

# Contiflow PLC II

Sistema di campionamento per liquidi o solidi

## Campionamento programmabile e automatizzato in una cassetta di protezione

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

ASME: NPS ½" - 4" / class 150 - 300

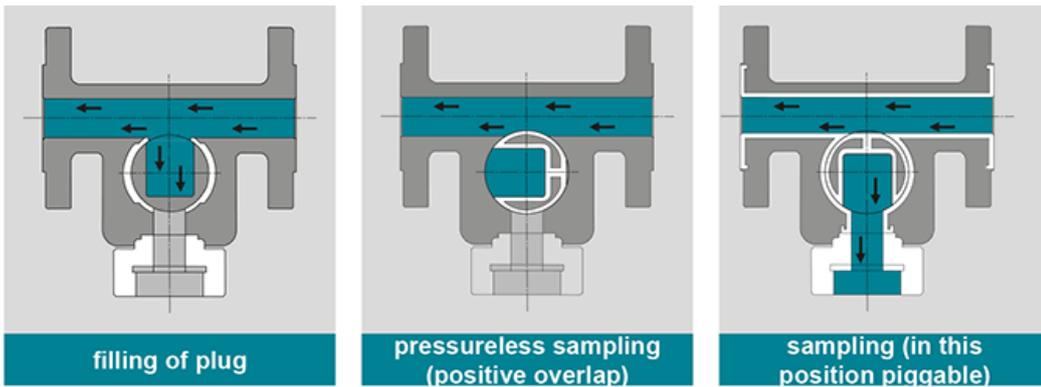
PT range:  $-40 < T < 230^{\circ}\text{C}$ , vacuum  $10^{-8}$  mbar



## 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
- Sicuro e facile utilizzo
- Campionamento in pressione
- Certificato TA-Luft 2002
- Direttiva 2014/68/EU

## Funzione principale

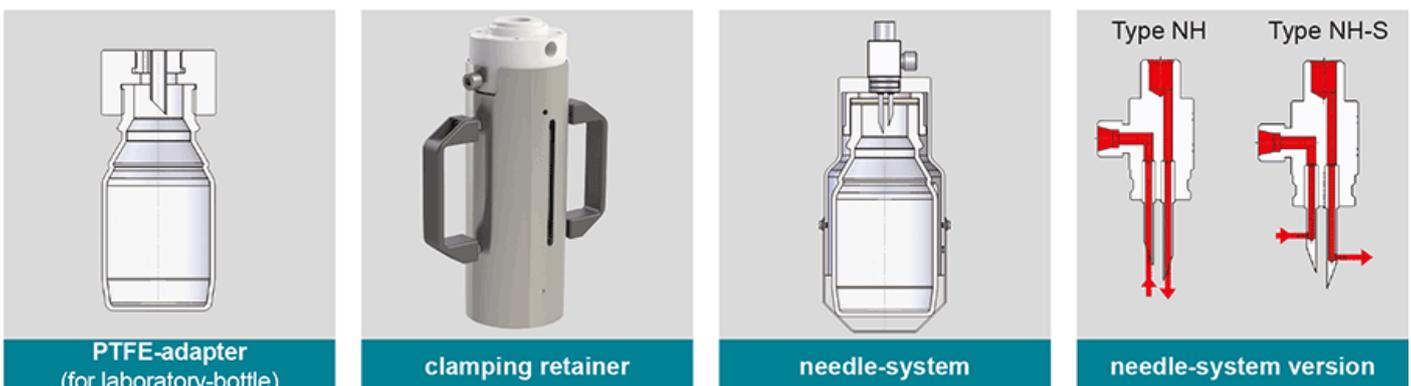


## Modelli

- CONTIFLOW = sistema di campionamento a maschio con manicotto in PTFE
- CONTIFLOW TRF = sistema di campionamento a maschio con otturatore rivestito (per il settore farmaceutico)
- CONTIFLOW TRF-A = sistema di campionamento a maschio con corpo e otturatore rivestiti (per il settore farmaceutico)

