

ADCA Schwimmer Kondensatableiter Typ: 5131E Serie: FLT Stahl maximum Druckdifferenz 4,5 bar Innengewinde



ADCA Schwimmer Kondensatableiter sind universell in allen Dampfsystemen einsetzbar. Der Schwimmermechanismus garantiert den direkten Kondensatabfluss beim Dampf temperatur. Es gibt also keine Verstopfung oder Unterkühlung, wodurch eine maximale Wärmeübertragung in Ihrem Wärmetauscher stattfindet. Durch die integrierte Bimetall-Entlüftung leiten die ADCA Schwimmer Kondensatableiter die Luft und andere nicht kondensierbare Gase im System während des Starts schnell ab, was die Aufwärmzeit erheblich verkürzt. Durch die modulierende Wirkung des Schwimmers sind die ADCA Schwimmer Kondensatableiter unempfindlich gegenüber plötzlichen Leistungs- oder Druckänderungen. Ein weiterer großer Vorteil ist, dass Sie die Durchflussrichtung selbst einstellen können; sowohl von links nach rechts und vice versa, als nach vertikal.



Merkmale

Serie: FLT

Typ: 5131E

Anschluss: Innengewinde

Anschlussnorm: ISO 7/1 Rp

Maximaler Differenzdruck: 4.5 bar

PMA - maximal zulässiger Betriebsdruck: 37.1 bar

TMA - maximal zulässiger Betriebstemperatur: 300 °C

PMO - maximaler Betriebsdruck: 32 bar

TMO - maximale Betriebstemperatur: 250 °C

Material Gehäuse: Stahl

Material Oberteil: Stahl

Material Sitz: Edelstahl 303 [1.4305]

Mit automatischem Entlüfter: Ja

Mit eingebautem Filter: Nein

Zulassungen: PED 2014/68/EU Flüssigkeitsgruppe 2

Anwendung

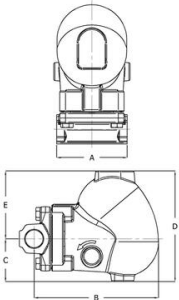
- Universell einsetzbar zur direkten Ableitung großer Kondensatmengen unter anderem in: Wärmetauscher.
- Luftherhitzer.
- Gegenstromgeräte.

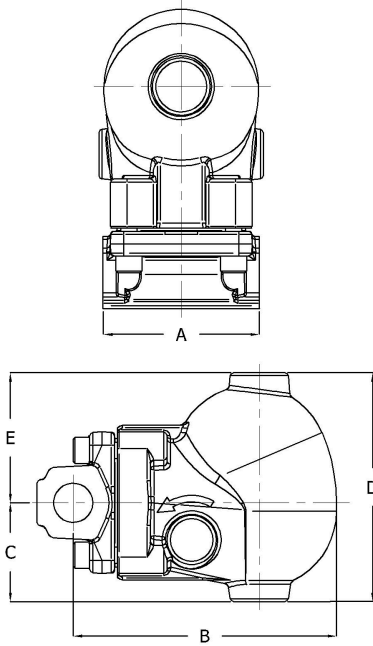
Technische Informationen

- CE-Kennzeichnung - Gruppe 2 [PED - Europäische Richtlinie]: Ausführung normale Kapazität: Kategorie SEP.
- Ausführung hohe Kapazität: Kategorie 1 [CE-Kennzeichnung].

Optionen

- Steam Lock Release [SLR].
- Entlüftungsventil [HVV].
- Ablassventil [BDV].
- Frostschutzeinheit [AFZ].
- Schwimmerhebel [FLL].
- Vakuumbrecher [VB21M].





Größentabelle:

DN	Kapazität	A	B	D	C	E	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/s
1/2" [15]	SC	95	160	139	60	79	4.9
1" [25]	HC	120	212	189	73	116	8.9
1" [25]	SC	95	160	139	60	79	4.9
3/4" [20]	SC	95	160	139	60	79	4.9

Kapazität	Maß	Kapazitätstabelle in kg/h				
		Differenzdruck (bar)				
		0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	4,5 bar
SC	1/2" - 1"	305	395	455	500	680
HC	1"	900	1250	1490	1630	2490

Anschluss Größe	Nennweite	Druckstufe Artikel	Kapazitätsausführung	Materialqualität Körper	Werkstoffqualität	Montagerichtung	Strömungsrichtung	PED Klassifikation	Artikel
1/2" BSP	DN15	PN40	SC	1.0460	ASTM A216 WCB/1.0619	Vertikal	abwärts	PED-SEP	14415292
1/2" BSP	DN15	PN40	SC	1.0460	ASTM A216 WCB/1.0619	Horizontal	links → rechts	PED-SEP	14415293
1/2" BSP	DN15	PN40	SC	1.0460	ASTM A216 WCB/1.0619	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	14257584
1" BSP	DN25	PN40	HC	1.0460	ASTM A216 WCB/1.0619	Vertikal	abwärts	PED cat. I	14415344
1" BSP	DN25	PN40	HC	1.0460	ASTM A216 WCB/1.0619	Horizontal	links → rechts	PED cat. I	14415345
1" BSP	DN25	PN40	HC	1.0460	ASTM A216 WCB/1.0619	Horizontal	rechts → links	PED cat. I	14257587
1" BSP	DN25	PN40	SC	1.0460	ASTM A216 WCB/1.0619	Vertikal	abwärts	PED-SEP	14415296
1" BSP	DN25	PN40	SC	1.0460	ASTM A216 WCB/1.0619	Horizontal	links → rechts	PED-SEP	14415297
1" BSP	DN25	PN40	SC	1.0460	ASTM A216 WCB/1.0619	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	14257586
3/4" BSP	DN20	PN40	SC	1.0460	ASTM A216 WCB/1.0619	Vertikal	abwärts	PED-SEP	14415294
3/4" BSP	DN20	PN40	SC	1.0460	ASTM A216 WCB/1.0619	Horizontal	links → rechts	PED-SEP	14415295
3/4" BSP	DN20	PN40	SC	1.0460	ASTM A216 WCB/1.0619	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	14257585

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)