

SAMPLING

Sistema di campionamento per liquidi

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

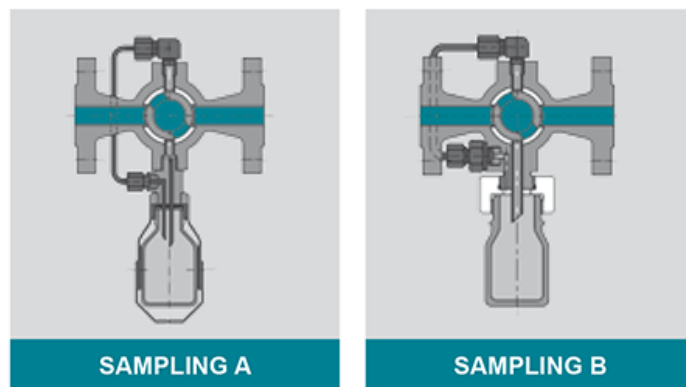
ASME: NPS ½" - 4" / class 150 - 300

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

Caratteristiche costruttive

- Caratteristiche
- Sistema chiuso
- Privo di cavità
- Eliminazione del rischio di perdite e contaminazioni. Quantitativo specifico del campione. Assenza di pressione (positive overlap)
- Sicuro e facile utilizzo
- A tenuta stagna
- Modello di utilità
- Certificazione TA - Luft 2002
- Direttiva 2014/68/EU

Design standard



Design standard	Tipo A	Tipo B
Applicazioni	Per processi liquidi e altamente tossici	Per processi mediamente tossici e inquinanti
Conessioni per bottiglia	Sistema ad aghi e supporto per bottiglia	Adattatore in PTFE
Bottiglie per il campionamento	vetro trasparente o bottiglia da laboratorio SCHOTT-DURAN con filettatura ISO	vetro trasparente o bottiglia da laboratorio SCHOTT-DURAN con filettatura ISO
Volume delle bottiglie (VF)	60, 100, 250, 500 ml	60, 100, 250, 500 ml
Membrana standard	Gomma/PTFE	-
Temperatura (Tmax)	230°C	230°C
Diametro degli aghi	2, 4, 6 mm	6, 8, 10, 15 mm

Conessioni per bottiglie

- Adattatore in PTFE: per bottiglie da laboratorio con filettatura ISO GL 32/45. Applicazioni: per processi mediamente tossici e inquinanti
- Clamping Retainer: 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 (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..

