XV4-110



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

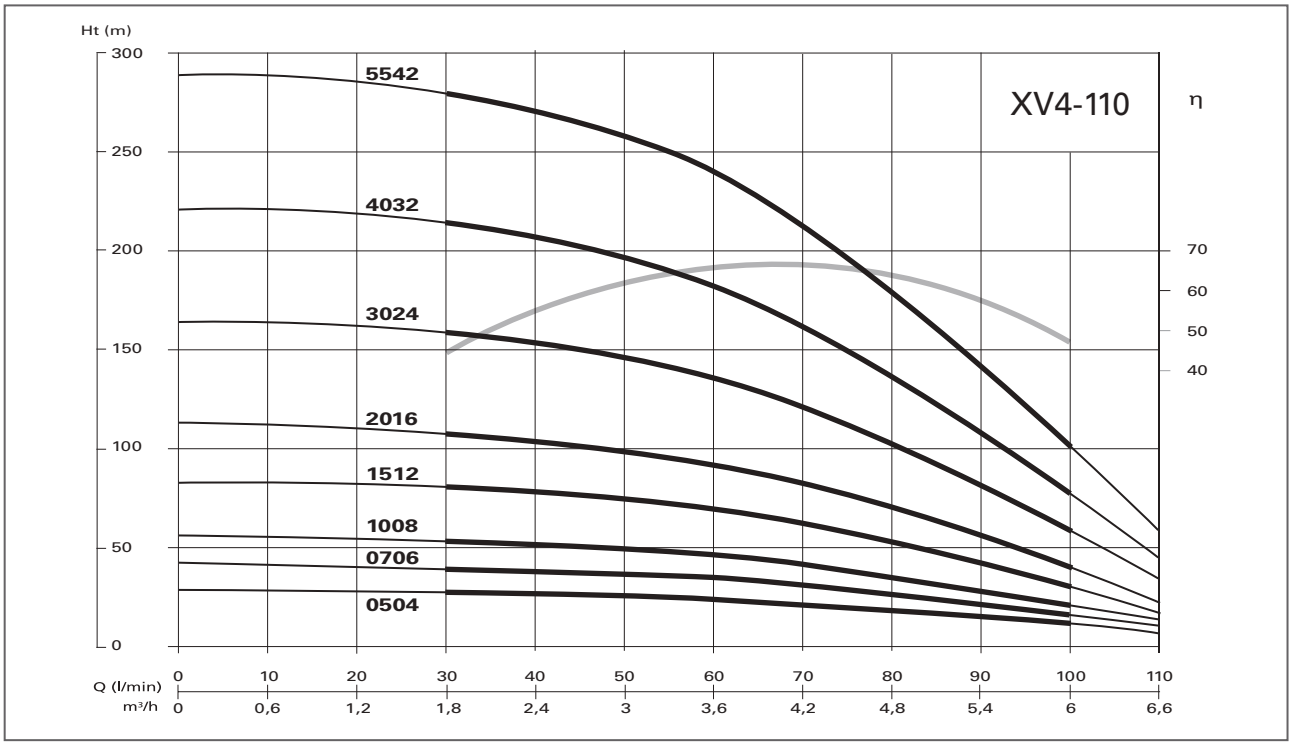
- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

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

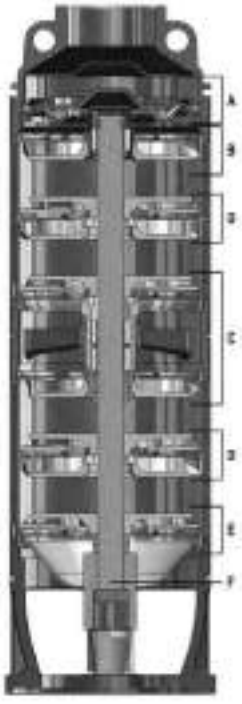
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431



Curve caratteristiche e prestazioni η = 2900 1/min

XV4 -110

	Codice	P_2 Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata									Dimensioni mm				Peso Kg	
							0	50	55	65	70	80	90	100	110	A		B	C		
		Hp	kW	230 V	380 V		Hm totale in CA									Mono	Trifase			Mono	Trifase
MONOFASE	XV41100504	0,5	0,37	3,5	-	4	28	25	24	22	20	17	14	10	6	579	-	1"¼	98	10,3	-
	XV41100706	0,75	0,55	4,7	-	6	41	37	36	33	31	26	20	15	9	648	-		98	11,8	-
	XV41101008	1	0,75	5,9	-	8	55	49	48	44	41	34	27	19	11	714	-		98	13,3	-
	XV41101512	1,5	1,1	8,6	-	12	83	74	72	65	61	52	41	29	17	824	-		98	15,2	-
	XV41102016	2	1,5	10,7	-	16	111	99	95	87	82	69	54	39	22	945	-		98	17,5	-
	XV41103024	3	2,2	14,8	-	24	166	148	143	131	123	103	81	58	34	1219	-		98	23,8	-
TRIFASE	XV41100504T	0,5	0,37	-	1,35	4	28	25	24	22	20	17	14	10	6	-	565	1"¼	98	-	9,6
	XV41100706T	0,75	0,55	-	1,85	6	41	37	36	33	31	26	20	15	9	-	623		98	-	10,6
	XV41101008T	1	0,75	-	2,2	8	55	49	48	44	41	34	27	19	11	-	687		98	-	11,8
	XV41101512T	1,5	1,1	-	3,0	12	83	74	72	65	61	52	41	29	17	-	801		98	-	14,4
	XV41102016T	2	1,5	-	4,1	16	111	99	95	87	82	69	54	39	22	-	906		98	-	15,5
	XV41103024T	3	2,2	-	5,6	24	166	148	143	131	123	103	81	58	34	-	1121		98	-	18,9
	XV41104032T	4	3	-	7,5	32	221	197	191	174	164	138	108	78	45	-	1383		98	-	23,5
	XV41105542T	5,5	4		9,8	42	290	259	250	229	215	181	142	102	59	-	1666		98	-	28,9



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

