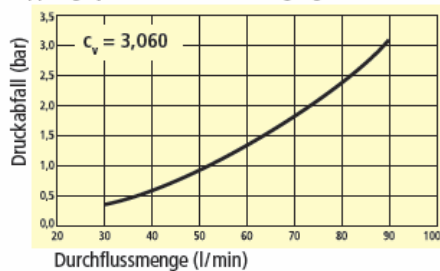


Messing, Steckmaß 13 mm

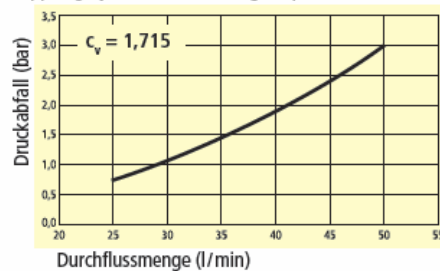
Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl.
 Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend.
 Alle Außengewindekupplungen mit Innenkegel DIN 3863.

Betriebsdruck:	max. 15 bar
Mediums- und Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +160 °C
Medium:	Luft, Wasser, Öl, Vakuum
Material:	Messing 2.0401
Federn, Sprengringe, Kugeln:	Edelstahl
Material Stecknippel	Metrische Gewinde Messing Zollgewinde Messing vernickelt
Dichtungen:	FKM (PTFE-beschichtet)

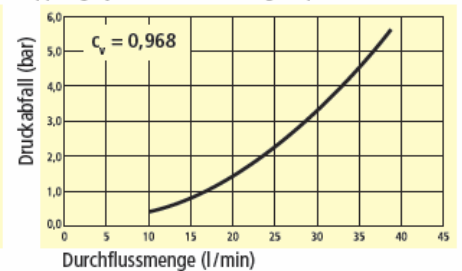
Durchflussdiagramm Wasser*
 Kupplungssystem DN 9 freier Durchgang



Durchflussdiagramm Wasser*
 Kupplungssystem DN 9 einseitig absperrend

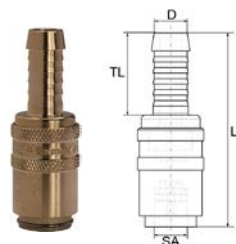


Durchflussdiagramm Wasser*
 Kupplungssystem DN 9 beidseitig absperrend

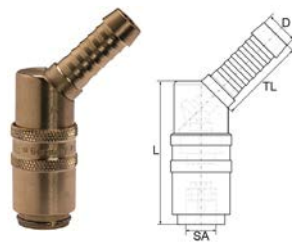


Temperierkupplungen DN 9 mit 13 mm Zapfen, mit Absperrventil

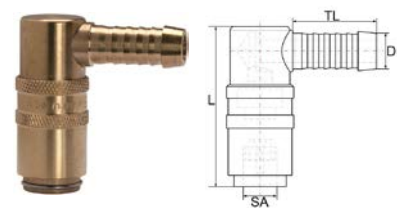
Artikel-Nr.	Ausführung Schlauchtülle	L mm	D mm	Tüllen- länge TL	Durch- gang mm	Gewicht g
280.01	gerade	61,5	13,0	25,0 mm	9,0	81,0
280.02	45°	50,5	13,0	31,0 mm	9,0	109,0
280.03	90°	50,5	13,0	28,8 mm	9,0	111,0



280.01



280.02



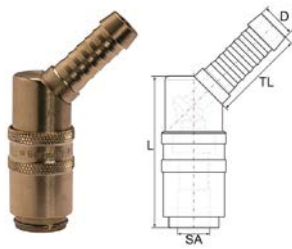
280.03

Temperierkupplungen DN 9 mit 13 mm Zapfen, ohne Absperrventil

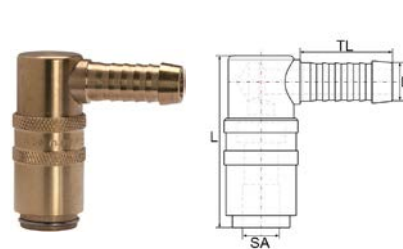
Artikel-Nr.	Ausführung Schlauchtülle	L mm	D mm	Tüllen- länge TL	Durch- gang mm	Gewicht g
280.11	gerade	61,5	13,0	25,0 mm	9,0	81,0
280.12	45°	50,5	13,0	30,2 mm	9,0	109,0
280.13	90°	50,5	13,0	28,7 mm	9,0	111,0



280.11



280.12



280.13

Temperierkupplungen DN 9 mit Außengewindeanschluss, mit Absperrventil

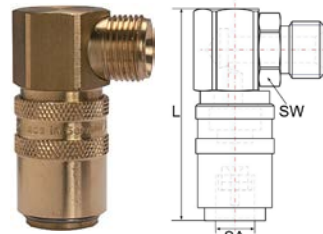
Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde	SW mm	L mm	Gewinde- länge mm	Durch- gang mm	Gewicht g
280.21	M16x1,5 gerade	22	52,0	9,0	9,0	93,0
280.22	G 3/8 gerade	22	53,5	9,0	9,0	94,0
280.23	G 1/2 gerade	21	53,0	8,0	9,0	95,0
280.24	G 3/8 45°	22	54,0	9,0	9,0	114,0
280.25	M16x1,5 45°	22	54,0	10,0	9,0	114,0
280.26	G 3/8 90°	22	54,0	9,0	9,0	126,0
280.27	M16x1,5 90°	22	54,0	9,0	9,0	126,0



