XV4-40



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

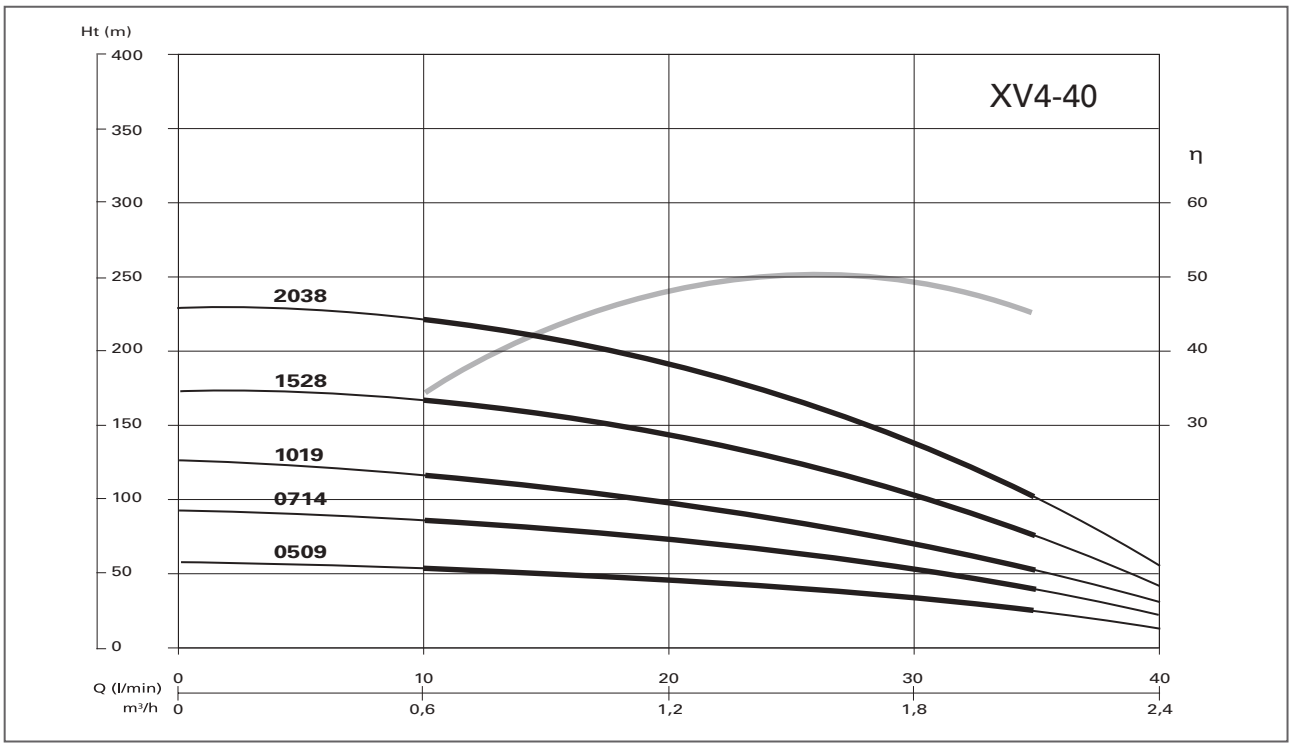
- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

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

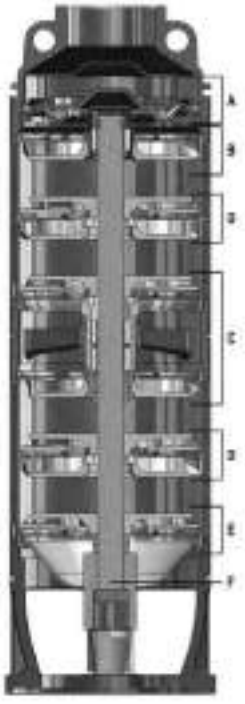
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431



Curve caratteristiche e prestazioni η = 2900 1/min

XV4 - 40

	Codice	P_2 Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata						Dimensioni mm				Peso Kg	
							0	15	20	25	35	40	A		B	C		
		Hp	kW	230 V	380 V		Hm totale in CA						Mono	Trifase			Mono	Trifase
MONOFASE	XV4400509	0,5	0,37	3,5	-	9	60	56	50	43	26	15	671	-	1"¼	98	11,2	-
	XV4400714	0,75	0,55	4,7	-	14	92	85	76	66	40	23	795	-		98	13,3	-
	XV4401019	1	0,75	5,9	-	19	122	112	101	86	53	30	916	-		98	15,4	-
	XV4401528	1,5	1,1	8,6	-	28	176	161	145	125	77	44	1151	-		98	18,7	-
	XV4402038	2	1,5	10,7	-	38	231	212	191	164	101	58	1382	-		98	22,1	-
TRIFASE	XV4400509T	0,5	0,37	-	1,35	9	60	56	50	43	26	15	-	657	1"¼	98	-	10,5
	XV4400714T	0,75	0,55	-	1,85	14	92	85	76	66	40	23	-	770		98	-	12,1
	XV4401019T	1	0,75	-	2,2	19	122	112	101	86	53	30	-	889		98	-	13,9
	XV4401528T	1,5	1,1	-	3,0	28	176	161	145	125	77	44	-	1128		98	-	17,9
	XV4402038T	2	1,5	-	4,1	38	231	212	191	164	101	58	-	1343		98	-	20,1



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

