

Contiflow

Sistema de muestreo para líquidos o sólidos.

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

ASME: NPS ½ «- 4» / clase 150 - 300

Rango de PT: -40 -8 mbar



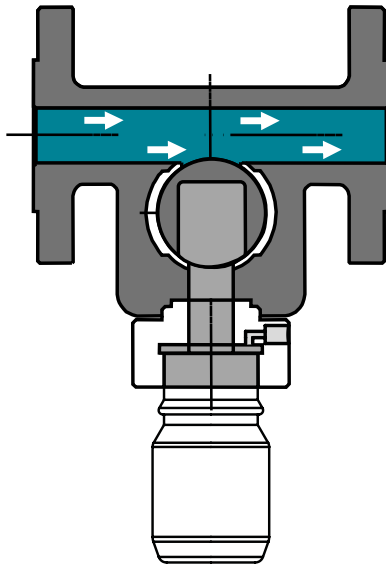
Trabajando con seguridad para nuestros clientes

Mediastrias

Ácido sulfúrico • Ácido sulfónico • Sulfato • Urea • NH₃ • CO₂ • Solución de H₂O • Resinas • Aceite caliente • Ácido propanoico • Ácido de torre • Ácido clorhídrico (HCL) • Aceite de pirólisis • Metanol • Ácido sulfúrico • Metilo éter terc-butílico • Cáustico • Ácido propanoico

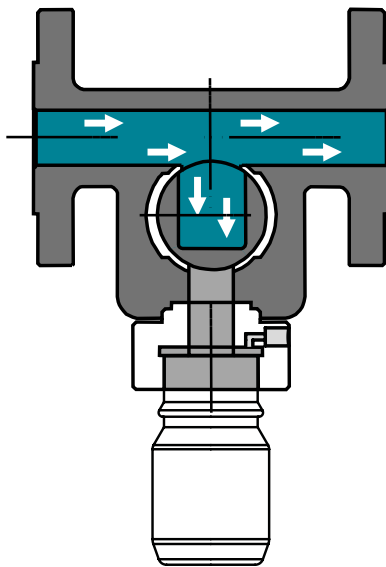
Principio Funcionamiento

Fluidos,
posición estándar



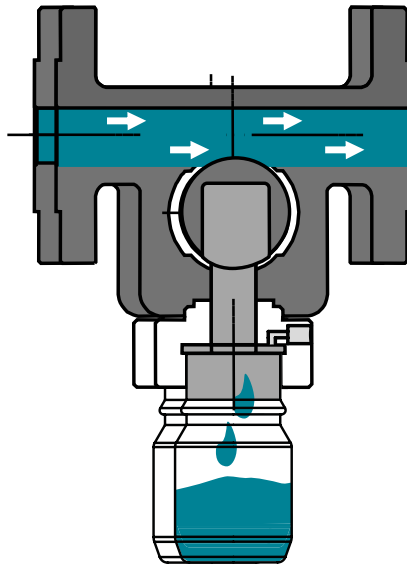
Pos. 1
0°

Llenando el tapón,
volumen definido



Pos. 2
180°

Aislamiento de muestra
- sin presión! -



Pos 4
90°

Características de diseño

- libre de cavidades
- sistema cerrado
- libre de mantenimiento - autolubricante
- muestra sin presión
- cantidad de muestra representativa definida (25 ml)
- piggable
- sin interrupción de flujo
- manejo simple y seguro
- muestreo en vacío posible
- emisión fugitiva resp. certificado de ley de aire limpio (TA - aprobación Luft 2002)
- Directiva 2014/68 / UE

Conexión de botella

- Adaptador de PTFE: para botella de laboratorio con rosca ISO GL 32/45. Aplicación: Para fluidos 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 diámetros internos (2-6 mm). Aplicación de alta toxicidad Ej. Se evitan derrames en medios peligrosos y un muestreo libre de contaminación.

