

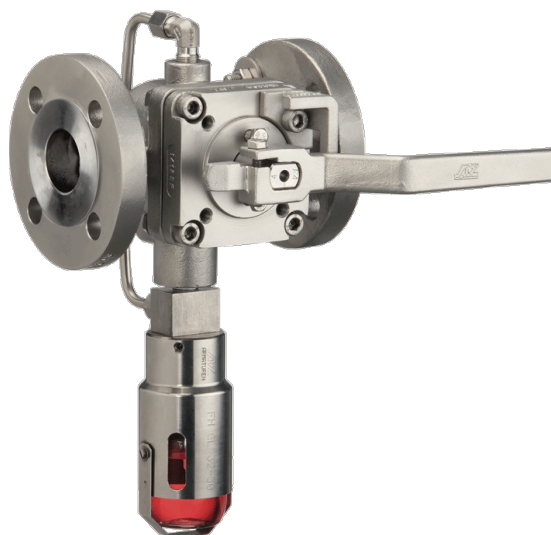
# SAMPLING

## Sistema de muestreo para líquidos

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

ASME: NPS ½ «- 4» / clase 150 - 300

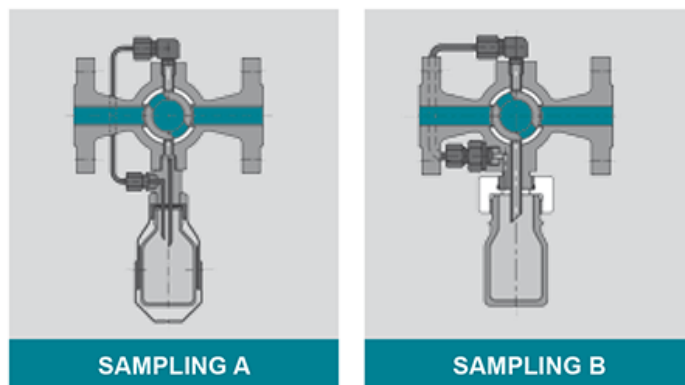
Rango de PT: -40 -8 mbar



## Características de diseño

- sistema cerrado
- libre de cavidades
- derrame eliminado y libre de contaminación
- cantidad de muestra representativa definida específica
- muestreo sin presión (superposición positiva)
- operación simple y segura
- absolutamente estanco
- eficaz
- emisión fugitiva Según certificado de ley de aire limpio (TA - aprobación Luft 2002)
- Directiva 2014/68 / UE

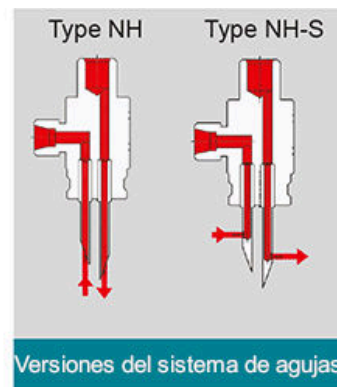
## Diseño estándar



Diseño estándar	TYPE A	TYPE B
<b>Aplicaciones</b>	para medios líquidos altamente tóxicos	por menos tóxico resp. medios contaminados
<b>Conexión de botella</b>	sistema de agujas y protección de botella	Adaptador de PTFE
<b>Botellas de muestra</b>	vidrio transparente o botella de laboratorio SCHOTT-DURAN con rosca ISO	vidrio transparente o botella de laboratorio SCHOTT-DURAN con rosca ISO
<b>Volumen de la botella (VF)</b>	60, 100, 250, 500 ml	60, 100, 250, 500 ml
<b>Diafragma estándar (SEPTUM)</b>	caucho / PTFE	-
<b>Temperatura (Tmax)</b>	230°C	230°C
<b>Diámetro de la aguja</b>	2, 4, 6 mm	6, 8, 10, 15 mm

