

Contiflow

Sistema di campionamento per liquidi o solidi

DIN-EN: DN 15 - 100 / PN 10 - 40

ASME: NPS ½" - 4" / class 150 - 300

PT range: $-40 < T < 230^{\circ}\text{C}$, vacuum 10^{-8} mbar

Affidabile operatività per i nostri clienti

Industrie

Acido solforico • Benzene • Cloridrico • Petrolio • Acido cloridrico • Acido solforico • Solfato • Urea • NH₃ • CO₂ • Soluzione di H₂O • Resine • Petrolio caldo • Acido propionico • Torre acida • Acido cloridrico (HCL) • Olio di pirolisi • Metanolo • Acido solforico • Metile etere terz-butilico • Caustico

Principio di funzionamento

Flusso del processo
Posizione standard

Pos. 1
0°

Riempimento dell'otturatore
Volume definito

Pos. 2
180°

Isolamento del fluido
- in assenza di pressione! -

Pos 4
90°

Caratteristiche costruttive

- Privo di cavità
- Sistema chiuso
- Esente da manutenzione - autolubrificata
- Campionamento in assenza di pressione
- Quantità rappresentativa del campione definita (25 ml)
- Piggable
- Nessuna interruzione del flusso
- Sicura e semplice manovrabilità
- Possibilità di campionamento sottovuoto
- Approvato TA-Luft 2002
- Direttiva 2014/68/EU

Attacco per bottiglia

- Adattatore PTFE: per flacone da laboratorio con filettatura ISO GL 32/45. Applicazione: per fluidi lievemente tossici e inquinanti./li>
- Dispositivo di serraggio fisso: per la semplice e rapida sostituzione del flacone di laboratorio, anche per la versione riscaldata.
- Sistema ad ago: chiuso per flaconi di laboratorio con sett (Butile e PTFE). Sistema ad ago NH e NH-S con svariati diametri interni (2-6 mm). Applicazione per processi inquinanti altamente tossici, per lo sversamento di campioni privi di contaminazione.

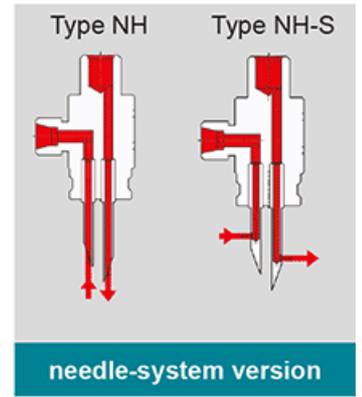
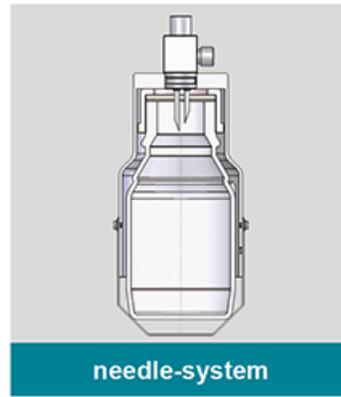
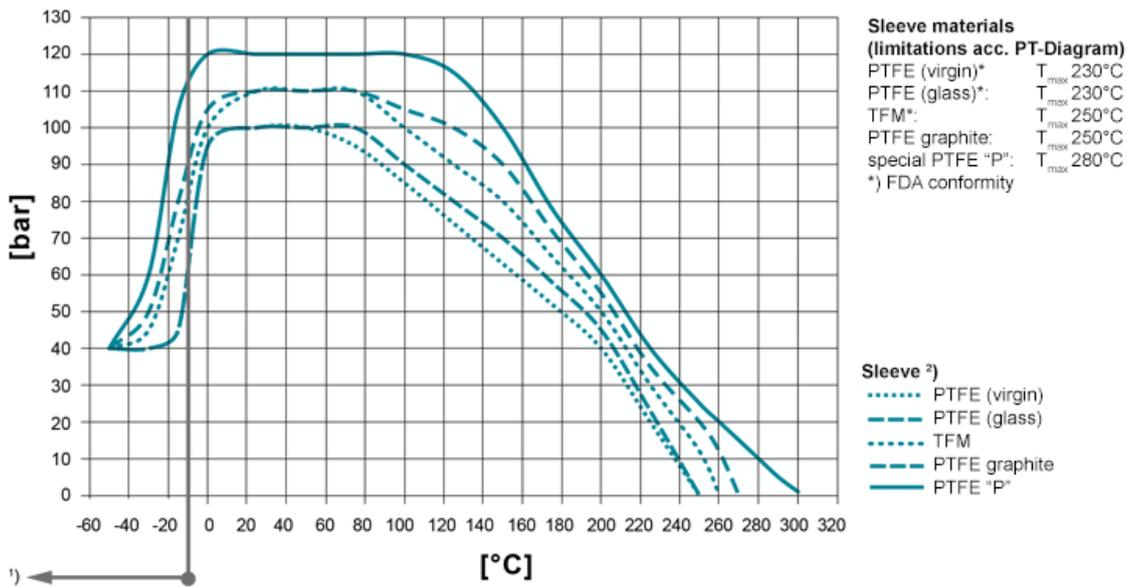