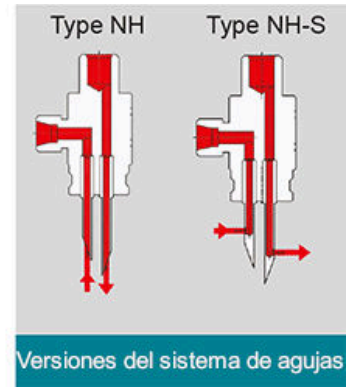
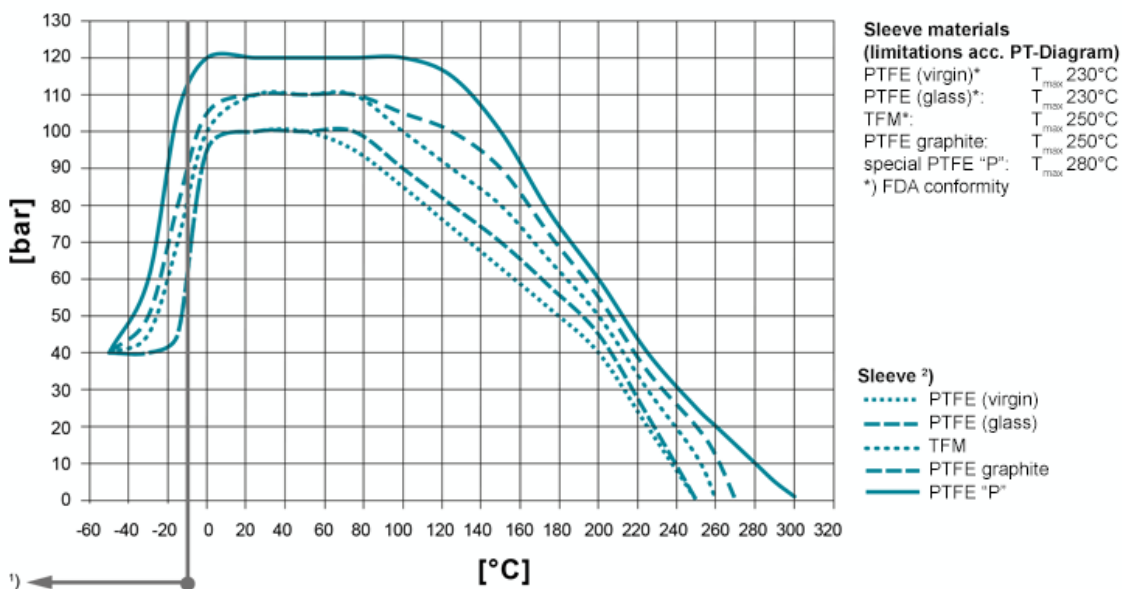


Diagrama PT

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) 1,138, LCC / LCB / A352

Materiales de macho estándar

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

Materiales especiales

- aleación
- Monel
- Níquel
- Circonio
- Titánio
- Tantaló
- otros materiales bajo pedido

Materiales de revestimiento (Tipo TRF / TRF-A)

- PFA, PFA-conductivo, FEP

Sistemas de sellado

Sellado estándar para todas las aplicaciones principales; T_{máx} 230 ° C

Tipo STD

lee mas [...]

Sellado a prueba de fuego (API 607) con empaquetadura de grafito para más estanqueidad; T_{máx} 230 ° C

Tipo FS

lee mas [...]

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

Con 3x anillos de grafito (ajustable) para mayor estanqueidad; T_{máx} 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_{máx} 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; Tmáx 230 ° C

Tipo CA

lee mas [...]

Sellado de seguridad química para temperaturas fluctuantes.
con 3 empaquetaduras de PTFE (ajuste) para sellado adicional del vástago; Tmáx 230 ° C

Tipo CASN

lee mas [...]

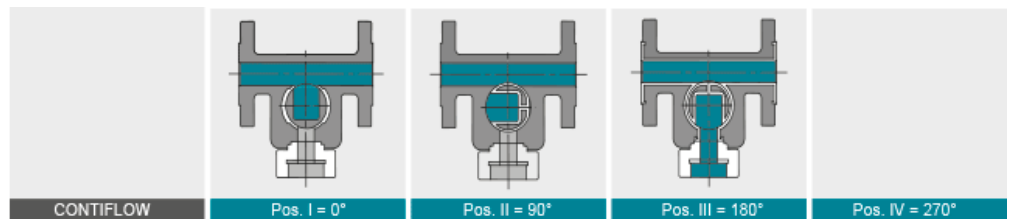
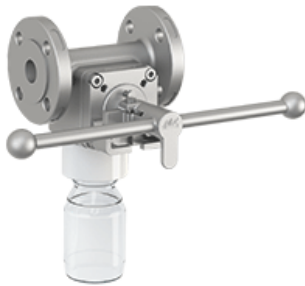
Sellado de seguridad química para temperaturas de fluctuación.

