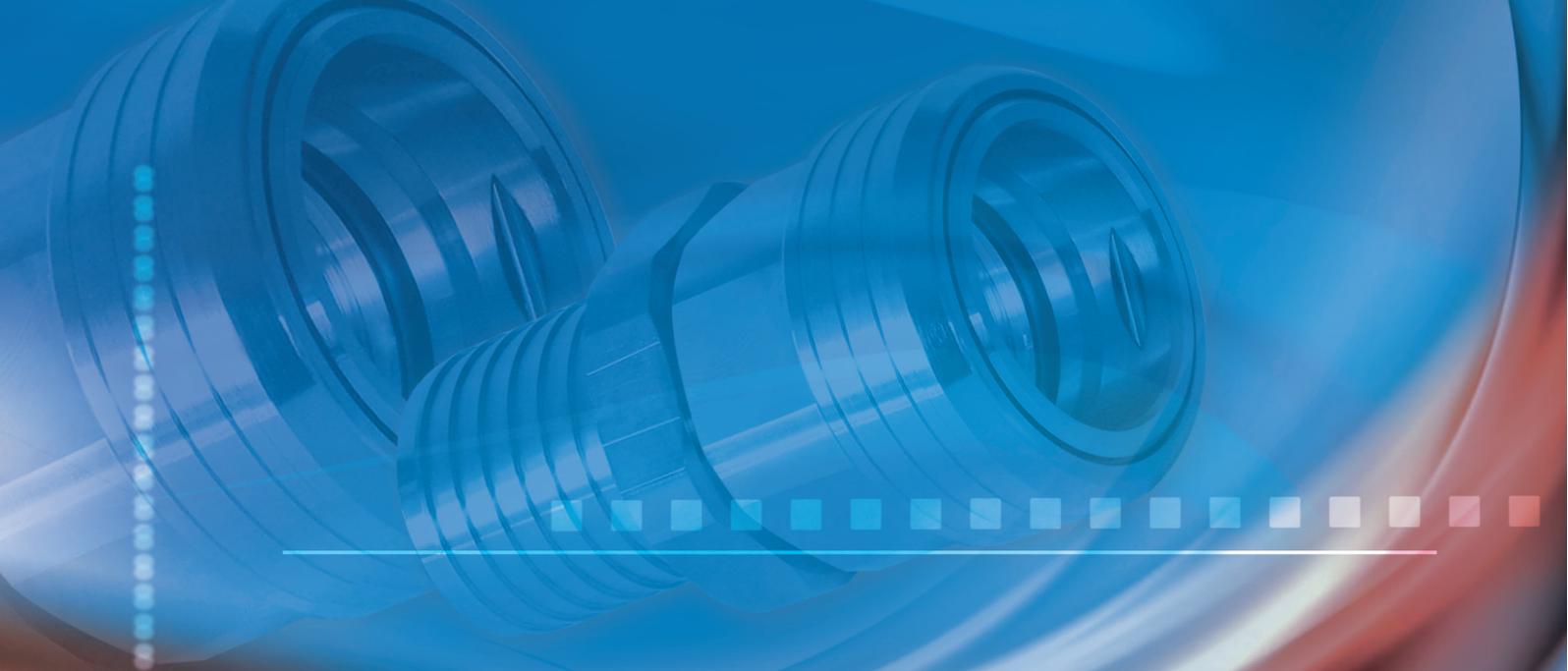


GPL Schnellkupplung mit freiem Durchgang
Alle Medien





Einsatzbereiche

Alle Industriebereiche.

Anschluss von Hauptversorgungsleitungen.

- Temperierung
- Druckluft
- Flüssigkeiten
- Gase etc.

Spezielle Ausführungen für Einsätze in der Bahnindustrie verfügbar.

Geschützte Dichtungen

Der standardmäßige O-Ring aus Nitril sitzt gut geschützt im Stecknippel und garantiert absolute Dichtheit.

