XV4-450

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

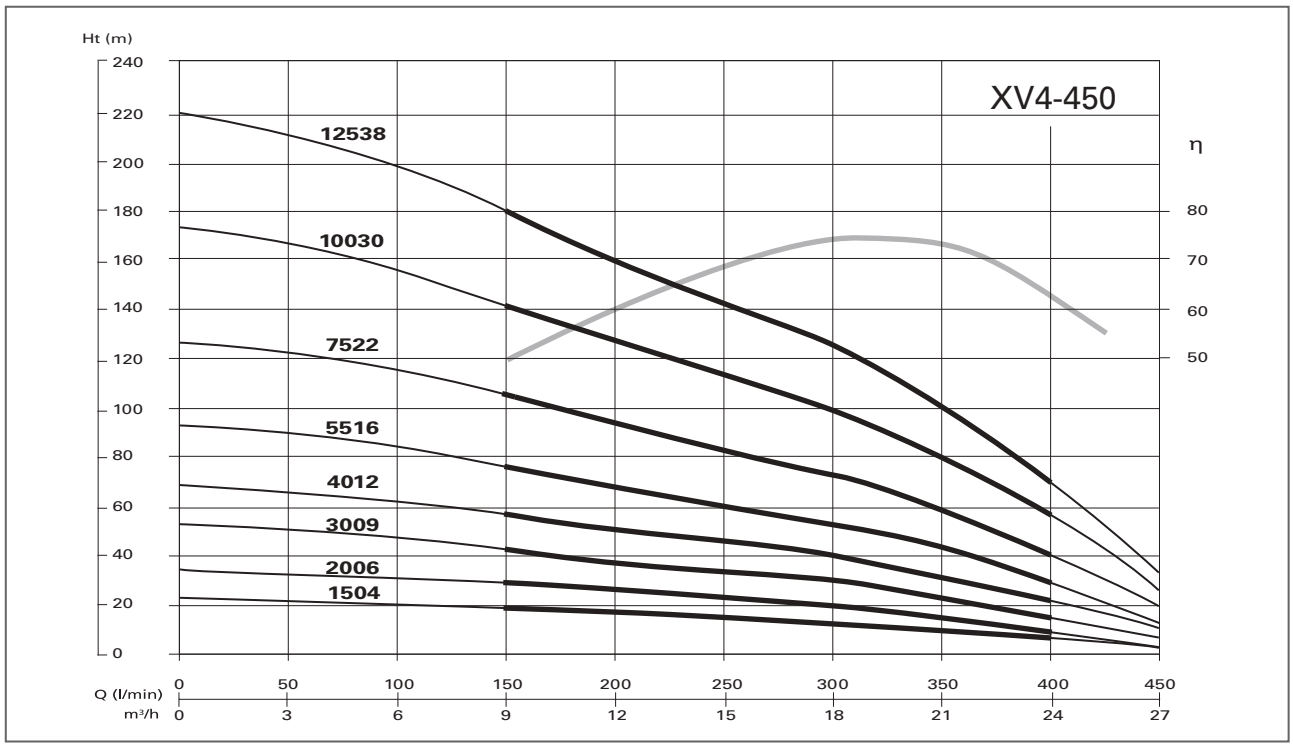
- Adatte per sollevamento di acque chiare e limpide
- Utilizzo per uso agricolo
- Utilizzo per irrigazione
- Sistemi di pressurizzazione industriale e domestica

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

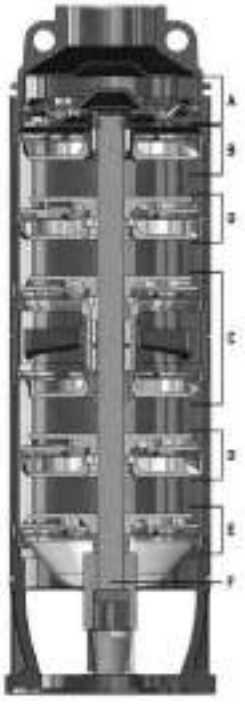
- Max 30 avviamenti orari
- Chiusura inferiore e superiore corpo motore in Aisi 304
- Albero motore in Aisi 431



Curve caratteristiche e prestazioni η = 2900 1/min

XV4 - 450

	Codice	P_2 Nom.		1 ~ 50Hz Amp.	3 ~ 50Hz Amp.	Stadi	Q (lt/m) Portata								Dimensioni mm				Peso Kg	
							0	150	200	250	300	350	400s	450	A		B	C		
		Hp	kW	230 V	380 V		Hm totale in CA								Mono	Trifase			Mono	Trifase
MONOFASE	XV44501504	1,5	1,1	8,6	-	4	23	19	17	15	13	11	8	4	828	-	2"	98	14	-
	XV44502006	2	1,5	110,7	-	6	35	29	25	23	20	16	11	5	994	-		98	16,3	-
	XV44503009	3	2,2	14,8	-	9	52	43	38	34	30	24	17	8	1293	-		98	22,3	-
TRIFASE	XV44501504T	1,5	1,1	-	3,0	4	23	19	17	15	13	11	8	4	-	805	2"	98	-	13,2
	XV44502006T	2	1,5	-	4,1	6	35	29	25	23	20	16	11	5	-	955		98	-	14,3
	XV44503009T	3	2,2	-	5,6	9	52	43	38	34	30	24	17	8	-	1195		98	-	17,4
	XV44504012T	4	3	-	7,5	12	69	57	51	45	40	33	23	11	-	1451		98	-	21,4
	XV44505516T	5,5	4	-	9,8	16	92	76	68	60	53	44	30	14	-	1783		98	-	26,5
	XV44507522T	7,5	5,5	-	12,7	22	127	105	93	83	73	60	42	20	-	2285		98	-	35,3
	XV445010030T	10	7,5	-	16,9	30	173	143	127	113	100	82	57	27	-	2903		98	-	43,1
	XV445012538T	12,5	9,3	-	21,4	38	220	181	160	144	127	103	72	34	-	3528		98	-	55,2



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