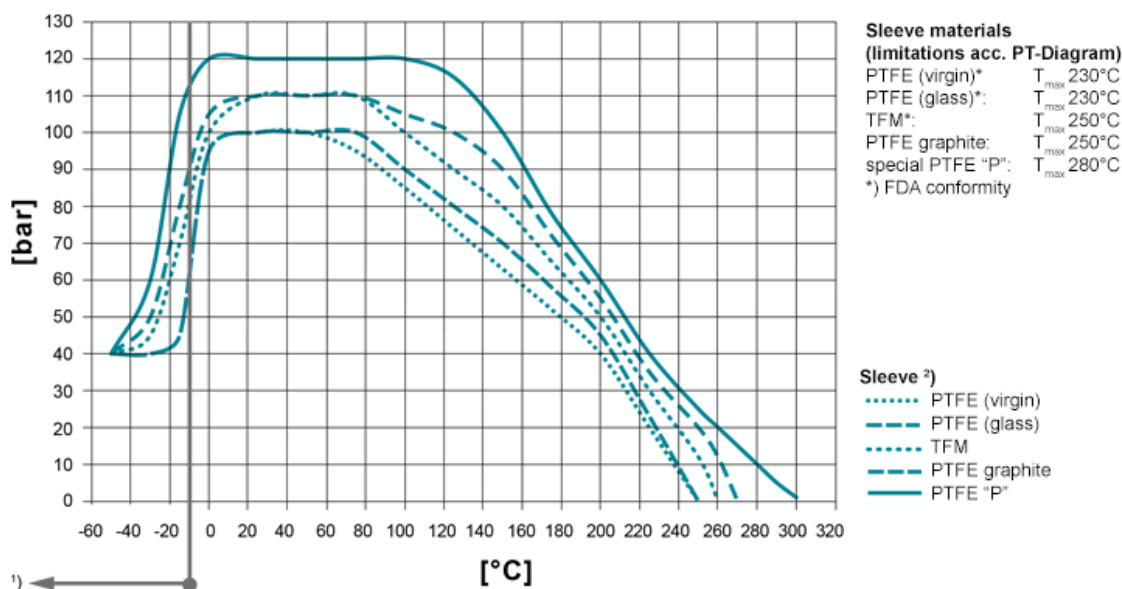
#### Conexión de botella

- Adaptador de PTFE: para botella de laboratorio con rosca ISO GL 32/45. Aplicación: Para según. Menos tóxicos. medios contaminados.
- Dispositivo de sujeción: para un intercambio rápido y fácil de la botella de laboratorio, incluso para la versión caliente
- Sistema de aguja: sistema de aguja cerrada para frasco de laboratorio con tabique (butilo y PTFE). Sistema de agujas NH y NH-S con diversos diámetros internos (2-6 mm). Se evitan derrames en medios peligrosos y un muestreo libre de contaminación.



## Diagrama PT bajo solicitud

General Pressure-Temperature-Diagram



Las temperaturas de funcionamiento  $<-30\text{ ° C}> 220\text{ ° C}$  deben ser verificadas y aprobadas por AZ de acuerdo con las condiciones de funcionamiento. Además del valor P / T del manguito, también deben considerarse las limitaciones de los cuerpos de válvula. Consulte la EN 12516-1 resp. ASME B16.34 para elegir una presión adecuada (PN / clase). Los valores mostrados se refieren al acero inoxidable austenítico 1.4408 (A351 Gr. CF8M). 1) Para temperaturas de funcionamiento inferiores a  $-10\text{ ° C}$  se requieren aceros austeníticos / de baja temperatura.

2) Manguito: hay diferentes materiales / compuestos de manguito disponibles.

## Materiales

### Materiales del cuerpo estándar

- Acero al carbono 1.0619, ASTM A216 WCB

- Acero inoxidable 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acero inoxidable 1.4308, ASTM A351 CF8
- Fundición de acero inoxidable sin alear (baja temperatura) 1.1138, LCC / LCB / A352

### **Materiales del macho estándar**

- Acero inoxidable 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acero inoxidable 1.4308, ASTM A351 CF8

### **Materiales especiales**

- Hierro fundido dúctil ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395
- Alloy
- Monel
- Níquel
- Zirconio
- Titanio
- Tantaló
- otros materiales bajo pedido

## **Sistemas de sellado**

Sellado estándar para todas las aplicaciones principales; T<sub>máx</sub> 230 ° C

### **Tipo STD**

[lee mas \[...\]](#)

Sellado de seguridad a prueba de incendios (API 607) para temperaturas fluctuantes

Con 3x anillos de grafito (ajustable) para mayor estanqueidad; T<sub>máx</sub> 280 ° C

### **Tipo FSN**

[lee mas \[...\]](#)

Sellado a prueba de fuego (API 607) con empaquetadura de grafito para más estanqueidad; T<sub>máx</sub> 230 ° C

