

für die ...IPM1145 Serie

cool.Jacket

Aktive Gehäusekühlung: High Definition meets High Temperatures

Datenblatt.

Features.

Kompatibel mit

ExCam IPM1145 RoughCam IPM1145
ExCam IPM1145-L RoughCam IPM1145-L

Konzept

Aktives Hydraulik Kühlsystem für die ExCam/RoughCam IPM114x Serie.

Der Kühlkörper wird mit dem Kühlmedium durchströmt und durch das Wärmetauschprinzip wird die Innenraumtemperatur unter dem Maximalwert gehalten. Somit entsteht eine Erweiterung des funktionellen Temperaturbereichs. Die Strömung des Kühlmediums kann automatisch geregelt oder manuell gesteuert werden.

Um die maximale Kühlleistung zu erreichen, wird eine Kühlmitteltemperatur von unter 35°C benötigt.

Kundenspezifische Anforderungen und Gegebenheiten

Das cool.Jacket ist ein BTO (Build-to-Order) Artikel und wird kundenspezifisch konfiguriert. Dies bezieht sich auf Einsatzbereich, Temperaturen und Kühlwasserversorgung.



Daten.

Mechanische Eigenschaften

Gehäusematerial: Aluminium EN AW 6082
EN AW-AL Si1 Mg Mn

Gewicht: 1237g

Zulässige Umgebungstemperatur

Für ExCam IPM1145 (Temp.klasse = T5): -30°C bis +70°C
Für ExCam IPM1145-L (Temp.klasse = T5): -30°C bis +65°C
Für RoughCam: -30°C bis +150°C

Anschlussleitung Wasser

Wasserversorgung: < 1 bar
Maximale Wassertemperatur: 35°C

Volumenstrom: $Q_{\min} = 7 \text{ l/min}$

Außendurchmesser: 3/8"
Isolierung (Armaflex) 20 mm

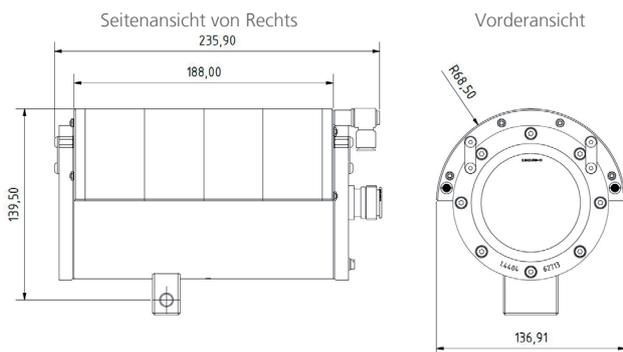
Min. Biegeradius: 50 mm

Physikalische Eigenschaften:

Spezifische Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 170\text{-}220 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Spezifische Wärmekapazität: $c = 896 \text{ J/(m}\cdot\text{K)}$
Wärmeleitkoeffizient: 0,556

Abmessungen.

T08-VA2.1.K1.BOR-C-XXX-X-xH



Schillerstrasse 17
D-35102 Lohra-Altenvers

info@samcon.eu
T: +49 6426 9231-0
F: +49 6426 9231-31