



CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

Las ventosas trifuncionales KR30/0103, con componentes de fundición dúctil están revestidos de epoxi que garantiza una elevada durabilidad. Todos los demás componentes o bien son un polímero certificado según WRAS cuando se trata de cauchos o son de acero inoxidable, para minimizar así el riesgo de corrosión. Todas las juntas son de EPDM (certificado según WRAS) que cuenta con una excelente durabilidad por su capacidad de compresión y de recuperar su forma original.

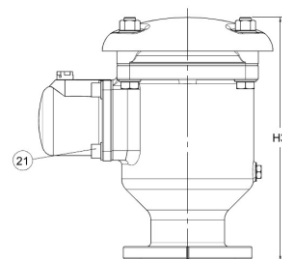
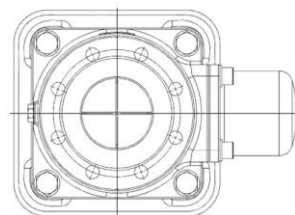
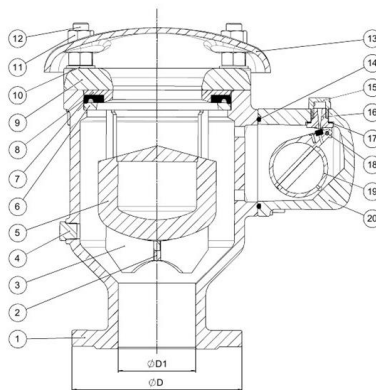
COMPONENTES PRINCIPALES:

- **Cuerpo** : Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50.)
- **Flotador**: ABS.
- **Tapa**: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50.)
- **Sello del Anillo**: EPDM.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. **Cuerpo** : Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
2. **Guía inferior flotador**: ABS.
3. **Guía superior flotador**: ABS.
4. **Tapón**: Acero Inoxidable AISI 316.
5. **Flotador**: ABS.
6. **Anillo de Guía**: ABS.
7. **Anillo de Sellado**: Caucho/EPDM.
8. **Aro de cierre**: ABS.
9. **Tapa** : Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
10. **Arandela**: Acero Inoxidable A4.
11. **tuerca**: Acero Inoxidable A4.
12. **Tornillo** Acero Inoxidable A4.
13. **Tapa**: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
14. **Junta Torica**: caucho/EPDM.
15. **Tapa de orificio**: Poliamida.
16. **Soporte Orificio**: Poliamida.
17. **Junta**: EPDM.
18. **Pasador**: Acero Inoxidable A4.
19. **Flotador**: ABSABS.
20. **Cuerpo Purgador**: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
21. **Tornillo**: Acero Inoxidable A4.

COMPONENTES



Principio de funcionamiento: Las ventosas trifuncionales KR30/0103, están diseñadas para un llenado rápido y drenaje de las tuberías, así como para la descarga automática de aire acumulado durante las condiciones normales de trabajo.

El diseño único "Aerocinético" hace que el aire expulsado del sistema no pueda forzar el flotador hacia arriba y cerrarlo prematuramente, y asegura que la válvula se cierre sólo después de que todo el aire haya sido expulsado y el agua haya entrado en la cámara.

DISPONIBLE EN:

2", 3", 4", 6" y 8"

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- **CONEXIÓN**: Para Brida ANSI 150.
Brida ISO, PN u otro tipo de brida bajo requerimiento específico.
- **PRESIÓN**: PN16, Bajo Requerimiento específico (PN20, PN25 Y PN50) .
- **COLOR**: Azul, Bajo Requerimiento (Negro - ROJO).

ENSAYOS/APROBACIONES

- Pruebas hidráulicas según EN 1074-1 / EN 12266.
- Certificada según WRAS. Certificado 1501702.

NORMA

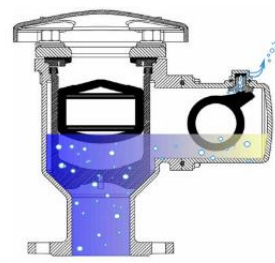
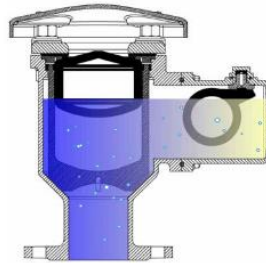
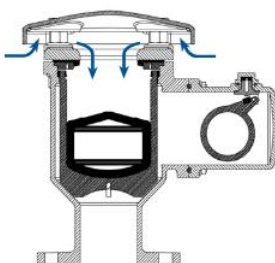
- Diseñado según EN 1074-4.
- Bridas y orificios según EN1092-2 (ISO 7005-2), PN10/16.



FUNCIÓN.

