

Oil & Gas

Die nachfolgend aufgeführten GLRD sind ausnahmslos Cartridge – Dichtungen, verfügbar nach **API 682** sowie **kundenspezifischen Standards** und in **Anpassung** an das jeweilige Aggregat.

Weitere GLRD – Ausführungen, auch als „Nicht-Cartridge“ sind lieferbar.

GLRD- Typ / Baureihe:	Typische Anwendungen:	Technische Daten (physikalische Parameter):
Einzel-Gleitringdichtungen (-GLRD)		
201	Pipeline-Booster Pumpen; Rohöl, Fertigprodukte,	p _{max} : 70 / 130 bar
201 A	WIP-Wasserinjektionspumpen; Kavernenpumpen;	t _{max} : +200° C
201 S	Verladebereich – Diesel, Benzin, Heizöl leicht/schwer.	v _{max} : 35 m/s
Doppel-Gleitringdichtungen (-GLRD)		
351F	Kompressor-Anwendungen (flüssig-gesperrtes Sperrmedium); LPG-Projekte; Kühlung. Medien: Propan, Butan, Erdgas, HCL, Misch-/Prozessgase, Ammoniak, Helium.	p _{max} : 25 / 50 bar t _{max} : +100 / 200° C v _{max} : 25 m/s
351 FHD / 881 DHD	WIP-Wasserinjektionspumpen (bis Pumpen – Enddruck: 300 bar). Medium: Formation Water (Sand-Wasser-Rohölgemisch).	p _{max} : 150 bar / 200 bar t _{max} : +200° C v _{max} : 35 m/s
807 807 AS 807 S	Transferpumpen, MOL-Pumpen; universelle Doppel-GLRD; TA-Luft-Anwendungen.	p _{max} : 35 bar t _{max} : -100° C bis +200 / 250° C v _{max} : 25 m/s
857 TG	Doppel-Tandem-GLRD / äußere Dichtung gasgeschmierte Sicherheitsdichtung; Off-shore Anwendungen.	p _{max} : 100 bar t _{max} : +200° C v _{max} : 35 m/s
881 881 A 881 D	Doppel-GLRD (mit Doppel-Druckentlastung) für Pumpen in Anwendungen mit besonders schwierigen Bedingungen: Feststoffe, häufig wechselnde Betriebsbedingungen.	p _{max} : 50 / 150 bar t _{max} : -163° C bis +260° C v _{max} : 35 m/s
887 887 A 887 S	Doppel-GLRD für Hochtemperaturanwendungen mit Slurries, Bitumen, Altöl – Schwergas-Öl.	p _{max} : 50 bar t _{max} : +320° C v _{max} : 35 m/s

Für alle GLRD besteht die Möglichkeit, **ATEX konform** zu liefern. Abmessungen Dw: 20 mm bis 300 mm, auch in Zollgrößen.

Sicherheitshinweise zu Anwendungsbereich und technischen Daten:

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Bitte beachten Sie jedoch, dass die aufgeführten technischen Daten sich gegenseitig beeinflussen und unsere Produkte deshalb nicht hinsichtlich aller technischen Daten gleichzeitig im Maximalbereich eingesetzt werden können. Die angegebenen Temperaturbereiche sind u. a. abhängig von der Art der eingesetzten Nebendichtung, Zubehöreinrichtungen und von den anderen technischen Parametern. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und der technischen Gegebenheiten können die technischen Daten und Angaben lediglich Hinweise für eine vorteilhafte Anwendung geben und sind nicht auf jeden Einzelfall voll übertragbar. Daher können auch keine Verbindlichkeiten aus diesen Angaben abgeleitet werden. Wir empfehlen immer die Durchführung von Erprobungen vor einem allgemeinen Einsatz.