



## Pressioni e Temperature

IT

Pressioni e temperature vengono determinate dal tipo di tubo impiegato, pertanto tali valori sono da definirsi in base alle caratteristiche del tubo stesso.

Riportiamo di seguito i valori delle pressioni massime consigliate per l'utilizzo dei raccordi con tubi di rame dallo spessore di 1 mm a 20° C.

I valori delle pressioni consigliate, riportate in tabella, sono stati ottenuti dai valori di prova adottando un Coefficiente di Sicurezza 4.

Sono disponibili i certificati delle prove rilasciati dai vari laboratori che le hanno eseguite.

## Pressures and Temperatures

GB

The working pressures and working temperatures depend on which type of tube is used, for this reason, the values must be determined in accordance with the tube's features.

Hereunder, we specify the values of the maximum pressure advised for the fittings at a temperature of 20° C connected with copper tube, which has a thickness of 1 mm.

The values of working pressures advised, specified in table have been obtained from the test values using a Safety Factor 4.

It is available the test report made by the external laboratory test.

## Druckbereich und Temperatur

DE

Drücke und Temperaturen sind definiert durch die verwendete Ausführung der Leitung, d.h. die Werte der eingesetzten Rohre sind zu beachten.

Nachfolgend geben wir die Werte des maximalen Druckes für den Einsatz der Verschraubungen mit Kupferrohren an, deren Wandstärke min. 1mm beträgt und bei einer Temperatur von 20° C.

Es muss berücksichtigt werden, dass die angegebenen Druckwerte in der Tabelle mit einem Sicherheitsfaktors von 4 berechnet wurden.

Es stehen Prüfberichte zur Verfügung, die von verschiedenen, externen Labors gemacht wurden.

## Pressions et Températures

FR

type de tube utilisé. Pour cette raison, les valeurs doivent être déterminées en conformité avec les caractéristiques du tube. Ci-dessous, nous indiquons les valeurs de la pression maximale recommandée pour une connexion avec un tube en cuivre de 1 mm d'épaisseur à une température de 20° C.

Les pressions de service indiquées ont été calculées avec un coefficient de sécurité de 4.

Des rapports externes de tests sont disponibles sur demande pour attester ces valeurs.

## Presiones y Temperaturas

ES

Presión y temperatura vienen determinadas según el tipo de tubo empleado, por lo tanto estos valores se definen en base a las características del mismo tubo. Representamos a continuación los valores de las presiones máximas aconsejadas para la utilización de los racores con tubo de cobre espesor 1 mm a 20° C.

Los valores de las presiones aconsejadas, representadas en la tabla, han sido obtenidas de valores de prueba adoptando un coeficiente de seguridad 4.

Están disponibles los certificados de las pruebas realizadas en distintos laboratorios especializados.

## Pressões e Temperaturas

PT

Pressões e temperaturas dependem do tipo de tubo aplicado, portanto tais valores devem ser definidos com base nas características do tubo em questão.

A seguir apresentamos os valores das pressões máximas aconselhadas para a utilização das conexões com tubos de cobre de espessura de 1 mm a 20° C.

Os valores das pressões aconselhadas, reportados na tabela, foram obtidas dos valores de teste adotando-se um Coeficiente de Segurança 4.

Os certificados de teste executados por laboratórios externos estão disponíveis.



## Temperature

Temperatures

Temperatur

Températures

Temperaturas

Temperaturas

- 60 °C  
+ 300 °C

Misura Size Größe Dimensions Tamaño Tamanho	Pressione massima consigliata a 20 °C Maximum pressure advised at 20 °C Maximal Empfohlener Druck bei 20 °C Pression maximum conseillée à 20 °C Presión máxima aconsejada a 20 °C Pressão máxima aconselhada a 20 °C	
Ø	kg/cm <sup>q</sup>	bar
4	150	148.4
6	150	148.4
8	135	133.6
10	95	94
12	75	74.2
14	100	99
15	95	94
16	95	94
18	70	69.3
22	70	69.3



## Fluidi compatibili

Acqua / Olio / Aria compressa

Fluidi in genere per l'impiantistica idraulica, oleodinamica, idropneumatica, ecc.

### Fluids

Water / Oils / Compressed air

Fluids in general for the hydraulic, pneumatic and oildynamic plants etc.

### Geeignete Medien

Wasser / Öl / Druckluft

Medien im Allgemeinen für hydraulische-, hydropneumatische- und pneumatische Anlagen, usw.

