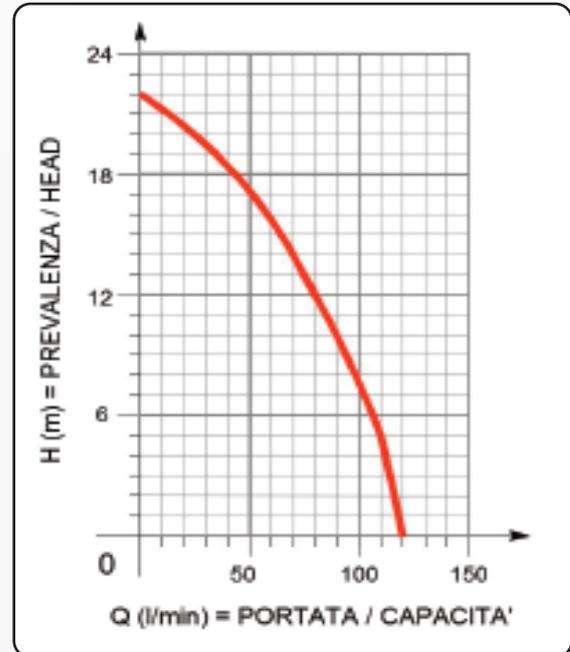


# WP116

**Pompa per evacuazione** **Evacuation pump**



La **WP116** è una moderna pompa auto adescante per acqua ad azionamento oleodinamico.

La pompa è stata progettata per l'evacuazione di acqua dai "sifoni di raccolta" collocati nella parte bassa delle reti gas a seguito di rotture dei tubi o ad interventi di manutenzione. L'acqua accidentalmente penetrata nelle reti gas si accumula nei sifoni, e talvolta ne fuoriesce, ostruendo ed ostacolando il normale flusso del gas che inevitabilmente avanza ad "onde", l'acqua contamina il gas e può entrare nei contatori danneggiandoli oltre a creare altri problemi nelle reti bene conosciuti dagli addetti alla manutenzione. La **WP116** è fabbricata in bronzo, metallo che non può creare scintille, le parti rotanti non hanno contatti metallo/metallo quindi non possono creare punti surriscaldati anche nel caso di funzionamento a secco, l'azionamento idraulico (niente corrente elettrica!!) significa implicita sicurezza che deve essere assolutamente garantita in questa delicata operazione. Per l'uso basta collegare la bocca di aspirazione della pompa con un tubo flessibile al sifone ed aspirare la miscela di acqua/gas/aria, il tutto in assoluta sicurezza. Questa operazione può essere svolta anche con la rete in normale esercizio.

Il fluido aspirato dovrà essere poi smaltito secondo le norme essendo un rifiuto speciale. La **WP116** è unica nel suo genere, per caratteristiche, funzione e garanzia di sicurezza non può mancare nell'equipaggiamento di squadre modernamente attrezzate.

**WP116** is a modern self priming water pump with hydraulic motor. The pump is designed for the suction and evacuation of water that accidentally entered in the collecting siphons located in the lower parts of gas networks.

Water can enter into gas pipes after ruptures or maintenance interventions, this mass of water accumulated in the lower part of the network can fill up the siphons and also overflowing choking the pipes and preventing the normal free gas passage that inevitably flows away by "waves" causing water entering and damaging the gas meters and creating other problems that are well known by the gas maintenance crews.

**WP116** is made in spark free bronze and with moving parts without metal/metal contacts so no possibility of creating localised overheated points.

The hydraulic functioning (no electricity!) means implicit safety that has to be absolutely guaranteed in this delicate operation.

