



SLURRY PUMPS GERMANY GMBH

In **SPG Pumpen** werden moderne Gleitringdichtungen der **DTZ GmbH** nach dem aktuellen Stand der Technik eingesetzt. Zur einfacheren Montage und dem zuverlässigen Betrieb werden ausschließlich patronenmontierte (Cartridge) Dichtungen eingesetzt. Cartridge-Dichtung bedeutet, dass die Gleitringdichtung komplett vormontiert und vorgespannt ist und als Modul verbaut wird. Es müssen keine Einzelteile aufwändig vermessen und justiert werden wie es in vielen anderen Anwendungen der Fall ist. Die Gleitringdichtungen der **Baureihen CS20** und **CSD21** sind seit vielen Jahren in den anspruchvollsten Anwendungen der Industrie sowie in Schlammpanzerpumpen in den Durchmessern von 30 bis 340mm weltweit im Einsatz. Die Konstruktion ist ausgereift und praxisbewährt.

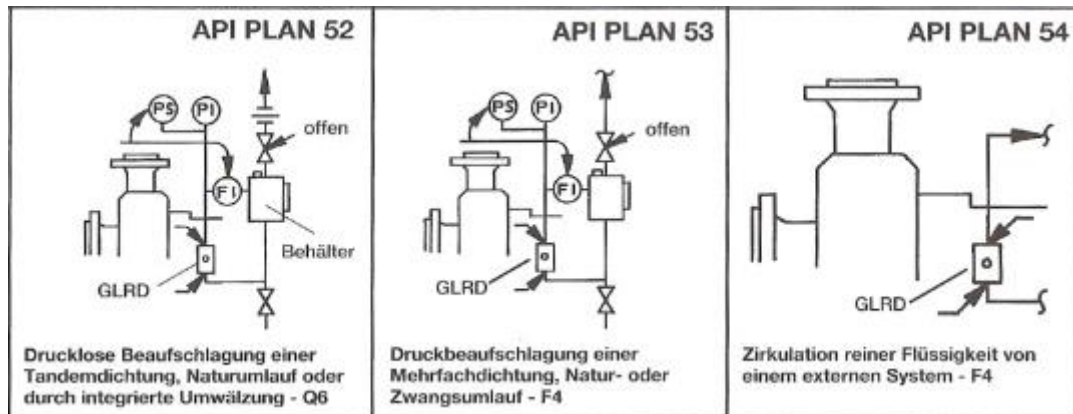


Baureihe CS20

Einfachwirkende Gleitringdichtung mit Drosselbuchse und Spülanschluss. Die Gleitflächen sind aus Siliziumkarbid, einem hochverschleißfesten Werkstoff gefertigt. Bei Einsatz einer geringen Spülwassermenge wird das Produkt von der Dichtung fern gehalten und somit die Dichtung ständig sauber gespült. Bei dieser Anordnung ist eine lange Lebensdauer der Dichtung garantiert.

Baureihe CSD21

Doppeltwirkende Gleitringdichtung. Primärdichtung aus Siliziumkarbid, Sekundärdichtung je nach Einsatzfall. Die doppeltwirkende Gleitringdichtung wird mit Sperrwasser oder mit einem drucklosen stehenden oder durchlaufenden Quench je nach Auslegung der Anlage betrieben.



Der nachträgliche Einbau in eine **SPG-Pumpe** ist jederzeit möglich. Neben der Gleitringdichtung wird ein modifiziertes Stopfbuchsgehäuse und eine auf das Dichtungsmaß geänderte Wellenschutzhülse benötigt. In der Regel kann auch das vorhandene Stopfbuchsgehäuse modifiziert und weiterverwendet werden. Durch die Vormontage im Werk kann die ganze Dichtungseinheit in sehr kurzer Zeit z.B. im Rahmen einer Überholung der Pumpe durch den Betreiber ausgetauscht werden.

Vorteile:

- **Leckagefreie Wellenabdichtung**
- **Keine Lagerschäden durch Spritzwasser**
- **Keine Korrosionsschäden an den Anlagen durch Spritzwasser**
- **Keine zusätzlichen Wartungsarbeiten**
- **Umbau in wenigen Minuten durch den Betreiber**
- **Pumpenvordruck ist nicht relevant**
- **Pumpe ist in allen Betriebspunkten dicht**
- **Kein Verschleiß an der Wellenschutzhülse**
- **Wassereinsparung**