XV4-70



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

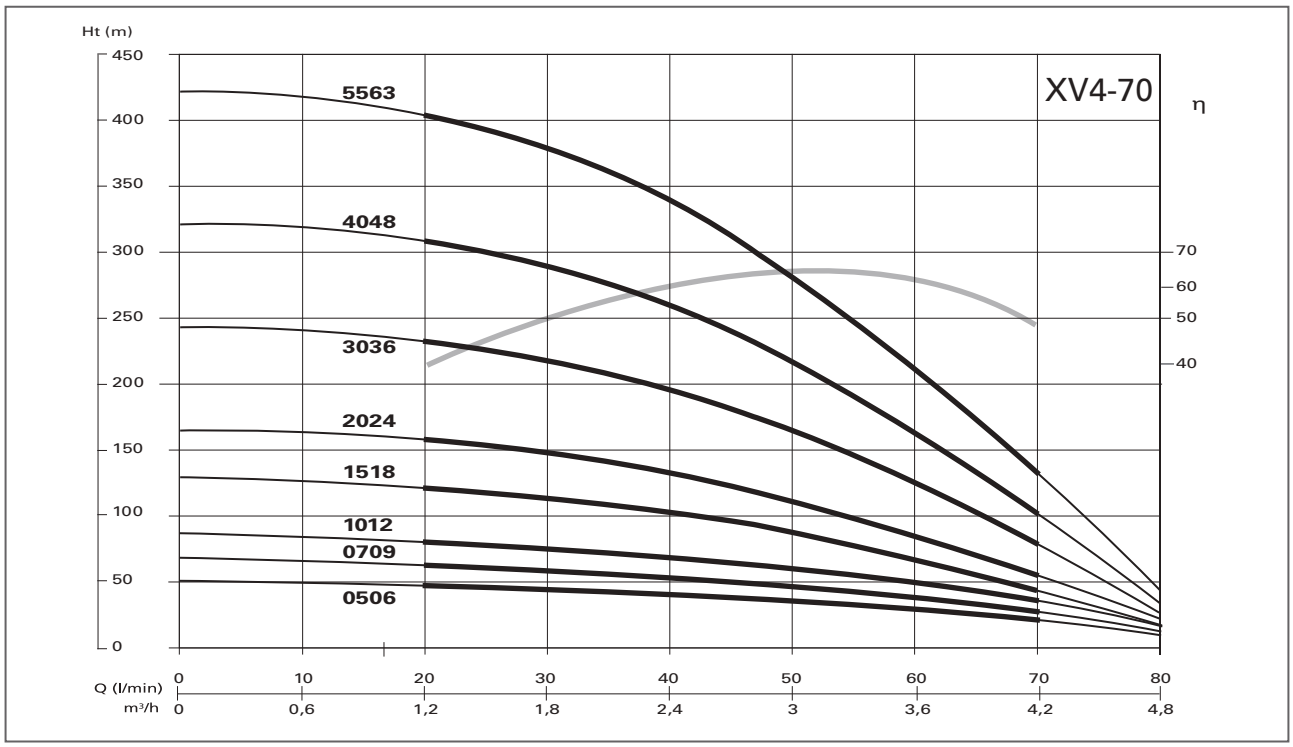
- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

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

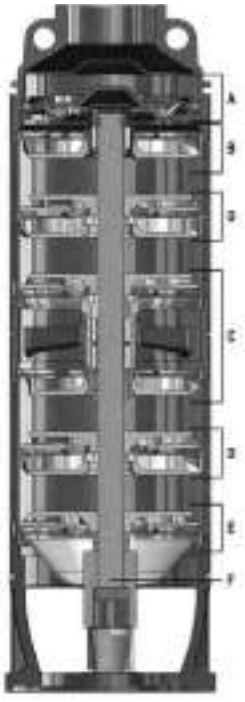
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431



Curve caratteristiche e prestazioni η = 2900 1/min

XV4 - 70

	Codice	P_2 Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata									Dimensioni mm				Peso Kg	
							0	35	40	45	50	55	60	65	70	A		B	C		
		Hp	kW	230 V	380 V		Hm totale in CA									Mono	Trifase			Mono	Trifase
MONOFASE	XV4700506	0,5	0,37	3,5	-	6	41	35	33	30	27	24	20	16	12	652	-	1"¼	98	10,3	-
	XV4700709	0,75	0,55	4,7	-	9	62	52	49	45	41	36	31	25	18	737	-		98	11,9	-
	XV4701012	1	0,75	5,8	-	12	80	68	64	59	53	47	40	32	23	818	-		98	13,4	-
	XV4701518	1,5	1,1	8,6	-	18	120	102	96	88	80	70	59	48	35	960	-		98	15,5	-
	XV4702024	2	1,5	10,7	-	24	160	136	128	118	106	93	79	64	47	1145	-		98	18,2	-
	XV4703036	3	2,2	14,5	-	36	240	204	191	176	159	140	119	95	70	1169			98	23,6	-
TRIFASE	XV4700506T	0,5	0,37	-	1,4	6	41	35	33	30	27	24	20	16	12	-	638	1"¼	98	-	9,6
	XV4700709T	0,75	0,55	-	1,9	9	62	52	49	45	41	36	31	25	18	-	712		98	-	10,7
	XV4701012T	1	0,75	-	2,2	12	80	68	64	59	53	47	40	32	23	-	791		98	-	11,9
	XV4701518T	1,5	1,1	-	3	18	120	102	96	88	80	70	59	48	35	-	937		98	-	14,7
	XV4702024T	2	1,5	-	4,1	24	160	136	128	118	106	93	79	64	47	-	1071		98	-	16,2
	XV4703036T	3	2,2	-	5,6	36	240	204	191	176	159	140	119	95	70	-	1106		98	-	18,7
	XV4704048T	4	3	-	7,5	48	320	272	255	235	212	186	158	127	94	-	1708		98	-	24,5
	XV4705563T	5,5	4		9,6	63	420	357	335	309	278	244	207	167	123	-	2073		98	-	30,1



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

