



SANITARY
BOLLETTINO SSB-07
LINE

Bottiglia di Campionamento



STERILE
SAMPLING
BOTTLE
ASSEMBLY

Sterile Sampling Bottle Assembly

ALLOWS CAPTURING AND HANDLING OF LIQUID STERILE PRODUCT SAMPLES

- **SIP/CIP**
- **Fully Autoclavable Assembly**
- **Stainless Steel, PVDF Construction**
- **Borosilicate Bottle**
- **Steam Cleanable Diaphragm Divert Valve**
- **Optional Adjustable Bottle Holder with Removable Handle for Bottle Sizes 500 ml or 1000 ml**
- **Full Material Traceability**
- **Customized For Your Needs**



TECHNICAL DATA

Process valves: diaphragms manual adjustable knob
Surface finish: internal Ra<0,5 um
external mirror polished

MATERIALS

Valves body: AISI 316L (Werkstoff n. 1.4404) sanitary design
Diaphragms: PTFE/EPDM - FDA compliance
O-ring: standard FEP (PTFE encapsulated)
Bottle: 500-1000 ml borosilicate glass
Header: PVDF
Removable handle: PVDF

AVAILABLE CONNECTION

In-out: 1/2" clamp BS
Vent: standard male luer-slip
optional 1/2" clamp BS or rubber hose

OPERATING DATA

Max pressure: up to 3 bar
Max temperature: up to 150°C

OPTIONAL

PALL Acrodisc CR PTFE Syringe Filters
Silicone flexible hose 1/2" clamp BS connections

SPARE PARTS SUGGESTED

Valves diaphragms PTFE/EPDM
Body valves o-ring FEP
Glass bottle o-ring FEP
500-1000 ml glass bottle

Bottiglia di Campionamento

**PER IL CAMPIONAMENTO
STERILE E ASETTICO
DI PRODOTTI
CHIMICO-FARMACEUTICI**

- SIP/CIP
- Completamente autoclavabile
- Esecuzione in AISI 316L/PVDF
- Flacone in vetro borosilicato
- Valvole a membrana sterilizzabili con vapore
- Portaflacone regolabile con maniglia asportabile per formati da 500 ml o 1000 ml
- Totale tracciabilità dei materiali
- Personalizzata alle vostre esigenze

DATI TECNICI

Valvole di processo: a membrana con attuatore manuale
Finiture: interna Ra<0,5 um
esterna lucidata a specchio

MATERIALI

Corpo valvola: AISI 316L esecuzione sanitaria
Membrane: PTFE/EPDM
O-ring: standard FEP (silicone rivestito PTFE)
Bottiglia: 500-1000 ml vetro borosilicato
Testata: PVDF
Maniglia asportabile: PVDF

CONNESSIONI

In-out: 1/2" clamp BS
Sfiato: standard luer-slip maschio
optional 1/2" clamp BS o portagomma



CONDIZIONI MAX DI ESERCIZIO

Pressione max: fino a 3 bar
Temperatura max: fino a 150°C

OPTIONAL

Filtro PALL Acrodisc CR PTFE
Connessione flessibile in silicone 1/2" clamp BS

PARTI DI RICAMBIO CONSIGLIATE

Membrane corpi valvola PTFE/EPDM
O-ring FEP per corpo valvola
O-ring FEP per bottiglia
Bottiglia vetro 500-1000 ml

Come si usa

FASE 1:

Autoclavaggio della Sample Bottle

1. Preparare la Sample Bottle per essere sterilizzata in autoclave collegando l'elemento filtrante* all'attacco di sfiato. Chiudere la valvola chiamata "Product" sulla Sample Bottle in modo da isolare la parte interna della stessa.
*(consigliato ACRODISC-PALL monouso autoclavabile a 121°C per 15 minuti a 15 psi/1,1 bar)
2. Inserire la Sample Bottle nell'autoclave.
3. Prima di iniziare il ciclo di sterilizzazione, rimuovere la maniglia in PTFE dal supporto.
Per toglierla, tenere fermo il gruppo con una mano, premere semplicemente il pulsante sulla maniglia spingendo verso il basso. Il ciclo di autoclavaggio puo' ora iniziare.
4. Quando il ciclo di sterilizzazione e' completato, riattaccare la maniglia sulla Sample Bottle in modo da poterla rimuovere dall'autoclave senza pericolo di scottature per l'operatore.

Nota: la Sample Bottle e' stata concepita per funzionare abbinata a valvole di campionamento SIP (VPA-VPAK).

L'utilizzo del prodotto con valvole senza dotazioni SIP, non permettera' una corretta sterilizzazione a vapore prima del campionamento. Per una lista di valvole SIP idonee a tale impiego vedi ns. brochure Aseptic Sampling Valves oppure per esecuzioni particolari, contattateci.

