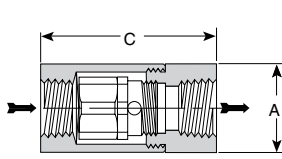


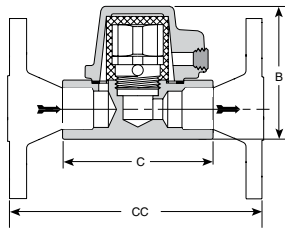
Thermodynamische Kondensatableiter Serie CD-40 und CD-60

C-Stahl für waagrechten Einbau

Für Drücke bis 41 bar...Leistungen bis 1.300 kg/h



Ableiter der Serie CD-40



Ableiter der Serie CD-60
(Modell CD-63 abgebildet)



Beschreibung

Armstrong Kondensatableiter mit Regelmembrane der Serie CD-40 und CD-60 enthalten ein austauschbares Kapsel­element. Dies ermöglicht die Erneuerung eines abgenutzten Ableiters durch einfachen Austausch des Kapsel­elements. Ein Heizraum im Mantel stellt beständigen Betrieb sicher. Dieser Dampf­mantel sorgt für eine relativ konstante Temperatur im Regelraum unabhängig von Umgebungsbedingungen. Der Arbeitszyklus wird geregelt und wird nicht erhöht, wenn der Ableiter kalten Winden, Regen oder Schnee ausgesetzt wird. Ableiter der Serie CD-40 sind ebenfalls mit optionalen integrierten Edelstahlschmutz­sieben mit 0,045" Perforation erhältlich. Ableiter der Serie CD-60 enthalten integrierte Schmutzfänger mit einem Siebflächenverhältnis zur Innenfläche des Rohrs, die dem der meisten separaten „Y“-Schmutzfängern gleich ist oder dieses sogar überschreitet.

Maximale Betriebsbedingungen

Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung)†:

Modell CD-40	41 bar bei 260°C
Modell CD-60	41 bar bei 399°C

Maximaler Betriebsdruck:	41 bar bei Satt­dampf­temp.
Mindestbetriebsdruck:	0,7 bar
Maximaler Gegendruck:	50% des Einlass­drucks (empfohlen)

Anschlüsse

Modell CD-40 und CD-60	BSPT- und NPT-Muffengewinde
Modell CD-60	Schweißmuffe
Modell CD-60	DIN- oder ANSI-Flansch­ausführung (geschweißt)

Werkstoffe Modell CD-40

Gehäuse:	C-Stahl – C-1215
Regelraum:	Gehärteter Edelstahl
Membrane:	Gehärteter Edelstahl
Kapselgehäuse:	Gehärteter Edelstahl
Schmutzfängersieb (Option):	Edelstahl

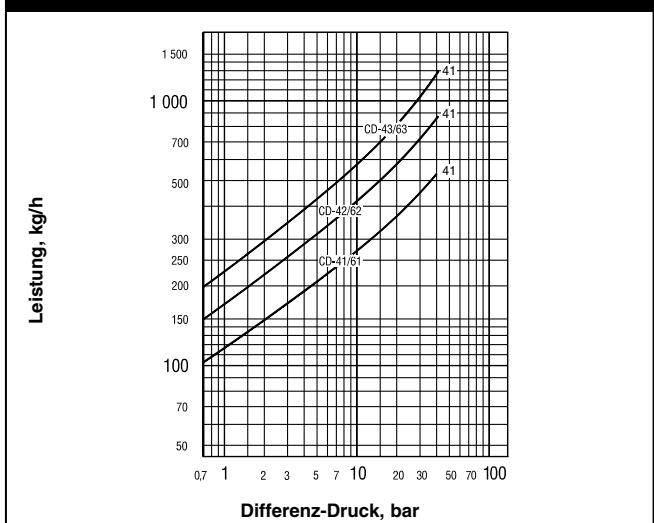
Werkstoffe Modell CD-60

Gehäuse:	ASTM A216 WCB
Deckel:	ASTM A216 WCB oder ASTM A105
Regelraum:	Gehärteter Edelstahl
Membrane:	Gehärteter Edelstahl
Kapselgehäuse:	Gehärteter Edelstahl
Schmutzfängersieb:	Edelstahl Maschenweite 20 x 20

Option

Integriertes Schmutzfängersieb Serie CD-40 (Edelstahl, 0,04" perforiert)

Tabelle ST-167-1. Leistung Serie CD-40 und CD-60



Angegebene Leistungen sind kontinuierliche Ablassleistungen in Kilogramm heißes Kondensat pro Stunde bei angegebener Druckdifferenz und bei Kondensat­temperat­uren von etwa 14°C unter den Dampf­temperat­uren.

Anmerkung: CD-Ableiter können mit mindestens 0,15 bar Einlass­druck und maximal 80% Gegendruck arbeiten. Beste Ergebnisse erzielt man jedoch nur, wenn der Einlass­druck nicht unter 0,70 bar abfällt und der Gegendruck 50% des Einlass­drucks nicht überschreitet.

Spezifikation

Regelmembran-Kondensatableiter, Typ ... aus C-Stahl. CD-60 mit integriertem Schmutzfänger. Maximal zulässiger Druck: 41 bar.

Bestellangaben:

Bitte geben Sie Folgendes an:

- Modellnummer
- Größe und Art des Rohr­anschlusses
- Alles erforderliche Zubehör

Tabelle ST-167-1. Kondensatableiter Serie CD-40 und CD-60 (Abmessungen in mm)

Modellnr.	CD-41*		CD-42*	CD-43*	CD-61		CD-62	CD-63
Rohranschlüsse	3/8"	1/2"	3/4"	1"	10	15	20	25
Gehäuseaußendurchmesser „A“	31,7	31,7	41,3	60,3	–	–	–	–
Höhe „B“	–	–	–	–	66,7	66,7	87,3	108,0
Einbaumaß „B“ (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	76,2	86,5	100,0	117,5	88,9	88,9	117,0	122,0
Einbaumaß „C“ (Flansch­ausführung PN40**)	–	–	–	–	–	150	170	180
Gewicht in kg (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	0,3		0,8	1,9	1,2	1,1	2,2	3,1
Gewicht in kg (Flansch­ausführung PN40**)	–		–	–	–	2,6	4,3	5,7

* Optionaler integrierter Schmutzfänger lieferbar.

** Andere Flanschgrößen, Nennleistungen und paarweise Einbauabmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Alle Modelle erfüllen Artikel 4.3 der Druckgeräterichtlinie (2014/68/UE).

† Kann je nach Flanschein­stufung und Typ abgewertet werden.

Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkszeichnungen. Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



Überreicht durch:
ASA Horst Wieber GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 17, 28816 Stuhr
Tel.: 0421/565727-0 • E-Mail: info@asa-germany.de • www.asa-germany.de