### **Tipo FS**

[lee mas \[...\]](#)

Sellado de seguridad a prueba de incendios (API 607) para temperaturas fluctuantes

con 3x empaquetaduras de grafito (muelles de disco precargados ) para más estanqueidad; T<sub>máx</sub> 280 ° C

### **Tipo FSN-SL**

[lee mas \[...\]](#)

Sellado químico para evitar la emisión fugitiva de medios agresivos y tóxicos. Con empaque de PTFE para sellado adicional del vástago; T<sub>máx</sub> 230 ° C

### **Tipo CA**

[lee mas \[...\]](#)

Sellado de seguridad química para temperaturas fluctuantes.

con 3 empaquetaduras de PTFE (ajuste) para sellado adicional del vástago; T<sub>máx</sub> 230 ° C

### **Tipo CASN**

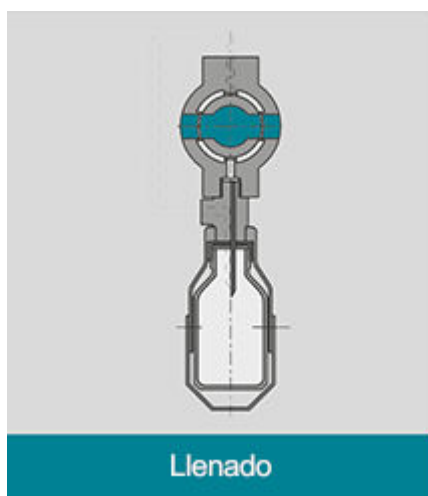
[lee mas \[...\]](#)

Sellado de seguridad química para temperaturas de fluctuación.  
con 3x empaquetaduras de PTFE (resortes de disco con carga dinámica) para más sellado del tallo; T<sub>máx</sub> 230 ° C

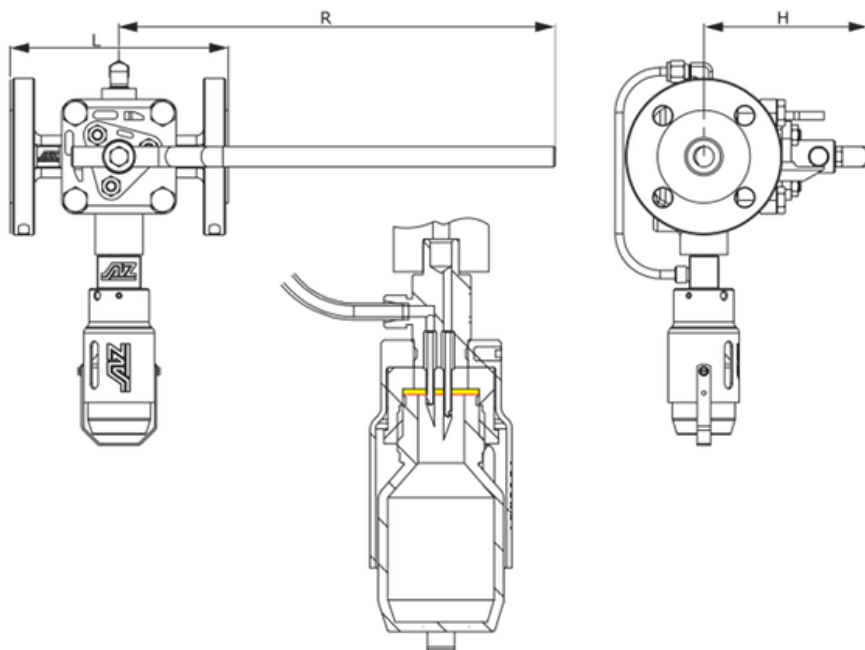
### Tipo CASN-SL

[lee mas \[...\]](#)