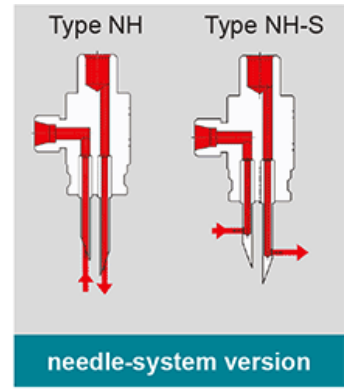
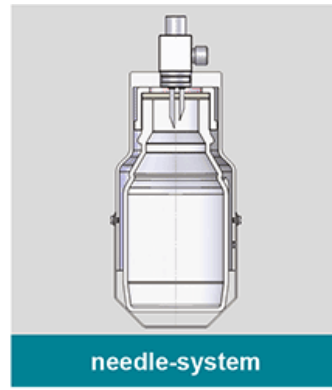
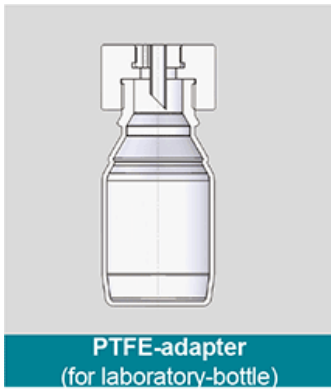
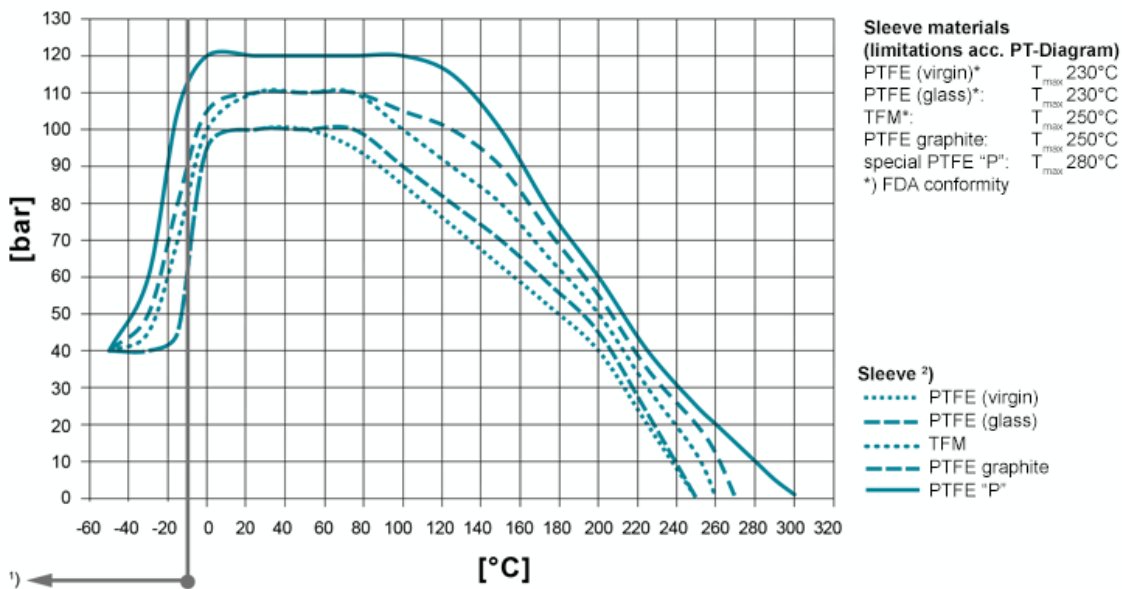


Diagramma PT

General Pressure-Temperature-Diagram



Le temperature di esercizio $<-30\text{ °C} > 220\text{ °C}$ 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 standard per il corpo valvola

- Acciaio al carbonio 1.0619, ASTM A216 WCB
- Acciaio inossidabile 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acciaio inossidabile 1.4308, ASTM A351 CF8
- Fusione di acciaio inossidabile non legato (basse temperature) 1.1138, LCC/LCB/A352

Materiali standard del plug

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

Materiali speciali

- Ghisa sferoidale ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395
- Alloy
- Monel
- Nichel
- Zirconio
- Titan
- Tantal
- altri materiali su richiesta

