



## ADCA Thermodynamischer Kondensatableiter Typ 1054E 1054E Serie DT46 Stahl Innengewinde ISO 7/Rp

Die Serie ADCA DT46 umfasst einen kompakten und leichten thermodynamischen Kondensattopf, der einfach zu installieren ist.

Der DT46 eignet sich ideal für die Verwendung in Hochdrucksystemen, für die Entwässerung von Hauptdampfleitungen, Wasserabscheider und kritische Dampfbegleitheizungen, bei denen Kondensat sofort abgelassen werden muss.

Die Isolierabdeckung sorgt für einen gleichmäßigen Betrieb und dafür, dass der Kondensatableiter besonders geeignet für Anwendungsbereiche ist, in denen Wetterbedingungen wie Regen und Wind den normalen Betrieb beeinträchtigen können.

Die Serie DT46 hat nur ein bewegliches Bestandteil und bietet einen großen Betriebsbereich, ohne angepasst werden zu müssen.

### Merkmale

**Serie:** DT46

**Typ:** 1054E

**Bauform:** Gerade

**Anschluss:** Innengewinde

**Anschlussnorm:** ISO 7/1 Rp

**Druckstufe Artikel:** PN100

**Maximaler Differenzdruck:** 46 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

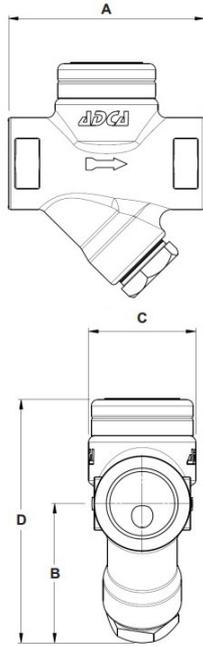
- Sehr geeignet für die Entwässerung von Hauptdampfleitungen, Wasserabscheidern und kritischen Dampfbegleitheizungen, bei denen das Kondensat direkt abgelassen werden muss.

### Technische Informationen

- Standardmäßig mit Entlüfter.
- Standardmäßig mit Isolierabdeckung ausgestattet, daher für ein Aufstellen im Freien geeignet.
- Vorzugsweise in eine horizontale Leitung einbauen.
- Intermittierender Betrieb: Daher weniger geeignet für Wärmetauscher.
- Einfache Konstruktion, geringer Wartungsaufwand, relativ kostengünstig.
- Gute Beständigkeit gegen Wasserschlag, Vibrationen und überhitzten Dampf.
- Dient als Rückschlagventil.

### Optionen

- Flanschanschluss EN 1092-1, PN 40, PN 63, PN100.
- Flanschanschluss ASME B16.5, Klasse #150, #300, #600.



Größentabelle:

Maß	A	B	C	D	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg
1/2"	95	60	50	109	1.2
1"	95	60	50	115	1.5
3/4"	95	60	50	109	1.2

Kapazitätentabelle in kg/h															
Modell	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

Anschluss Größe	Nennweite	Kapazitätsausführung	Mit automatischem Entlüfter	Artikel
1/2" BSPP(G)	DN15	LC	Ja	17586980
1" BSPP(G)	DN25	LC	Ja	17586966
3/4" BSPP(G)	DN20	LC	Ja	17587008

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)