



**MODELLO
BREVETTATO:**
-PVZ 2007 - 37108
-PUV 2007 - 18976

SPHO 105 / P

Elettropompa sommergibile con trituratore per acque luride/acque fangose



Elettropompa sommergibile di alta qualità che si distingue per alta prevalenza e notevole portata con bassa potenza, compatta ad alta efficienza, idonea per condizioni operative severe.

Applicazioni:

- Pompaggio da pozzi neri e fosse settiche che contengono notevoli quantità di corpi solidi in sospensione.
- Pompaggio acqua pesantemente inquinata con alta densità (fanghi ad alta densità) da serbatoi, da acque reflue e nell'industria.
- Adatta per il pompaggio di acqua in impianti di depurazione, fognature, drenaggio ed anche in agricoltura.
- Adatta per pulizia di pozzi affangati/insabbiati con diametro minimo di 10"
- Max. dimensioni impurità 25 mm.

Struttura:

Pompa centrifuga monostadio sommergibile con ingresso aperto settico originale e dispositivo di taglio (trituratore). Motore elettrico asincrono monofase SIEMENS a secco dotato di interruttore termico salvamotore interno, a riarmo automatico, che protegge il motore dal sovraccarico/surriscaldamento.

Corpo pompa, tiranti, albero motore sono in acciaio INOX; coperchio di aspirazione e maniglia sono costruiti in ghisa.

La girante, di speciale costruzione brevettata, è in acciaio INOX. Trituratore in acciaio.

La tenuta stagna del motore è garantita da due tenute meccaniche, lubrificate con interposta camera ad olio, riempita con olio ARNICA, 100% biodegradabile:

-lato pompa SiC-SiC-Viton (carburo di silicio-carburo di silicio-gomma FKM);

-lato motore a labbro in Viton (gomma fluorurata FKM).

Cavo elettrico tipo H07RN-F da ml 20 (a richiesta lunghezze maggiori), protetto contro l'estrazione, con spina tripolare inclusa.

Bocca di mandata DN 1"1/4 F.

Peso totale kg 22.

L'apparecchio è raffreddato dal liquido circostante, pertanto per il funzionamento continuo esso dev'essere completamente immerso in acqua.

La pompa può essere dotata di filtro originale di aspirazione, che impedisce l'ingestione di particelle solide di notevoli dimensioni.

DATI TECNICI:

Prevalenza (m)	20
Portata (l/min)	350
Max Potenza assorbita (kW)	2,16
Tensione U (V)	230
Corrente nominale I (A)	9,2
Frequenza f (Hz)	50
RPM (min-1)	2830
Protezione	IP 68
Isolamento (classe)	F
Condensatore C (µF/V)	32/450
Posizione di lavoro: verticale/obliqua/orizzontale	
Max immersione (m)	10
Max temperatura liquido (°C)	35
Max densità liquido (kg/m3)	1050
Ph liquido pompato	6÷8,5
Pressione acustica elettropompa immersa (dBA)	<70
Max avviamenti orari (n°)	20

VERSIONI DISPONIBILI:

- SPHO 105 – modello senza galleggiante
- SPHO 105 P – modello con galleggiante