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

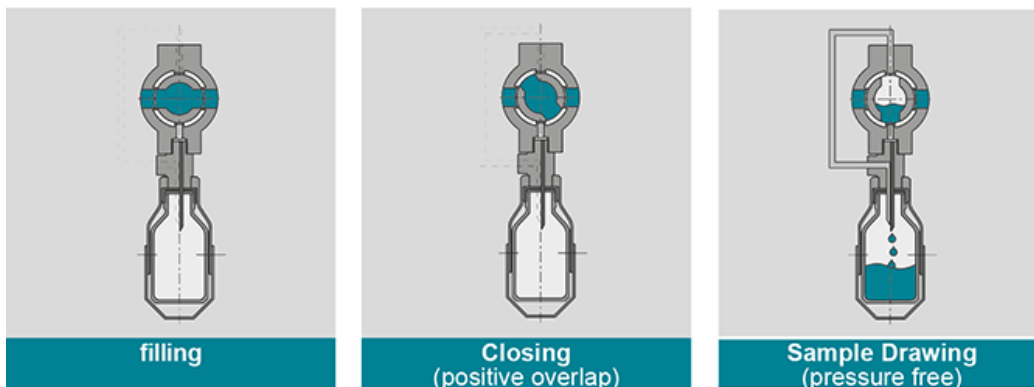
Per saperne di più

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

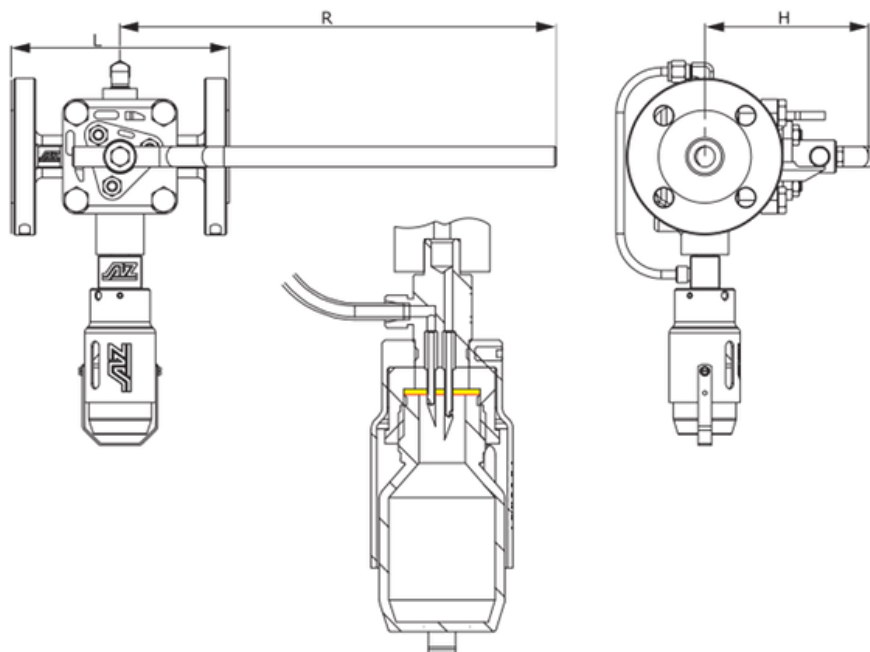
Per saperne di più

Port Form



1. riempimento
2. chiusura
3. campionamento (in assenza di pressione)

