

# Campionatori Stazioni di Misura



**WS 312**  
Serie compatta



**WS 316**  
Serie superiore



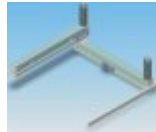
**WS 316 - MMS**  
Stazione di misura

**WaterSam®** 

# Contenitori e Distributori

WS 312

WS 316



Distributore diretto X-Y



Versione base per tutte le varianti

Custodia in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), su richiesta in 1.4571 (AISI 316Ti)

Efficiente unità di raffreddamento, garantisce  $+ 4\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$  con una temperatura ambiente da  $- 25\text{ °C}$  a  $+ 42\text{ °C}$ .

Isolamento da 40 mm ad alta efficacia. Porta con doppia guarnizione (evita ponti freddi)

Elettronica, sistema pneumatico e macchinari alloggiati in comparti separati. 9 programmi (combinabili).

Memorizzazione dei messaggi di errore. Data Logger (opzionale), con memoria di ritenzione. Il software completo è standard. Sistemi di dosaggio per qualsiasi esigenza di campionamento.

Parti di ricambio disponibili immediatamente. Assistenza di alta qualità.

Controllo o diagnosi da remoto con modem GSM (opzionale). Interfaccia RS232 o 485 (seriale)

WS 312 Distributori con varie combinazioni di bottiglie



12 x 2,9 litri



24 x 1,0 litri



4 x 12,0 litri



10,4 litri



26,4 litri

WS 316 Distributori con varie combinazioni di bottiglie



36 x 1,0 litri



24 x 2,0 litri



16 x 2,9 litri



5 x 12,0 litri



4 x 12,0 litri



4 x 25,0 litri



12 x 2,9 litri  
+ 12,0 litri



Base  
telescopica



24 x 2 litri bottiglie  
autosvuotanti



26,4 litri



54,0 litri



60,0 litri

# Sistemi di dosaggio e pompe

## Il sistema ottimale per qualsiasi applicazione

<p>Sistema di dosaggio a vuoto <b>VAC</b> con volume fisso</p>  <p>Impostabile da 20 a 350 ml</p> <p>Idoneo per acque di scarico da sporche a molto sporche.</p>	<p>Sistema di dosaggio <b>INLINE<sub>CUT</sub></b>® con volume fisso</p>  <p>selezionabile tra 20 / 36 / 54 ml. Per campionamenti da linee in pressione. Idoneo per acque di scarico da sporche a molto sporche e fango.</p> <p>Pressione max di linea : 6 bar</p>
<p>Sistema di dosaggio a vuoto <b>VAR</b> con volume variabile</p>  <p>Impostabile da 20 a 200 ml</p> <p>Idoneo per acque di scarico da sporche a molto sporche.</p> <p><b>WaterSam</b>® Brevetto DE 19832862</p>	<p>Sistema di dosaggio <b>INLINE<sub>VENT</sub></b> con volume fisso</p>  <p>selezionabile da 20 a 100 ml. Per campionamenti da linee in pressione.</p> <p>Idoneo per acque di scarico pulite meccanicamente o per acque superficiali prive di solidi abrasivi.</p> <p>Pressione max della tubazione 6 bar</p>
<p>A volume fisso con water switch <b>FMWW</b></p>  <p>Volume di dosaggio impostabile da 20 a 350 ml</p> <p>Idoneo per acque di scarico pulite meccanicamente o per acque superficiali.</p>	<p>Pompa peristaltica <b>PP</b></p>  <p>Volume di dosaggio impostabile da 20 a 9999 ml Precisione <math>\pm 5</math> ml o <math>\pm 5\%</math> del valore impostato.</p> <p>Altezza di aspirazione: 6 m</p>
<p>Pompa grande vuoto-pressione</p>  <p>Portata 19 litri/min con zero contropressione</p> <p>Altezza di aspirazione: 8 m Pressione massima: 7 bar</p>	<p>Pompa piccola vuoto-pressione</p>  <p>Portata 9 litri/min con zero contropressione.</p> <p>Altezza di aspirazione: 6 m Pressione massima: 1 bar</p>
<p>Sonde per aspirazione a pressione <b>VacuPress VP13 e VP30</b></p>  <p>VP13 Altezza di aspirazione: 13 m</p> <p>VP30 Altezza di aspirazione: 30 m</p>	<p>Pompa a vite eccentrica</p>  <p>Capacità 20 litri/min</p> <p>Altezza di aspirazione : - 0,2 bar Pressione: 1,0 bar</p>