Technische Daten

| | GPL 25 | GPL 33 | GPL 50 |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|
| Nennweite (mm) | 25 | 33 | 50 |
| Querschnitt (mm ²) | 490 | 855 | 1963 |
| Max. Betriebsdruck (bar) | 10 | 10 | 10 |
| Gewicht Kupplung (kg) | 0,680 | 0,940 | 1,900 |
| Gewicht Nippel (kg) | 0,250 | 0,350 | 0,900 |

Dichtung

- Standardausführung mit Nitrildichtungen (NBR)
- Fluorcarbondichtung (FPM)
- Ethylen-Propylen-Dichtung (EPDM)

Max. Betriebstemperatur

- 15 °C bis +90 °C
- 10 °C bis +90 °C
- 20 °C bis +90 °C

Die GPL Schnellkupplungen sind für vielfältige Anwendungen im Bereich der Thermoregulierung konzipiert.

Die GPL Baureihe ist erste Wahl für Kreisläufe mit hohem Durchsatz und überzeugt mit kompaktem Design und vorbildlicher Wirtschaftlichkeit.

Die ergonomische Ausführung und die automatische Nadelverriegelung sorgen für überdurchschnittliche Lebensdauer und garantierte Zuverlässigkeit.

Automatisches Verriegelungssystem mit herausragender Zuverlässigkeit

Das automatische Verriegelungssystem der GPL Kupplungen punktet mit leichter Handhabung in jeder Position. Einfach den Nippel in die Kupplung drücken - fertig.

Ein robuster Stecknippel

Der robuste Stahlrippel eignet sich in allen Varianten für härteste Einsatzbedingungen.



Kosten senken und gleichzeitig zu einem nachhaltigen Entwicklungsprogramm beitragen.

- Mit Stäubli setzen Sie auf:
- Leistungsfähige Produktion
- Nachhaltige Investition

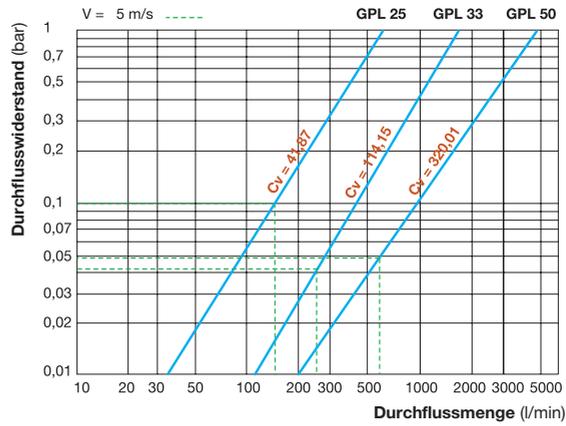
Ausführung

- Kupplung
 - Kupplungsgehäuse und Hauptkomponenten in Messing verchromt
 - Verriegelungssystem aus Edelstahl
 - Standardausführung mit Nitrildichtung
- Nippel
 - Nippel aus hochfestem Stahl
 - Widerstandsfähige, hartvernickelte Ausführung

Hydraulisches Durchflussdiagramm

Versuchsbedingungen:

- Medium: Wasser
- Strömungsrichtung
 GPL 25: Nippel → Kupplung
 GPL 33 und GPL50: Kupplung → Nippel