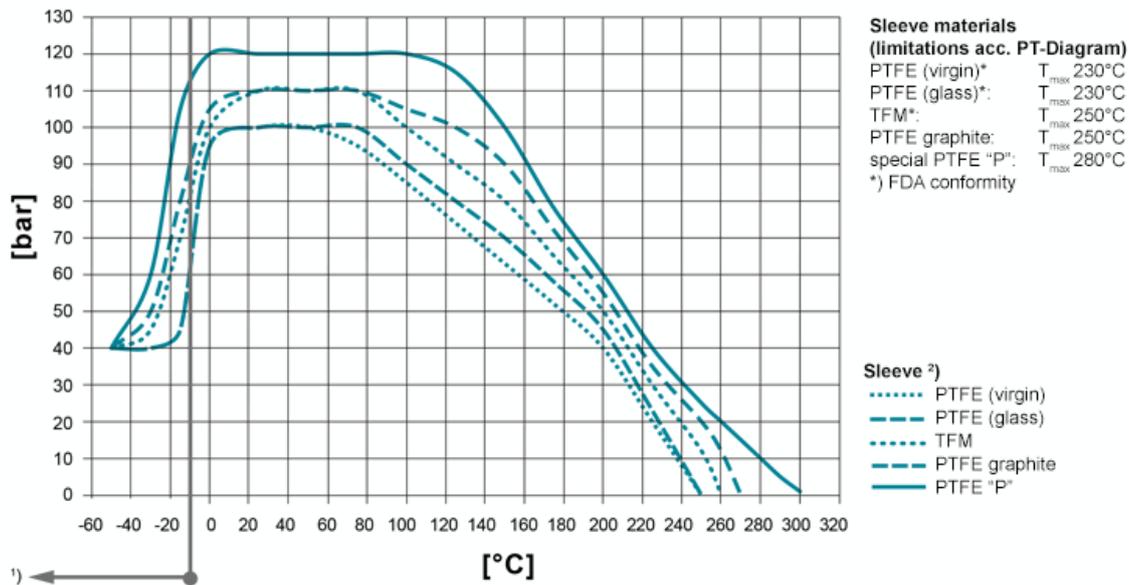
## Connessioni per bottiglia

- Adattatore in PTFE: per bottiglie da laboratorio con filettatura GL 32/45. Applicazioni: per fluidi tossici e inquinanti.
- Supporto porta bottiglia: supporto per il rapido e agevole rimpiazzo del contenitore anche in presenza di fluidi bollenti.
- Sistema ad aghi: per bottiglie da laboratorio con membrana (in Butile e PTFE). Sistema da aghi NH e NH-S con diversi diametri interni (2-6 mm). Applicazioni: per fluidi altamente aggressivi, in presenza di rischio di esalazioni tossiche e per campionamenti in sicurezza privi di perdite.



## 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 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 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 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

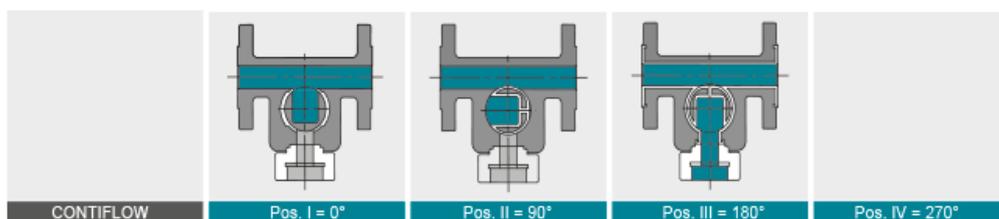
Con 3 guarnizioni in PTFE per un'ulteriore tenuta sullo stelo

Tmax 230°C

#### **Tipo CASN-SL**

Per saperne di più

## Port Form



## Dimensioni

	DN	PN	L	H	R	E
DIN EN 1092/1 588-1	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