## Forma de Conexión

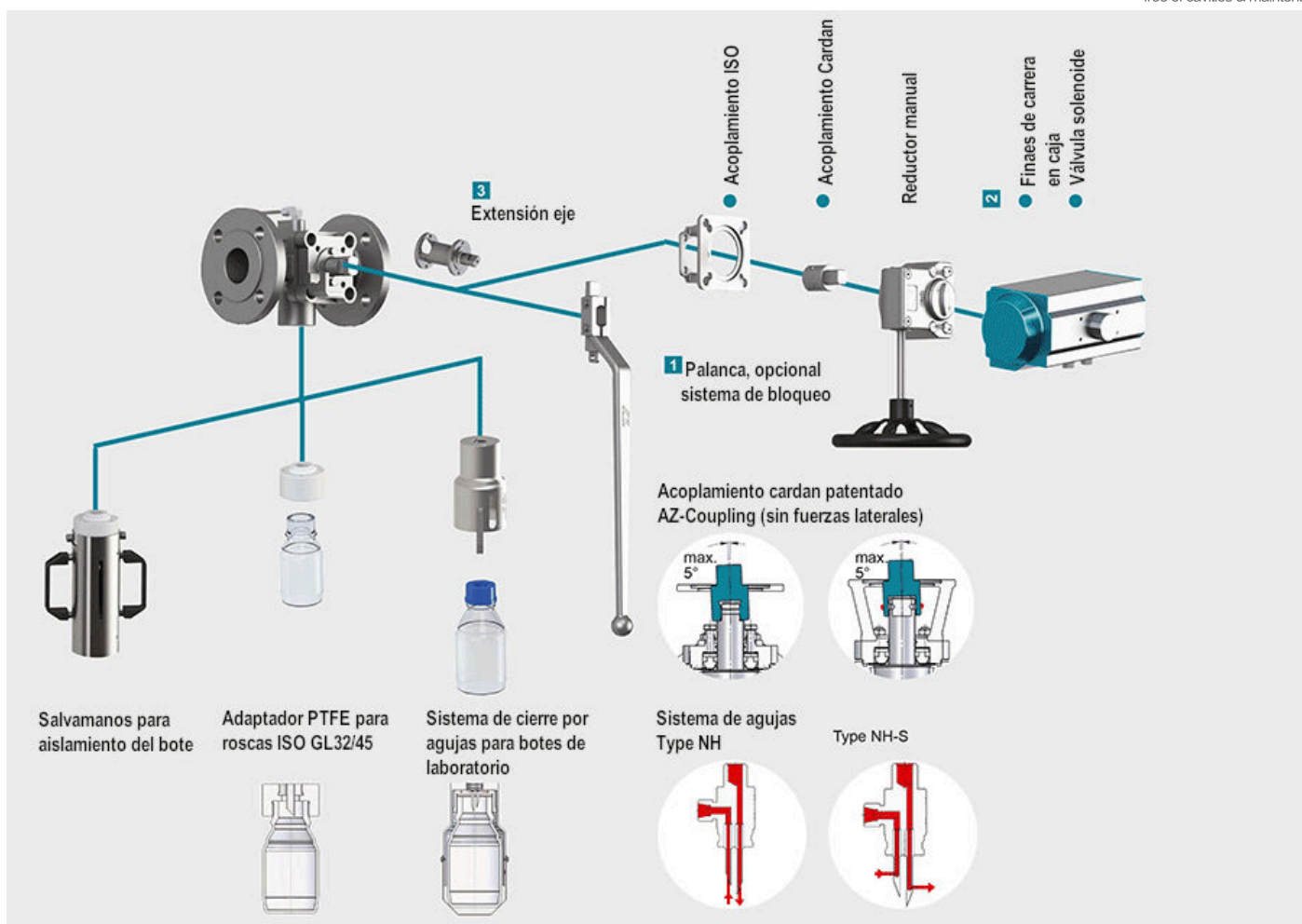


## Dimensiones



DIN EN 1092/1 / 558-1	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
ASME B 16.5 / 16.10	NPS	Class	L	R	H	sample quantity $V_p$ [ml]		Outflow-/Ventilation $\varnothing$ [mm]	
						Type A	Type B	Type A	Type B
	1/2"	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						
	1 1/2"	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							

## Actuación



## 1 Dispositivos de bloqueo

Combinaciones de válvulas piloto, orificios de bloqueo, concepción lineal de llave, pasador de embolo para bloqueo.

## [Lee mas \[...\]](#) 2 Actuadores

Actuadores para brida de montaje acc. según DIN ISO 5211

## [Lee mas \[...\]](#) 3 Extensión de la tapa

Construcción sólida en acero inoxidable, extensión estándar de 100 mm o 150 mm de alto, longitudes no estándar disponibles bajo pedido. Pernos hexagonales en el anillo de ajuste de libre acceso. Nota: No utilizar con sellado FSN / FSN-SL y CASN / CASN-SL

[Lee mas \[...\]](#)