

El modelo **Mistral CAS** es una ventosa trifuncional en un solo cuerpo para aguas sucias

- 1-Elimina grandes volúmenes de aire durante el llenado de la conducción, sin presión
- 2-Elimina pequeños volúmenes de aire con la conducción en carga con presión (purga)
- 3-Admite la entrada de grandes volúmenes de aire durante el vaciado de la conducción, para evitar el vacío

Diámetros: de 50 a 200 mm

Bridas: PN16 presión de trabajo hasta 10 bar, para presión mayor consultar.

Temperatura de servicio: de -10° a 80°C

Aplicación: Gestión del aire en aguas sucias

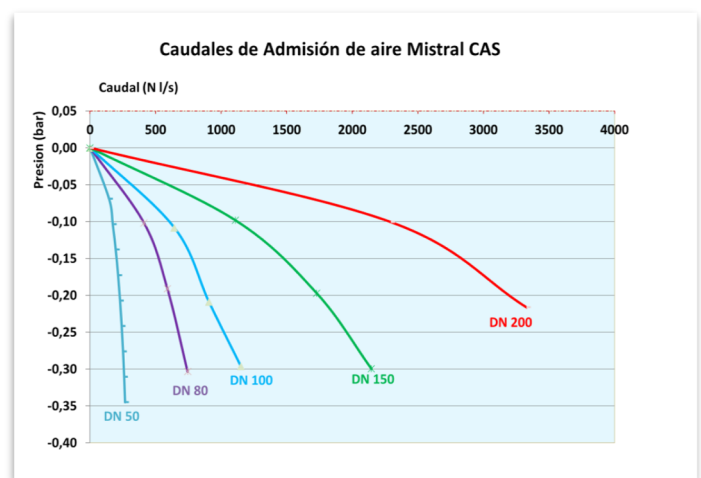
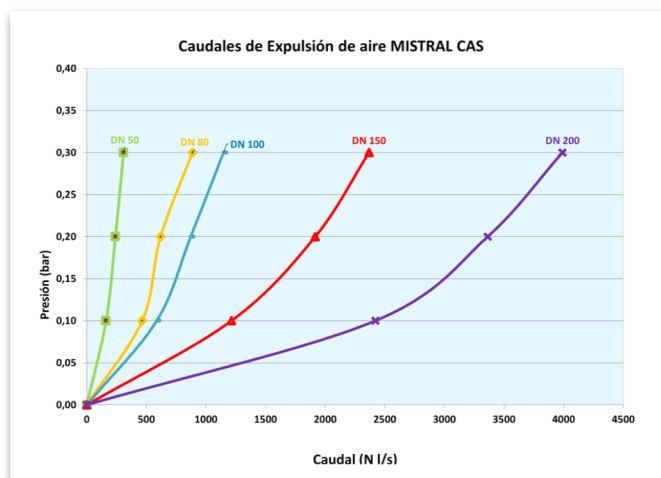
Opción: Disco contra cierres bruscos por golpe de ariete



Descripción

- Diseño avanzado con un mecanismo simple, un flotador robusto que resiste sobrepresiones rápidas por golpes de ariete y cierres bruscos.
- Mecanismo cinético para evitar el cierre por la velocidad de aire, incluso en casos de velocidad sónica.
- Guiado interior del flotador en todo su recorrido y su zona superior circular para agua turbulenta
- Diseño especial con parte inferior en el cuerpo ensanchado para reducir la velocidad del agua sucia y por otro lado permitir la separación del aire y que el agua sucia o corrosiva permanezca en la parte inferior, lejos del asiento y evitando la posibilidad de que afecte el entorno.
- Malla opcional en el paso del aire por seguridad y para evitar el paso de insectos y aves.
- Recubierto de epoxi en caliente, interna y externamente, al menos 200 micras para una protección duradera.
- Cumple las normas UNE EN 1074-4 y AWWA C512 (que garantiza que el paso es total, sin reducciones ni restricciones). Las dimensiones de las bridas y su taladrado cumplen con UNE EN 1092, EN 558 y ANSI.
- Presión mínima de trabajo: 0,2 bar

