

KOCH Quenchflüssigkeitsbehälter Typ KQ 3000, KQ 3000 S und KQ 3000 2S



KQ 3000



KQ 3000 S



KQ 3000 2S

Quenchflüssigkeitsvorlagesysteme werden zur Versorgung von gequenchten Einfach- oder Tandem-Gleitringdichtungen eingesetzt. Sie dienen der drucklosen Flüssigkeitsbevorratung. Quenchflüssigkeitsbehälter werden eingesetzt zur:

- Aufnahme von Leckage
- Überwachung der Leckage (z.B. durch periodische Ermittlung des Füllstandniveaus im Behälter)
- Schmierung und Kühlung der atmosphärenseitigen Dichtung bei Tandemanordnung.
- Verhinderung von Vereisung
- Trockenlaufschutz
- Schmierfilmstabilisierung
- Luftabschluß bei Medien, die mit Luftsauerstoff in unerwünschter Weise reagieren Installation
- Dead-End-Vorlage; DIN ISO 5199 Plan 13, Quenchflüssigkeit aus hochliegenden Behältern und API610 Plan 51.
- Zirkulation, DIN ISO 5199, Plan 10, (Quenchflüssigkeit aus hochliegendem Behälter, Umwälzung durch Thermosiphonwirkung oder Pumpeinrichtung) und API610 Plan 52 (externer Behälter, drucklos; Thermosiphon- oder Zwangszirkulation).

Technische Daten KQ 3000:

Inhalt 3 Liter, zul. Betriebsdruck 0 bar (drucklos)

zul. Betriebstemp. +70°C

Anschluß: 2 x G1/2" Innengewinde

Vorlauf unten - Rücklauf unten

Werkstoffe: Behälter 1.4571 - Schauglas Acryl, Einfüllfilter Polyamid

Die Beständigkeit der einzelnen Werkstoffe gegen die Spülflüssigkeit ist eigenverantwortlich zu prüfen.

Technische Daten KQ 3000 S

Inhalt 3 Liter

zul. Betriebsdruck 0 bar (drucklos)

zul. Betriebstemp. +70°C

Anschluß: 2 x G1/2" Innengewinde

Vorlauf unten - Rücklauf unten

Werkstoffe: Behälter 1.4571; Schauglas Acryl, Einfüllfilter Polyamid

Inklusive eingebautem und ATEX geprüfem Niveauschalter.

Bestehend aus:

Schalteinheit NW1 ATEX

Material: Messing Ms58

Kontakt: Reedschalter

Elektrische Daten: 30 V 1 A 50 W

Schaltbild: 0,225, Schliesser/Öffner für NW1

E-Anschluss: Kabel 1,5 m (blau)

Schutzart IP 65

Umgebungstemperatur: -20°C < Ta < +50°C

ATEX Zertifizierung: BVS 03 ATEX E390

1. Kennzeichnung ATEX I M1 EEx ia I
2. Kennzeichnung: ATEX II 1G EEx ia IIC T4
3. Kennzeichnung: ATEX II 1D EX iaD 20 T135

Niveauwächter

NW1-020HKA

Anschluss: Aussengewinde G3/4"A

Körper: Edelstahl 1.4305

Schwimmer: Edelstahl 1.4571

Druckstufe PN 10

Dichtung: Viton

Einbaulage horizontal

Die Beständigkeit der einzelnen Werkstoffe gegen die Spülflüssigkeit ist eigenverantwortlich zu prüfen.