

01 PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA



CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS:

El purgador de aire automático "Sei" tiene un solo flotador automático y cumple dos funciones fundamentales: la evacuación de un caudal de aire constante a través de una tubería (p. ej. durante la carga / presurización de la planta) y la degasificación, que descarga el aire atrapado o formado en la tubería mientras funciona el equipo. Esta válvula tiene una gran importancia en los circuitos y sistemas de climatización debido a que purga y descarga el aire atrapado en las tuberías de agua que funcionan bajo presión. Además, como lo documenta ampliamente la norma europea EN14868, la presencia de oxígeno en los sistemas de calefacción puede provocar corrosión anódica, ruidos, burbujas de aire, obstrucciones, etc. que pueden comprometer el rendimiento y la integridad de los sistemas. Además, como necesita poco espacio esta válvula es ideal para su uso dentro de los generadores de calor modernos donde hay que sacar el aire de las bombas de circulación para prevenir los fenómenos de cavitación no deseados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

PRESIÓN:

- Máxima presión de trabajo permitida (PN): 10 bar
- Mínima presión de sellado: 0.2 bar (Grado A conforme a EN 12266-1)
- Rango de funcionamiento de la evacuación del aire: desde 0.5 bar a 7 bar (tolerancia $\pm 10\%$ máx. detectada)

TEMPERATURA:

- Máxima temperatura de trabajo (TS): 0°C (excepto hielo) + 110°C

FLUIDOS COMPATIBLES:

- Fluidos con transferencia de calor según las normas italianas (UNI 8065 6)
- Soluciones de glicolato (glicol): 50%

ROSCADO:

- Conexión de tuberías: Roscado conforme a la norma ISO 228/1
- Requisitos y pruebas según: EN 1074-4 (junto con requisitos adicionales conforme FL.GQ.11)

DISEÑO:

- Carcasa de latón fundido EN 1982-CB754S
- Tapón de latón EN 1265 - CW617N
- Asiento de latón EN 12164 - CW614N
- Mecanismos internos de RESINA ACETÍLICA (POM)
- Junta del asiento y junta tórica de caucho NBR
- Flotador de POLIPROPILENO PP de alta resistencia
- Muelle de ACERO INOXIDABLE EN 10088-14310 (AISI 302)
- Enchapado de níquel REVESTIMIENTO EN 1250 (Cu/Ni5S)



Código	DN	D	H	A
AC 01 022	3/8"	Ø46	70	9
AC 01 024	1/2"	Ø46	70	9
AC 01 025	3/4"	Ø46	70	8,5

Curva de funcionamiento de purgadores