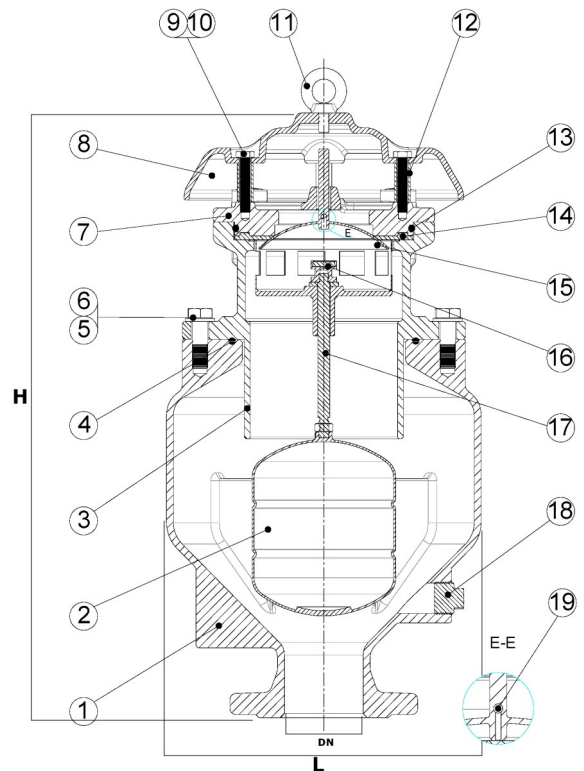
Curvas de capacidad de aire reales, obtenidas en nuestro banco de pruebas



Sección con partes internas y Dimensiones

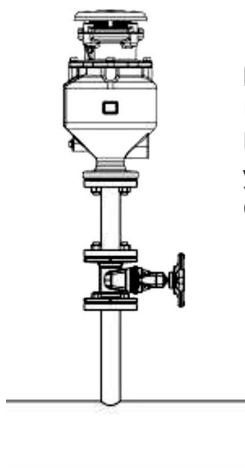
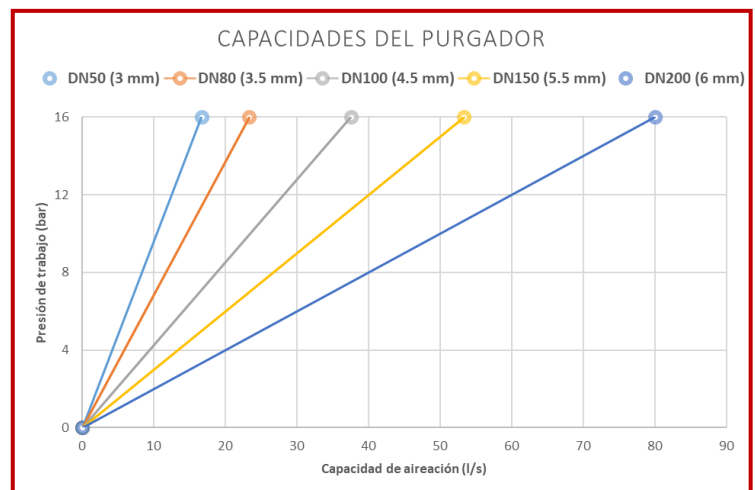
DN 50-200 conexión brida

No.	Descripción	Material y Norma
1	Cuerpo	Fundición dúctil EN GJS 500-7
2	Flotador	Acero inoxidable AISI 316
3	Cuerpo central	Fundición dúctil EN GJS 500-7
4	Junta tórica	Goma NBR
5	Tornillo hexagonal	Acero inoxidable AISI 316
6	Arandela	Acero inoxidable AISI 316
7	Tapa superior	Fundición dúctil EN GJS 500-7
8	Tapa protectora	Acero carbono St.37 con epoxi
9	Arandela	Acero inoxidable AISI 316
10	Tornillo hexagonal	Acero inoxidable AISI 316
11	Tamiz	Acero inoxidable AISI 316
12*	Casquillo distanciador	Aluminio
13	Junta tórica	Goma NBR
14	Asiento del orificio grande	Goma NBR
15	Casquete cierre orificio grande	Acero inoxidable AISI 316
16	Asiento del purgador	Goma NBR
17	Eje	Acero inoxidable AISI 316
18	Tapón (opcional)	Acero inoxidable AISI 316
19	Boquilla de purga	Acero inoxidable AISI 316



*sólo hasta DN150 inclusive

DN mm	50	80	100	150	200
H mm	520	576	682	820	930
L mm	254	320	340	402	488
Peso kg	31	58	60	125	166
Diámetro Purgador mm	3	3,5	4,5	5,5	6



Instalación de la ventosa.
Prevea siempre una válvula de corte bajo la ventosa, y una ventilación correcta de la arqueta

*Las capacidades de admisión y expulsión verificadas con nuestro banco de pruebas