con 3x empaquetaduras de PTFE (resortes de disco con carga dinámica) para más sellado del tallo; Tmáx 230 ° C

Tipo CASN-SL

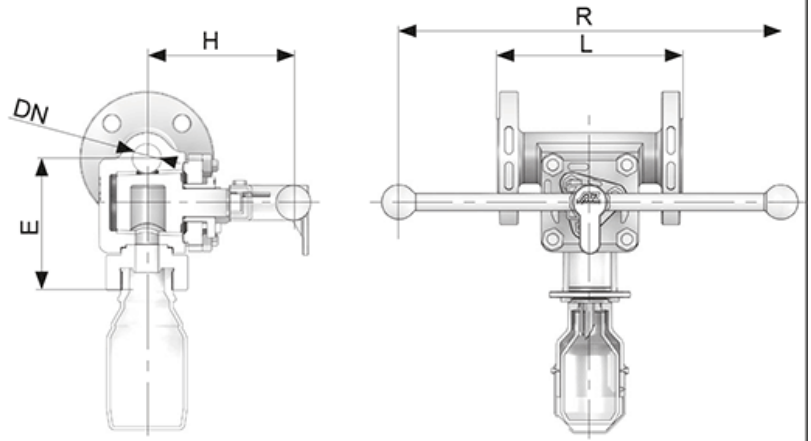
lee mas [...]

