

SEMISOM /80



Elettropompe sommergibili SEMISOM /80

per acque luride



APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili consigliate per installazioni in ambienti civili e industriali.

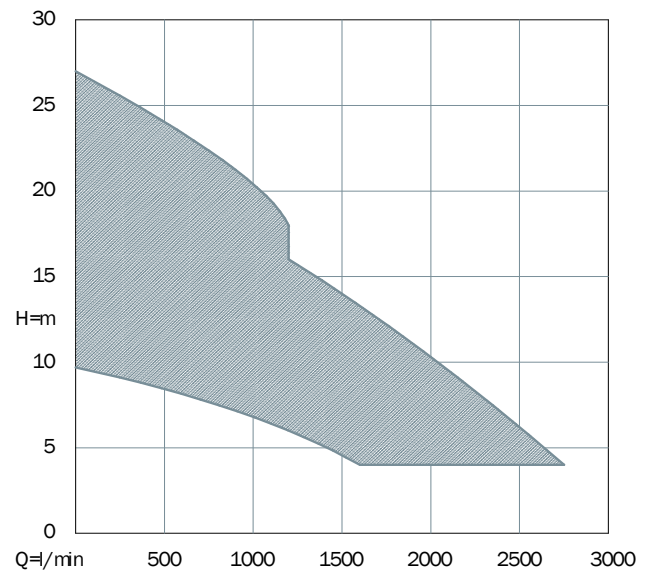
Sono idonee per la movimentazione di acque sporche, acque di scarico o acque fognarie con presenza di corpi solidi in sospensione di diametro non superiore a 74 mm.

Raccomandate per travasi di acqua, svuotamento di vasche o ambienti allagati, movimentazione di acque provenienti da scarichi civili, industriali e per lo svuotamento di pozzi neri anche in presenza di fanghi attivi (versione 4 poli).

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione	IP68
Tipo di servizio	Continuo S1
Massima profondità di immersione (m)	20
Massimo numero di avviamenti orari	30
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	50
PH liquido pompato	6 - 10
Densità liquido pompato (kg/dm ³)	<1,1
Alimentabile tramite inverter	SI

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a bagno di liquido refrigerante. Avvolgimenti con separatori di fase per proteggere il motore da picchi di tensione a garanzia di una elevata affidabilità.

Sonda termica per proteggere il motore da eventuali sovraturetemperature (da collegare al quadro di protezione e controllo acquistabile separatamente)

Sonda rilevamento infiltrazione d'acqua posizionata nella camera d'olio interposta tra le due tenute (da collegare al quadro di protezione e controllo acquistabile separatamente)