Diagramma PT

General Pressure-Temperature-Diagram



Le temperature di esercizio <-30 ° C > 220 ° C devono essere controllate e approvate da AZ in base alle condizioni operative.

Oltre ai valori P/T della boccola, bisogna tenere conto delle limitazioni del corpo valvola.

Fare riferimento alla normativa EN 12516-1 risp. ASME B16.34, per scegliere il valore di pressione nominale più consono. I valori indicati si riferiscono all'acciaio inossidabile austenitico 1.4408 (A351 Gr CF8M).

1) Con temperature di esercizio al di sotto di -10°C, sono richiesti acciai austenitici/ a basse temperature.

2) Boccole: disponibili in diversi materiali

Materiali

Materiali corpo standard

- Acciaio al carbonio 1.0619, ASTM A216 WCB
- Acciaio Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acciaio Inox 1.4308, ASTM A351 CF8
- Acciaio inossidabile non legato (Basse temp.) 1.1138, LCC/LCB/A352

Materiali standard plug

- Acciaio inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acciaio inox 1.4308, ASTM A351 CF8

Materiali speciali

- Alloy
- Monel
- Nickel
- Zirconio
- Titanio
- Tantalio
- altri materiali a richiesta

Materiali rivestimento (Mod. TRF / TRF-A)

- PFA, PFA-conduttivo, FEP

Sistemi di tenuta

Tenute standard adatte alle maggiori applicazioni

Tmax 230°C

Tipo STD

Per saperne di più

Tenute FireSafe (API 607) con guarnizioni in grafite per un'ulteriore tenuta sullo stelo;

Tmax 230°C

Tipo FS

Per saperne di più

Tenute FireSafe per temperature fluttuanti

Con 3 guarnizioni in grafite (regolabili) per un'ulteriore tenuta sullo stelo;

Tmax 280°C

Tipo FSN

Per saperne di più

Tenute di sicurezza FireSafe per temperature fluttuanti

Con 3 guarnizioni in grafite (molle a disco caricate dal vivo) per un'ulteriore tenuta sullo stelo

Tmax 280°C

Tipo FSN-SL

Per saperne di più

Tenute di sicurezza per agenti chimici,
previene la fuoriuscita di fluidi tossici e
corrosivi
con premistoppa in PTFE per un'ulteriore
tenuta sullo stelo
Tmax 230°C

Tipo CA

Per saperne di più

Tenute di sicurezza per agenti chimici per prevenire la
fuoriuscita di fluidi tossici e corrosivi
Con 3 guarnizioni in PTFE per un'ulteriore tenuta sullo stelo
Tmax 230°C

Tipo CASN

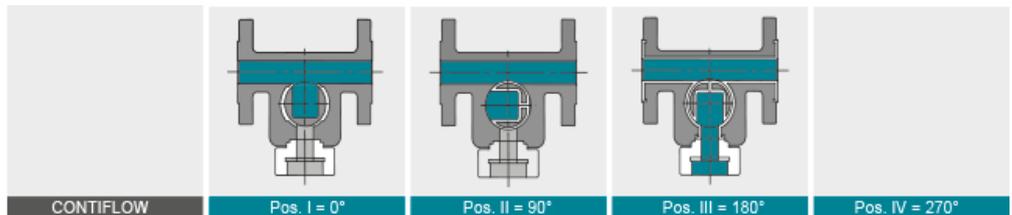
Per saperne di più

Tenute di sicurezza per agenti chimici per prevenire la
fuoriuscita di fluidi tossici e corrosivi
Con 3 guarnizioni in PTFE per un'ulteriore tenuta sullo stelo
Tmax 230°C

