

Flanschgröße DN40 und DN50 - Typ EFK/G/X-F

BESCHREIBUNG

ECOFLOW ist der weltweit einzige vollständig gegossene auf dem Markt erhältliche Venturidüsen-Kondensatableiter. Der nun in den Flanschgrößen DN40 und DN50 erhältliche Ableiter ergänzt unser aktuelles Sortiment an Größen DN15 bis DN25 und vervollständigt somit unsere gesamte Produktpalette in allen Größen.

Die neuen DN40 und DN50 Modelle, die in Gießereien gegossen werden, entsprechen den höchsten Anforderungen der strengen Druckgeräterichtlinie PED 2014.86EU sowie den Vorschriften des AD2000 Merkblattes W0.

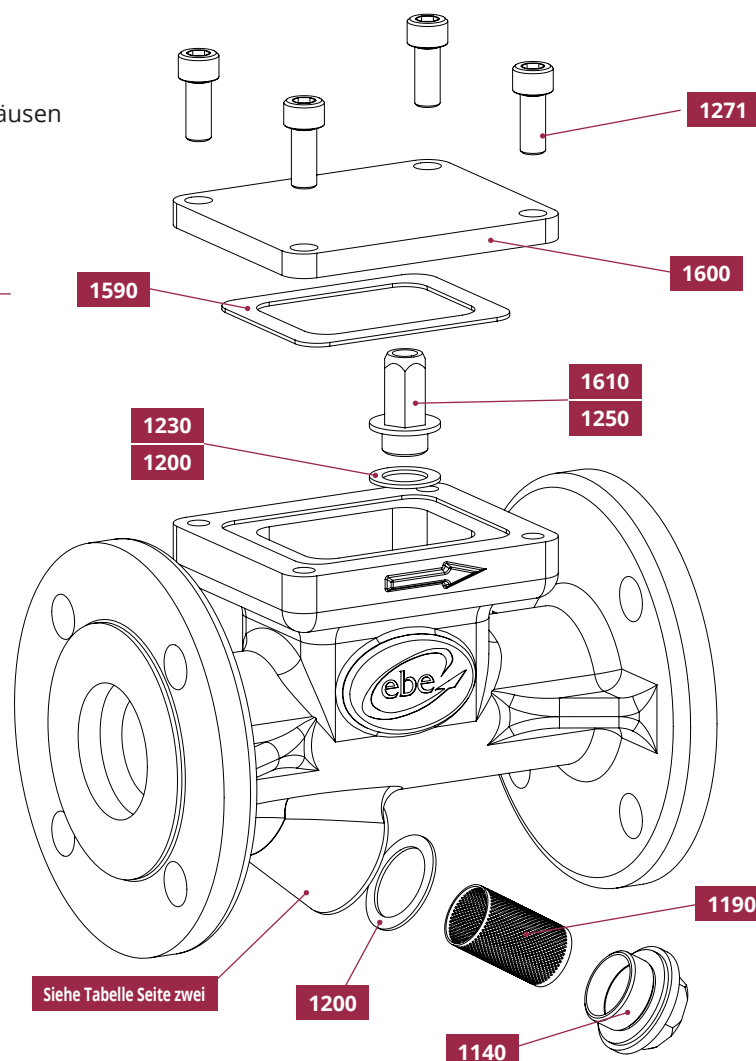
Wie das gesamte ECOFLOW Sortiment wurde der Ableiter als Modulkonzept entwickelt und deckt eine große Spanne an Kapazitäten ab: Dazu gehören minimaler Kondensatanfall an Leitungsentwässerungs- und Begleitheizungssystemen bis hin zu den hohen Durchflussmengen und variablen Lasten von Prozesswärmeanwendungen. Das einzigartige, innovative firmeneigene Design ermöglicht es, alle Dampfplastbedingungen in verschiedenen Flanschgehäusen zu erfüllen.

DER AUFBAU

NR.	TEILE
	Gehäuse mit Flanschen Edelstahl DIN 1.4408
1140	Filterdeckel Edelstahl DIN 1.4408
1190	Hauptfiltersieb 400 oder 800µm, Edelstahlgewebe DIN 1.4301
1200	Filterdeckel/Variable Düsensichtung (EFX) Graphitdichtung mit Edelstahl-Spießblecheinlage
1230	Variable Düsensichtung (EFG) Graphitdichtung mit Edelstahl-Spießblecheinlage
1250	Variable Düse (EFG) Edelstahl DIN 1.4301
1271	Deckel-Befestigungsschraube M10x25 Edelstahl
1590	Düsensichtung Graphitdichtung mit Edelstahl-Spießblecheinlage
1600	Deckel (EFG) Edelstahl DIN 1.4408
1610	Variable Düse (EFX) Edelstahl DIN 1.4301