### WS 316-16 GMS

Campionatori e stazioni di misura con cella e deflusso portaelettrodi per misura di pH, torbidità, redox, ossigeno, conducibilità e temperatura, ecc.

Pompa a vite eccentrica su base sollevata (A richiesta: bottiglie in vetro borosilicato)



### WS 316-16 SE

Campionatori autosvuotanti con 8 / 16 / 24 bottiglie in vetro da 2 litri e risciacquo completamente automatico con acqua pulita (Standard: bottiglie in vetro borosilicato)



### WS 316-2x10 SE

Campionatore autosvuotante con 2 contenitori per composto da 10 litri in PE e risciacquo completamente automatico con acqua pulita



### WS 316-35 FAEKO

Campionatore per acque nere con 35 bottiglie da 1 litro in PE e risciacquo completamente automatico con acqua pulita. Idoneo per monitoraggio dello scarico di liquami da camion spurghi



# Portatili



## WS Porti 12 T

Aspirazione a vuoto

Raffreddamento a +4°C con compressore

Temperatura esterna ammissibile: 0 a +55°C

12 bottiglie da 1 litro in PE o vetro o  
contenitore per composto da 10,4 litri



## WS Porti 12

Aspirazione a vuoto

12 bottiglie da 1 litro in PE o vetro o  
contenitore per composto da 6,5 litri



## WS Porti Ex

ATEX per Zona 1

Pompa peristaltica

12 bottiglie da 1 litro in PE o  
contenitore per composto da 10 litri



## WS Porti 24 T

Aspirazione a vuoto

Raffreddamento a +4°C con compressore

Temperatura esterna ammissibile: 0 a +55°C

24 bottiglie da 1 litro in PE o vetro o  
4 contenitori per composto da 6,4 litri



## WS Porti 24

Aspirazione a vuoto

24 bottiglie da 1 litro in PE o in vetro o  
contenitore per composto da 10,4 litri



## WS Porti PP

Pompa peristaltica

24 bottiglie da 1 litro in PE o

12 bottiglie da 2 litri in PE o

12 x 1 litro più 6 x 2 litri o

contenitore per composto da 20 litri

# Progetti



**Germania**  
Stazione di pompaggio



**Olanda**  
Monitoraggio canale



**Germania**  
Uscita impianto trattamento  
acque reflue



**Belgio**  
Ingresso impianto trattamento  
acque reflue

# Internazionali



## Germania

Impianto di depurazione acque reflue  
in una città tedesca



## Inghilterra

Stabilimento chimico



## Italia

Consorzio di depurazione



## Finlandia

Raffineria





**Campionatori  
WaterSam®**

**Controllo remoto  
in tutto il mondo con  
modem GSM**



**WaterSam® GmbH**

Felix-Wankel-Strasse 70  
72108 Rottenburg am Neckar  
Deutschland

Telefon +49 (0)7472 9882 0  
Telefax +49 (0)7472 9882 22  
E-mail info@watersam.de  
Internet www.watersam.com

Distribuito da:

**Isoil Industria SpA**  
Via F.lli Gracchi, 27  
20092 Cinisello Balsamo MI



Telefono +39 02 66027.1  
Fax +39 02 6123202  
Email info@isoil.it  
Internet www.isoil.it