

Funktionskupplungen

Funktionskupplungen ermöglichen die **Isolierung eines Kreislaufs** ohne Entlüftung der gesamten Anlage. Sie gewährleisten selbst bei häufigem Kuppeln und Entkuppeln absolute Sicherheit.

Produktvorteile

Leistung & Sicherheit

- Partielle Entlüftung der Anlage bei Wartungsarbeiten
- Energieeinsparung und verkürzte Wartezeiten
- Schutz des Anwendungspersonals durch entlüftungsfreies Entkuppeln
- Hörbares Klicken weist auf sachgemäßen Anschluss hin
- Kennzeichnung der Kreisläufe durch farbige Kodierringe (auf Anfrage)

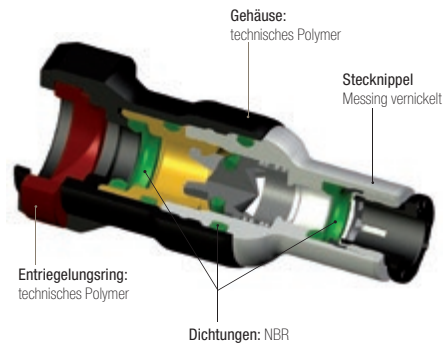


- Anwendungen**
- Pneumatik-Schalttafeln
 - Robotertechnik
 - Textilindustrie
 - Halbleitertechnik
 - Verpackung
 - Drucklufttechnik
 - Automobilproduktion

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft
Betriebsdruck	0 bis 10 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C
Durchflusswerte bei 6 bar	DN 5 mm: 1000 NI/min DN 7 mm: 1900 NI/min

Materialübersicht



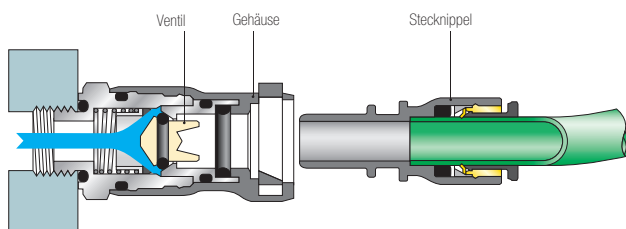
Regelungen

- DI: 2002/95/EG (RoHS)
- RG: 1907/2006 (REACH)
- DI: 97/23/EG (DGRL)

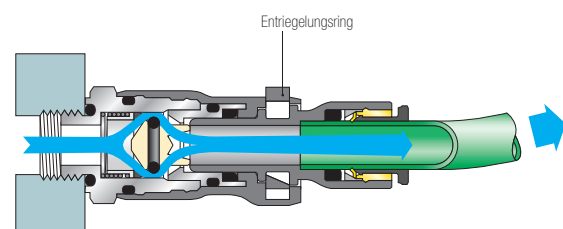
Silikonfrei

Funktionsweise

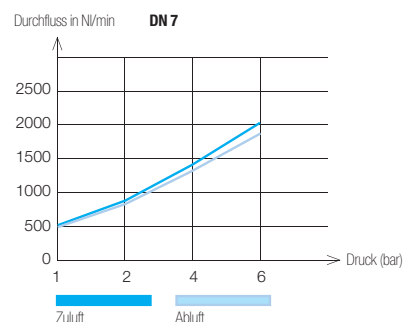
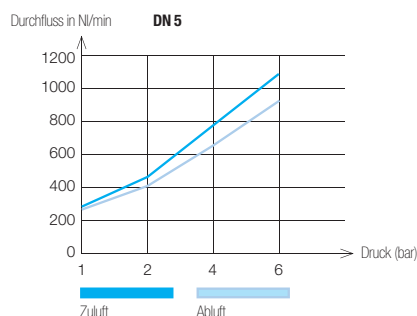
Geschlossener Kreislauf



Offener Kreislauf



Durchfluss-Diagramme

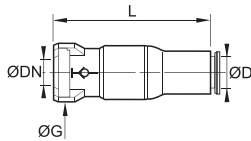


Funktionskupplungen

7926 Verschlusskupplung, Push-In Anschluss



Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

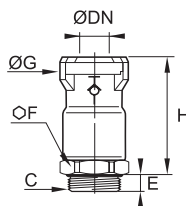


ØD	DN		G	L	Kg
6	5	7926 05 06	18,5	44	0,020
8	5	7926 05 08	18,5	49	0,024
10	7,3	7926 07 10	22	58,5	0,044

7921 Verschlusskupplung, Außengewinde BSPP



Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR

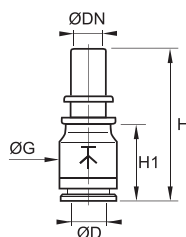


C	DN		E	F	G	H	Kg
G1/8	5	7921 05 10	5,5	16	18,5	31,5	0,022
G1/4	5	7921 05 13	5,5	16	18,5	31,5	0,023
	7,3	7921 07 13	5,5	20	22	37,5	0,039
G3/8	7,3	7921 07 17	5,5	20	22	37,5	0,041

7960 Stecknippel, Push-In Anschluss



Technisches Polymer, NBR

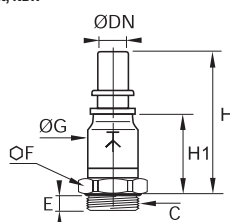


ØD	DN		G	H	H1	Kg
6	5	7960 05 06	13,5	36,5	17,5	0,007
8	5	7960 05 08	13,5	37	18	0,003
10	7,3	7960 07 10	16	41	20,5	0,004

7961 Stecknippel, Außengewinde BSPP



Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



C	DN		E	F	G	H	H1	Kg
G1/8	5	7961 05 10	5,5	13	13,5	46	27	0,017
	5	7961 05 13	5,5	16	13,5	46	27	0,019
G1/4	7,3	7961 07 13	5,5	16	16	51,5	31	0,026
	7,3	7961 07 17	5,5	20	16	51,5	31	0,034