Forma de Conexión

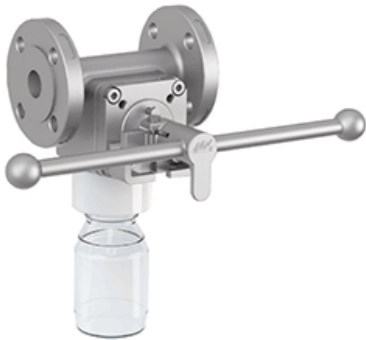


Dimensiones

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



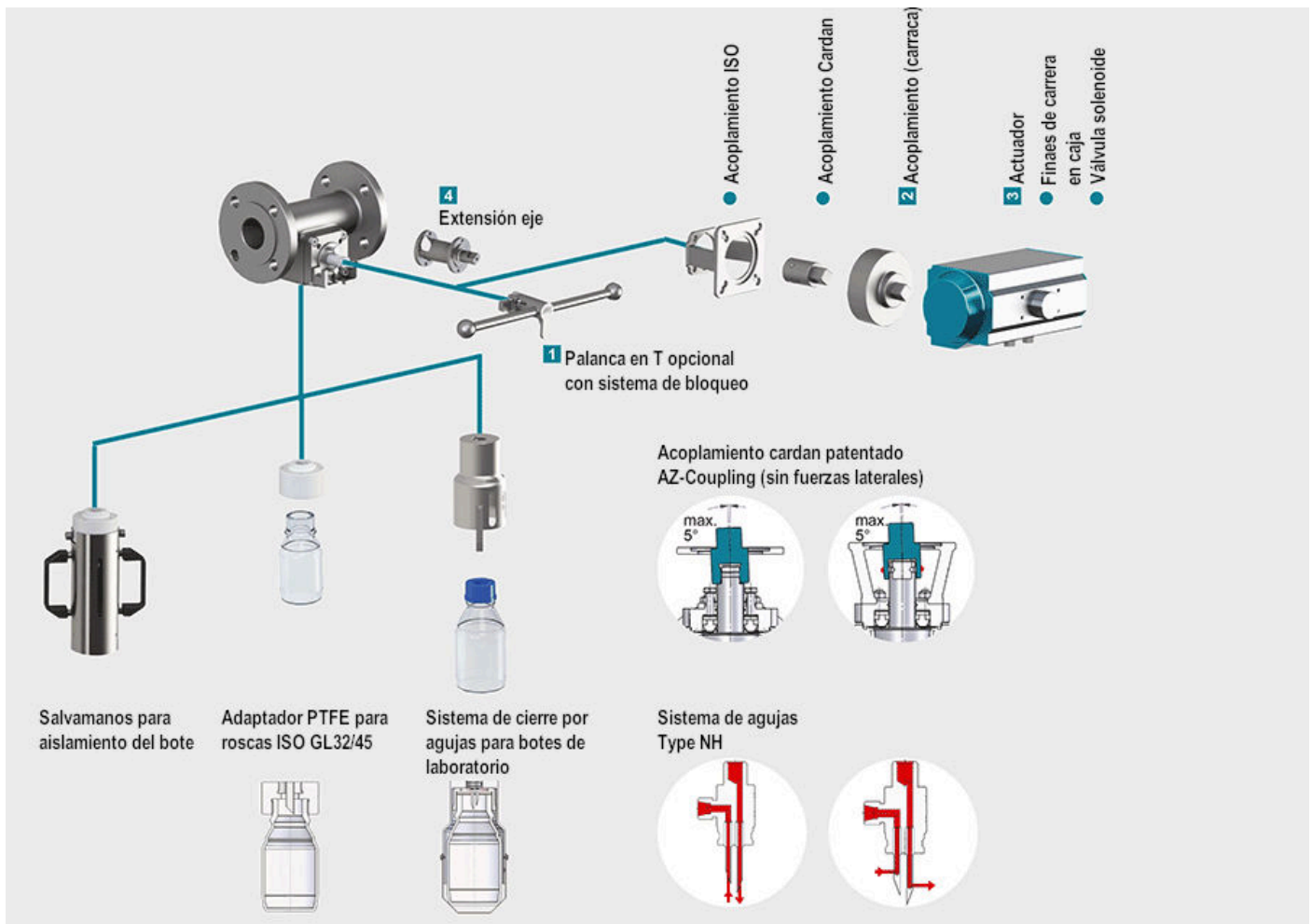
CONTIFLOW-V
for horizontal installation



CONTIFLOW-W
for vertical installation



Actuación



1 Dispositivos de bloqueo

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

Lee mas [...]

2 Extensión del vástago

Construcción sólida en acero inoxidable con llave en T, extensión estándar de 100 mm o 150 mm, longitudes no estándar disponibles bajo pedido

Lee mas [...]

3 Actuadores

Actuadores para brida de montaje acc. según DIN ISO 5211

Lee mas [...]

NUEVO: actuador neumático AIR GEAR para válvulas de macho con alto par $\geq 150,000$ Nm

Lee mas [...]

4 Adaptador de acoplamiento

Para usar en válvulas multipuerto con actuador estándar de 90° para posiciones de conmutación más grandes que 90°

Lee mas [...]