FASE 2:

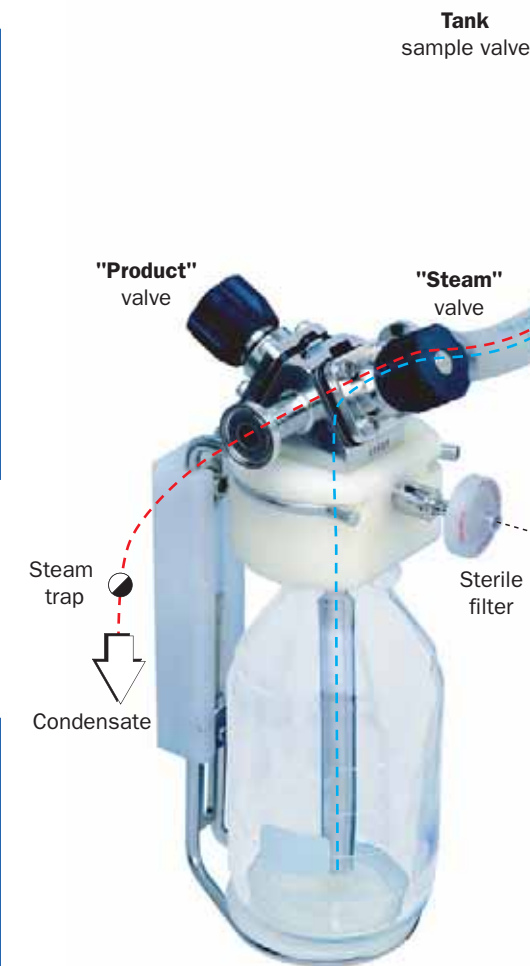
Collegamento alla valvola di Sample sul tank

1. Collegare la connessione chiamata "IN" sulla Sample Bottle all'uscita della valvola di sample sul tank. Attaccare lo scaricatore di condensa alla connessione chiamata "OUT".
Nota: la connessione dalla Sample Bottle alla valvola di presa campione puo' essere realizzata mediante una tubazione flessibile con estremita' clampate oppure con apposita tubazione in acciaio inox.
2. Aprire la valvola "STEAM" e la valvola SIP di intercettazione vapore in modo che tutte le superfici a contatto col prodotto vengano sterilizzate.
Al completamento del ciclo di sterilizzazione, primo, chiudere la valvola SIP di intercettazione vapore, secondo chiudere la valvola "STEAM".
Attenzione: ulteriori precauzioni devono essere utilizzate durante la manipolazione del vapore e quando i fluidi di processo possono essere pericolosi o corrosivi. Inadempienza a queste indicazioni, potrebbe causare gravi danni alla salute dell'operatore.
3. Un campionamento sterile puo' ora essere effettuato aprendo la valvola di sample sul tank e la valvola "PRODUCT". Quando la quantita' di liquido desiderata e' stata prelevata, primo, chiudere la valvola di sample sul tank, secondo chiudere la valvola "PRODUCT".
Aprire la valvola SIP di intercettazione vapore e la valvola "STEAM" in modo da pulire flussando con vapore tutte le superfici dal prodotto campionato residuo.
Chiudere la valvola SIP e la valvola "STEAM".
4. Scollegare la Sample Bottle dalla valvola di sample sul tank e rimuovere lo scaricatore di condensa. Qualsiasi altra procedura di sampling inizierà dalla FASE 1: Autoclavaggio della Sampling Bottle.

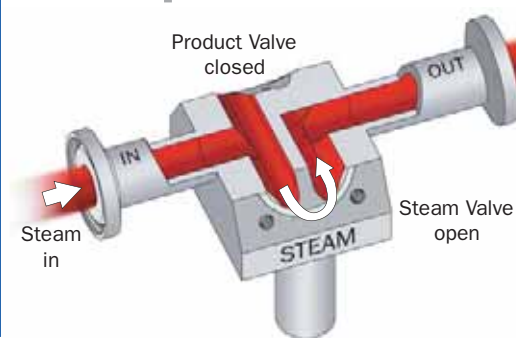


Sanitary standards symbol
administrative council
certificate of authorization # 1037
for standard no. 59-00

