

Rechenzentren-Schnellkupplungen

Spezial-Trockenkupplungen, spiegelgleich mit Verriegelungshebel

Serie RZK-1



Muffe/Stecker mit Innengewinde
Nr. BRK-01 - Seite 18-02

Serie RZK-1



Muffe/Stecker mit Außengewinde
Nr. BRK-02 - Seite 18-02

Serie RZK-1



Muffe/Stecker mit Schlauchtülle
Nr. BRK-03 - Seite 18-02

Serie RZK-1



Muffe/Stecker mit Clampflansch
Nr. BRK-04 - Seite 18-02

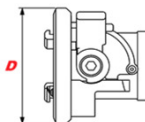
Weitere Variationen liefern wir auf Anfrage

Spiegelgleiche Schnellkupplungen (Spezial-Trockenkupplungen) für Rechenzentren

Wir führen eine Vielzahl von diversen Schnellkupplungs-Typen wie sie in verschiedensten Anwendungen anzutreffen sind. Unten finden Sie unsere speziellen "Rechenzentren-Schnellkupplungen" der "Serie "RZK-1", eine spezielle Trockenkupplung mit zusätzlichen beidseitigen Verriegelungshebeln und nahezu vollem Leitungsquerschnitt für optimale Durchflusswerte. Neben den unten aufgeführten Größen und Typen sind weitere Varianten ebenfalls auf Anfrage lieferbar (z.B. andere Gewindegrößen).

Serie: Serie "RZK-1" in den Baugrößen DN 25 und DN 50 beidseitig absperrend
 Beschreibung: Bei diesen Schnellkupplungen gibt es keine klassische Muffen- und Steckerseiten. Die beiden Kupplungshälften sind spiegelbildlich gleich. Diese Typen zeichnen sich durch extrem gute Durchflusswerte sowie durch eine besonderes sichere Handhabung aus. Dank ihrer absolut tropffreien Ausführung sowie dank spezielle Dichtungen eignen sie sich perfekt für den Einsatz von Direct-Liquid-Cooling Anwendungen in Rechenzentren.
 Medien: Speziell für Kühltflüssigkeiten auf Glycolbasis wie sie in Rechenzentren eingesetzt werden
 Anschlüsse: Diverse Anschlussarten gemäß den unteren Abbildungen (andere auf Anfrage)
 Bei den Schlauchtüllen- und Clampversionen behalten wir uns zweiteilige Varianten vor!
 Betriebsdruck: max. 10 bar bei + 20°C (Varianten für höhere Druckstufen auf Anfrage)
 Temperatur: von + 3°C bis + 60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)
 Material: Gehäusematerial aus Edelstahl V2A - AISI 303/304
 Dichtungen: Spezialgummi EPDM
 Abkürzungen: IG/AG=Innen- bzw. Außengewinde, BD=Betriebsdruck, VA=Edelstahl, bsd.=beidseitig, a.A.=auf Anfrage
WICHTIG: Wir empfehlen vor Einsatz dieser Kupplungen eine kurze Abstimmung der Anwendungsparameter mit uns vorzunehmen. Es müssen nicht zwingend alle Anwendungen gleich sein - daher dient dies zu Absicherung.

Identmaß "D"
 zur Bestimmung
 der Baugröße



BRK-01 Rechenzentren-Schnellkupplungen Serie "RZK-1" - Muffe/Stecker mit Innengewinde								
Baugröße DN	Anschluss Innen-gewinde	AD max. Maß "D" ca. in mm	Gesamtlänge ca. in mm unter Vorbehalt	max. BD	max. Durchfluss nominal	Zusatzinfo	Bild	Ident Nr. pro Hälfte
DN 25	G 1"	76,1 mm	96 mm	10 bar	189 L/min	bei diesem Kupplungstyp sind Muffe & Stecker gleich	A	BRK-01-101
DN 50	G 2"	105,3 mm	112 mm	10 bar	800 L/min			BRK-01-201



Bild A

BRK-02 Rechenzentren-Schnellkupplungen Serie "RZK-1" - Muffe/Stecker mit Außengewinde								
Baugröße DN	Anschluss Außen-gewinde	AD max. Maß "D" ca. in mm	Gesamtlänge ca. in mm unter Vorbehalt	max. BD	max. Durchfluss nominal	Zusatzinfo	Bild	Ident Nr. pro Hälfte
DN 25	G 1"	76,1 mm	100 mm	10 bar	189 L/min	bei diesem Kupplungstyp sind Muffe & Stecker gleich	B	BRK-02-101
DN 50	G 2"	105,3 mm	135 mm	10 bar	800 L/min			BRK-02-201



Bild B

BRK-03 Rechenzentren-Schnellkupplungen Serie "RZK-1" - Muffe/Stecker mit Schlauchtülle								
Baugröße DN	Anschluss Schlauch-tülle	AD max. Maß "D" ca. in mm	Gesamtlänge ca. in mm unter Vorbehalt	max. BD	max. Durchfluss nominal	Zusatzinfo	Bild	Ident Nr. pro Hälfte
DN 25	NW 25	76,1 mm	84 mm	10 bar	189 L/min	bei diesem Kupplungstyp sind Muffe & Stecker gleich	C	BRK-03-101
DN 50	NW 50	105,3 mm	157 mm	10 bar	800 L/min			BRK-03-201



Bild C

BRK-04 Rechenzentren-Schnellkupplungen Serie "RZK-1" - Muffe/Stecker mit Clampflansch								
Baugröße DN	Anschluss Clamp-flansch AD in mm	AD max. Maß "D" ca. in mm	Gesamtlänge ca. in mm unter Vorbehalt	max. BD	max. Durchfluss nominal	Zusatzinfo	Bild	Ident Nr. pro Hälfte
DN 25	G 1" AD 50,5 mm	76,1 mm	80 mm	10 bar	189 L/min	bei diesem Kupplungstyp sind Muffe & Stecker gleich	D	BRK-04-101
DN 50	G 2" AD 64,0 mm oder 77,5 mm	105,3 mm	103 mm	10 bar	800 L/min			BRK-04-201



Bild D