Contiflow PLC II

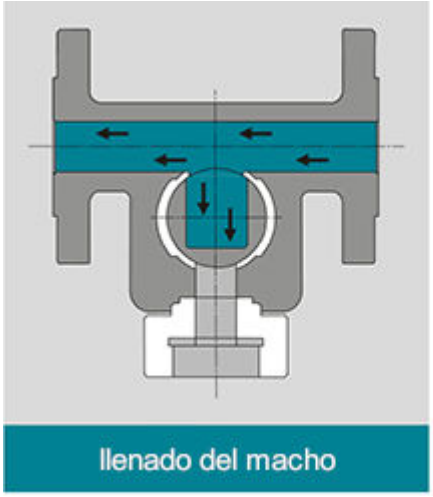
Sistema de muestreo para líquidos o sólidos: muestreo programable y automatizado en un armario protector

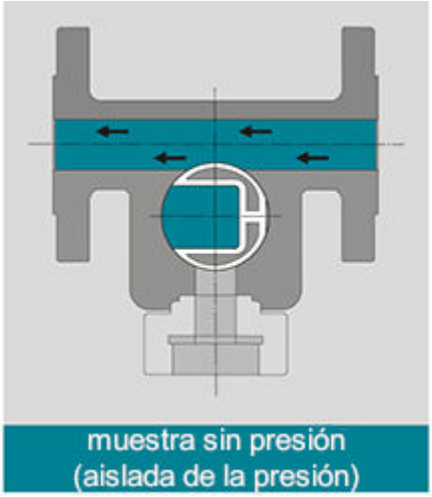
DIN-EN: DN 15-100 / PN 10-40
ASME: NPS ½ «- 4» / clase 150 – 300
Rango de PT: -40 -8 mbar

Caracteristicas de diseño

- libre de cavidad
- sistema cerrado
- libre de mantenimiento – autolubricante
- muestreo 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

Principio **Funcional**





Variaciones de diseño

• CONTIFLOW = Válvula de macho de muestreo con manguito de PTFE

• CONTIFLOW TRF = Válvula de macho de muestreo con macho revestido (capacitado para CIP farmacéutico)

• CONTIFLOW TRF-A = Válvula de macho de muestreo con cuerpo y macho revestidos (capacitado para CIP farmacéutico) **Conexión de botella**

• Adaptador de PTFE: para botella de laboratorio con rosca ISO GL 32/45. Aplicación: Para resp. Menos tóxicos. medios contaminados.

• Adaptador de sujeción: para un intercambio rápido y fácil de la botella de laboratorio, incluso para la versión calentada.

• Sistema de aguja: sistema de aguja cerrado para frasco de laboratorio con SEPTUM (butilo y PTFE). Sistema de agujas NH y NH-S con diversos diámetros internos (2-6 mm). Solicitud de alta toxicidad resp. Se evitan derrames en medios peligrosos y un muestreo libre de contaminación.

