

ADCA Schwimmer Kondensatableiter Typ: 1031E Serie: FLT Sphäroguss maximum Druckdifference 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: 1031E

Anschluss: Innengewinde

Anschlussnorm: ISO 7/1 Rp

Maximaler Differenzdruck: 4,5 bar

PMA - maximal zulässiger Betriebsdruck: 16 bar

TMA - maximal zulässiger Betriebstemperatur: 250 °C

PMO - maximaler Betriebsdruck: 14 bar

TMO - maximale Betriebstemperatur: 250 °C

Material Gehäuse: Stahl

Material Oberteil: Sphäroguss

Material Sitz: Edelstahl 303 (1.4305)

Mit automatischem Entlüfter: Ja

Mit eingebautem Filter: Nein

Zulassungen: PED 2014/68/EU Flüssigkeitsgruppe 2

Anwendung

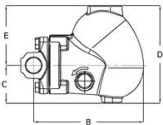
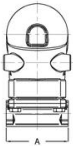
- Universell einsetzbar zur direkten Ableitung großer Kondensatmengen unter anderem in: Wärmetauscher.
- Lufterhitzer.
- Gegenstromgeräte.

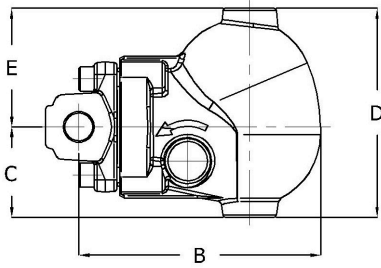
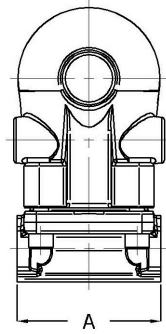
Technische Informationen

- CE-Kennzeichnung - Gruppe 2 (PED - Europäische Richtlinie):Kategorie SEP

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	4.8

		Kapazitätstabelle in kg/h				
Kapazität Ausführung	Anschluss Größe	Differenzdruck				
		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	PN16	SC	1.0460	EN-JS1030	Vertikal	abwärts	PED-SEP	14415274
1/2" BSP	DN15	PN16	SC	1.0460	EN-JS1030	Horizontal	links → rechts	PED-SEP	14415275
1/2" BSP	DN15	PN16	SC	1.0460	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	14257549
1" BSP	DN25	PN16	HC	1.0460	EN-JS1030	Vertikal	abwärts	PED-SEP	14415338
1" BSP	DN25	PN16	HC	1.0460	EN-JS1030	Horizontal	links → rechts	PED-SEP	14415339
1" BSP	DN25	PN16	HC	1.0460	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	14257552
1" BSP	DN25	PN16	SC	1.0460	EN-JS1030	Vertikal	abwärts	PED-SEP	14415278
1" BSP	DN25	PN16	SC	1.0460	EN-JS1030	Horizontal	links → rechts	PED-SEP	14415279
1" BSP	DN25	PN16	SC	1.0460	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	14257551
3/4" BSP	DN20	PN16	SC	1.0460	EN-JS1030	Vertikal	abwärts	PED-SEP	14415276
3/4" BSP	DN20	PN16	SC	1.0460	EN-JS1030	Horizontal	links → rechts	PED-SEP	14415277
3/4" BSP	DN20	PN16	SC	1.0460	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	14257550

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)