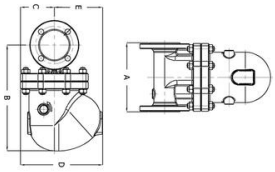
ADCA Schwimmer Kondensatableiter Typ: 2931E Serie: FLT Sphäroguss maximum Druckdifferenz 4,5 bar Flansch

ADCA Schwimmer Kondensatableiter sind universell in allen Dampfsystemen einsetzbar. Der Schwimmermechanismus garantiert den direkten Kondensatabfluss beim Dampftemperatur. 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: 2931E
Anschluss: Flansch
Anschlussnorm: EN 1092-1/02
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: Sphäroguss
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):Ausführung DN15 bis DN50 normale Kapazität: Kategorie SEP.
- Ausführung DN50 hohe Kapazität: 1 (CE-Kennzeichnung).

Optionen

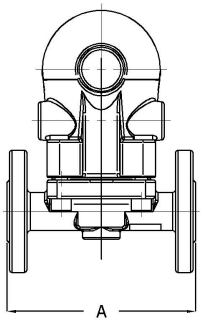
- Steam Lock Release (SLR).
- Entlüftungsventil (HVV).
- Ablassventil (BDV).
- Frostschutzeinheit (AFZ).
- Schwimmerhebel (FLL).
- Vakuumbrecher (VB21M).

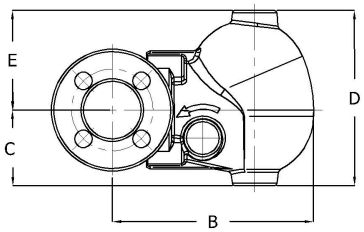
Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, 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)

PR15792780467231 85_DE_19.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company





Größentabelle:

DN	Kapazität	A	B	D	C	E	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/s
DN15	SC	150	160	139	60	79	6.2
DN20	SC	150	160	139	60	79	6.7
DN25	HC	160	212	189	73	116	12
DN25	SC	160	160	139	60	79	7.4
DN40	SC	230	250	215	80	136	21.9
DN50	HC	230	303	215	80	136	40.8
DN50	SC	230	250	215	80	136	23.8

Kapazitätstabelle in kg/h						
Kapazität	DN	Differenzdruck (bar)				
		0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	4,5 bar
SC	DN15 - DN25	305	395	455	500	680
HC	DN25	900	1250	1490	1630	2490
SC	DN40 - DN50	2400	3400	3900	4500	7300
HC	DN50	7550	11000	14000	15500	22500

Anschluss Größe	Druckstufe Artikel	Kapazitätsausführung	Materialqualität Körper	Werkstoffqualität	Montagerichtung	Strömungsrichtung	PED Klassifikation	Artikel
DN15	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	17666693
DN20	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	17666686
DN25	PN16	HC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	17666662
DN25	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	17666679
DN40	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	17666655
DN50	PN16	HC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED cat. I	17666631
DN50	PN16	SC	EN-JS1030	EN-JS1030	Horizontal	rechts → links	PED-SEP	17666648

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)

PR15792780467231 85_DE_19.05.2024