

Typ Bi-Tec

Sicherheits-Entlüftungskupplung für gasförmige Medien.  
Kombination von Schiebeventil und Schnellverschlusskupplung.

Gekuppelt wird drucklos. Dabei ist lediglich eine geringe Federkraft zu überwinden. Erst wenn die grüne Hülse nach vorn geschoben wird, kann sich der Druck aufbauen. In dieser Position ist es unmöglich, versehentlich oder bewusst zu entkuppeln. Wenn die Verschiebehülse wieder in ihre Ausgangsposition gebracht wird, entlüftet sich der Schlauch und der Anschluss kann gelöst werden.

Betriebsdruck max.:	20 bar
Mediumstemperatur:	-20 °C bis +100 °C
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +100 °C
Durchfluss:	2.050 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung:	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse:	Messing vernickelt
Ventilkörper:	Messing vernickelt
Entriegelungshülse:	Stahl gehärtet und vernickelt
Hülse:	Aluminium, eloxiert
Feder:	Edelstahl
Kugel:	Edelstahl
Dichtmaterial:	NBR



249.04-S



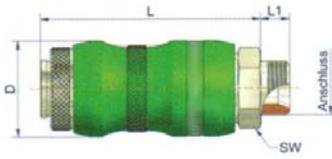
249.14-S

**Kupplungsvorgang:**

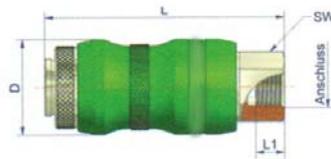
- ① Druckaufbau durch Verschieben der grünen Hülse nach vorne. In dieser Position ist ein versehentliches Entkuppeln unmöglich.
- ② Entlüftung des Schlauchs und Lösen des Anschlusses durch Zurückschieben der Schiebehülse in die Ausgangsposition.
- ③ Durch Schieben der Entriegelungshülse in Richtung des Anschlusses kann der Stecker entnommen werden.



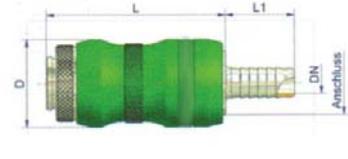
249.26-S



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss

### Sicherheitskupplung NW 7,8, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
134074	249.04-S	R 1/4 AG	19	71,0	30,0	12,0
134075	249.05-S	R 3/8 AG	19	72,0	30,0	13,0
134076	249.07-S	R 1/2 AG	22	75,0	30,0	17,0

### Sicherheitskupplung NW 7,8, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
134077	249.14-S	G 1/4 IG	19	75,0	30,0	9,0
134078	249.15-S	G 3/8 IG	19	75,0	30,0	9,0
134079	249.16-S	G 1/2 IG	24	80,0	30,0	12,0

### Sicherheitskupplung NW 7,8 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
134080	249.24-S	Tülle LW 6	-	61,0	30,0	23,5
134081	249.25-S	Tülle LW 8	-	61,0	30,0	23,5
134082	249.26-S	Tülle LW 9	-	61,0	30,0	23,5
134083	249.27-S	Tülle LW 10	-	61,0	30,0	23,5
134084	249.28-S	Tülle LW 13	-	61,0	30,0	23,5



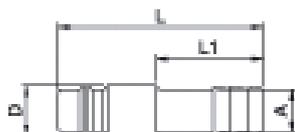
243.351-N



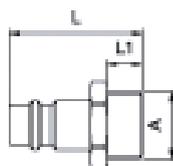
243.50-N



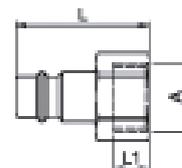
243.55-N



Einstecktülle



Nippel Außengewinde



Nippel Innengewinde

### Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
107300	243.06-N	Tülle LW 6	-	44,0	12,0	24,0
107301	243.351-N	Tülle LW 8	-	48,0	12,0	25,0
107302	243.07-N	Tülle LW 9	-	44,0	12,0	24,0
107303	243.352-N	Tülle LW 10	-	48,0	12,0	25,0
107304	243.10-N	Tülle LW 13	-	45,5	11,9	24,0

### Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
107305	243.48-N	Nippel G 1/8 AG	14	31,0	-	7,0
107306	243.50-N	Nippel G 1/4 AG	17	32,2	-	8,0
107307	243.51-N	Nippel G 3/8 AG	19	32,7	-	8,5
107308	243.52-N	Nippel G 1/2 AG	24	35,0	-	10,0

### Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
107309	243.54-N	Nippel G 1/8 IG	14	31,0	-	9,0
107310	243.55-N	Nippel G 1/4 IG	17	32,0	-	10,0
107311	243.56-N	Nippel G 3/8 IG	19	32,0	-	10,0
107312	243.57-N	Nippel G 1/2 IG	24	34,0	-	12,0



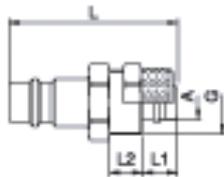
243.216-N



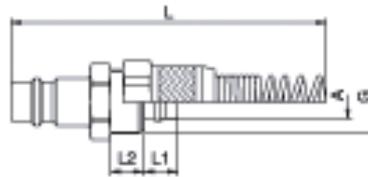
243.357-N



243.761



Nippel für Schlauch



Nippel für Schlauch mit  
Überwurfmutter und Knickschutzfeder

**Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
107313	243.216-N	Nippel für Schlauch 6x4	12	34,0	12,0	6,0	6,0
107314	243.217-N	Nippel für Schlauch 8x6	14	34,0	12,0	6,0	5,0
107315	243.218-N	Nippel für Schlauch 10x8	17	42,0	12,0	8,0	6,0

**Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
107316	243.355-N	Nippel für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	-	112,0	12,0	7,0	6,0
107317	243.356-N	Nippel für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	-	121,0	12,0	7,0	6,0
107318	243.357-N	Nippel für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	17	133,0	-	9,0	8,0
107319	243.358-N	Nippel für Schlauch 12x9 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	17	140,0	-	9,0	8,0

**Einsteckwinkel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
107254	243.761	Einsteckwinkel für Schlauch 8x6