

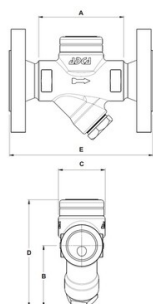
ADCA Thermodynamischer Kondensatableiter Typ 1062E Serie DT46 Stahl Flansch EN 1092-1



Die Adca-Serie DT46 ist ein kompakter und leichter thermodynamischer Kondensatableiter, der sich leicht installieren lässt. Der DT46 eignet sich hervorragend für Anwendungen in Hochdrucksystemen, zur Entwässerung von Hauptdampfleitungen, Wasserabscheidern und kritischen Begleitheizungen, bei denen das Kondensat direkt abgeleitet werden muss.

Die Isolierabdeckung gewährleistet einen gleichmäßigen Betrieb und macht den Kondensatableiter besonders geeignet für Anwendungen, bei denen Wetterbedingungen wie Regen und Wind den normalen Betrieb beeinträchtigen können.

Die DT46-Serie hat nur ein bewegliches Teil und bietet einen großen Betriebsbereich ohne Anpassung.



Merkmale

Serie: DT46

Typ: 1062E

Bauform: Gerade

Anschluss: Flansch

Anschlussnorm: EN 1092-1

Druckstufe Artikel: PN40

Maximaler Differenzdruck: 32 bar

Min. Druckunterschied: 1,5 bar

Maximaler Gegendruck: 80 % des Eingangsdrucks

PMA - maximal zulässiger Betriebsdruck: 40 bar

TMA - maximal zulässiger Betriebstemperatur: 400 °C

PMO - maximaler Betriebsdruck: 46 bar

TMO - maximale Betriebstemperatur: 400 °C

Mit eingebautem Filter: Ja

Material Gehäuse: Stahl

Werkstoffqualität: 1.0460

Material Oberteil: Edelstahl 304 [1.4301]

Material Gehäusedichtung: Edelstahl/ Grafit

Material Sitz: Roestvaststaal RVS, verhard

Material Filter: Edelstahl 304 [1.4301]

Montagerichtung: Horizontal und vertikal

Strömungsrichtung: gemäß Pfeilmarkierung am Gehäuse

Zulassungen: PED 2014/68/EU Flüssigkeitsgruppe 2

PED Klassifikation: PED-SEP

Anwendung

- Sattedampf.
- Überhitzter Dampf.

Technische Informationen

- Die empfohlene Einbaulage ist horizontal mit dem Filterelement nach unten. Senkrechter Einbau ist möglich, jedoch gibt es dann erhöhtem Verschleiß was die Lebensdauer des Filters verkürzt.
- Gehärteter Sitz und Scheibe mit richtig geschliffenen Oberflächen für längere Lebensdauer.
- Ausblassichere Dichtungen, geeignet für hohe Druckbedingungen.
- Der Sitz und die Scheibe können einfach im Feld ausgetauscht werden, ohne den Siphon aus dem Rohr zu entfernen.
- Eingebauter, leicht reinigendes Filter.
- Unanfällig gegen Wasserschlag und Vibrationen.
- Standardmäßig mit Entlüftungsvorrichtung ausgestattet.
- Standardmäßig mit Isolierkappe ausgestattet, daher für die Außeninstallation geeignet.
- Intermittierender Betrieb: daher weniger geeignet für Wärmetauscher.
- Einfache Konstruktion, geringe Wartung.
- Funktioniert wie ein Rückschlagventil.

Optionen

- Abblasventil.
- Gewindeanschluss ISO/7 Rp; BSP.
- Gewindeanschluss ASME B1.20.1; NPT.
- Flanschanschluss EN 1092-1; PN 63, PN100.
- Flanschanschluss ASME B16.5; Class #150, #300, #600.

Kapazitätstabelle table in kg/h

Model	Modus	dP 1,5 bar	dP 3 bar	dP 5 bar	dP 7 bar	dP 9 bar	dP 12 bar	dP 15 bar	dP 18 bar	dP 21 bar	dP 24 bar	dP 30 bar	dP 35 bar	dP 42 bar	dP 46 bar
UDT46	Heiß	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
UDT46	Kalt	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800

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)

Seite 1/1