



**Preleva
Campioni**



Exonder

www.prelevacampioni.it

LIQUIDI SANITARI IN-LINE

VALVOLE

- ad un'uscita;
- ricavate dal pieno;
- sanificabili con i liquidi di lavaggio o cip;
- per prodotti con viscosità fino a 1.000 cPs e con \varnothing del particolato max 2 mm;
- membrane disponibili in silicone, EPDM o PTFE;
- temperatura max: 120°C;
- pressione max: 6 bar;
- certificate EHEDG;
- rugosità: $\leq 0,5 \mu$;
- uscita liscia a saldare o hose piece (portagomma Keofitt).



SACCHE SPIKE

- sacche monouso a singolo strato;
- fabbricate in camera bianca (classe D);
- setto unico sigillato e sterilizzato per aghi molto grandi (\varnothing max 2-3 mm);
- minimo rischio di contaminazione campione;
- collegate con valvola Keofitt tramite ago sterilizzato prima della connessione;
- formati: 1000 ml (altri formati su richiesta);
- materiali: PP.



LIQUIDI STERILI IN-LINE

VALVOLE TIPO CLASSIC

- a due uscite;
- ricavate dal pieno;
- sterilizzabili a vapore;
- vasta gamma disponibile, per prodotto da 0 a 250.000 cPs;
- membrane in silicone, EPDM o PTFE, FFKM;
- pressione max: 12 bar;
- certificate EHEDG;
- rugosità: $\leq 0,5 \mu$;
- disponibili anche con attacco ingold per serbatoi incamiciati;
- uscite tri-clamp, lisce a saldare o hose piece (portagomma Keofitt).



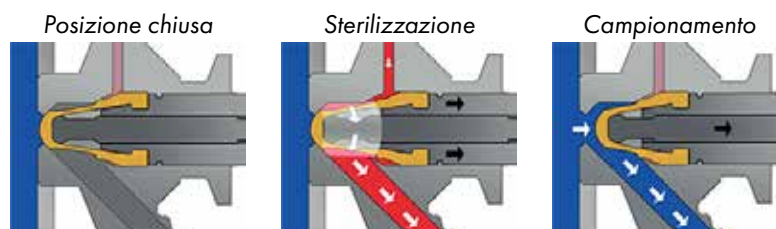
VALVOLA TIPO SESAME

- nuova valvola Keofitt con sistemi igienizzazione CIP e SIP;
- progettata per isolare il bocchello superiore durante il campionamento, inibendo le contaminazioni del processo con il vapore o con il cip, così come non può essere contaminato il campione attraverso la linea di sterilizzazione (a causa di ingresso di aria);
- il prodotto non ha via di uscita dal bocchello superiore durante il campionamento, permettendo agli operatori di lavorare in sicurezza;
- per prodotti bassa/media viscosità da 0 a 1000 cP con \varnothing max 3 mm.



ALTRE CARATTERISTICHE:

- valvola autodrenante
- può essere installata anche a testa in giù

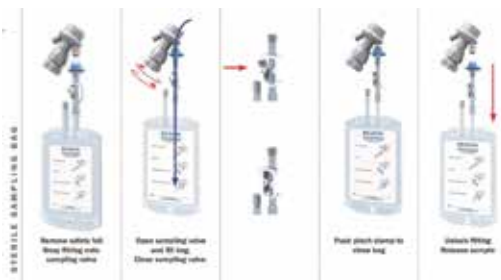


LIQUIDI ASETTICI IN-LINE

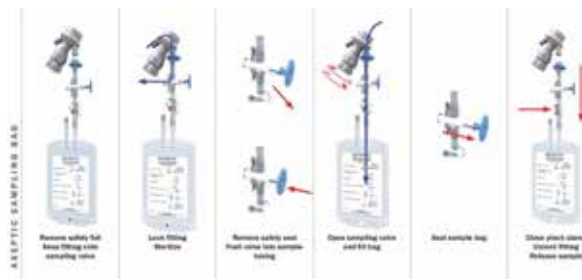
SACCHE MONOUSO (sterili e aettiche)

- per campionamenti da qualsiasi tipologia di valvola di campionamento con uscite 1/2" clamp;
- per prodotti con viscosità max di 1000 cP con Ø max 3 mm;
- per prodotti con viscosità superiore a 1000 cP (campionamento più lungo);
- sacche sterili: pre-irradiate e sigillate in sacche PE;
- sacche aettiche: dotate di valvola a 3-vie (per sterilizzare a vapore il sistema valvola+sacca prima del campionamento); passaggio del campione solo in dispositivi pre-sterilizzati da vapore;
- dotate di porta secondaria con setto per estrarre parte del campione oppure introdurre sostanza nel liquido prelevato;
- versioni: attacco portagomma tipo Keofitt, miniTriClamp (1/2" clamp).

SACCHE STERILI



SACCHE ASETTICHE



SACCHE MULTIPLE (Three 60)

- per prelevare campioni di prodotto da sistemi aettici chiusi;
- campionamento reso sicuro dal sistema "taglio e sigillo";
- 4 sacche per caricatori, nei formati: 50/100/250/500/1000/2000 ml;
- compatibili con porte NA o clamp da 1 1/2";
- certificate ISO 13485 e FDA.



ACCESSORI

CIP RECIRCULATOR



- permette la sanificazione delle valvole di campionamento Keofitt mediante l'utilizzo di una soluzione alcolica (che funge anche da disinfettante);
- facile da utilizzare: 5 semplici mosse (preparazione della soluzione, connessione dello strumento, risciacquo del bocchello, fase CIP, disconnessione dello strumento);
- efficiente;
- differenti formati disponibili.



