

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

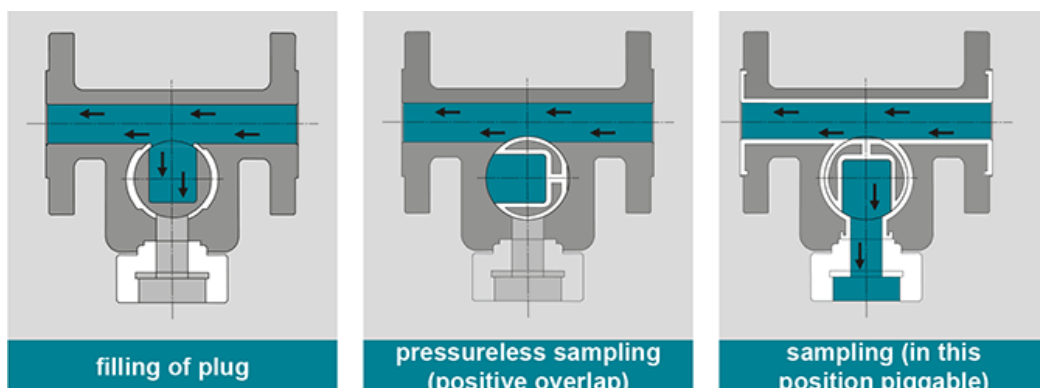


Caratteristiche costruttive

- 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)

Conessioni 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.

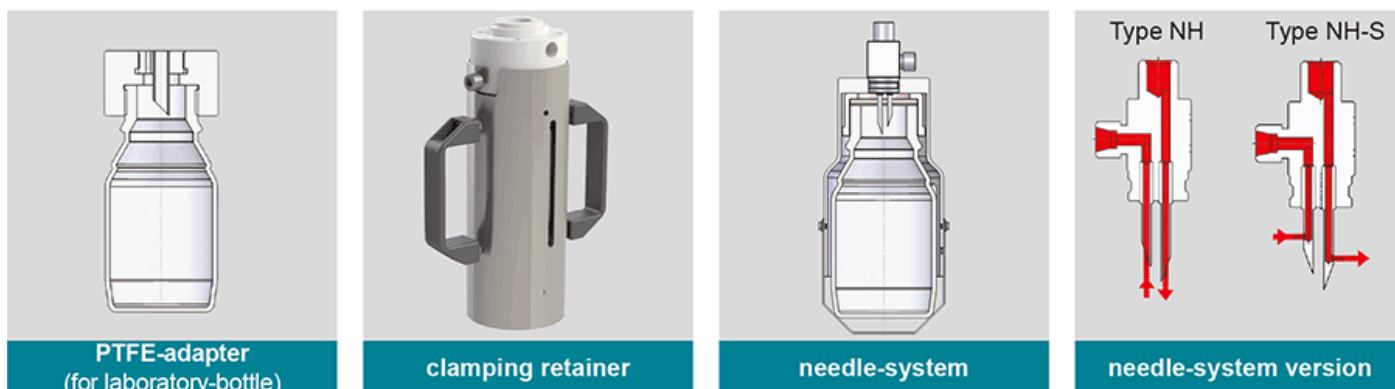
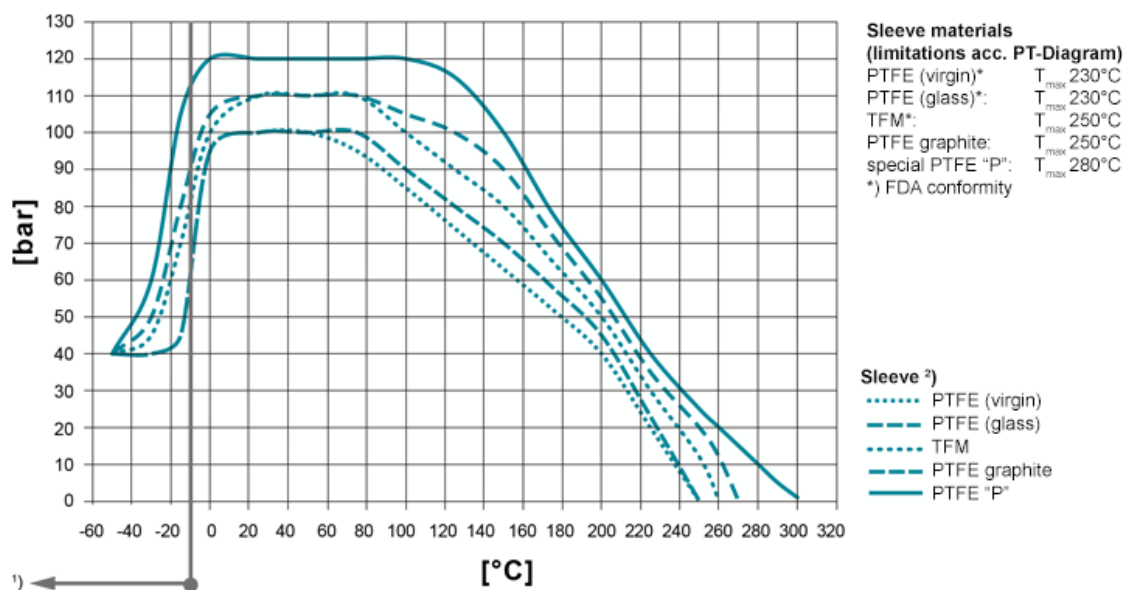