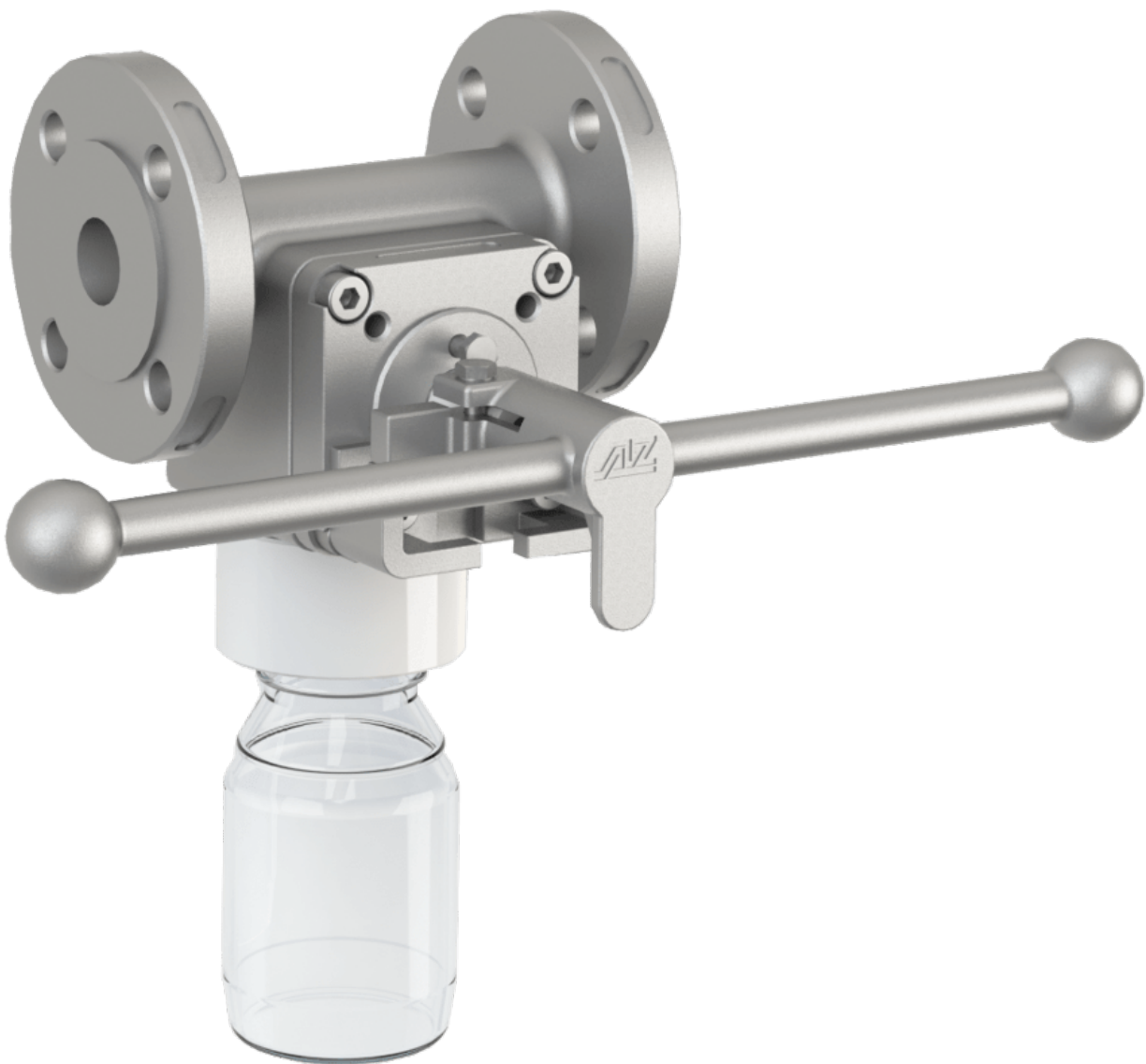
5 Extensión de la tapa

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 [...]

