XV4-250



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

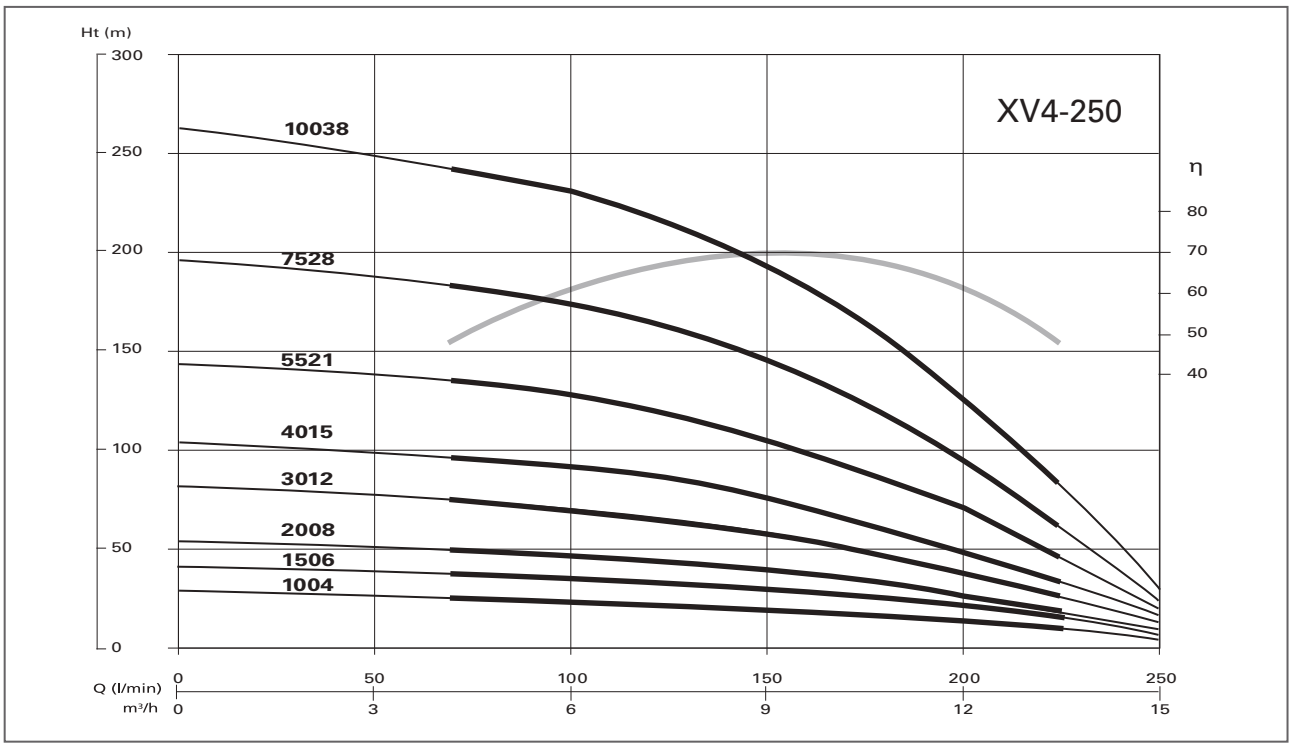
- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

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

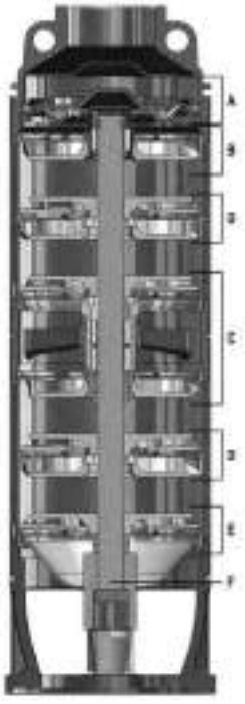
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431



Curve caratteristiche e prestazioni η = 2900 1/min

XV4 - 250

	Codice	P_2 Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata							Dimensioni mm				Peso Kg	
							0	100	125	150	175	200	250	A		B	C		
		Hp	kW	230 V	380 V		Hm totale in CA							Mono	Trifase			Mono	Trifase
MONOFASE	XV42501004	1	0,75	5,9	-	4	27	24	22	20	17	13	3	698	-	2"	98	13,0	-
	XV42501506	1,5	1,1	8,6	-	6	41	36	33	30	26	20	5	801	-		98	14,8	-
	XV42502008	2	1,5	10,7	-	8	56	48	45	40	34	27	6	914	-		98	16,9	-
	XV42503012	3	2,2	14,8	-	12	82	72	67	60	51	40	10	1171	-		98	22,9	-
TRIFASE	XV42501004T	1	0,75	-	2,2	4	27	24	22	20	17	13	3	-	671	2"	98	-	11,5
	XV42501506T	1,5	1,1	-	3,0	6	41	36	33	30	26	20	5	-	778		98	-	14,0
	XV42502008T	2	1,5	-	4,1	8	56	48	45	40	34	27	6	-	875		98	-	14,9
	XV42503012T	3	2,2	-	5,6	12	82	72	67	60	51	40	10	-	1073		98	-	18,0
	XV42504015T	4	3	-	7,5	15	103	90	84	75	64	50	12	-	1247		98	-	21,5
	XV42505521T	5,5	4	-	9,8	21	144	126	117	105	59	70	17	-	1702		98	-	27,1
	XV42507528T	7,5	5,5	-	12,7	28	196	171	159	143	121	95	23	-	1962		98	-	35,8
	XV425010038T	10	7,5	-	16,9	38	263	230	214	192	163	127	31	-	2516		98	-	43,8



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

