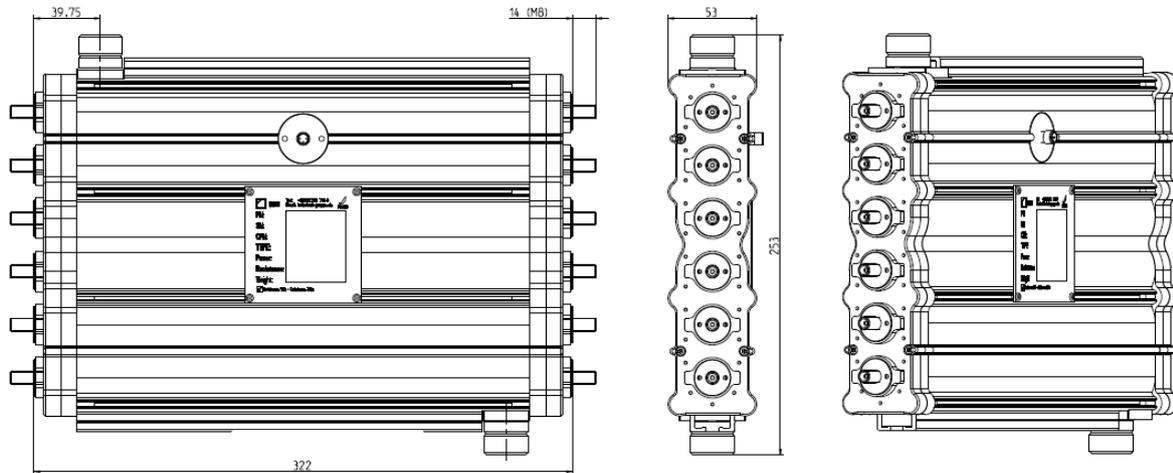


Einbauhinweise flüssigkeitsgekühlter Leistungswiderstand LCPR



Bitte vor der Montage und Inbetriebnahme sorgfältig lesen!

	Titel	Beschreibung
MONTAGE	Anschluss Kühlmedium	<ul style="list-style-type: none"> • 3/4" AG DIN ISO 228-1 • maximales Drehmoment: 30Nm • flexiblen Schlauch verwenden • Die Außenflächen des Isolationsmaterials (schwarz) dürfen nicht mit Feuchtigkeit oder dem Kühlmedium benetzt werden und sind ggf. zu reinigen (z. B. Isopropanol)
	Elektrischer Anschluss Leistung	<ul style="list-style-type: none"> • M8 Außengewinde • maximales Drehmoment: 15Nm • minimales Drehmoment: 7Nm • radiale Kräfte auf die Anschlussbolzen sind zu vermeiden • flexible Anschlussleitungen verwenden
	Einbaulage	<ul style="list-style-type: none"> • Zulauf unten, Ablauf oben • eine waagerechte Montage (wie oben abgebildet) wird empfohlen
	Montage-Reihenfolge	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanische Fixierung des Widerstands vornehmen, <u>anschließend</u> elektrische und hydraulische Anschlüsse herstellen

	Titel	Beschreibung
I N B E T R I E B N A H M E	Kühlmedium	<ul style="list-style-type: none"> • Korrosionsschutz ANTIFROGEN N mindestens 20% bis zu 50% • Wasser PH-Wert 5,5 bis 9,0 • Korngröße mitgeführter Partikel < 100µm • Betrieb nur innerhalb eines geschlossenen Kühlkreislaufes • Kühlsystem und Widerstand müssen vollständig entlüftet sein
	Druck	<ul style="list-style-type: none"> • maximaler Betriebsdruck: ≤3,0 bar • minimaler Betriebsdruck: ≥1,5 bar • maximaler Prüfdruck ≤6,0 bar/60s. • abweichende Betriebs- und Prüfdrücke auf Anfrage
	Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht bei Temperaturen <0°C in Betrieb nehmen
	Schutzklasse	<ul style="list-style-type: none"> • IP00 • Die Außenflächen des Isolationsmaterials (schwarz) dürfen nicht mit Feuchtigkeit oder dem Kühlmedium benetzt sein Bei Kontamination alle betroffenen Oberflächen gründlich reinigen (z. B. Isopropanol)

	Titel	Beschreibung
B E T R I E B	Kühlung	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb nur in einem geschlossenen Kühlkreislauf • Nicht ohne zirkulierendes Kühlmedium betreiben • eine permanente Kühlung während des Betriebes ist sicherzustellen. Dies ist über eine geeignete Überwachung bauseits zu realisieren
	Allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • Sonstige Parameter und Eigenschaften (Leistung, Kühlung, Temperaturen, Durchflussmengen etc.) sind dem jeweiligen Einzeldatenblatt zu entnehmen und zu berücksichtigen!

Datum: 05/2017

Dokument: Einbauhinweise LCPR

Index: 05