280.22



280.24



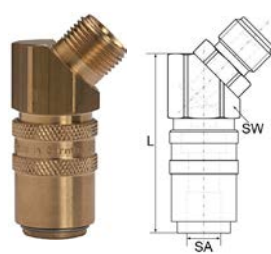
280.26

Temperierkupplungen DN 9 mit Außengewindeanschluss, ohne Absperrventil

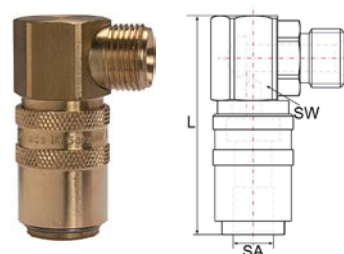
Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde	SW mm	L mm	Gewinde- länge mm	Durch- gang mm	Gewicht g
280.31	M16x1,5 gerade	22	52,0	22,0	9,0	9,0
280.32	G 3/8 gerade	22	53,5	22,0	10,0	9,0
280.33	G 1/2 gerade	21	53,0	22,0	9,0	9,0
280.34	G 3/8 45°	22	54,0	22,0	9,0	9,0
280.35	M16x1,5 45°	22	54,0	22,0	9,0	9,0
280.36	G 3/8 90°	22	54,0	22,0	9,0	9,0
280.37	M16x1,5 90°	22	54,0	22,0	9,0	9,0



280.32



280.34



280.36

Verschlusskupplung DN 9

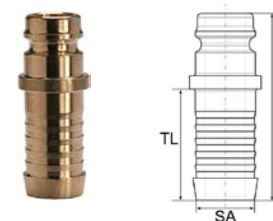
Artikel-Nr.	L mm	D mm	Gewicht g
280.40	37,0	23,5	67,0



280.40

Temperier-Einstecktülle DN 9 ohne Absperrventil

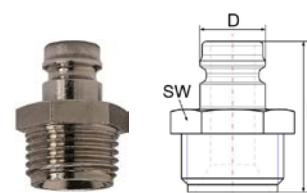
Artikel-Nr.	L mm	Tüllen- länge TL	Durch- gang mm	Gewicht g
280.601	42,0	25,0 mm	9,0	25,0



280.601

Temperier-Einstecknippel DN 9 ohne Absperrventil, Außengewinde

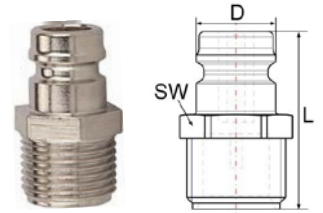
Artikel-Nr.	Gewinde	SW mm	L mm	D mm	Gewinde- länge mm	Durch- gang mm	Gewicht g
280.610	M14x1,5	15	26,0	13,4	9,0	9,0	16,0
280.611	M16x1,5	17	26,0	13,4	9,0	9,0	20,0
280.612	G 1/8	15	24,0	13,4	7,0	6,0	16,0
280.613	G 1/4	15	26,0	13,4	9,0	9,0	17,0
280.614	G 3/8	17	26,0	13,4	9,0	9,0	22,0
280.615	G 1/2	22	31,0	13,4	12,0	9,0	110,0



280.615

Temperier-Einstecknippel DN 9 mit Absperrventil, Außengewinde

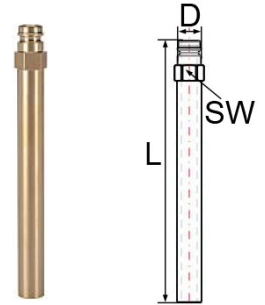
Artikel-Nr.	Gewinde	SW mm	L mm	D mm	Gewindelänge mm	Gewicht g
280.620	M14x1,5	15	30,0	13,4	11,0	26,0
280.621	M16x1,5	17	30,0	13,4	12,0	28,0
280.623	G 1/4	15	30,0	13,4	11,0	24,0
280.624	G 3/8	17	30,0	13,4	12,0	28,0
390.625	G 1/2	22	31,0	13,4	12,0	48,0



280.624

Stecknippel-Rohr DN 9 ohne Absperrventil

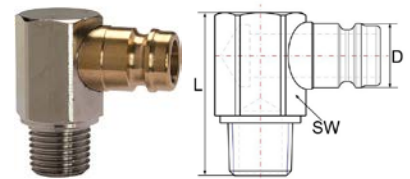
Artikel-Nr.	Rohr- Außen-Ø	SW mm	L mm	D mm	Nippel-Länge mm	Durchgang mm	Gewicht g
280.701	14,0	15	150,0	13,4	23,0	9,0	114,0
280.702	14,0	15	300,0	13,4	23,0	9,0	210,0



280.701

Temperier-Einstecknippel DN 9 90°, ohne Absperrventil, Außengewinde

Artikel-Nr.	Gewinde	SW mm	L mm	D mm	Gewindelänge mm	Durchgang mm	Gewicht g
280.803	M14x1,5	17	34,0	13,4	11,0	9,0	47,0
280.805	R 1/4	17	34,0	13,4	11,0	9,0	45,0
280.806	R 3/8	17	35,0	13,4	12,0	9,0	45,0



280.805

Verbindungsstücke

Artikel-Nr.	Anschluss	L mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Durchgang mm	Gewicht g
280.901	DN 9 – DN 9	34,0	14,2	14,0	13,4	13,4	13,0	24,0
270.902	DN 6 – DN 9	34,0	14,2	14,0	13,4	8,9	13,0	18,0



280.901