EIGENSCHAFTEN

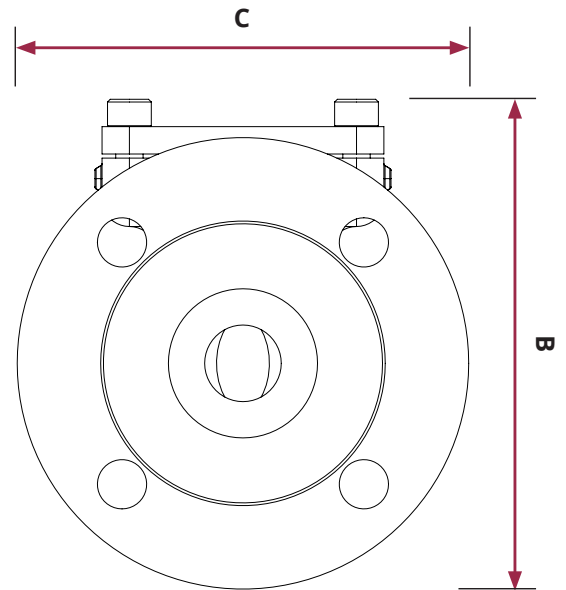
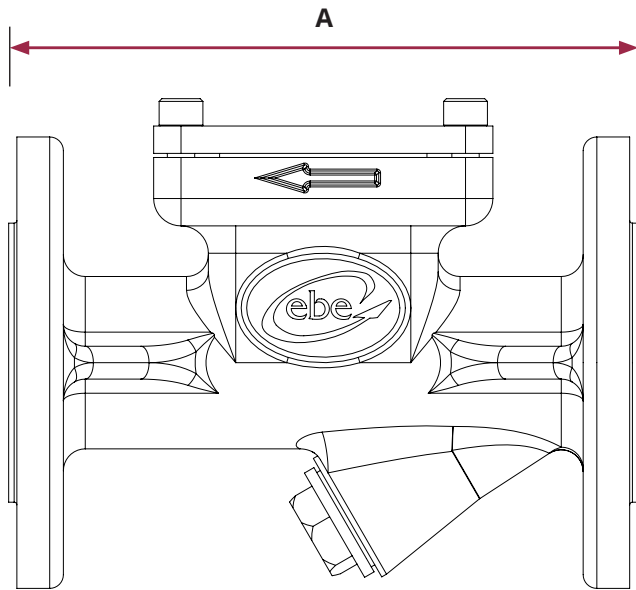
- Einzigartiges Moduldesign für niedrigen und hohen Kondensatanfall
- Mehrfache Düsenkonfigurationen für optimale Effizienz am Betriebspunkt
- Flansch und Gehäuse aus einem Guß. Keine Schweißnähte. Garantierte Druckzuverlässigkeit.
- Graphitdichtung mit Spießblecheinlage - extra eingekapselt zur Vermeidung von Leckagen
- Alle Baulängen nach ISO 26554
- Wartung/ Reinigung und Düsenwechsel in eingebautem Zustand möglich. Keine Demontage nötig.



Flansch-Ausführung

Flanschgröße DN40 und DN50 - Typ EFK/G/X-F

DIMENSIONEN UND GEWICHT



Typ EFK/G-F						
Nr	Größe	Anschlüsse	A mm	B mm	C mm	Gewicht
1470	DN40	Flansch Form B PN40	230	165	150	11.6kg
1480	DN50	Flansch Form B PN40	230	169	165	12.5 kg

Typ EFX-F						
Nr	Größe	Anschlüsse	A mm	B mm	C mm	Gewicht
1570	DN40	Flansch Form B PN40	230	165	150	11.8 kg
1580	DN50	Flansch Form B PN40	230	169	165	12.7 kg

GRÖSSE UND ANSCHLÜSSE

Baulänge nach DIN EN 26554 (ISO6554) Reihe 1
 Flansch nach EN1092-1 Form B PN40 (Standard)
 Flansche für höhere Druckstufen und ASME sind gegen Aufpreis lieferbar

DAMPF- UND TEMPERATURGRENZEN

PMA (höchster zulässiger Druck)	80bar g
TMA (höchste zulässige Temperatur)	500°C
PMO (höchster Betriebsdruck)	75bar g
TMO (höchste Betriebstemperatur)	350°C
Hydraulischer Versuchsdruck, kalt	100bar g

ZERTIFIKATE

- Alle Ableiter erhalten eine zehnjährige Funktionsgarantie
- Materialprüfbescheinigung nach DIN/EN 10204; 3.1 ist auf Nachfrage erhältlich
- Druckbescheinigung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU ist auf Nachfrage erhältlich

Alle Prüfzertifikate sind gegen Aufpreis erhältlich - bitte fordern Sie diese bei Ihrer Bestellung an.

LEISTUNGSDATEN

Kondensatableiter TYP	Max. Durchfluss	
	@ 10 bar	@ 20 bar
EFK (Entwässerung/ Beigleitheizung)	40kg/hr	55kg/hr
EFK (Prozess kleines Volumen)	1000kg/hr	1400kg/hr
EFG (Prozess großes Volumen)	11500kg/hr	15500kg/hr
EFX (Prozess sehr großes Volumen)	<11500kg/hr*	<15500kg/hr*

*Bei Anfragen über V.-Hochstrom-Betriebsbedingungen sprechen Sie EBE bitte direkt an

Hinweis:

- EFG-Betriebsbedingungen sind standardmäßig in Flanschgrößen DN25, DN40 und DN50 verfügbar. Andere Flanschgrößen sind auf Anfrage erhältlich
- Drücke über 20 bar: Betriebsbedingungen sind auf Anfrage erhältlich

Zusätzliche Optionen

ISOJAG Nomex Isoliermantel: Zur Vermeidung von Wärmeabstrahlung. Bitte beachten Sie das separate technische Datenblatt dazu.