

### 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 blaue 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
Mediums- und Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +100 °C
Durchflussmenge (Luft):	1.400 l/min (bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar)
Anschluss und Ventilkörper:	Messing vernickelt
Entriegelungshülse:	Stahl gehärtet und vernickelt
Schiebehülse:	Aluminium, eloxiert
Federn und Kugeln	Edelstahl
Dichtmaterial:	NBR



249.04

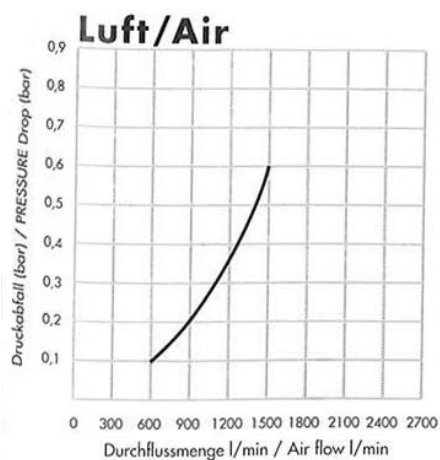


249.14

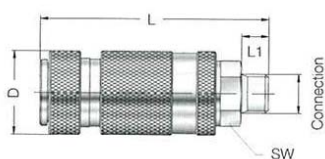


249.26

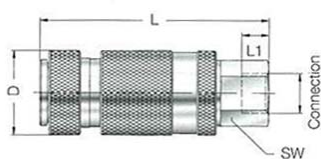
### Durchflusswerte:



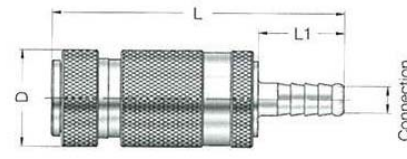
$$C_v = 2,04$$



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss

### Sicherheitskupplungen NW 7,8, Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
249.04	107604	R 1/4 außen	19	80,0	28,0	12,0
249.05	107605	R 3/8 außen	19	81,0	28,0	13,0
249.07	107606	R 1/2 außen	22	87,0	28,0	17,0

### Sicherheitskupplungen NW 7,8, Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
249.14	107607	G 1/4 innen	19	75,0	28,0	9,0
249.15	107608	G 3/8 innen	19	75,0	28,0	9,0
249.16	107609	G 1/2 innen	24	80,0	28,0	12,0

### Sicherheitskupplungen NW 7,8 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
249.24	107610	Tülle LW 6	-	86,0	28,0	25,0
249.25	107611	Tülle LW 8	-	86,0	28,0	25,0
249.26	107612	Tülle LW 9	-	86,0	28,0	25,0
249.27	107613	Tülle LW 10	-	86,0	28,0	25,0
249.28	107614	Tülle LW 13	-	86,0	28,0	25,0



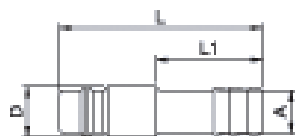
243.351-N



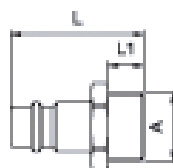
243.50-N



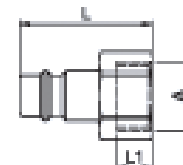
243.55-N



Einstecktülle



Nippel Außengewinde



Nippel Innengewinde

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

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

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

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

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

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



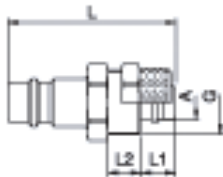
243.216-N



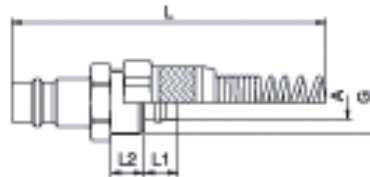
243.357-N



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.	Ident Nr.	Bezeichnung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
243.216-N	107313	Nippel für Schlauch 6x4	12	34,0	12,0	6,0	6,0
243.217-N	107314	Nippel für Schlauch 8x6	14	34,0	12,0	6,0	5,0
243.218-N	107315	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.	Ident Nr.	Bezeichnung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
243.355-N	107316	Nippel für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	-	112,0	12,0	7,0	6,0
243.356-N	107317	Nippel für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	-	121,0	12,0	7,0	6,0
243.357-N	107318	Nippel für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	17	133,0	-	9,0	8,0
243.358-N	107319	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.	Ident Nr.	Bezeichnung
243.761	107254	Einsteckwinkel für Schlauch 8x6