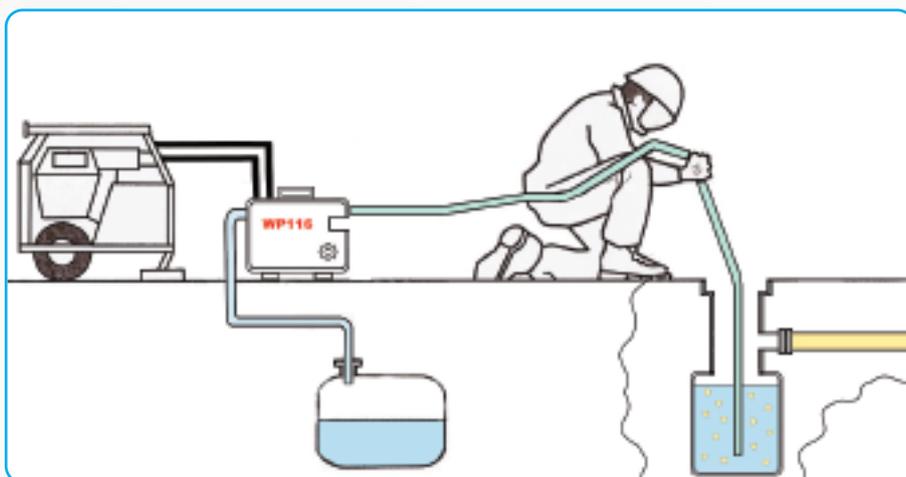
For the use is enough to connect the suction mouth of pump with a flexible hoses to the siphon and then prime and pump out the mixture water/gas/air, all in absolute safety and with the gas line in normal working condition.

The fluid extracted has to be successively disposed according to local rules as it is a special waste.

**WP116** is unique in its type, for characteristics, function and safety assurance cannot miss in the equipment of modern gas maintenance crews.

## VANTAGGI    ADVANTAGES

- *Pratica, sicura e robusta è insostituibile nella sua applicazione*
- *Costruzione in materiali anti scintilla*
- *Il grande filtro acqua impedisce alla pompa di aspirare sporco, sassi e corpi solidi metallici*
- *Il filtro acqua è apribile in pochi secondi per la pulizia e l'ispezione*
- *Manutenzione minima e facile*
- *Practical, robust and safe is irreplaceable in its application*
- *Fabricated in "spark free" anti explosive bronze*
- *Large water filter prevents dirt and metal chips to enter in the pump*
- *The water filter can be open in few seconds for cleaning and inspection*
- *Requires minimal and easy maintenance*



## CARATTERISTICHE TECNICHE    TECHNICAL CHARACTERISTICS

<b>PESO A SECCO - WEIGHT</b>	20 Kg
<b>DIMENSIONI LxH - DIMENSION LxH</b>	50 cm x 30 cm x H 30 cm
<b>PORTATA ACQUA - WATER FLOW</b>	110 L/min @ 1 mt - 25 L/min @ 20 mt
<b>PREVALENZA - WATER HEAD</b>	20 m (2 Bar)
<b>ALTEZZA ASPIRAZIONE - SUCTION HEIGHT</b>	6 mt
<b>DIMENSIONI BOCHE - MOUTHS DIMENSION</b>	diameter 40 mm - suction & pressure
<b>TUBO ASPIRAZIONE - SUCTION HOSE</b>	≥ ∅ 25 mm
<b>FLUIDO POMPABILE - PUMPABLE FLUID</b>	solo acqua filtrata - only filtered water
<b>PORTATA OLIO - OIL FLOW</b>	20 - 30 L/min
<b>PORTATA IDEALE OLIO - IDEAL OIL FLOW</b>	30 L/min
<b>PRESSIONE OLIO - OIL PRESSURE</b>	100 - 210 Bar

*La pompa non deve funzionare a secco per più di due minuti, ciò potrebbe rovinare le guarnizioni, se vi è acqua nel sifone la pompa adescherà e pomperà dopo pochi secondi. Un minuto dopo l' avvenuta totale evacuazione dell' acqua si dovrà interrompere il funzionamento.*

*Pump should never work dry for more then two minutes, this can cause the premature wear of the seals, the pump will in few seconds prime and pump out. One minute maximum after the total evacuation of the water the pump rotation must be arrested.*