

# VARIO

## Sistema de muestreo para líquidos, tamaño de muestra libremente definible

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

ASME: NPS ½ «- 4» / clase 150 - 300

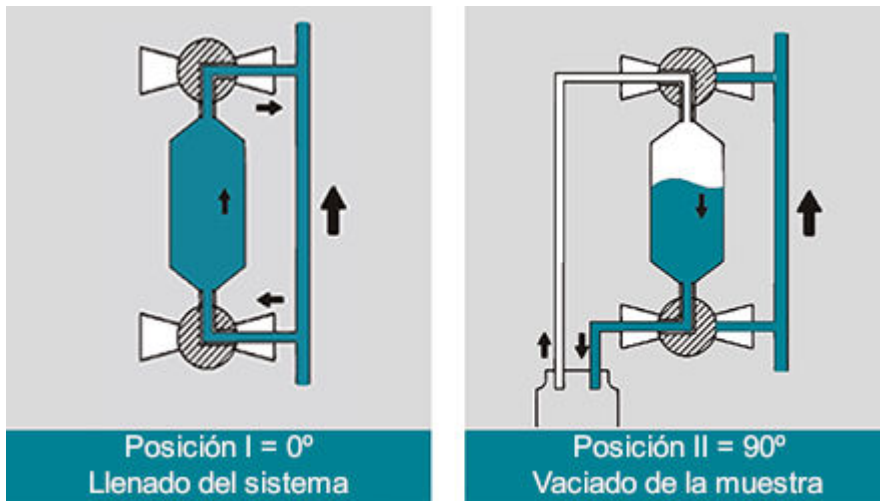
Rango de PT: -40 -8 mbar



## Características de diseño

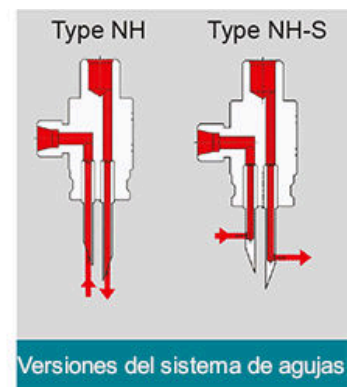
- sistema cerrado
- libre de cavidades
- cantidad de muestra representativa libre definible
- muestreo sin presión (superposición positiva)
- derrame eliminado y libre de contaminación
- operación simple y segura
- absolutamente estanco
- diseño compacto
- muestra múltiple combinada
- emisión fugitiva resp. certificado de ley de aire limpio (TA - aprobación Luft 2002)
- Directiva 2014/68 / UE

## Principio Funcional



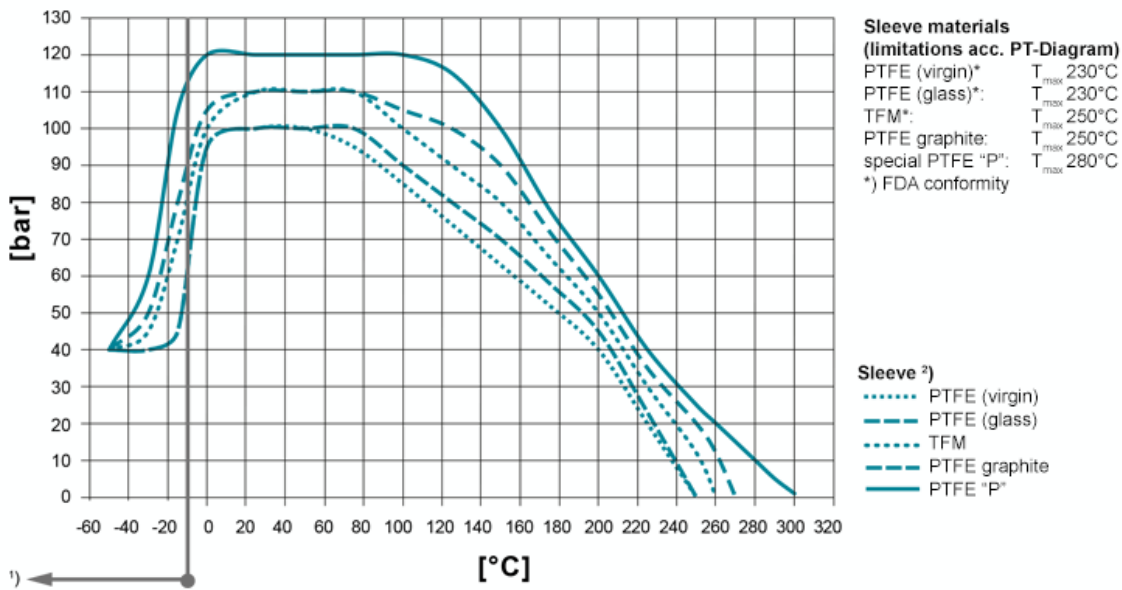
### Conexión de botella

- Adaptador de PTFE: para botella de laboratorio con rosca ISO GL 32/45. Aplicación: Para resp. 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 SEPTUM (butilo y PTFE). Sistema de agujas NH y NH-S con diversos internos diámetro (2-6 mm). Solicitud de alta toxicidad resp. Se evitan derrames en medios peligrosos y un muestreo libre de contaminación.