Bestellnummern

| Ausführung | Modell | F Gewinde oder Schlauch-Ø innen | Abmessungen (mm) | | | Bestellnummer |
|--|--------|---------------------------------|------------------|-----|----|---------------|
| | | | Ø D | L | SW | |
| Kupplung Innengewinde | GPL 25 | G 1 | 57 | 57 | 46 | GPL 25.1105 * |
| | | NPT 1 | 57 | 57 | 46 | GPL 25.1205 * |
| | GPL 33 | G 1 1/4 | 65 | 62 | 54 | GPL 33.1106 * |
| | GPL 50 | G 2 | 89 | 70 | 77 | GPL 50.1108 * |
| Kupplung Außengewinde | GPL 25 | G 1 | 57 | 90 | 38 | GPL 25.1155 * |
| | | G 1 1/4 | 57 | 98 | 50 | GPL 25.1156 * |
| | GPL 33 | G 1 1/4 | 65 | 103 | 50 | GPL 33.1156 * |
| | GPL 50 | G 2 | 89 | 111 | 82 | GPL 50.1158 * |
| Kupplung Schlauchausführung | GPL 25 | 30 mm | 57 | 108 | | GPL 25.1830 * |
| | GPL 33 | 40 mm | 65 | 115 | | GPL 33.1840 * |
| | GPL 50 | 50 mm | 89 | 130 | | GPL 50.1850 * |
| Nippel Innengewinde | GPL 25 | G 1 | 45 | 61 | 41 | GPL 25.6105 |
| | GPL 33 | G 1 1/4 | 55 | 66 | 50 | GPL 33.6106 |
| | GPL 50 | G 2 | 75 | 78 | 71 | GPL 50.6108 |
| Nippel Außengewinde | GPL 25 | G 1 | 45 | 94 | 38 | GPL 25.6155 |
| | | G 1 1/4 | 57 | 102 | 50 | GPL 25.6156 |
| | | NPT 1 | 45 | 66 | 41 | GPL 25.6255 |
| | GPL 33 | G 1 1/4 | 57 | 107 | 50 | GPL 33.6156 |
| | GPL 50 | G 2 | 75 | 119 | 70 | GPL 50.6158 |
| Nippel Schlauchausführung | GPL 25 | 30 mm | 45 | 93 | | GPL 25.6830 |
| | GPL 33 | 40 mm | 57 | 119 | | GPL 33.6840 |
| | GPL 50 | 50 mm | 75 | 138 | | GPL 50.6850 |

* Für alle Modelle sind Dichtungen aus Fluorcarbon (FPM) und Ethylen-Propylen (EPDM) erhältlich. Bitte den entsprechenden Code an die Bestellnummern der Kupplungen und Nippel anhängen: /JV: Fluorcarbon (FPM) - /JE: Ethylen-Propylen (EPDM)

Zubehör

| Nippel mit Außengewinde (Messing verchromt) | Modell | F Gewinde | Abmessungen (mm) | | | | Bestellnummer | |
|---|--------|-----------|------------------|-----|----|----|---------------|--------------|
| | | | Ø | Ø D | L | L1 | | SW |
| | GPL 25 | G 1 | 35 | 45 | 70 | 19 | 40 | AF 155.30/LN |
| | GPL 33 | G 1 1/4 | 40 | 57 | 69 | 21 | 50 | AF 156.38/LN |
| | GPL 50 | G 2 | 50 | 75 | 85 | 25 | 70 | AF 158.50/LN |

| Staubschutzkappen für Kupplungen | Modell | | Bestellnummer |
|----------------------------------|--------|--|---------------|
| | GPL 25 | | GPL 25.8500 |
| | GPL 33 | | GPL 33.8500 |
| | GPL 50 | | GPL 50.8500 |

Kontaktdaten: www.staubli.com/connectors/contacts



Weltweite Präsenz der Staubli Gruppe

- Niederlassungen
- Vertretungen

Internationale Vertriebskoordination

Stäubli Faverges - CS 30070 - F - 74210 Faverges - Tel.: +33 4 50 65 67 97 - Fax: +33 4 50 65 60 69 - e-mail: connectors.sales@staubli.com
www.staubli.com

Stäubli ist eine Marke von Stäubli International AG und ist in der Schweiz und anderen Ländern registriert. © Stäubli 02/11/2015. Auf FSC Papier gedruckt.
Wir behalten uns das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Photocredits: Stäubli, Fotolia.com / Fir.

RC3500203F