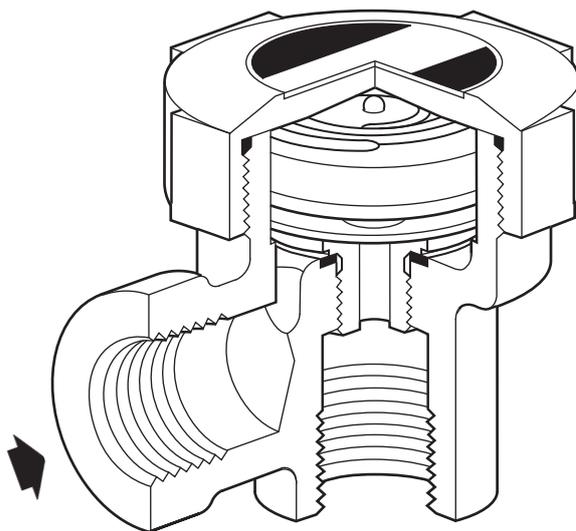


Entlüfter für Dampfsysteme AV13



Beschreibung

Der AV13 ist ein wartbarer thermischer Kapsel-Entlüfter mit ausgeglichenem Druck und abgewinkelten Anschlüssen.

Normen

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der europäischen Druckgeräterichtlinie (DGRL).

Zertifizierung

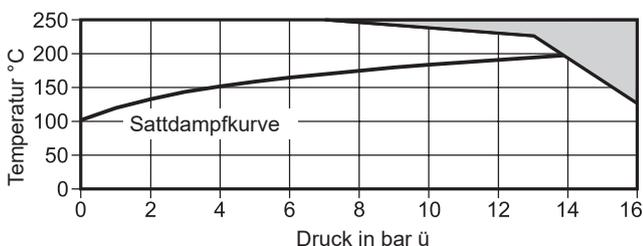
Für dieses Produkt ist ein Werkszeugnis erhältlich.

Hinweis: Alle gewünschten Dokumente und Zertifikate müssen zum Zeitpunkt der Bestellung beauftragt werden. Nachträgliche Ausstellungen sind nicht möglich.

Größen und Anschlüsse

3/8", 1/2" und 3/4" mit BSP- (BS 21 parallel) oder NPT-Gewinde.

Einsatzgrenzen (ISO 6552)



In diesem Bereich darf das Produkt **nicht** eingesetzt werden.

Auslegungsbedingungen für das Gehäuse	PN16
PMA Maximal zulässiger Druck	16 bar ü bei 120 °C
TMA Maximal zulässige Temperatur	250 °C bei 7 bar ü
Minimale zulässige Temperatur	-20 °C
PMO Maximaler Betriebsdruck	13 bar ü bei 220 °C
TMO Maximale Betriebstemperatur	250 °C bei 7 bar ü
Minimale Betriebstemperatur	0 °C
Prüfdruck für Festigkeitsprüfung von 24 bar ü	

K_{vs}-Wert

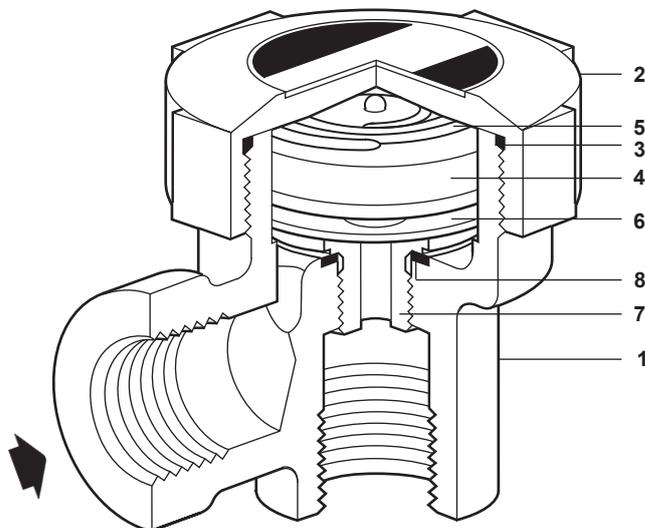
K_{vs}-Wert 0,45 (kalt)

Für die Umrechnung:

C_v (UK) = K_v x 0.963

C_v (US) = K_v x 1.156

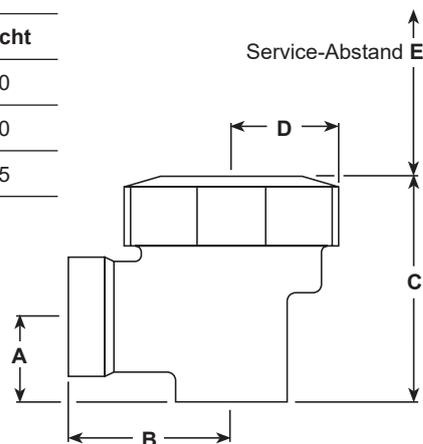
Werkstoffe



Nr.	Teil	Werkstoff	
1	Gehäuse	Messing	BS EN 12165 CW 617N
2	Kappe	Messing	BS EN 12165 CW 617N
3	O-Ring	Synthetischer Kautschuk aus Fluorkohlenstoff mit hohem Fluorgehalt	
4	Kapsel	Edelstahl	
5	Feder	Edelstahl	BS 2056 302 S26
6	Distanzplatte	Edelstahl	BS 1449 304 S16
7	Ventilsitz	Edelstahl	BS 970 431 S29
8	Sitzdichtung	Edelstahl	BS 1449 304 S11