Dimensioni

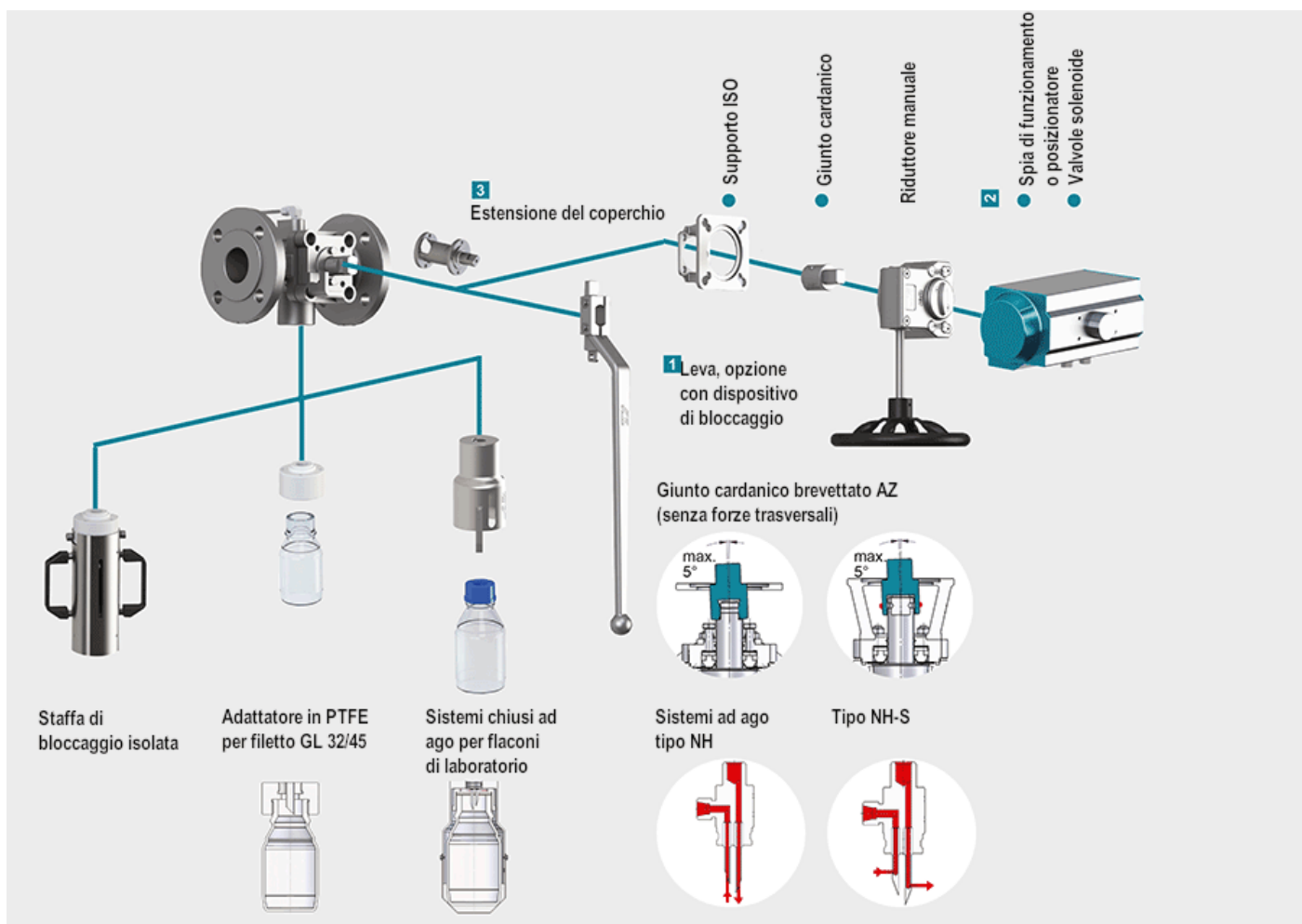


DIN EN 1092/1 / 558-1

ASME B 16.5 / 16.10

DN	PN	L	R	H	sample quantity V_p [ml]		Outflow-/Ventilation \varnothing [mm]	
					Type A	Type B	Type A	Type B
15	10-40	(160)	200	98	20 / 30 / 50	20 / 30 / 50	7 - 30	2 / 1,3
25	10-40	160	200	104	30 / 50	30 / 50	7 - 30	2 / 1,3
40	10-40	200	320	120	30 / 50	30 / 50	78 - 93	2 / 1,3
50	10-40	230	420	140	30 / 50	30 / 50	78 - 93	2 / 1,3
80	10-40	310	600	170	145	145	145 - 200	2 / 1,3
100	10-40	350	600	170	405	405	405 - 530	2 / 1,3
NPS	Class	L	R	H	sample quantity V_p [ml]		Outflow-/Ventilation \varnothing [mm]	
					Type A	Type B	Type A	Type B
½"	150	108	200	98	20 / 30 / 50	20 / 30 / 50	7 - 30	2 / 1,3
	300	139,7						
1"	150	127	200	104	30 / 50	30 / 50	7 - 30	2 / 1,3
	300	165						
1½"	150	165	320	120	30 / 50	30 / 50	78 - 93	2 / 1,3
	300	190,5						
2"	150	177,8	420	140	30 / 50	30 / 50	78 - 93	2 / 1,3
	300	216						
3"	150	203,2	600	170	145	145	145 - 200	2 / 1,3
	300	282,6						
4"	150	228,6	600	170	405	405	405 - 530	2 / 1,3
	300	305						

Sistemi di manovra



1 Dispositivo di lucchettaggio

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

2 Attuatori

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

3 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