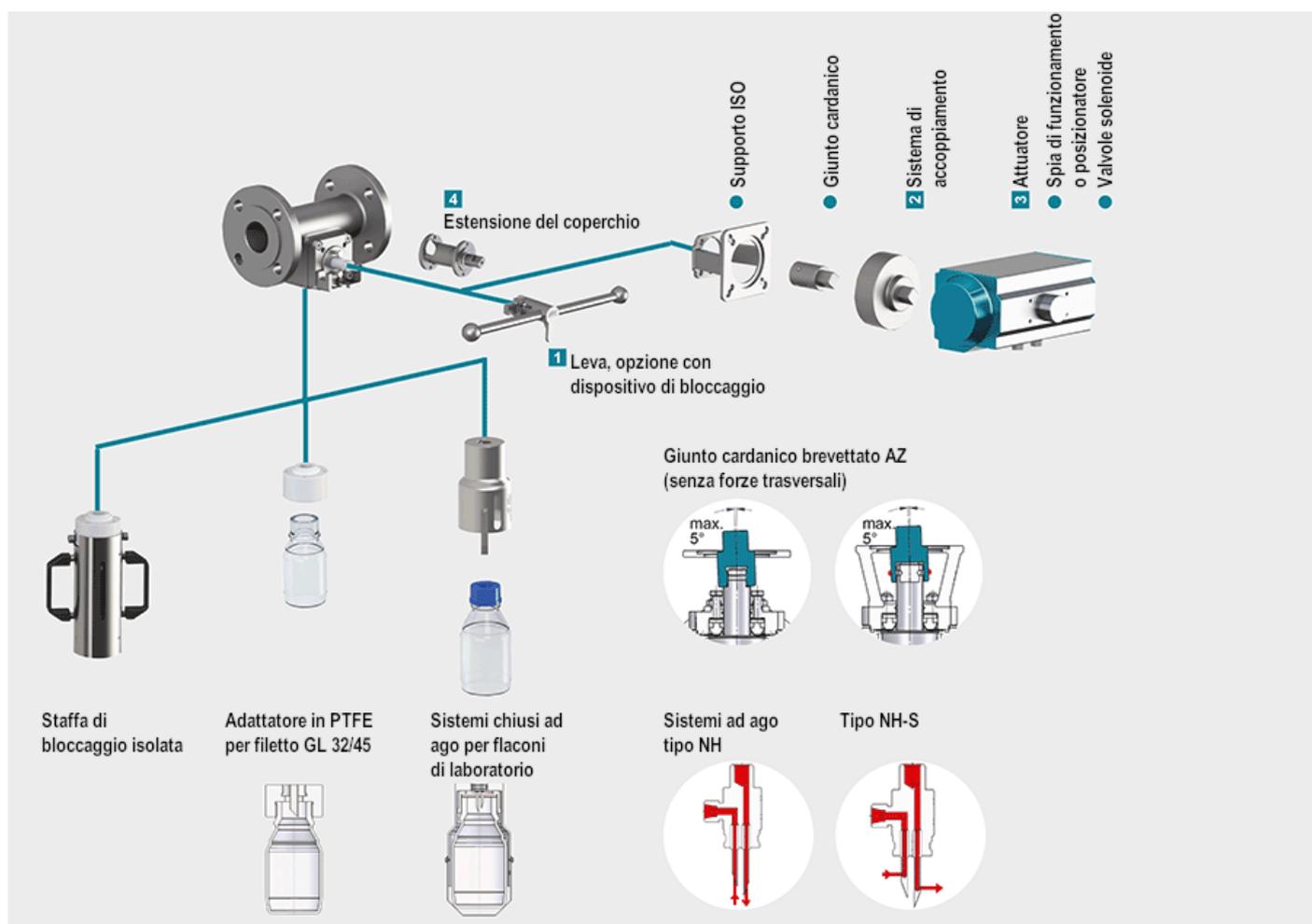
CONTIFLOW-V  
for horizontal installation



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 torque elevati  $\geq 150.000$  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