Typ. Installation



SIP phase



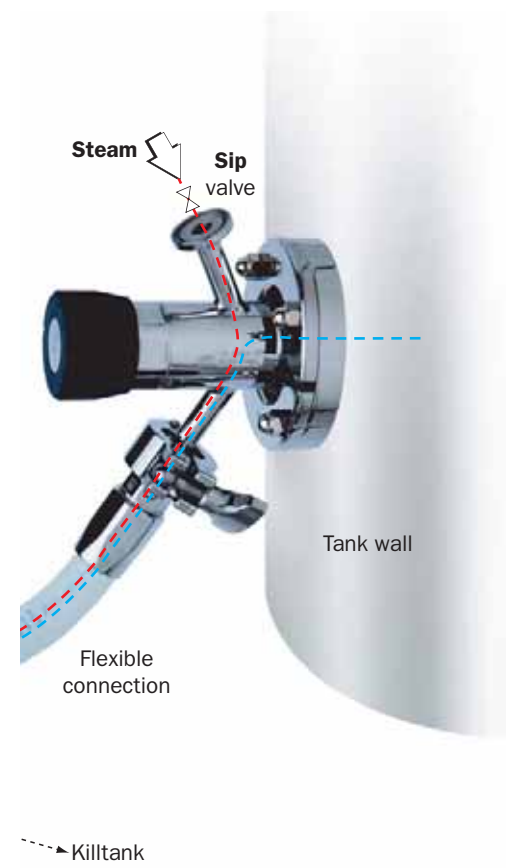
DOCUMENTAZIONE

Ai fini della tracciabilità dei pezzi per la validazione degli impianti, sono corredate a richiesta da certificati di analisi chimica dei materiali EN 10 204 3.1B certificati di conformità in accordo con le USP XXIII classe VI e norme FDA.

DOCUMENTATION

All valves are fully traceable for validation processes.
Each valves is accompanied by material test certificates EN 10 204 3.1B 3A standards compliance certificates, and USP 23 class VI and FDA regulations compliance certificates.

How to use

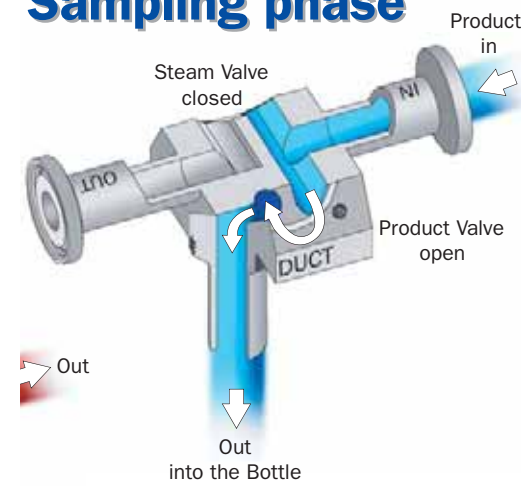


PHASE 1: Autoclaving the Sample Bottle

1. Prepare the Sample Bottle Assembly for the autoclave by connecting the filter element* to the filter port. Close the hand knob labeled "Product" on the Sample Bottle. This seals the interior of the Sample Bottle.
*(monouse autoclavable up to 121°C per 15 minutes at 15 psi ACRODISC-PALL suggested)
2. Autoclaving. Place the Sample Bottle Assembly in the autoclave.
3. Remove the handle from the Sample Bottle Assembly prior to autoclaving. To detach the handle, simply push the release button on the handle with the thumb of your hand holding the assembly. While depressing the release button slide the handle downward and away from the Sample Bottle. Begin your autoclaving cycle.
4. After the autoclaving cycle is completed, reattach the handle to the Sample Bottle and remove the assembly from the autoclave.

Note: the Sample Bottle Assembly is designed to function with sample valves that features SIP capabilities (VPA or VPAK).
Using the Sample Bottle Assembly in conjunction with a sample valve that does not feature SIP capabilities will not allow the sample path to be steam sterilized prior to sampling.
For a list of suitable SIP sample valves, see Aseptic Sampling Valves brochures or please contact us.

Sampling phase



PHASE 2: Connecting to a tank Sample Valve

1. Connect the Sample Bottle connection labeled "IN" to the Tank Sample Valve outlet. Attach a steam trap to the Sample Bottle connection labeled "OUT".
Note: attaching the Sample Bottle Assembly to the SIP Tank Sample Valve may be accomplished using Either flexible tubing or stainless tubing designed for this application.
2. Open the knob labeled "STEAM" and the SIP steam intercepting valve to steam all product sample contact surfaces.
At the completion of the steaming cycle, first, close the SIP valve, secondly, close the knob labeled "STEAM".
Warning: when handling live steam and process fluids that are hazardous or corrosive, extra precautions must be taken. Failure to follow these instructions could result in serious injury or damage to personal property
3. A sterile sample can now be taken from the tank by opening the Tank Sample Valve and the knob labeled "PRODUCT". Take the desired quantity of sample. When enough sample is collected, first, close the Tank Sample Valve and then the knob labeled "PRODUCT". Open the SIP valve and the knob labeled "STEAM" and the entire Sterile Tank Sampling System, except the Sampling Bottle can now be cleaned of sample residue. Close the SIP valve and the knob labeled "STEAM".
4. Disconnect the Sample Bottle from the Tank Sample Valve and remove the steam trap. Each subsequent sampling procedure begins with PHASE 1: Autoclaving the Sample Bottle.

Come ordinare
How to order
Esempio - Example

1 2 3 4 5
SSB / 500 / M / TC / LUER

Tipo valvola
Valve type
SSB

Volume bottiglia
Bottle size
500 ml volume
1000 ml volume

Attuatore
Actuator
M manuale
manual
PN pneumatico
pneumatic

Attacco corpo
Valve connections
TC ½" clamp BS
PG a portagomma
rubber hose

Attacco sfato
Vent connection
LUER luer slip
TC ½" clamp BS