Tipo CASN-SL

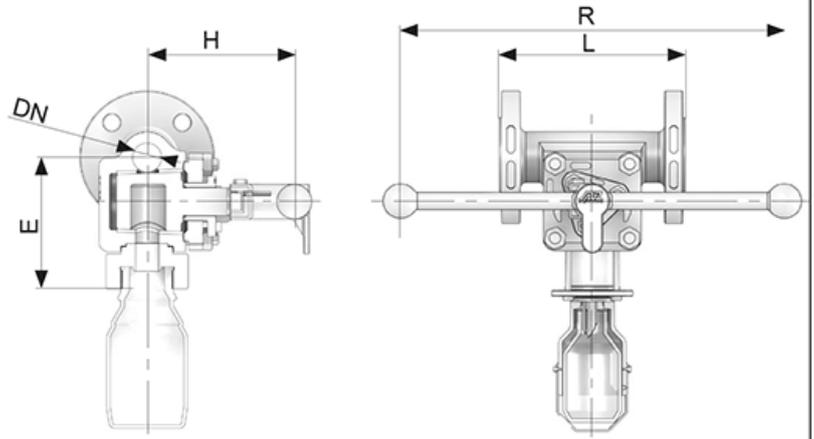
Per saperne di più

Port Form



Dimensioni

DIN EN 1092/1 588-1	DN	PN	L	H	R	E
	15	10-40	130	128	380	73,5
25	10-40	160	128	380	111	
40	10-40	200	128	380	120	
50	10-40	230	141,5	465	133	
80	10-40	310	141,5	465	152	
100	10-40	350	141,5	465	165	
ASME B 16.5 / 16.10	½"	150	127	128	380	73,5
1"	150	127	128	380	111	
1½"	150	165	128	380	120	
2"	150	178	141,5	465	133	
3"	150	203	141,5	465	152	
4"	150	229	141,5	465	165	