LIQUIDI AGGRESSIVI IN-LINE

Grazie ai sistemi di campionamento proposti da Exonder, che si basano sull'esperienza pluri-decennale del nostro Partner DOVIANUL NL, sarà possibile contare sulla migliore soluzione tecnica oggi disponibile sul mercato in fatto di campionamento di materiali aggressivi, corrosivi in situazioni estreme.

Forniamo campionatori specificatamente ingegnerizzati sulle singole esigenze impiantistiche atti a garantire il massimo risultato in termini di:

MASSIMA SEMPLICITÀ



Rappresentatività

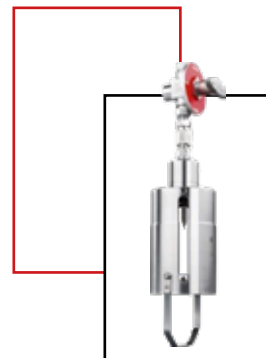


Sicurezza

Garanzia

Customizzazioni

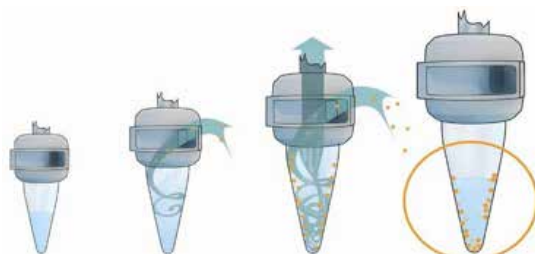
ZERO EMISSIONI!



CAMPIONATORI ARIA

Coriolis Micro, grazie alla Tecnologia Ciclonica Brevettata, è in grado di collezionare il particolato atmosferico (0,5-20 μ m) in un liquido:

- elevato flusso di campionamento fino a 300 L/min & con opzione Long Time Monitoring per campionamenti fino a 6 ore;
- compatibile con differenti metodiche di Microbiologia Rapida (RMM);
- analisi dei risultati in poche ore;
- separazione del campione per analisi differenti e in parallelo;
- efficienza di campionamento oltre il coltivabile;
- validato da HPA e conforme alla ISO 14968.



POLVERI IN-LINE

CAMPIONATORI PER POLVERI STATICHE

- campionamenti dai 100 ai 150 mm di profondità;
- parti a contatto con il prodotto in AISI316, acetale e silicone;
- completamente smontabile per una accurata pulizia;
- il campione è raccogliibile sia in sacchetto sia in bottiglia;
- poche parti di ricambio;
- disponibile in versione manuale, pneumatica (4-5 bar) e a motore (240 Volt AC);
- pressione massima: 3,5 bar.



CAMPIONATORI POLVERI PER LINEE IN PRESSIONE

- possibilità di installazione su ogni tipo di linea;
- minima manutenzione;
- garanzia di pulizia sia con azoto che smontando il sistema;
- possibilità di effettuare campionamenti medi;
- possibilità di automazione;
- materiale a contatto con il prodotto in AISI316;
- bocca del filtro in PP con membrana in PTFE;
- dimensioni bottiglia: 0.5; 1; 1.5; 2.5 e 4 litri, in HDPE;
- pressione massima: 3,5 bar.



CAMPIONATORI PER POLVERI IN CADUTA GRAVITAZIONALE

- realizzabili su linee esistenti;
- superfici a contatto con il prodotto con grado di finitura pari a Ra 0.5 μm o minore;
- dimensione del bicchiere 50 cc, 80 cc (su richiesta);
- membrana in EPDM, Viton e silicone;
- semplice da smontare e pulire;
- possibilità di utilizzare materiali in accordo alle direttive FDA;
- disponibili in versione manuale o pneumatica e in versione ATEX.



ALTO CONTENIMENTO POLVERI

Tecnologia di contenimento polveri flessibile e completamente personalizzabile.

- film in polietilene a bassa densità;
- prodotto in cleanroom;
- conforme alle GMP;
- certificato FDA;
- testato secondo guida SMEPAC;
- utilizzabile in zona ATEX 1-2, 20-21-22;
- garantito contenimento fino a OEB 5.

INCOMING MATERIALS:

soluzioni monouso Glovebox
per campionare da fusto.



CAMPIONAMENTO IN LINEA:

1) in caduta con sacca e
bottiglia



2) con adattatore filettato e
sacca + bottiglia



CAMPIONATORI MANUALI

MONOUSO

- prodotti in HDPE, PE, PP e PS;
- confezionati singolarmente;
- disponibili anche nella versione sterile;
- certificati FDA e ATEX;
- batch di produzione tracciabile.

POLVERI

Sonde per il campionamento da fusti, serbatoi o big-bags.



LIQUIDI

Strumenti per prelevare liquidi da cisterna o fusti.



VISCOSI

Campionatori usa e getta per liquidi viscosi ed altamente viscosi.



LAVABILI

- realizzati in acciaio inox 316 elettro-lucidati, PTFE o PP;
- senza punti di saldatura;
- personalizzabili in base alle esigenze.

POLVERI

Strumenti di campionamento polveri fini ed impaccanti, per prelevare qualsiasi tipo di polvere.



LIQUIDI

Campionatori predisposti al prelievo di sostanze liquide da cisterne e fusti.



VISCOSI

Campionatori adatti a prelevare sostanze viscoso o semi solide.



PARTNER

KEFITT
WORLD LEADERS IN STERILE SAMPLING™



coriolis

LABOCONTROLE
Sampling Equipment



SAMPLING SYSTEMS

ROMMELAG FLEX

Via Zanotti, 14
28040 - Borgo Ticino (No) - Italy
TEL. +39 0321908466
WWW.PRELEVACAMPIONI.IT
CUSTOMERCARE@EXONDER.IT

Exonder®
High quality products