Diagramma PT

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

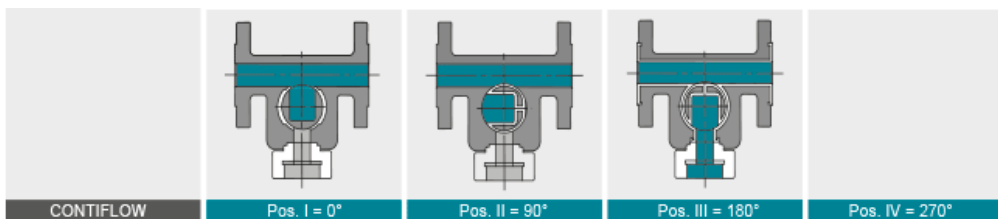
Con 3 guarnizioni in PTFE per un'ulteriore tenuta sullo stelo

Tmax 230°C

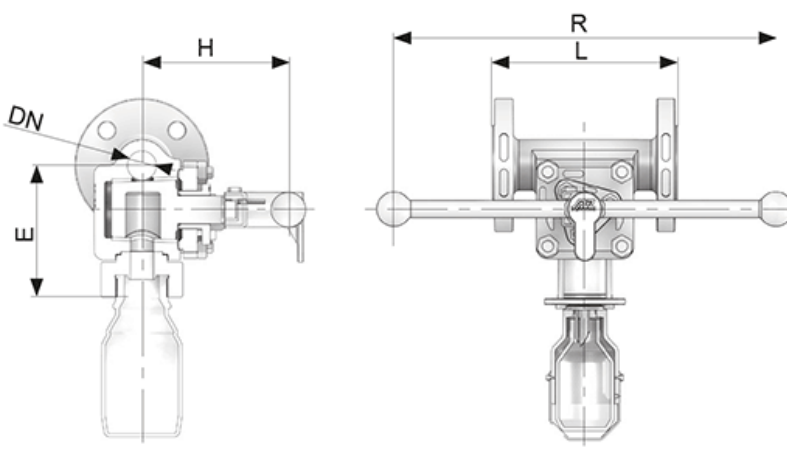
Tipo CASN-SL

[Per saperne di più](#)

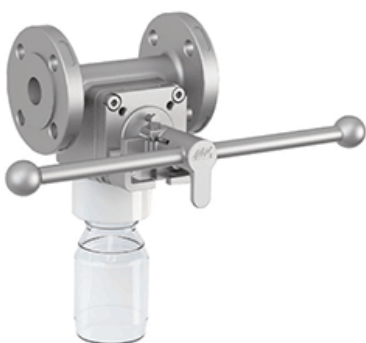
Port Form



Dimensioni

DIN EN 1092/1 588-1	DN	PN	L	H	R	E	
	ASME B 16.5 / 16.10						
	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	
	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