CONTIFLOW
for standard installation



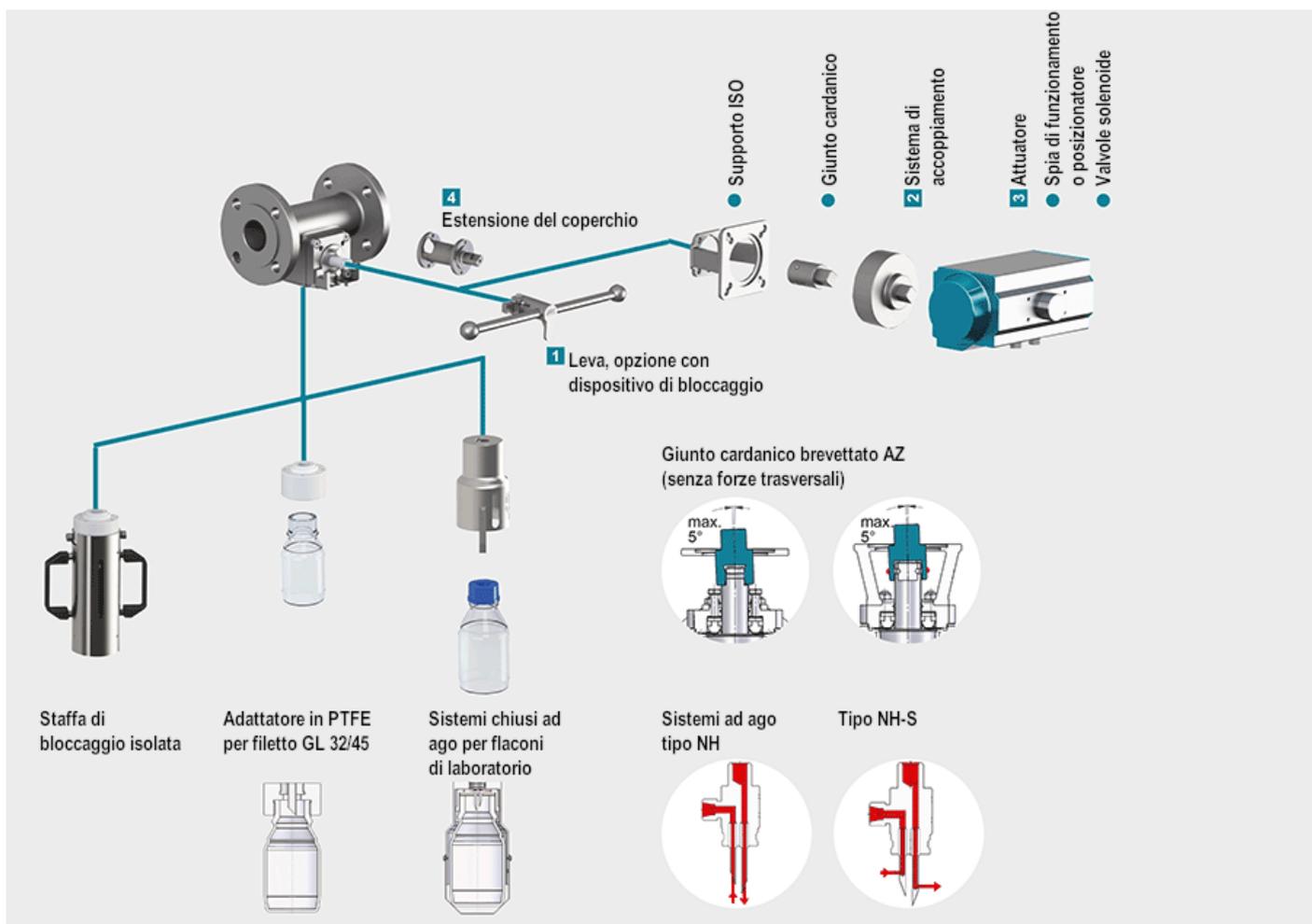
CONTIFLOW-V
for horizontal installation



CONTIFLOW-W
for vertical installation



Sistemi di manovra



1 Dispositivo di lucchettaggio

Combinazione con valvola pilota, occhiello per lucchetto, chiusura lineare, serratura a chiavistello
Per saperne di più

2 Estensione della flangia del plug

Costruzione solida in acciaio inossidabile con chiave a T. Estensione standard 100 mm o 150 mm, altre lunghezze disponibili su richiesta
Per saperne di più

3 Attuatori

Attuatori omologati per il montaggio secondo normativa DIN ISO 5211
Per saperne di più

NUOVO: Attuatore pneumatico per valvole plug con torques elevati ≥ 150.000 Nm
Per saperne di più