Entrada de grandes volúmenes de aire

Liberación de pequeñas cantidades de aire



Liberación de grandes cantidades de aire:

Cierre: Después de la ventilación, la válvula se cierra automáticamente.

MAPA INTERNO.

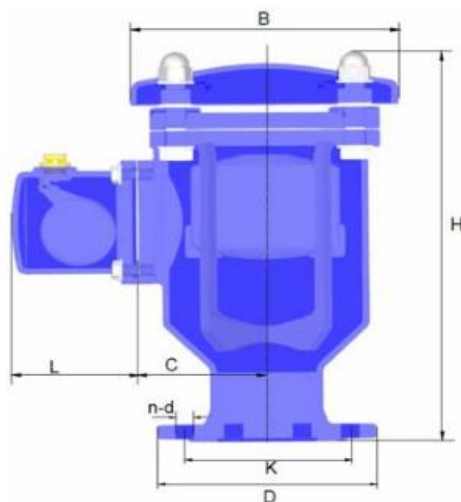
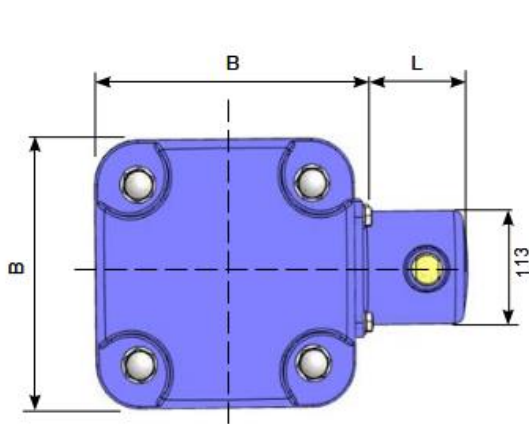
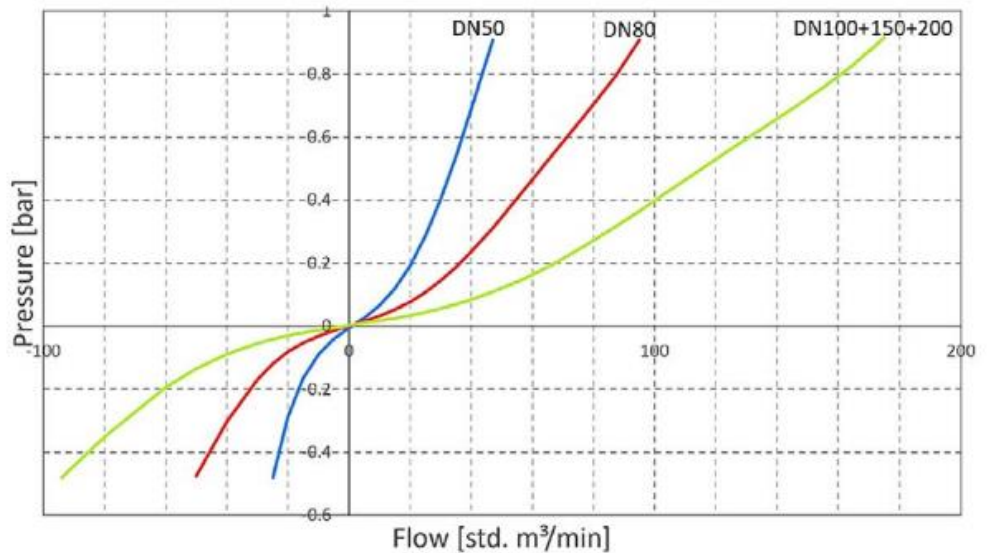


TABLA DE MEDIDAS.

Diámetro Nominal		BRIDA to EN1092-2 / BS4504 (mm)												
		Medidas (mm)				EN1092-2			ASME B16.1/B16.42			AS4087		
Pulg.	mm	A	B	C	L	D	K	n-d	D	K	n-d	D	K	n-d
2"	50	270	165	88	125	165	125	4-φ19	152	120.5	4-φ19	-	-	-
2.5"	65	300	165	88	125	185	145	4-φ19	180	139.5	4-φ19	-	-	-
3"	80	355	240	112	125	200	160	8-φ19	191	152.5	4-φ19	185	146	4-φ18
4"	100	430	270	128	125	220	180	8-φ19	229	190.5	8-φ19	215	178	4-φ18
6"	150	480	315	158	125	285	240	8-φ23	279	241.5	8-φ22	280	235	8-φ18
8"	200	510	390	200	125	340	295	8-φ23	343	298.5	8-φ22	335	292	8-φ18

VÁLVULA DE ORIFICIO GRANDE DE ADMISIÓN Y DESCARGA DE AIRE



VÁLVULA DE ORIFICIO PEQUEÑO DE VENTILACIÓN DE AIRE

