

KUGELSCHWIMMER-KONDENSATABLEITER FLT22

BESCHREIBUNG

Der FLT22 ist eine Serie von Kugelschwimmer-Kondensatableitern mit hoher Kapazität und integriertem thermischen Entlüfter. Ein wesentliches Merkmal ist die kontinuierliche Entwässerung, welche die bestmögliche Wärmeübertragung sicherstellt. Dies ist besonders wichtig für Dampfanwendungen mit großem Kondensatanfall oder bei denen eine permanente Entlüftung erforderlich ist.

WESENTLICHE MERKMALE

Hohe Durchsätze.
Kontinuierliche Entwässerung bei Siedetemperatur.
Passt sich der anfallenden Kondensatmenge an.
Hervorragende Entlüftung durch Entlüftungselement.

EINSATZ FÜR: Sattedampf und überhitzten Dampf.

LIEFERBARE
MODELLE: FLT22S-4,5, 10, 14 und 21 – C-Stahl.
FLT22SS-4,5, 10, 14 und 21 – Edelstahl.

NENNWEITEN 1 1/2" bis 2"; DN 40 bis DN 50.

ANSCHLÜSSE Innengewinde ISO 7 Rp oder NPT.
Flansch EN 1092-1 PN 25.
Flansch ASME B16.5 Klasse 150 oder 300.

EINBAULAGE Standard horizontaler Einbau.
Durchflussrichtung von rechts nach links (R-L).
Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.
Auf Anfrage: Horizontaler Einbau mit Durchflussrichtung von links nach rechts (L-R) oder vertikaler Einbau mit Durchfluss von oben nach unten (V).

MAX. ΔP: FLT22S-4,5 – 4,5 bar
FLT22S-10 – 10 bar
FLT22S-14 – 14 bar
FLT22S-21 – 21 bar
Anmerkung: Dieselben Daten gelten auch für den FLT22SS.



Überreicht durch:
ASA
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

| CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie) | |
|---|-------------------|
| PN 25 | Kategorie |
| 1 1/2" bis 2" – DN 40 bis 50 | 1 (CE Markierung) |

| DURCHSATZ (kg/h) | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| MODELL | NENNWEITE | DIFFERENZDRUCK (bar) | | | | | | | | | | | |
| | | 0,5 | 0,7 | 1 | 1,5 | 2 | 4,5 | 7 | 10 | 12 | 14 | 16 | 21 |
| FLT22S-4,5 | 1 1/2" – DN 40 | 2400 | 2800 | 3400 | 3900 | 4500 | 7300 | – | – | – | – | – | – |
| FLT22S-10 | 1 1/2" – DN 40 | 1500 | 1750 | 2000 | 2600 | 3000 | 4000 | 5400 | 6200 | – | – | – | – |
| FLT22S-14 | 1 1/2" – DN 40 | 950 | 1100 | 1300 | 1600 | 1800 | 2600 | 3250 | 3900 | 4210 | 4950 | – | – |
| FLT22S-21 | 1 1/2" – DN 40 | 950 | 1100 | 1300 | 1600 | 1800 | 2600 | 3250 | 3900 | 4210 | 4950 | 5000 | 5600 |
| FLT22S-4,5 | 2" – DN 50 | 7550 | 9050 | 11000 | 14000 | 15500 | 22500 | – | – | – | – | – | – |
| FLT22S-10 | 2" – DN 50 | 3900 | 4450 | 5000 | 6100 | 7100 | 10000 | 13750 | 16000 | – | – | – | – |
| FLT22S-14 | 2" – DN 50 | 1900 | 2300 | 2700 | 3100 | 3600 | 5000 | 6900 | 8100 | 9000 | 9800 | – | – |
| FLT22S-21 | 2" – DN 50 | 1900 | 2300 | 2700 | 3100 | 3600 | 5000 | 6900 | 8100 | 9000 | 9800 | 10000 | 12050 |

Anmerkung: Dieselben Daten gelten auch für den FLT22SS.