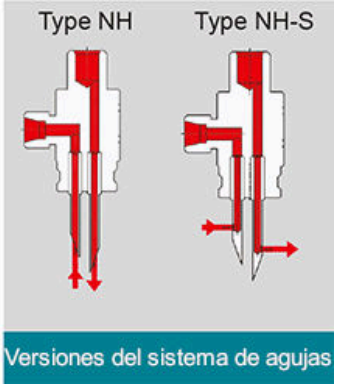
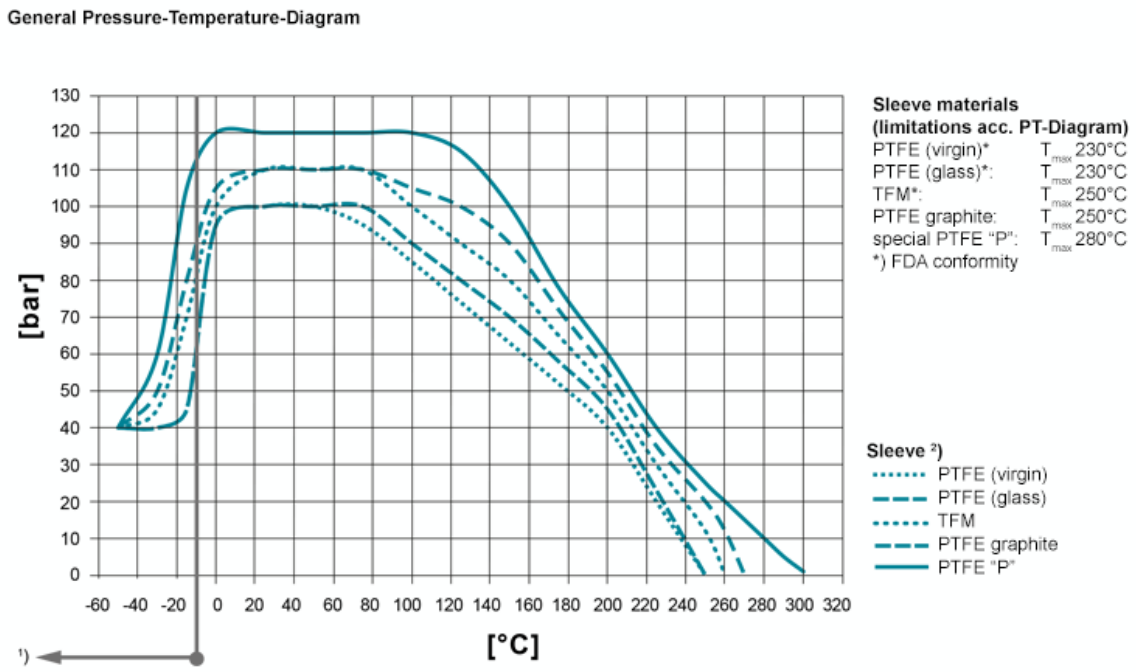


Diagrama PT



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
• Tantalo
• 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; Tmáx 230 ° C

Tipo STD

lee mas [...]

Sellado a prueba de fuego (API 607) con empaquetadura de grafito para más estanqueidad; Tmáx 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; Tmáx 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; Tmáx 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; Tmáx 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; Tmáx 230 ° C

Tipo CASN

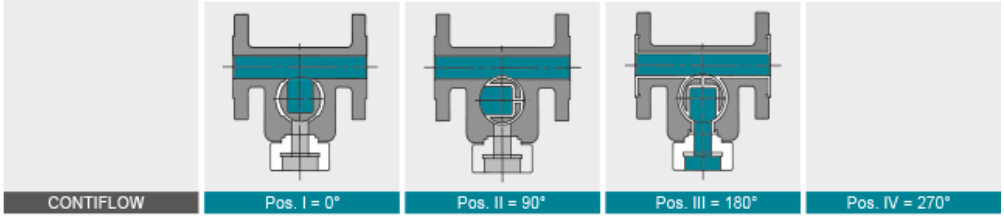
lee mas [...]

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

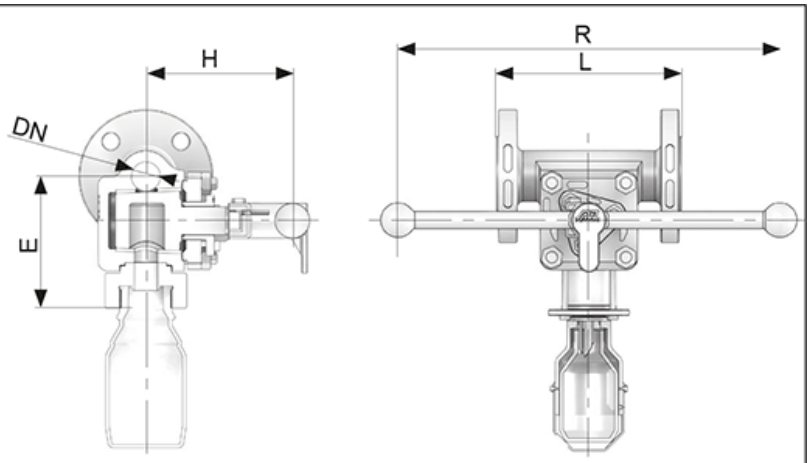
lee mas [...]