4 Sistemi di accoppiamento

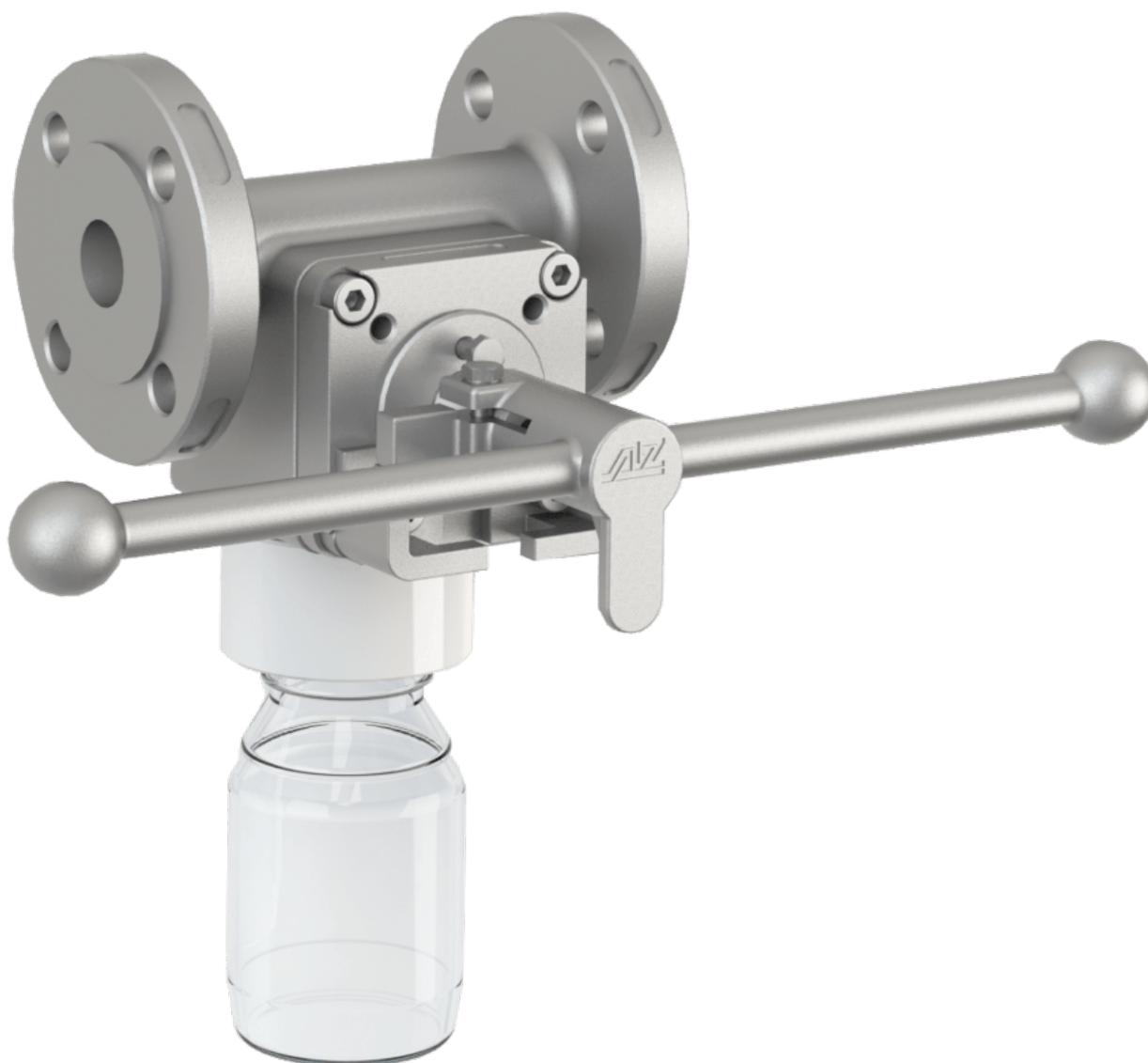
Da utilizzare su valvole a più vie con attuatore standard a 90°
Anche per cambi direzionali maggiori di 90°
Per saperne di più

5 Estensione del coperchio

In robusto acciaio inossidabile. Estensione standard 100 mm o 150 mm, altre lunghezze disponibili su richiesta.
Anello di regolazione con bulloni esagonali facilmente raggiungibili.
NB: non utilizzabile con sistemi di tenuta FSN/FSN-SL e CASN/CASN-SL
Per saperne di più

