101	32	1192	-		98	20,2	-
	XV4503045	3	2,2	14,8	-	45	302	261	241	213	142	45	1560	-		98	27,5	
TRIFASE	XV4500508T	0,5	0,37	-	1,35	8	55	48	44	39	26	8	-	617	1"¼	98	-	10,1
	XV4500712T	0,75	0,55	-	1,85	12	83	72	66	58	39	12	-	710		98	-	11,5
	XV4501016T	1	0,75	-	2,2	16	110	96	88	78	52	16	-	811		98	-	13,2
	XV4501523T	1,5	1,1	-	3,0	23	154	1433	123	109	72	23	-	977		98	-	16,4
	XV4502032T	2	1,5	-	4,1	32	214	186	171	151	101	32	-	1153		98	-	18,2
	XV4503045T	3	2,2	-	5,6	42	302	261	241	213	142	45	-	1462		98	-	22,6
	XV4504060T	4	3	-	7,5		402	348	321	284	189	60	-	1850		98	-	28,5



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

