

ADCA Schwimmer Kondensatableiter Typ: 1033E Serie: FLT Sphäroguss maximum Druckdifferenz 14 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: 1033E

Anschluss: Innengewinde

Anschlussnorm: ISO 7/1 Rp

Maximaler Differenzdruck: 14 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

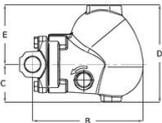
- Universell einsetzbar zur direkten Ableitung großer Kondensatmengen unter anderem in: Wärmetauscher.
- Luftherhitzer.
- Gegenstromgeräte.

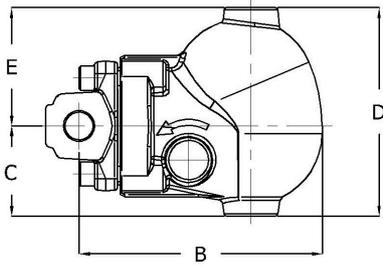
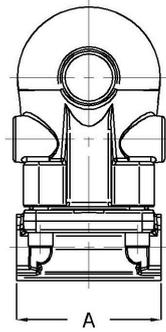
Technische Informationen

- 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	Druckdifferenz								
		0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	4,5 bar	7 bar	10 bar	12 bar	14 bar
SC	1/2" - 1"	235	330	400	440	630	694	705	691	710
HC	1"	445	610	705	850	1285	1670	1820	1500	1610

Anschluss Größe	Nennweite	Druckstufe Artikel	Kapazitätsausführung	Materialqualität Körper	Werkstoffqualität	Montagerichtung	Strömungsrichtung	PED Klassifikation	Artikel
1/2" BSP	DN15	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Vertikal	abwärts	PED-SEP	14415286
1/2" BSP	DN15	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	links → rechts	PED-SEP	14415287
1/2" BSP	DN15	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	14257557
1" BSP	DN25	PN16	HC	1.0460	EN-JS1030	Vertikal	abwärts	PED-SEP	14415342
1" BSP	DN25	PN16	HC	1.0460	EN-JS1030	Horizontal	links → rechts	PED-SEP	14415343
1" BSP	DN25	PN16	HC	1.0460	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	14257560
1" BSP	DN25	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Vertikal	abwärts	PED-SEP	14415290
1" BSP	DN25	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	links → rechts	PED-SEP	14415291
1" BSP	DN25	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	14257559
3/4" BSP	DN20	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Vertikal	abwärts	PED-SEP	14415288
3/4" BSP	DN20	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	links → rechts	PED-SEP	14415289
3/4" BSP	DN20	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	14257558

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)