### Diagrama PT/h1>

## General Pressure-Temperature-Diagram



**Las temperaturas de funcionamiento <-30 ° C y> 220 ° 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 ° 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 a prueba de fuego (API 607) con empaquetadura de grafito para más estanqueidad; T<sub>máx</sub> 230 ° C

### Tipo FS

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 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 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 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

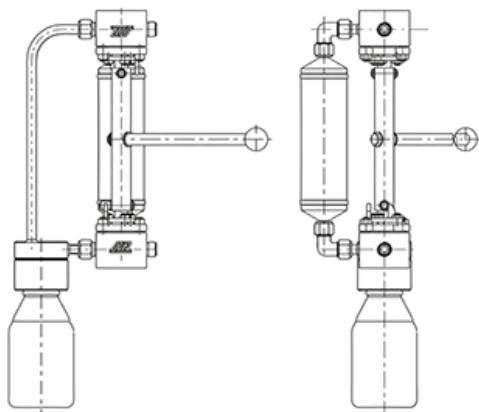
### Tipo CASN-SL

lee mas [...]

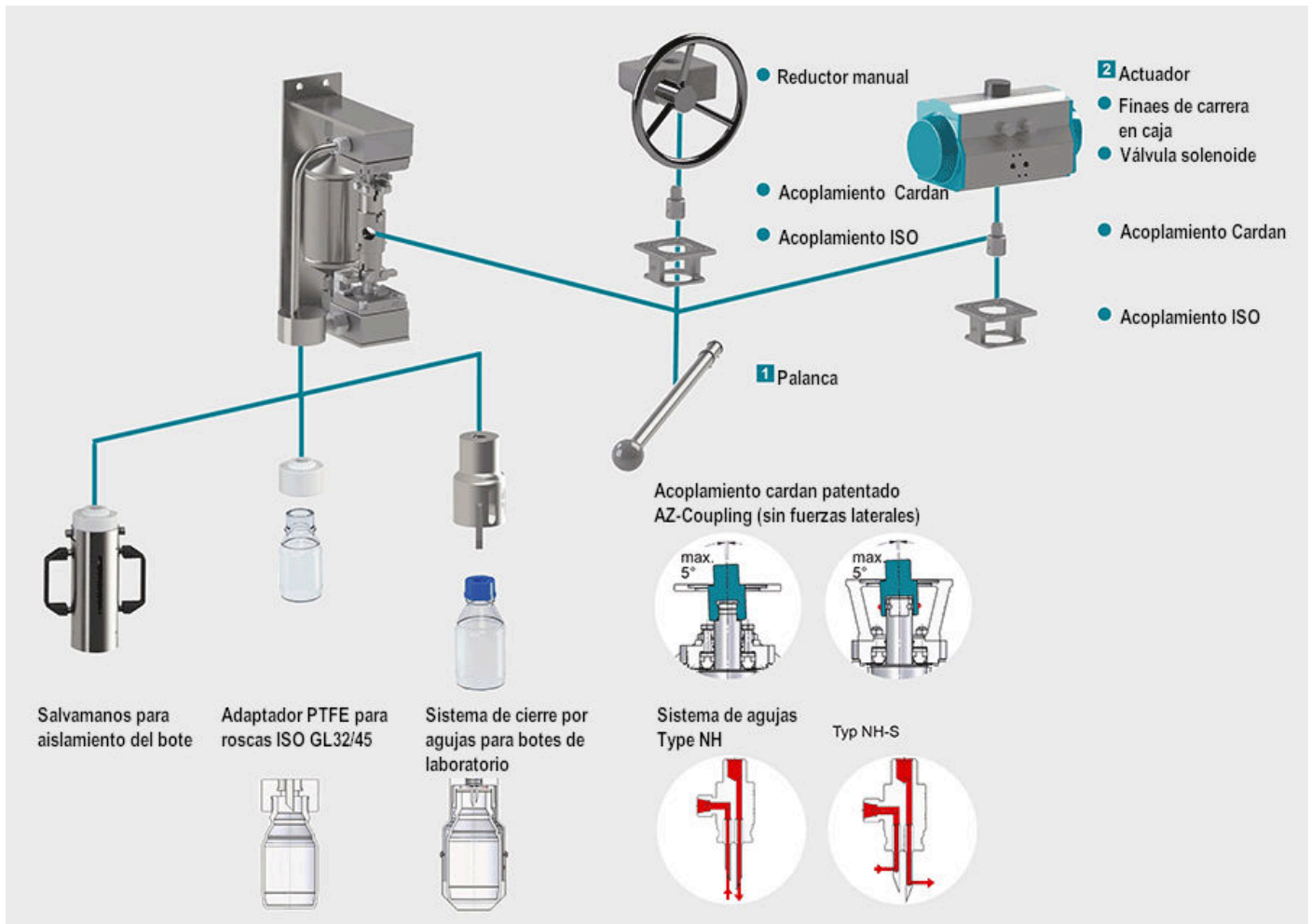
## Forma de Conexión

bajo solicitud

## Dimensiones



## Actuation



## 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 [...]