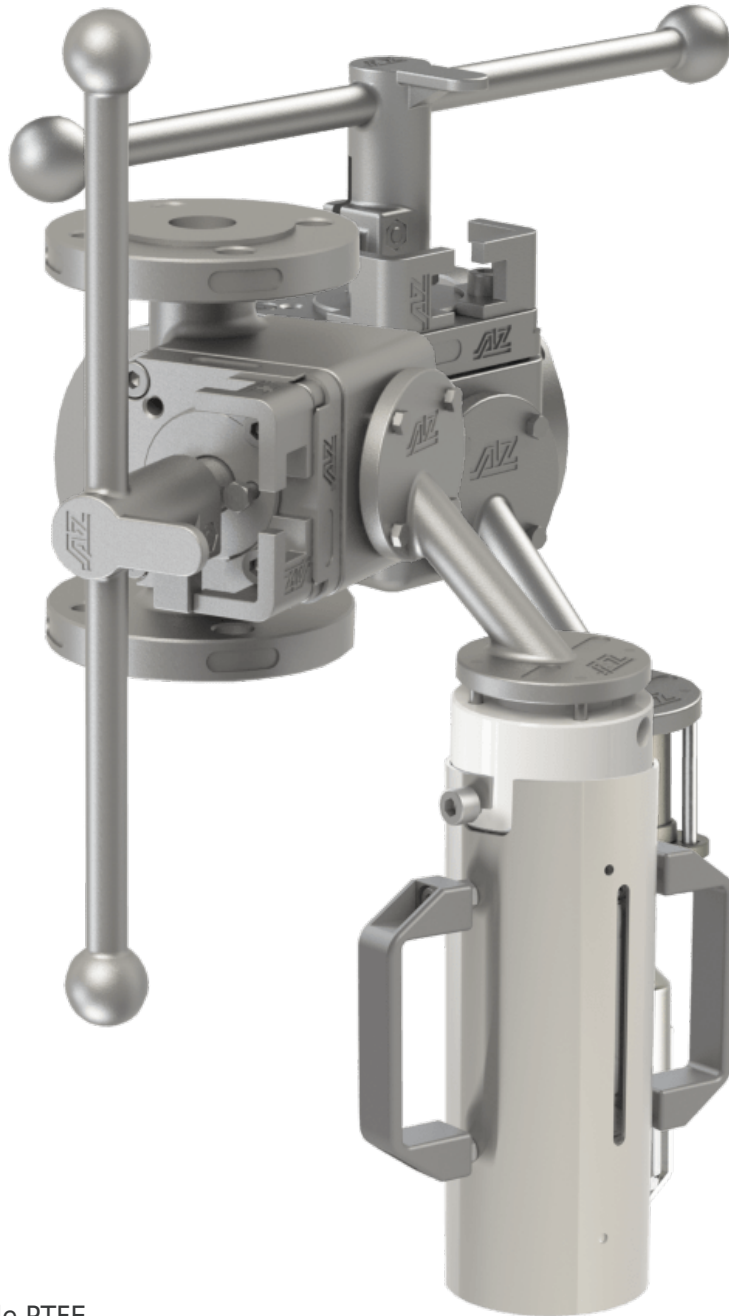
Gama de productos

Tipo CONTIFLOW



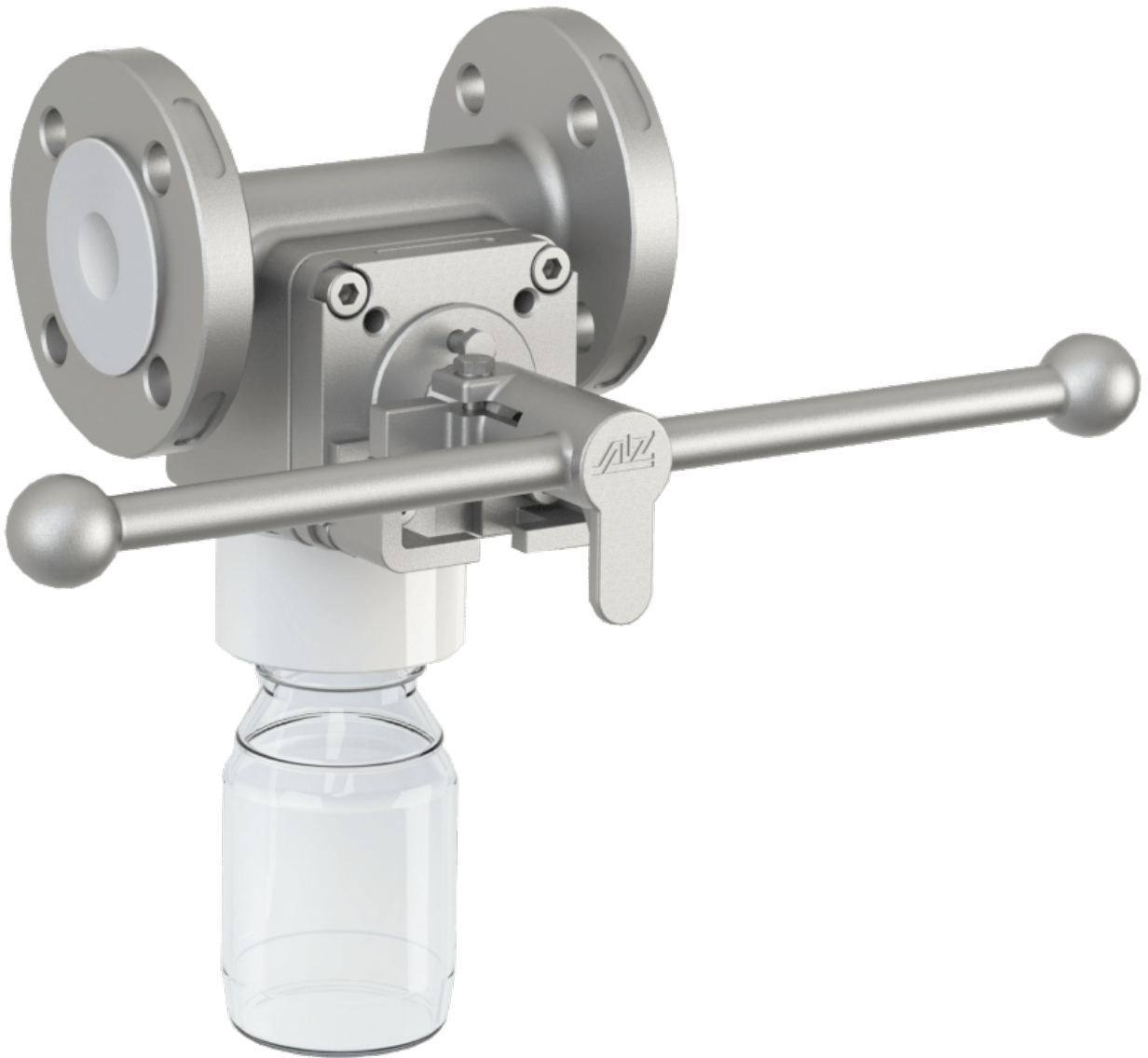
- con asiento de PTFE
- Instalación: estándar
- Actuación: palanca de mano, delantera
- Portabotellas: adaptador de PTFE

