

ADCA Thermodynamischer Kondensatableiter Typ 1044 Serie DT40/2 Edelstahl Innengewinde NPT



Die Adca-Serie DT40/2 ist ein kompakter und leichter thermodynamischer Kondensatableiter, der einfach zu installieren ist und sich hervorragend für Hochdrucksysteme eignet, einschließlich Anwendungen mit Begleitheizung. 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 DT40/2-Serie hat nur ein bewegliches Teil und bietet einen großen Betriebsbereich ohne Anpassung.

Merkmale

Serie: DT40/2

Typ: 1044

Bauform: Gerade

Anschluss: Innengewinde

Anschlussnorm: ASME B1.20.1

Druckstufe Artikel: PN63

Maximaler Differenzdruck: 40 bar

Min. Druckunterschied: 1,5 bar

Maximaler Gegendruck: 80 % des Eingangsdrucks

PMA - maximal zulässiger Betriebsdruck: 63 bar

TMA - maximal zulässiger Betriebstemperatur: 300 °C

PMO - maximaler Betriebsdruck: 40 bar

TMO - maximale Betriebstemperatur: 300 °C

Mit eingebautem Filter: Ja

Material Gehäuse: Edelstahl

Werkstoffqualität: 1.4308

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

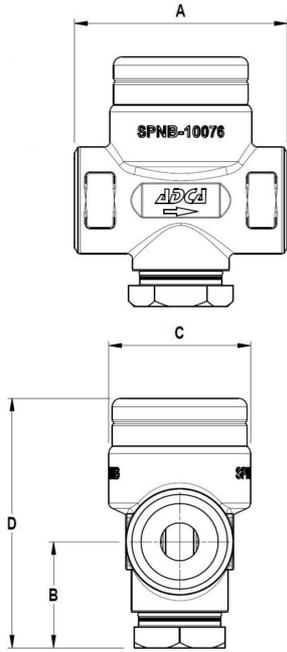
- Sattdampf.
- Überhitzter Dampf.

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.
- 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

- Gewindeanschluss ISO/7 Rp; BSP.
- Flanschanschluss EN 1092-1; PN40 PN100.
- Flanschanschluss ASME B16.5; Class #150, #300.



Größentabelle:

Maß	A	B	C	D	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg
1/2"	75	38	50	89	1.06
1"	90	41	50	98	1.25
3/4"	75	38	50	89	1.06
3/8"	75	38	50	89	1.06

Kapazitätstabelle 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 40 bar
DT40/2	Heiß	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310
DT40/2	Kalt	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740

Anschluss Größe	Kapazitätsausführung	Mit automatischem Entlüfter	Artikel
1/2" NPT	SC	Ja	14539855
1" NPT	SC	Ja	14539857
3/4" NPT	SC	Ja	14539856
3/8" NPT	SC	Ja	14539854

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)