Abmessungen/Gewichte (ca.) in mm und kg

Größe	A	B	C	D	E	Gewicht
3/8"	18	32	49	25	55	0,40
1/2"	20	38	53	25	55	0,40
3/4"	27	40	62	25	55	0,45



Sicherheitsinformationen, Installation und Wartung

Vollständige Details finden Sie in der Betriebsanleitung (IM-P010-07-DE), die mit dem Produkt geliefert wird.

Hinweise für die Montage:

Der Entlüfter sollte an der höchsten Stelle der Hauptverteilung oder der Anlage angebracht werden, wo sich die Luft sammelt. Der Auslass sollte an einem sicheren Ort verlegt werden.

Entsorgung

Das Produkt ist recycelbar. Bei ordnungsgemäßer Entsorgung des Geräts entsteht keine Umweltbelastung. Wenn im Recyclingverfahren jedoch Temperaturen von annähernd 315 °C zum Einsatz kommt, ist hinsichtlich der Zersetzung der Komponente aus Fluorkarbonkautschuk Vorsicht geboten.

Bestellbeispiel

Beispiel: 1 x 1/2" Spirax Sarco Entlüfter AV13 mit BSP-Gewinde.

Ersatzteile

Die erhältlichen Ersatzteile sind schwarz gezeichnet. Nur diese sind als Ersatzteil verfügbar.

Erhältliche Ersatzteile

Kapsel und Ventilsitzsatz	3, 4, 5, 6, 7, 8
Kappen-Dichtung (frühere Modelle) (Satz mit 3 Stück)	3
O-Ring (aktuelle Modelle) 2 x (Satz mit 3 Stück)	3

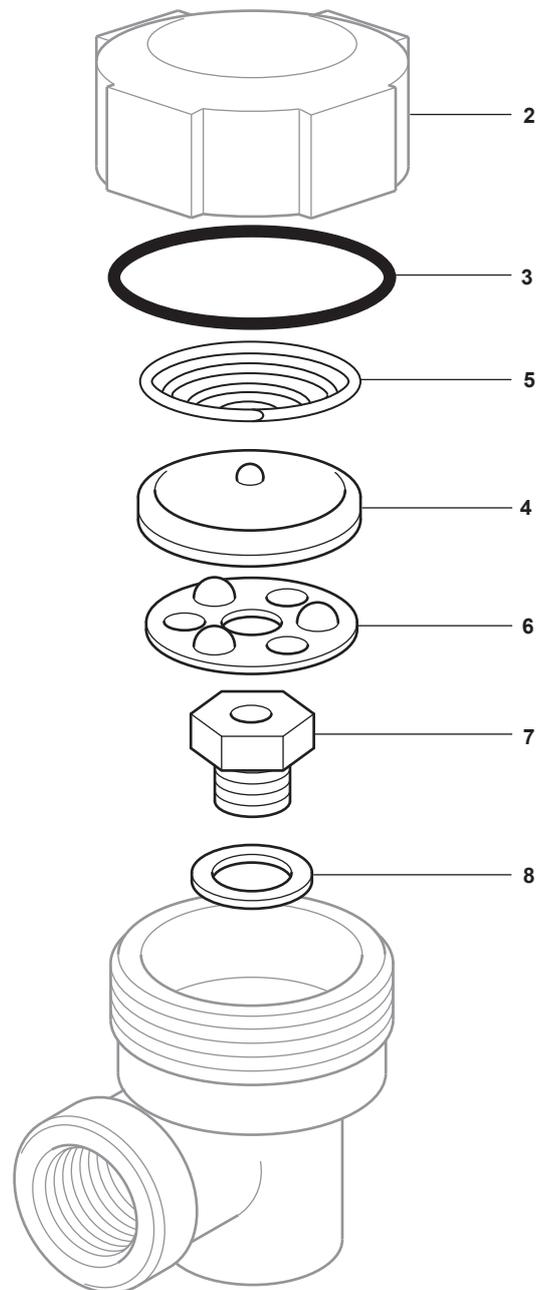
Hinweise: Frühere Modelle waren mit herkömmlichen Dichtungen ausgestattet. Die aktuellen Modelle sind mit einem O-Ring zur Abdichtung der Kappe ausgestattet.

Bestellung von Ersatzteilen

Bestellen Sie Ersatzteile immer unter Verwendung der Beschreibung in der Spalte „Erhältliche Ersatzteile“ und geben Sie Größe, Typ und Druckbereich des Entlüfters an.

Beispiel:

1 - Kapsel und Ventilsitzsatz für den 1/2" AV13 von Spirax Sarco.



Empfohlene Anzugsdrehmomente

Teil	Teil	 oder mm		N m
2	Dichtung	50 S/W		90 - 100
	O-Ring	50 S/W		50 - 60
7	Sitz	17 S/W		35 - 40