

MISTRAL CAS

modelo

MISTRAL ROSS

marca

VENTOSA TRIFUNCIONAL AGUAS SUCIAS

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

Presiones: de 10 a 16 bar

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

Aplicación: aguas sucias

Opción: disco contra cierres bruscos por golpe de ariete



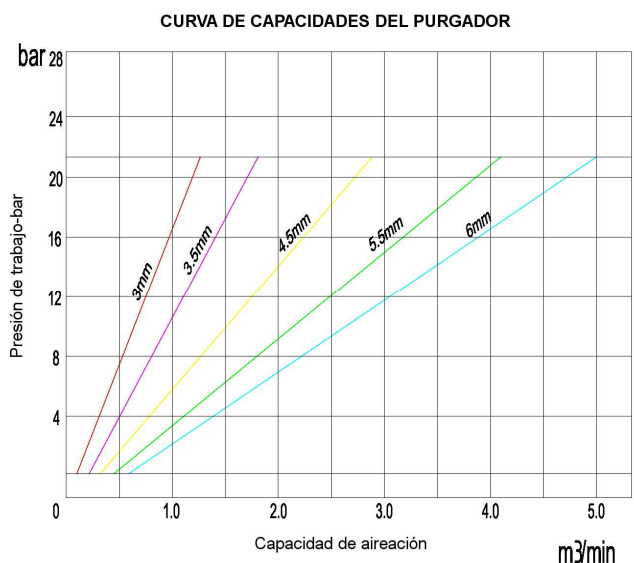
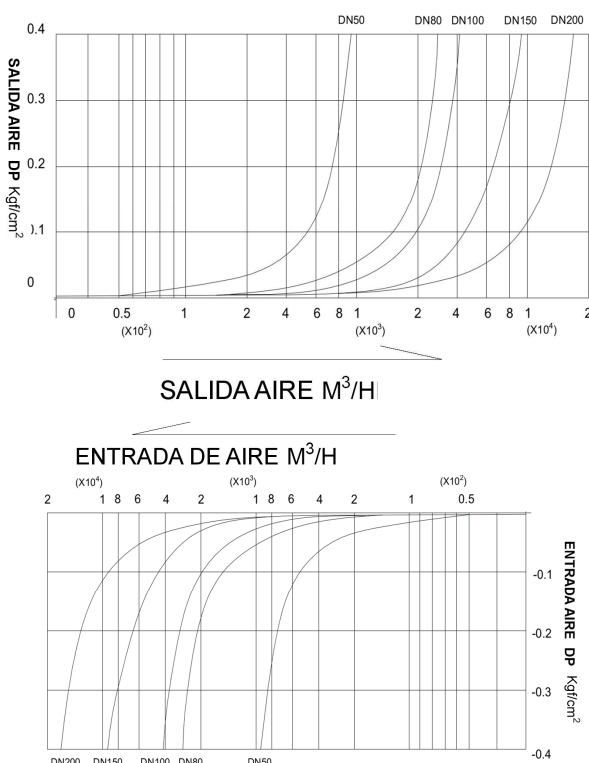
Descripción

- • 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 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.

Curvas de capacidad de aire



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 304/316
3	Cuerpo central	Fundición dúctil EN GJS 500-7
4	Junta tórica	Goma NBR
5	Tornillo hexagonal	Acero inoxidable AISI 304/316
6	Arandela	Acero inoxidable AISI 304/316
7	Tapa superior	Fundición dúctil EN GJS 500-7
8	Tapa protectora	Acero carbono St.37 con epoxi
9	Arandela	A.carbono cincado o inox. AISI 304
10	Tornillo hexagonal	A.carbono cincado o inox. AISI 304
11	Tamiz	Acero inoxidable AISI 304
12*	Casquillo distanciador	Aluminio
13	Junta tórica	Goma NBR
14	Asiento del orificio grande	Goma EPDM o NBR
15	Casquete cierre orif. grande	Acero inoxidable AISI 304
16	Asiento del purgador	Goma EPDM o NBR
17	Eje	Acero inoxidable AISI 304/316
18	Tapón (opcional)	Acero inoxidable AISI 304/316
19	Boquilla de purga	Acero inoxidable AISI 304/316

*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 un cuello de cisne para renovación y trasiego del aire de la cámara