Tipo **CONFLOW-W**



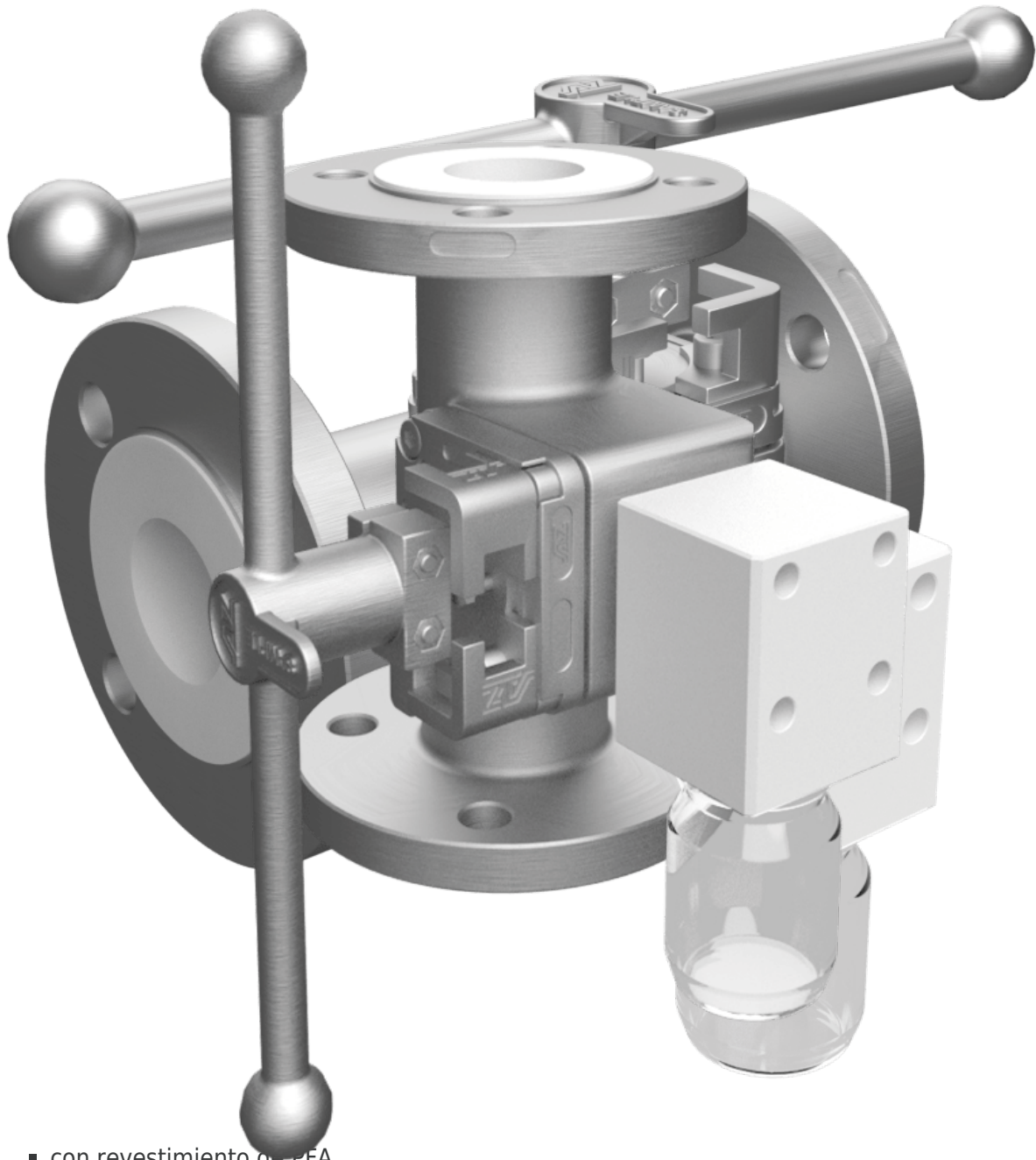
- con asiento de PTFE
- Instalación: horizontal
- Actuación: palanca manual, superior
- con asiento de PTFE
- Porta botella: sistema de agujas
- Instalación: vertical
- Actuación: palanca de mano, delantera
- Soporte de botella: soporte de botella de sujeción