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore

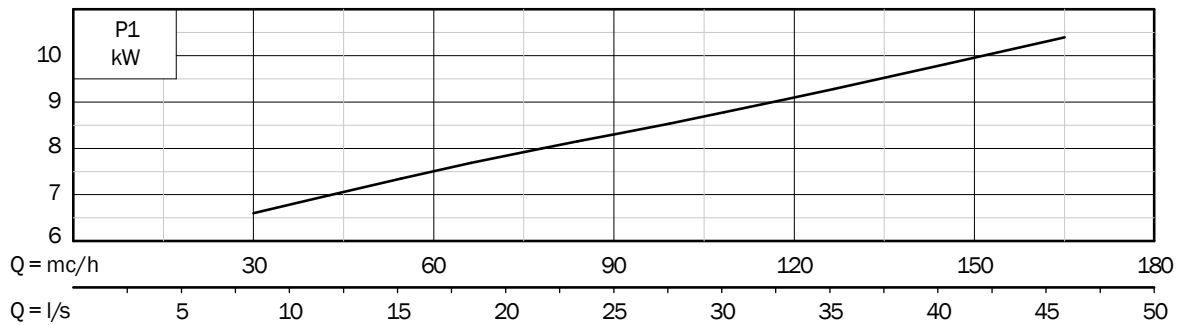
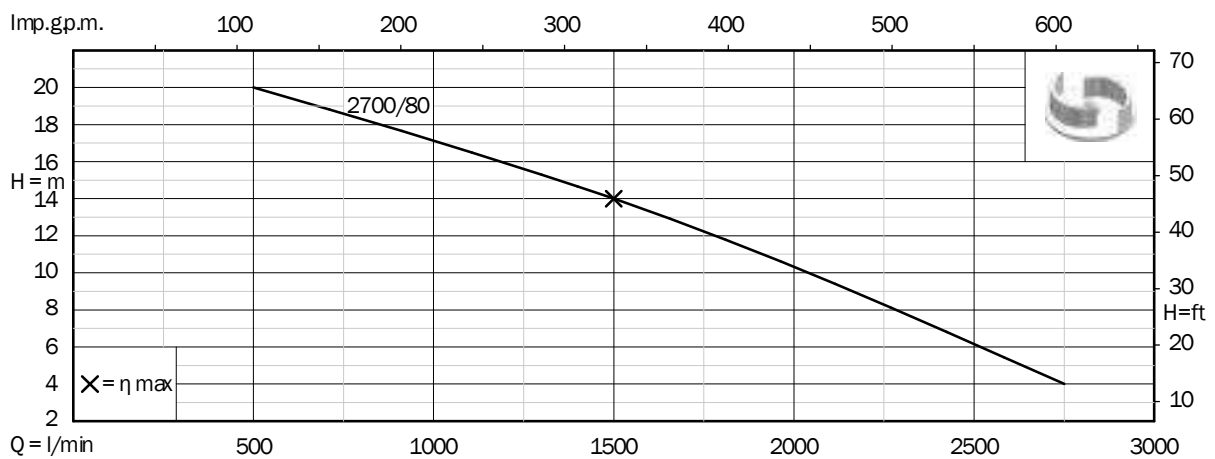
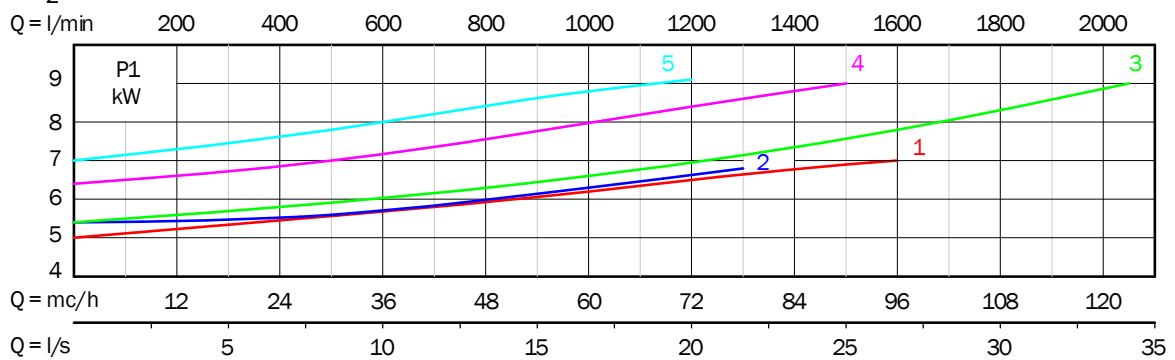
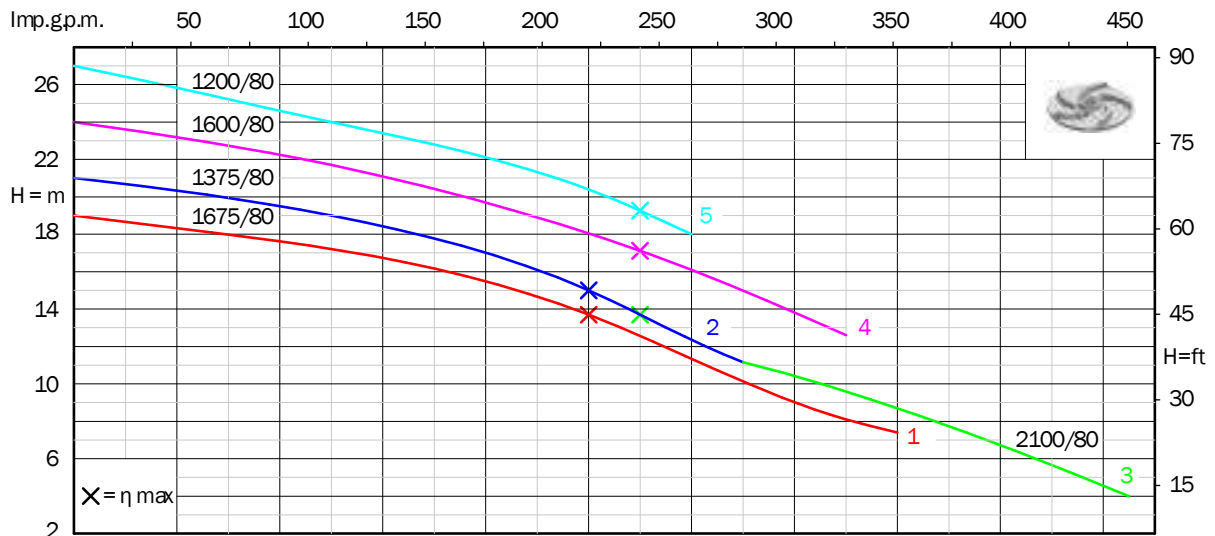
Alberi rettificati nelle sedi dei cuscinetti e delle tenute

Doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta

MATERIALI


Tiranti, impugnatura, bulloneria ed involucro motore	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Coperchio, corpo pompa e girante	Ghisa meccanica EN GJL-250
Piedi	Acciaio inossidabile AISI304
Tenuta meccanica esterna	Carburo di silicio e allumina
Tenuta meccanica nella precamera	Grafite e allumina
Elastomeri	Gomma NBR
Cavo	PVC AD8

CURVE PRESTAZIONALI




Elettropompe sommergibili SEMISOM /80 per acque luride

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante vortex 	Codice	Versione		P2		P1	Max	Prestazioni		Ø passaggio solidi (mm)	Ø mandata (mm)	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	kW		A	l/min			m	A	B	C	
SEMISOM 1555/80	ST/80/1555	400 V	Trifase	5,5	4	5,34	9,2	250 - 800 - 1500	13,5 - 10,6 - 4	74	80	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1255/80	ST/80/1255	400 V	Trifase	5,5	4	5,31	9,1	250 - 600 - 1200	14,6 - 13,2 - 7,7	74	80	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1055/80	ST/80/1055	400 V	Trifase	5,5	4	5,41	9,2	250 - 500 - 1000	16,4 - 15,5 - 11,4	74	80	703	78	383	295	65,5
SEMISOM 1775/80	ST/80/1775	400 V	Trifase	7,5	5,5	6,8	11,9	250 - 1200 - 1800	16,4 - 9,1 - 4,4	74	80	733	78	383	295	69
SEMISOM 1675/80	ST/80/1675	400 V	Trifase	7,5	5,5	7	12	250 - 1000 - 1600	18,2 - 13,7 - 7,4	74	80	733	78	383	295	69
SEMISOM 1375/80	ST/80/1375	400 V	Trifase	7,5	5,5	6,8	11,9	250 - 800 - 1300	20 - 16,8 - 11,6	74	80	733	78	383	295	69
SEMISOM 2100/80	ST/80/2100	400 V	Trifase	10	7,5	9	16,2	250 - 1300 - 2050	20 - 11,6 - 4	74	80	758	78	383	295	71
SEMISOM 1600/80	ST/80/1600	400 V	Trifase	10	7,5	9	16,2	250 - 1000 - 1500	23 - 18,3 - 12,6	74	80	758	78	383	295	71
SEMISOM 1200/80	ST/80/1200	400 V	Trifase	10	7,5	9,1	16,4	250 - 800 - 1200	25,4 - 22 - 18	74	80	758	78	383	295	71


P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DATI CARATTERISTICI - 4 poli 50 Hz

Girante vortex 	Codice	Versione		P2		P1	Max	Prestazioni		Ø passaggio solidi (mm)	Ø mandata (mm)	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	kW		A	l/min			m	A	B	C	
SEMISOM 1504/80	ST/80/1504	400 V	Trifase	3,5	2,6	3,64	8,2	200 - 1000 - 1600	9,3 - 6,8 - 3,9	74	80	758	78	383	295	71

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 50 Hz

Girante bicanale 	Codice	Versione		P2		P1	Max	Prestazioni		passaggio solidi (mm)	Ø mandata (mm)	Misure (mm)				Peso kg
				hp	kW	kW		A	l/min			m	A	B	C	
SEMISOM 2700/80	ST/80/2700	400 V	Trifase	11	8	10,4	18	500 - 1500 - 2750	20 - 14 - 4	45x62	80	758	78	383	295	71

P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore



DOTAZIONI DI SERIE

10 metri di cavo



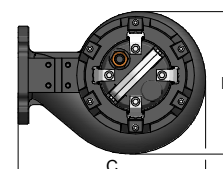
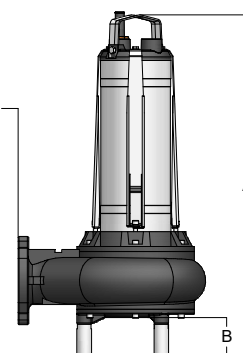
Sonda termica per proteggere il motore da eventuali sovratemperature (da collegare al quadro di protezione e controllo tipo QT-MT - AM-AT)



Sonda rilevamento infiltrazione d'acqua (da collegare al quadro di protezione e controllo tipo ATS - AT2S)



UNI EN 1092-1
DN80 PN10



ACCESSORI

Codice	Descrizione
04105053	<p>Dispositivo discesa ed ancoraggio ingresso Ø80mm - uscita flangiata UNI EN 1092-1 DN80 PN16</p> <p>(tubi guida 2" non inclusi)</p> 
04105054	<p>Base d'appoggio + viti</p> 
04105049	<p>Flangia filettata ingresso flangiato UNI EN 1092-1 DN80 PN10 - uscita filettata femmina G3" + viti e guarnizione</p> 

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON DISPOSITIVO DI DISCESA ED ANCORAGGIO