Gamma di prodotti

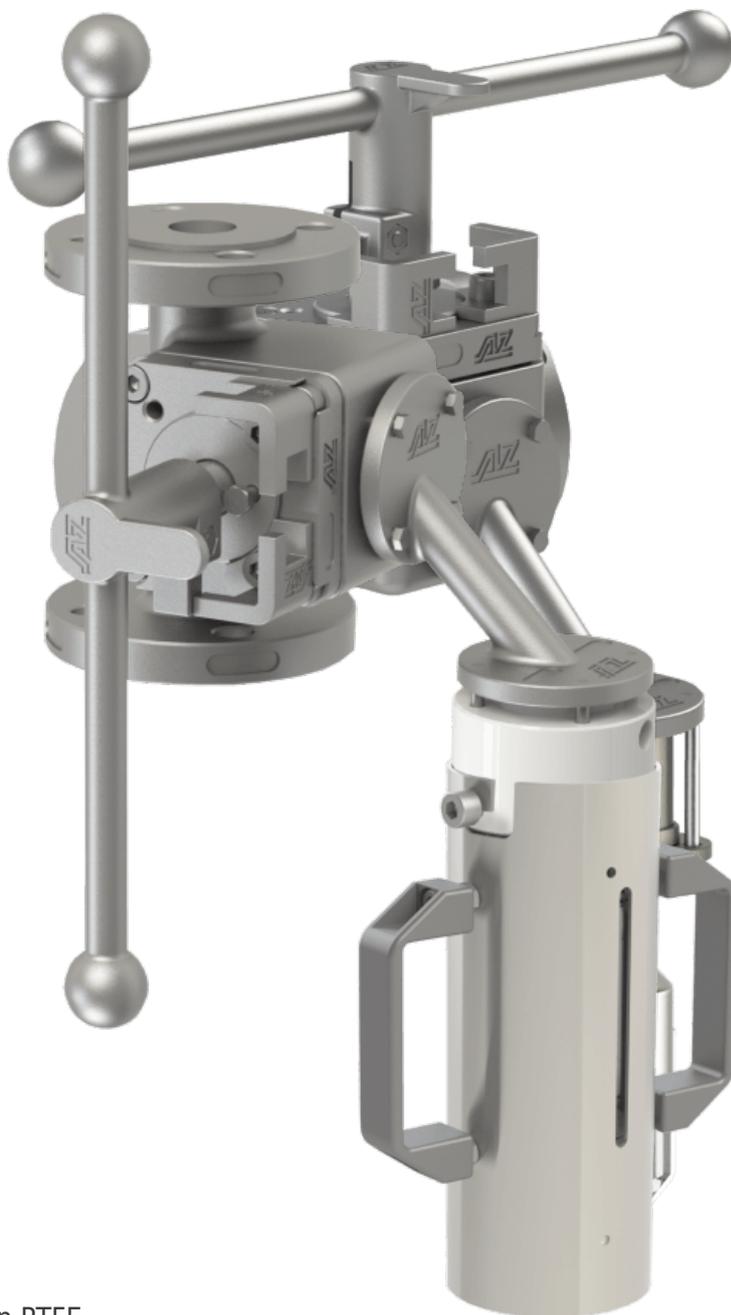
Tipo CONTIFLOW



- Con boccola in PTFE

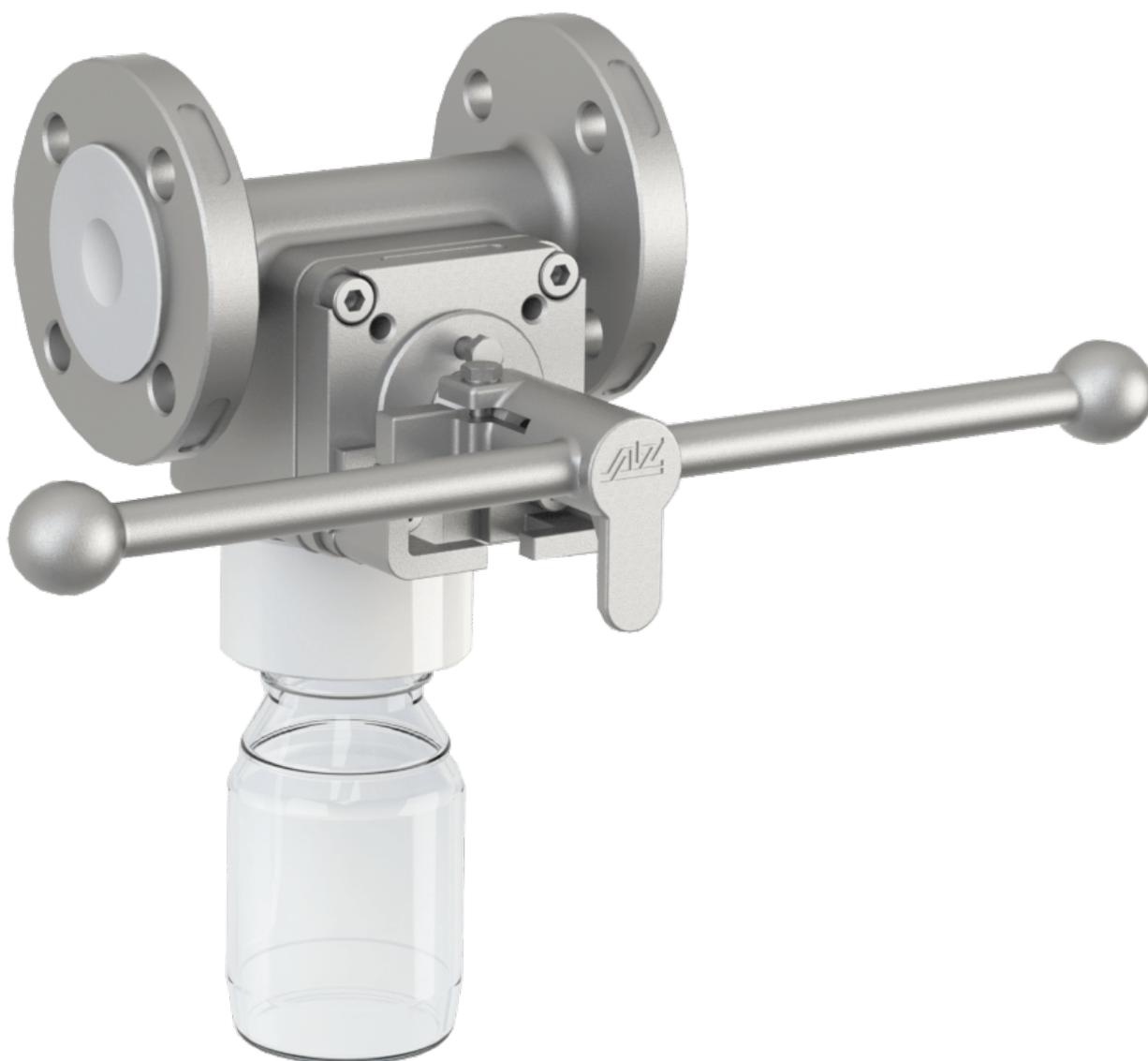
- Installazione: standard
- Azionamento: anteriore, manuale con leva
- Porta bottiglia: adattatore in PTFE