Tipo CONTIFLOW-A



- con revestimiento de PFA
- Instalación: estándar
- Actuación: palanca de mano, delantera
- Portabotellas: adaptador de PTFE

Tipo ~~CONTIFLOW-A~~ W



- con revestimiento de PFA
- Instalación: horizontal
- Actuación: palanca manual, superior
- con revestimiento de PFA
- Portabotellas: adaptador de PTFE
- Instalación: vertical
- Actuación: palanca de mano, delantera
- Portabotellas: adaptador de PTFE

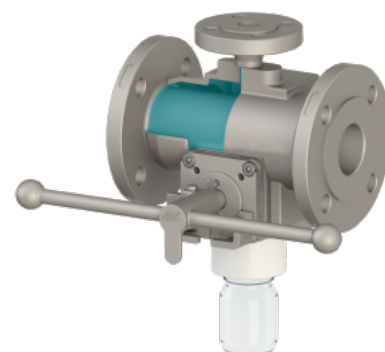
Equipo Accesorios

Encamisado de calentamiento / enfriamiento

- Encamisado de calentamiento / enfriamiento
- calentamiento de brida a brida
- cubierta de asiento incluida

Varias conexiones para calentar medio

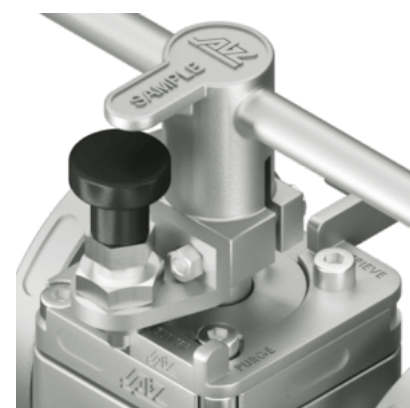
- bridado
- roscado
- extremos de soldadura



Dispositivo de purga

Purga del tapón, el sistema de agujas y la botella de laboratorio en una posición de 200 ° con nitrógeno o vapor

- émbolo índice para una posición de purga segura
- Es posible purgar el macho in situ (no se necesita válvula adicional)



Limpieza en el lugar - CIP

- Cumple con CIP
- con macho revestido de PTFE / PFA



- sin asiento
- sin espacios
- para aplicaciones farmacéuticas

Caja de protección para botella de laboratorio.

Tipos

- para toda la válvula de muestreo
- con ventilación, purga
- bloqueable
- calentable
- con iluminación

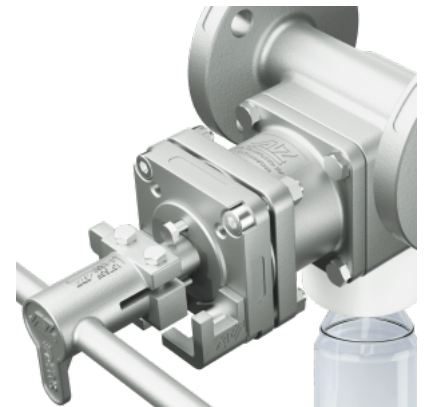


Diseño modular

Aumento del volumen de muestra del tapón con brida adicional

volumen de macho

- 25 ml (estándar)
- 50 ml
- 75 ml
- 100 ml



Soluciones personalizadas

bajo pedido

Ejemplo:

- Válvula bridada de 6 «(o más grande) para la corriente principal
- palanca de mano, delantera
- Portabotellas: adaptador de PTFE