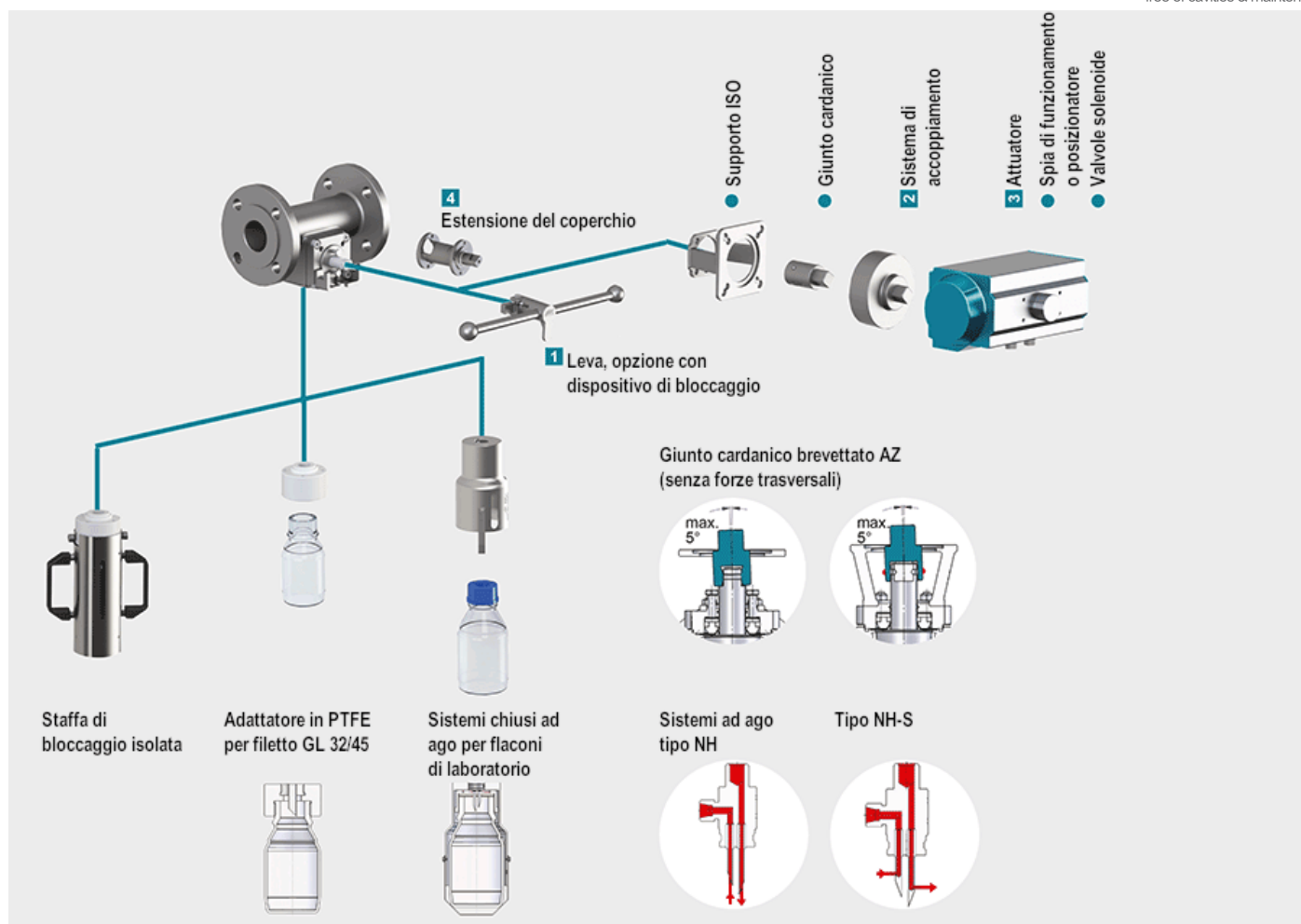
CONTIFLOW-V
for horizontal installation



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 ≥ 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](#)