

**Druckluft-  
Spiral-Wendel-  
schläuche  
aus Polyurethan**

**WALPRESTA-  
SERIE**



# WALTHER-Druckluft

## Spiral-Wendelschläuche aus Polyurethan

### Beschreibung:

WALTHER Polyurethan-Spiral-Wendelschläuche werden in Nennweiten von 6,5 - 11 mm bei Arbeitslängen von 3000 - 8000 mm angeboten.

Sie vereinen die Zuverlässigkeit unserer Druckluftkupplungen mit den besonderen Eigenschaften des hochwertigen Polyurethan-Materials der Spiral-Wendelschläuche.

### Merkmale:

- hohe Durchflussraten bei zulässigen Betriebsdrücken bis 10 bar (bei Raumtemperatur)
- großer Aktionsradius bei geringem Platzbedarf durch kleine Windungsdurchmesser
- elastisch, flexibel und knickfest durch Verwendung von speziellem Polyurethan
- hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit
- extrem dauerhafte Rückholkraft der Spirale
- absolut silikonfrei; enthält keine Weichmacher und Schwermetalle; benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig
- Temperatur Einsatzbereich von -20 bis +85 °C
- gerade Abgänge 100 und 500 mm

### Technische Daten / Bestellnummern

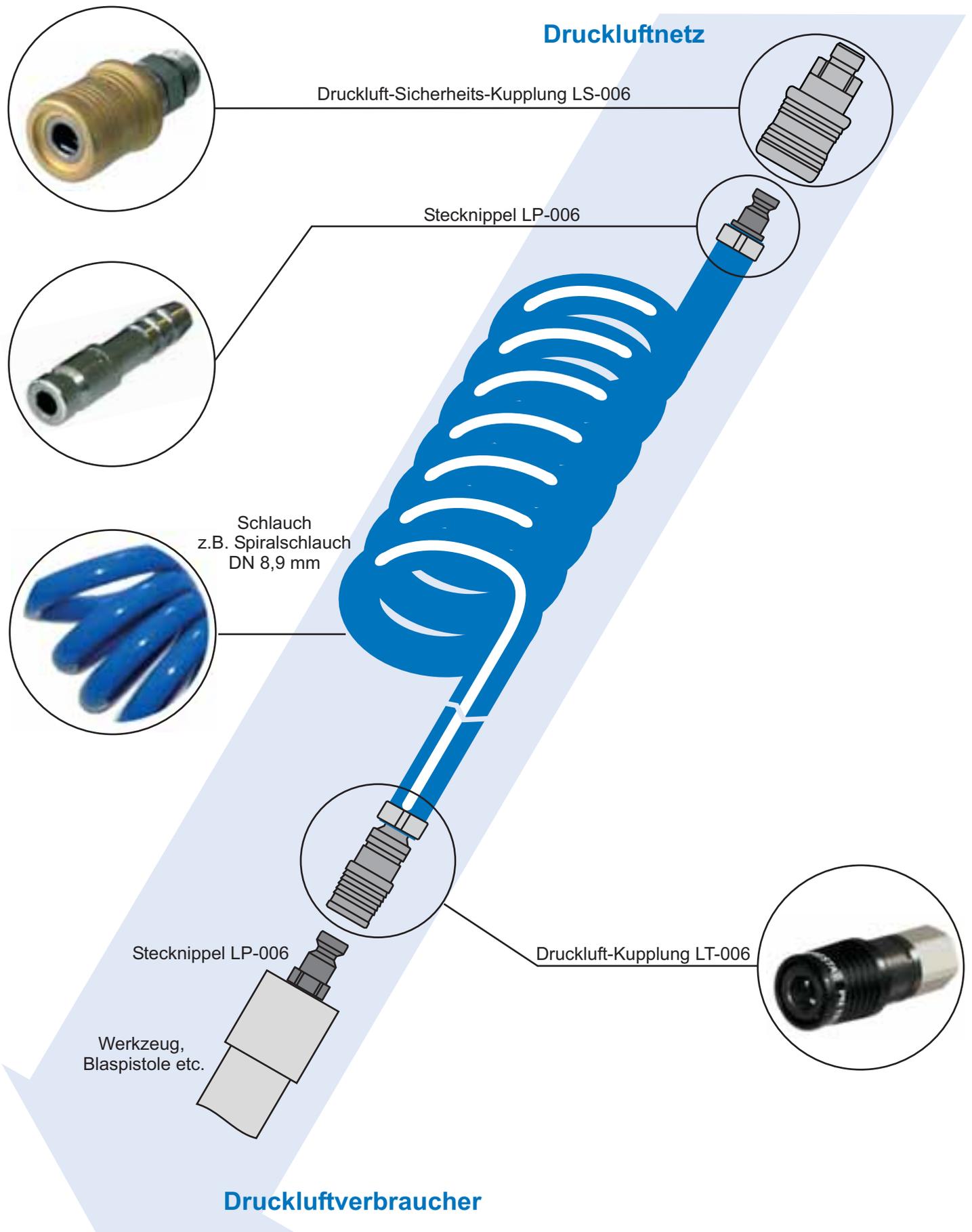
CKW-Bestellnummer	Schlauch ID x AD in mm	Schlauchlänge in m	Arbeitslänge in m	Anschlussgewinde	Wandstärke in mm	zulässiger kleinster Biegeradius in mm
SW-007-9-WR013-PU-1-Z03	6,5 x 10	4,5	3	G 1/4" A	1,75 ±0,1	25
SW-007-9-WR013-PU-1-Z06	6,5 x 10	7,5	6	G 1/4" A	1,75 ±0,1	25
SW-008-9-WR017-PU-1-Z03	8,0 x 12	4,5	3	G 3/8" A	1,75 ±0,1	25
SW-008-9-WR017-PU-1-Z06	8,0 x 12	7,5	6	G 3/8" A	2,0 ±0,1	30
SW-008-9-WR017-PU-1-Z08	8,0 x 12	10	8	G 3/8" A	2,0 ±0,1	30
SW-009-9-WR017-PU-1-Z03	8,9 x 13,1	4,5	3	G 3/8" A	2,0 ±0,1	30
SW-009-9-WR017-PU-1-Z06	8,9 x 13,1	7,5	6	G 3/8" A	2,1 +0,1	35
SW-009-9-WR017-PU-1-Z08	8,9 x 13,1	10	8	G 3/8" A	2,1 +0,1	35
SW-011-9-WR021-PU-1-Z06	11 x 16	7,5	6	G 1/2" A	2,5 +0,1	80