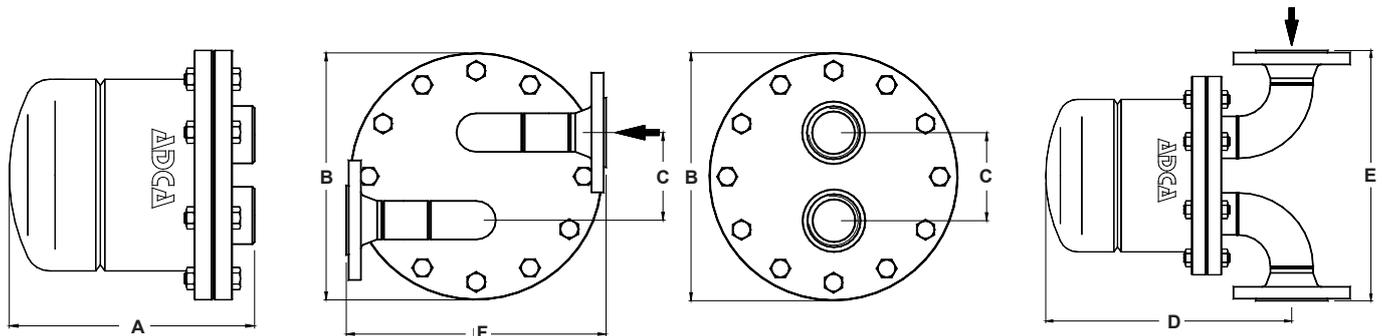
AUSLEGUNGSDATEN GEHÄUSE

| FLT22S | | FLT22SS | | BEZUGS- TEMPERATUR |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| FLANSCH PN 25 / KLASSE 300 * | FLANSCH KLASSE 150 ** | FLANSCH PN 25 / KLASSE 300 * | FLANSCH KLASSE 150 ** | |
| ZULÄSSIGER DRUCK | ZULÄSSIGER DRUCK | ZULÄSSIGER DRUCK | ZULÄSSIGER DRUCK | |
| 23,2 bar | 15,4 bar | 23,6 bar | 15,3 bar | |
| 20,8 bar | 13,8 bar | 19,8 bar | 11,1 bar | 200 °C |
| 19 bar | 12,1 bar | 18,6 bar | 10,2 bar | 250 °C |
| 17,2 bar | 10,2 bar | 17,2 bar | 9,7 bar | 300 °C |

PMO – Max. Betriebsdruck: 21 bar ü; TMO – Max. Betriebstemperatur: 250 °C.

* Einstufung entsprechend EN 1092-1:2018; ** Einstufung entsprechend EN 1759-1:2004.

Auslegungsdaten Gehäuse entsprechen PN 25 oder weniger, abhängig vom gewählten Anschluss. Einstufung PN 25 für Muffenversion.



ABMESSUNGEN (mm)

| NENNWEITE | MUFFE | | | | PN 25 | | | | KLASSE 150 | | | | KLASSE 300 | | | |
|----------------|-------|-----|-----|-----------|-------|-----|-----|-----------|------------|-----|-----|-----------|------------|-----|-----|-----------|
| | A | B | C | GEW. (kg) | D | E | F | GEW. (kg) | D | E | F | GEW. (kg) | D | E | F | GEW. (kg) |
| 1 1/2" – DN 40 | 290 | 310 | 110 | 41 | 355 | 320 | 320 | 43 | 355 | 320 | 320 | 47 | 355 | 320 | 320 | 50 |
| 2" – DN 50 | 290 | 310 | 110 | 42 | 355 | 360 | 320 | 45 | 355 | 390 | 350 | 50 | 355 | 403 | 365 | 52 |

WERKSTOFFE

| POS. Nr. | BEZEICHNUNG | FLT22S | FLT22SS |
|----------|------------------|---|---|
| 1 | Gehäuse | P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S355JR / 1.0045; S235JR / 1.0038 | AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301 |
| 2 | Deckel | P235GH / 1.0345; P265GH / 1.0425; S355JR / 1.0045 | AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301 |
| 3 | * Dichtung | Graphit | Graphit |
| 4 | * Ventilsitz | A351 CF8 / 1.4308 | A351 CF8 / 1.4308 |
| 5 | * Ventil | AISI 420 / 1.4021 | AISI 420 / 1.4021 |
| 6 | * Hebel | AISI 304 / 1.4301 | AISI 304 / 1.4301 |
| 7 | * Kugelschwimmer | AISI 304 / 1.4301 | AISI 304 / 1.4301 |
| 8 | * Entlüftung | Edelstahl (bimetallisch) | Edelstahl (bimetallisch) |
| 9 | Schrauben | Stahl 8.8 | Edelstahl A2-70 |

* Verfügbare Ersatzteile.

