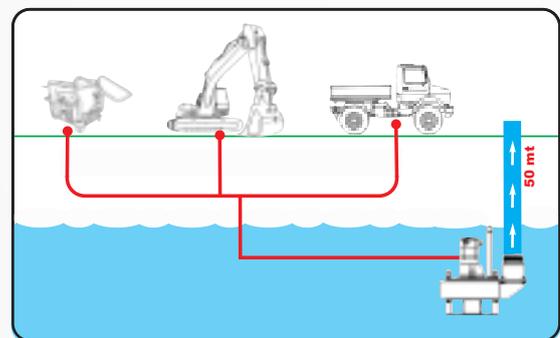


# SP36 Atex

**Pompa ad immersione** **Submersible pump**



La **SP36** è una compatta e potente pompa ad immersione con motore idraulico in ghisa, il corpo pompa e la girante sono in acciaio Inox, la girante è di tipo mono canale che permette di aspirare corpi solidi in sospensione fino a 20 mm. Il minimo effetto meccanico che la speciale girante dà al fluido limita la formazione di schiume ed emulsioni, per questo motivo la SP36 trova un'applicazione ideale nelle operazioni di "oil spill" di evacuazione di sversamenti di petrolio su mare o laghi

La pompa ha certificazione ATEX ed è progettata per il pompaggio in ambienti esplosivo di:

- liquidi infiammabili
- acque in presenza di vapori esplosivi
- liquidi a base petrolifera
- liquidi carichi e fluidi di una certa densità

La portata massima è di 1550 L/min e la prevalenza massima 50 metri con capacità di aspirare solidi sospesi con dimensione fino a 20 mm.

**SP36** is a compact and powerful submersible trash pump with cast iron hydraulic motor, pump body and impeller are in stainless steel, the impeller is "mono canal" type that allows to prime and pump solid objects up to 20 mm.

The minimal mechanical effect that impeller gives to the fluid limits formation of foams and emulsions, for these motives SP36 is ideal in "oil spill" operations of requalification of sea and lakes after oil spill.

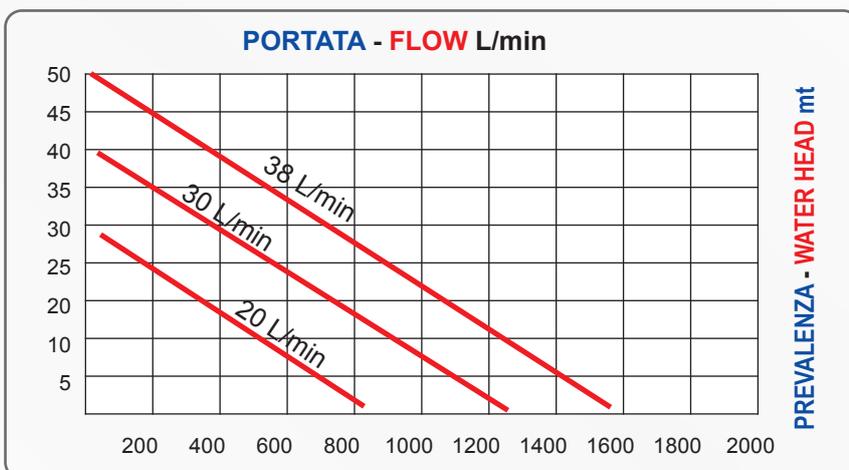
The pump is ATEX approved and has been designed to pump in explosive environment of:

- flammable liquids
- water in presence of explosive vapours
- base petroleum liquids,
- loaded fluids and liquid with high viscosity

Flow is up to 1550 L/min, the water head 50 metres with capacity of pumping suspended solids with dimension 20 mm.

## VANTAGGI **ADVANTAGES**

- *Esclusiva girante "monocanale chiusa" e corpo pompa in acciaio inox*
- *Può girare a secco senza danni, nessun problema di adescamento*
- *Compattissima e con rapporto peso/potenza/ingombri imbattibile*
- *Robusta, affidabilissima, minima manutenzione*
- *Motore idraulico su richiesta con valvola limitatrice di portata e giri motore integrata*
- *Implicita sicurezza grazie all'impossibilità di causare shock elettrici*
- *A camera di pompaggio può essere aperta in pochi secondi per l'ispezione e la pulizia*
- *Exclusive "mono canal" impeller and body in stainless steel*
- *Can run dry without problems, no priming problems*
- *Very compact with unbeatable ratio weight/ power /size*
- *Robust, reliable, minimal maintenance needs*
- *Possibility to order the hydraulic motor with integrated valve against excess of flow/speed*
- *Implicit safety thanks to the impossibility to cause electric shock*
- *The pumping chamber can be open in few seconds for inspection and cleaning*



## CARATTERISTICHE TECNICHE **TECHNICAL CHARACTERISTICS**

<b>BOCCA DI SCARICO - OUTLET MOUTH</b>	3" BSP Femmina - Female
<b>DIMENSIONI LxH - DIMENSION LxH</b>	35 cm x H 37 cm
<b>PESO - WEIGHT</b>	10 Kg
<b>PORTATA - FLOW</b>	1600 L/min
<b>PREVALENZA max - WATER HEAD max</b>	50 metres
<b>DIMENSIONI SOLIDI POMPABILI - PUMPABLE SOLIDS DIMENSION</b>	20 mm
<b>GIRANTE TIPO - IMPELLER TYPE</b>	Mono canale chiusa - Mono canal close
<b>MATERIALE DELLA GIRANTE - IMPELLER MATERIAL</b>	INOX - Stainless steel
<b>MATERIALE DEL CORPO POMPA - VOLUTE MATERIAL</b>	INOX - Stainless steel
<b>MOTORE IDRAULICO TIPO - HYDRAULIC MOTOR TYPE</b>	Ingranaggi gruppo 2 - Gear type group 2
<b>PORTATA OLIO - OIL FLOW</b>	15-38 L/min
<b>PORTATA IDEALE - IDEAL FLOW</b>	30 L/min
<b>PRESSIONE OLIO - OIL PRESSURE</b>	100 - 210 Bar
<b>CONTROPRESSIONE TOLLERABILE - BACK PRESSURE TOLERABLE</b>	17 Bar max