

Der automatische Kühlkreislauf für eine bessere Produktivität Voith Turbokupplungen mit ACC



Voith Turbo hat für füllungsgesteuerte Kupplungen in AFC-Antrieben den ACC entwickelt. Er zeichnet sich durch einen neu ausgelegten Flüssigkeitskreislauf und durch eine neue Ventileinheit aus. Diese Produktoption hilft die Produktivität im Kohlebergbau zu erhöhen. Der ACC ist sowohl für neue Aggregate als auch für das Retrofit vorhandener Kupplungen geeignet. Die Vorteile für Sie:

Erhöhte Zuverlässigkeit

- 60 % weniger bewegliche Teile in der Ventileinheit
- Verbesserte Ventileinheit verhindert Kalkablagerungen im Ventil selbst
- Keine Füllstandsüberwachung erforderlich

Produktivität sicherstellen

- Der ACC verhindert ein unbeabsichtigtes Entleeren der Kupplung und vermeidet deshalb Schäden und Einbrüche in der Leistungsübertragung
- Die Kupplung läuft immer mit optimalem Wasserfüllstand, sogar bei suboptimaler Wasserversorgung – eine stabile und hohe Leistungsübertragung ist dadurch sichergestellt
- Die Kupplung ist immer auf die effektivste Art und Weise gefüllt. Damit sind unbegrenzte Anfahrversuche besser möglich.

Verbesserte Benutzerfreundlichkeit

- Zeitweise Schwankungen der Wasserdurchflussmenge während des Nennbetriebs werden bis zu 75 % besser als mit der bestehenden Standard-Konfiguration kompensiert
- Weniger komplexe Anforderungen für Regeleinrichtungen und Betreiberqualifikation führen zu niedrigeren Installations- und Betriebskosten

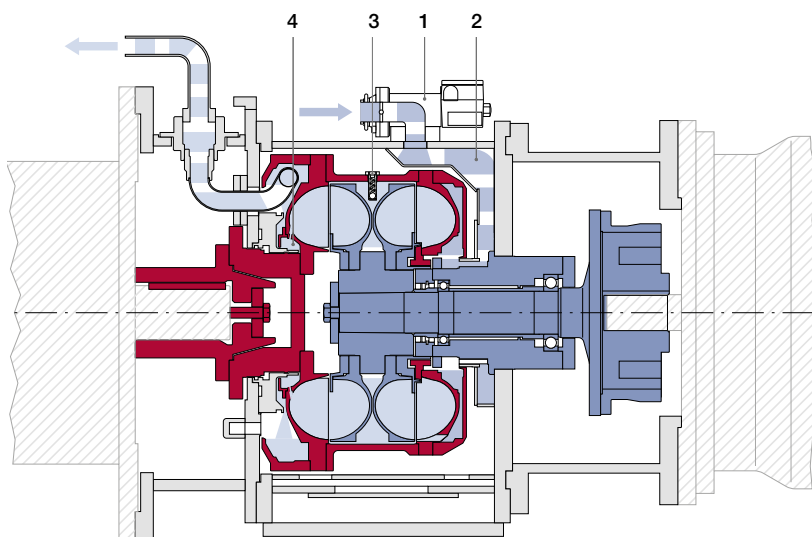
Einfache Wartung des Wasserkreislaufs

- Das Gewicht der neuen Ventileinheit ist etwa 80 % geringer als bei der bestehenden Ventileinheit. Das bedeutet, falls nötig, kann eine Person alleine innerhalb weniger Minuten das ACC-Ventil austauschen.
- Das Öffnen des Ventils ist ohne kompletten Abbau der Ventileinheit möglich
- Verglichen mit der Standard-Konfiguration reduziert der ACC den Wartungsaufwand um bis zu 10 Stunden pro Monat

Technische Daten

Typ	Leistung bei 1 500 min ⁻¹	Maximales Drehmoment	ACC erhältlich
562 DTPKWL2-1000	1 000 kW	15 500 Nm	ja
CPC 1200	1 200 kW	18 000 Nm	ja
CPC 1600	1 600 kW	23 500 Nm	ja

ACC Schaubild



- 1 Füllventil
- 2 Gepulster Wasserfluss
- 3 Fliehkraftventil
- 4 ACC Überlauf

Voith Turbo GmbH & Co. KG
Anfahrkomponenten
Voithstraße 1
74564 Crailsheim, Germany
Tel. +49 7951 32-409
Fax +49 7951 32-480
anfahrkomponenten@voith.com

www.voithturbo.com/anfahrkomponenten

VOITH
Engineered Reliability