

**Kunststoffkupplung  
aus PVDF**

**Plastic coupling  
in PVDF**

**Type  
KL-012-Z11**



# Types KL-012

Kunststoffkupplung aus PVDF  
Plastic coupling in PVDF



## Beschreibung:

Die aus PVDF (Polyvinylidenfluorid) gefertigte Kupplung wird vornehmlich in der Chemischen Industrie angewandt, wo herkömmliche Werkstoffe nicht mehr ausreichen. Sie ist kuppelbar mit WALTHER LP-012 Armaturen.

## Vorteile:

- Geringes Gewicht
- Preiswert in der Standardausführung
- In Sonderausführung auch für aggressive Medien

## Ausführung:

Dichtungen: FKM oder EPDM;  
optional FFKM  
Verriegelungskugeln: GLS  
Federn: Edelstahl 1.4571  
optional Hastelloy C  
P<sub>max.</sub> zul. stat. bei 20 °C: 10 bar  
Cv-Wert beidseitig  
absperrend: 2,5  
Kuppelkraft im  
drucklosen Zustand: ca. 210 N

## Description:

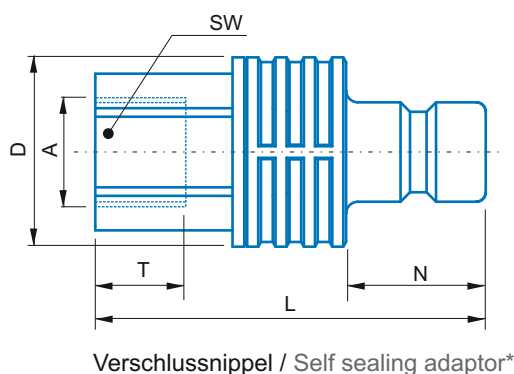
The coupling made of PVDF (Polyvinylidene Fluoride) is mainly designed for the chemical industry, when customary materials are not sufficient against highly aggressive media. The KL-012 can be coupled with the WALTHER LP-012 types.

## Advantages:

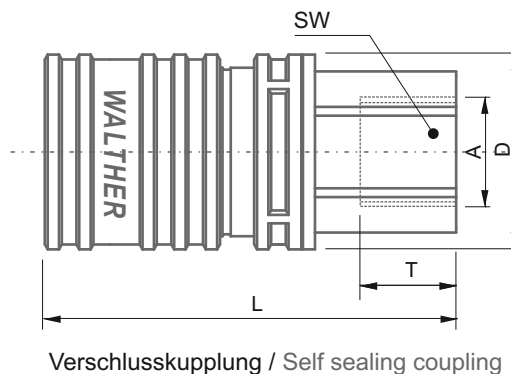
- Low weight
- Economically priced when ordering the standard version
- In special version also suited for aggressive media

## Design:

Seals: FKM or EPDM;  
optionally FFKM  
Locking balls: GLS  
Springs: stainless steel 1.4571  
optionally Hastelloy C  
P<sub>max.</sub> zul. stat. to 20 °C: 10 bar / 145 psi  
Cv-value both sides self  
sealing: 2.5  
Coupling force  
unpressurised: ca. 210 N



Verschlussnippel / Self sealing adaptor\*



Verschlusskupplung / Self sealing coupling

|                                                     | Anschluss<br>Connection<br>A* | D  | SW | L  | T  | N    | Gewicht<br>Weight<br>[g] | Bestellnummer<br>Part number |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|----|----|----|----|------|--------------------------|------------------------------|
| Verschluss-<br>kupplung<br>Self sealing<br>coupling | G 1/2                         | 40 | 27 | 81 | 17 | —    | 85                       | KL-012-0-WR521-PV-□-Z11      |
|                                                     | G 3/4                         | 40 | 32 | 83 | 19 | —    | 90                       | KL-012-0-WR526-PV-□-Z11      |
| Verschluss-<br>nippel<br>Self sealing<br>adaptor    | G 1/2                         | 40 | 27 | 79 | 17 | 29,5 | 55                       | KL-012-2-WR521-PV-□          |
|                                                     | G 3/4                         | 40 | 32 | 81 | 19 | 29,5 | 60                       | KL-012-2-WR526-PV-□          |

\*Andere Anschlüsse auf Anfrage / Other connections on request

**WALTHER-PRÄZISION**  
Schnellkupplungssysteme / Quick Coupling Systems

**Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG**

Hausadresse/Head office:  
Westfalenstrasse 2  
42781 Haan, Germany  
T +49 (0) 21 29 / 567-0  
F +49 (0) 21 29 / 567-450

Postadresse/Postal address:  
PF / P.O. Box 420444  
42404 Haan, Germany  
W www.walther-praezision.de  
E info@walther-praezision.de



Choose the Original  
Choose Success!



**WalCoDo®**  
WALTHER CONNECTING & DOCKING