Alle Spiral-Wendelschläuche sind mit einer starren Verschraubung und einem Kunststoff-Knickschutz (Ausnahme: NW 11 mit Stahlknickschutz) ausgestattet. Der Gewindeanschluss ist zylindrisch ausgeführt und mit einer O-Ring Dichtung versehen.

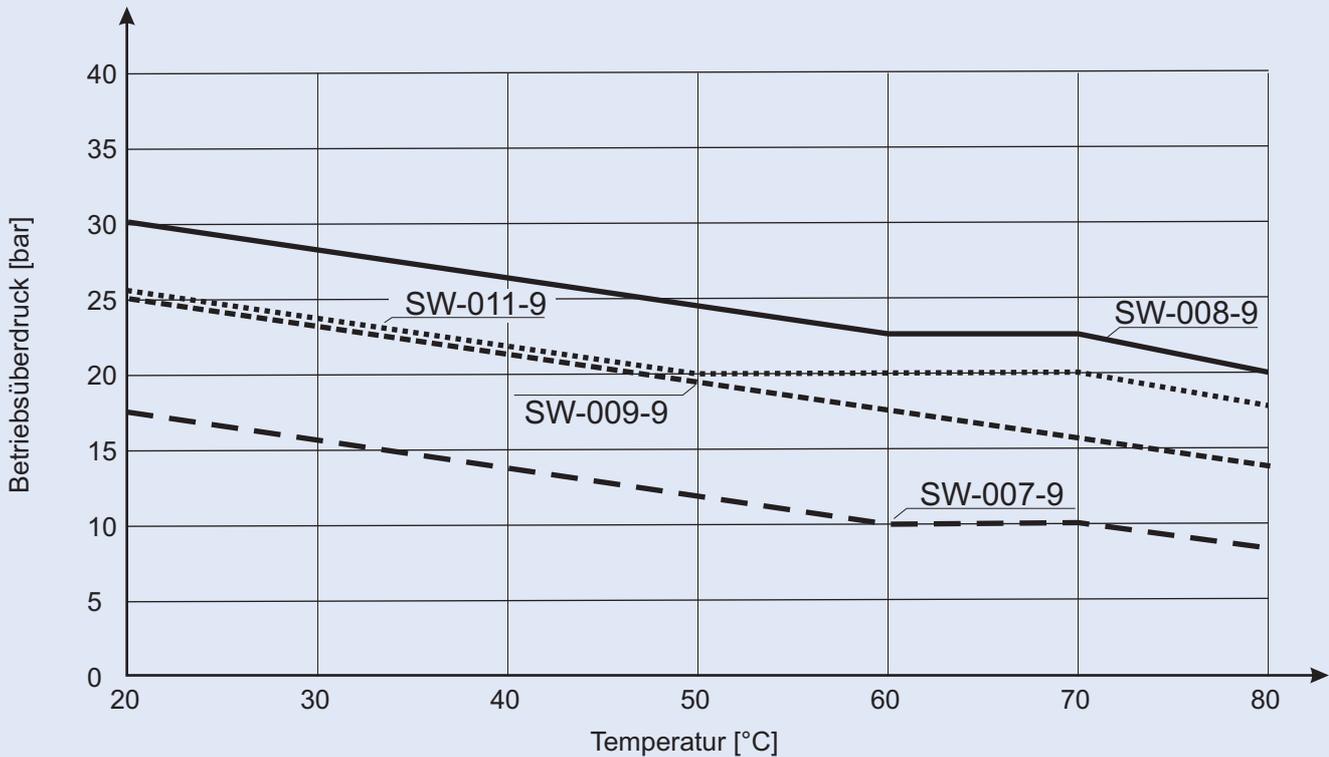
Selbstverständlich können die Spiral- und Wendelschläuche mit den entsprechenden WALTHER-Schnellverschlusskupplungen fertig montiert und geprüft ausgeliefert werden.

# WALTHER-Druckluft Spiral-Wendelschläuche aus Polyurethan

## Das empfohlene WALTHER Druckluft-Leitungssystem



## Belastungsgrenzen in Abhängigkeit zur Temperatur



WALTHER-PRÄZISION 02/2007 Änderungen vorbehalten • Wika

## Für jede Anwendung die richtige Kupplung

**WALPRESTA LS-006**, Nennweite 7 mm, netzseitige Druckluft-Sicherheitskupplung



**WALPRESTA LS-012 bis LS-038**,  
große Nennweite (12 - 38 mm),  
netzseitige Druckluft-Sicherheitskupplung

**WALPRESTA LT-006**, Nennweite 7 mm, werkzeugseitige Druckluft-Kupplung



**Serie LP**, Nennweiten 2,5 bis 50 mm,  
universell einsetzbare Niederdruck-Kupplung

**... und über 300.000 weitere Varianten für alle Anwendungsfälle!**

**WALTHER-PRÄZISION**  
Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Hausadresse / Head office:

Westfalenstraße 2  
42781 Haan, Germany

Telefon: +49 (0) 21 29 567-0  
Telefax: +49 (0) 21 29 567-450

Postadresse / Postal address:

Postfach 420444  
42404 Haan, Germany

eMail: [info@walther-praezision.de](mailto:info@walther-praezision.de)  
Internet: [www.walther-praezision.de](http://www.walther-praezision.de)