Tipo **CONTIFLOW-W**



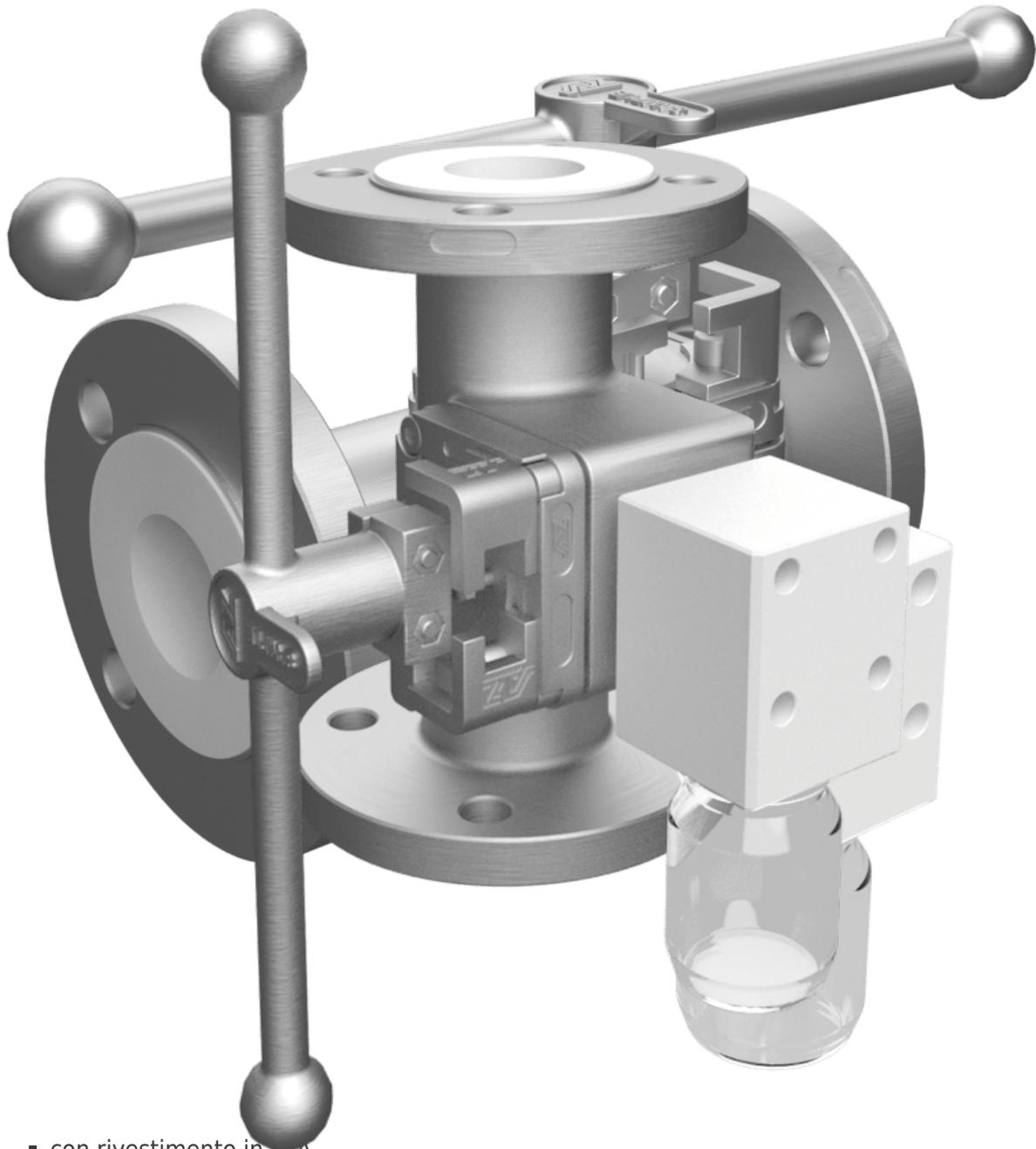
- con boccola in PTFE
- Installazione: orizzontale
- Azionamento: superiore, manuale con leva
- Con boccola in PTFE
- Porta bottiglia: sistema ad ago
- Installazione: verticale
- Azionamento: frontale, manuale con leva
- Porta bottiglia: Portabottiglia fisso

Tipo **CONTIFLOW-A**



- con rivestimento in PFA
- Installazione: standard
- Azionamento: frontale con leva manuale
- Porta bottiglia: adattatore in PTFE

Tipi CONFIFORMA-A-W



- con rivestimento in PFA
- Installazione: orizzontale
- Azionamento: superiore, manuale con leva
- Con rivestimento in PFA
- Porta bottiglia: adattatore in PTFE
- Installazione: verticale
- Azionamento: frontale con leva manuale
- Porta bottiglia: adattatore in PTFE

Dotazione supplementare

Camicia di riscaldamento / raffreddamento

- Camicia di riscaldamento / raffreddamento
- Riscaldamento da flangia a flangia
- Coperchio di tenuta incluso

Svariate connessioni per liquidi di riscaldamento

- Flangiato
- Filettato
- Connessioni a saldare



Dispositivo di spurgo

Spurgo del plug, sistema ad aghi e bottiglie di laboratorio in posizione 200° con azoto o vapore

- Indicatore per la posizione sicura di spurgo
- Lo spurgo è possibile in situ (senza valvola aggiuntiva)



Cleaning in Place - CIP

- Compatibile con la funzione CIP
- Con otturatore rivestito in PTFE/PFA
- Priva di boccola
- Senza interruzioni
- Per applicazioni farmaceutiche



Cassetta di protezione per bottiglie da laboratorio

- Per tutti i sistemi di campionamento
- Con spurgo e ventilazione
- Bloccabile con lucchetto
- Riscaldabile
- Con sistema di illuminazione
- with lighting



Design modulare

Possibilità di aumentare il volume del campione grazie ad una flangia aggiuntiva

Volume di plug

- 25 ml (Standard)
- 50 ml
- 75 ml
- 100 ml



Soluzioni personalizzabili

a richiesta

Esempio:

- Valvola da 6" flangiata per il flusso principale,



- leva manuale, frontale
- Sistema porta bottiglia: adattatore in PTFE