Forma de Conexión

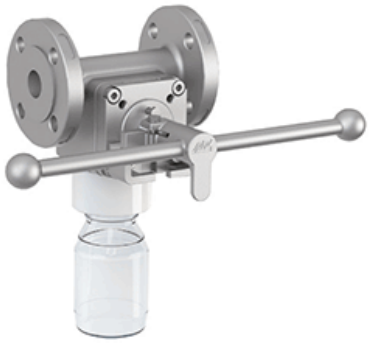


Dimensiones

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



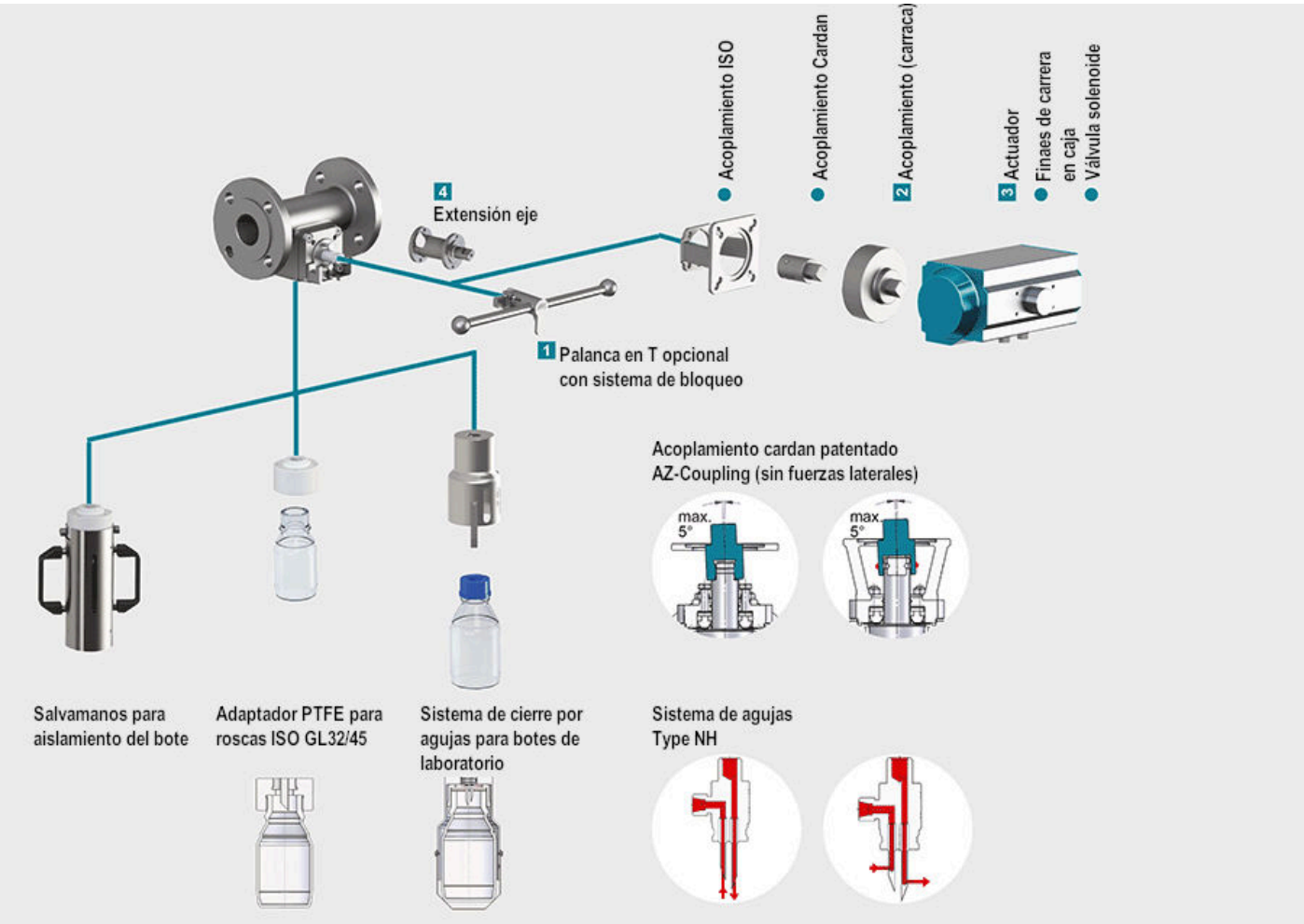
CONTIFLOW
for standard installation



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 ≥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 [...]