

## Wasser-, Abwasser- und Klärwerke

Die aufgeführten GLRD beinhalten einige **Norm – GLRD (DIN EN 12756)** und **Standard – Cartridge**, aufgrund der Anforderungen mehrere **„customized“ Cartridge – GLRD** in Anpassung an die jeweilige Anwendung und das Aggregat. Weitere GLRD – Ausführungen, sowohl Cartridge wie „Nicht-Cartridge“ sind lieferbar.

GLRD- Typ / Baureihe:	Typische Anwendungen:	Technische Daten (physikalische Parameter):	
<b>Einzel-GLRD („Nicht-Cartridge“)</b>			
208 N / 210 N	Für den universellen Einsatz; GLRD gemäß DIN EN 12756 (24960) für Pumpen, Rührwerke, Förderschnecken.	210 N pmax: 28 bar t: -80 bis +220° C vmax: 25 m/s	208 N 50 bar -80 bis +220° C 35 m/s
299	Die voll geteilte einzelwirkende GLRD für Anwendungen mit hohem Demontage-/ Montageaufwand sowie abgelegene Standorte.	pmax: Vakuum 0,5 abs. bis 25 bar tmax: +120° C vmax: 10 m/s	
700	Metallfaltenbalg-GLRD für Klärwerkseinsätze. - Faulschlamm mit Trockenstoff/Sandanteilen - korrosive Medien.	pmax: 25 bar tmax: -80° C bis +315° C vmax: 25 m/s	
<b>Einzel- und Doppel-GLRD (Cartridge)</b>			
201 S	Industrielles Brauchwasser, z. B. Teerwasser – korrosiv, hohe Feststoffanteile.	pmax: 50 (70) bar tmax: -80° C bis +220° C vmax: 35 m/s	
209 D / S	Stationäre Cartridge-Einzel-GLRD für den universellen Einsatz, speziell auch Umrüstungen von Packungen – in der Wasserversorgung und der Stadtentwässerung.	pmax: 25 bar tmax: 200° C vmax: 25 m/s	
809	Cartridge-Doppel-GLRD; stationäre Bauart mit Doppel-Druckentlastung (druckloser Tandembetrieb oder höherer Sperrdruck) für die Wasserversorgung. Auch geeignet für Umrüstungen von Packungen auf GLRD.	pmax: Vakuum bis 30 bar tmax: +260° C vmax: 25 m/s	

Für alle GLRD besteht die Möglichkeit, **ATEX konform** zu liefern. Abmessungen Dw: 20 mm bis 600 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.