### Fluides compatibles

Eau / Huile / Air comprimé

Fluides courants utilisés en hydraulique et pneumatique, etc.

### Fluidos compatibles

Agua / Aceite / Aire comprimido

Fluidos en general para los campos hidráulicos, neumáticos y oleodinámicos, etc.

### Fluidos compatíveis

Água / Óleo / Ar comprimido

Fluidos em geral para aplicações hidráulicas, oleodinâmicas, hidropneumáticas, etc.



## Coppia di serraggio

Torque specifications

Angaben Drehmoment

Couple de serrage

Par de apriete

Especificações de Torque

COPPIE DI SERRAGGIO DADO SU OGIVA TORQUE FORCE ON OLIVE NUT ANZUGSDREHMOMENT ZWISCHEN MUTTER UND KLEMMRING COUPLE DE SERRAGE DE L'ÉCROU SUR LA BAGUE OLIVE PAR DE APRIETE DE LA TUERCA DE OJIVA TORQUE DE APERTO PARA PORCA EM BUCHA			
Ø	N° Giri chiave N° Key turns N° Schlüssel Umdrehungen N° de tours N° Giro de la tuerca N° Rotação da porca	Forza Force Drehmoment Couple Fuerza Força	Forza Force Drehmoment Couple Fuerza Força
mm		Nm	kgf
4	1 1/4 + 1/4	15	1.55
6	1 1/4 + 1/4	18	1.85
8	1 1/4 + 1/4	22	2.25
10	1 1/4 + 1/4	45	2.25
12	1 1/4 + 1/4	70	4.6
14	1 1/4 + 1/4	80	8.15
15	1 + 1/4	90	9.2
16	1 + 1/4	90	9.2
18	1 + 1/4	140	14.3
22	1 + 1/4	160	16.3

Forze di serraggio, minime consigliate, e n° di giri utili, per garantire un montaggio corretto.  
Torque force, minimum recommended, and useful turn, to ensure a correct installation.  
Empfohlenes Anzugsdrehmoment und mindest umdrehungsanzahl für eine korrekte montage.  
Couple de serrage minimum recommandé et nombre de tours pour assurer une installation correcte.  
Par de apriete mínimo recomendado y n. giros necesarios para garantizar un montaje correcto.  
Torque de aperto mínimo garantido, n. rotações necessário para garantir a correcta instalação.

**RACCORDO PORTAGOMMA PER TUBO AUTOBLOCCANTE**

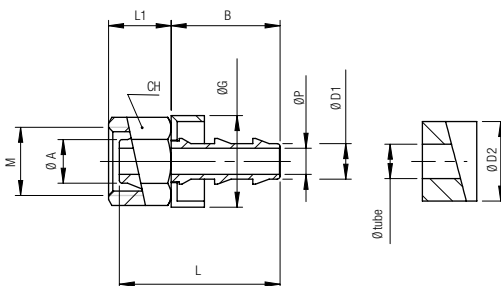
HOSE ADAPTER FOR LOCKING HOSE SELF  
 EINSCHRAUBTÜLLE FÜR STECKSCHLÄUCHE  
 DOUILLES ANNELÉES RAPIDES POUR TUYAUX AUTO-SERRANTS  
 RACORDAJE PORTAGOMA PARA TUBO AUTOBLOCCANTE  
 CONEXÃO ESPIGAO PARA TUBO AUTOBLOCCANTE

**13800**

**RACCORDO PORTAGOMMA FEMMINA PER TUBO AUTOBLOCCANTE**

FEMALE HOSE ADAPTER FOR LOCKING HOSE SELF  
 SCHNELLSTECKTÜLLE FÜR UNIVERSAL VERSCHSCHRAUBUNG  
 ÉCROU R.U. AVEC DOUILLE ANNELEE POUR TUYAUX AUTO-SERRANTS  
 RACORDAJE PORTAGOMA HEMBRA PARA TUBO AUTOBLOCCANTE  
 CONEXÃO ESPIGÃO FÊMEA PARA TUBO AUTOBLOCCANTE

**New**



Montaggio  
 Assembling  
 Montageanleitung  
 Assemblage  
 Montaje  
 Montagem

Code	Tube	M	Ø A	Ø D1	Ø D2	CH	Ø G	L	B	L1	Ø P	Pack.
13800 00 001	1/4	M10x1	6	6.5	13	12	16.7	32.5	20	11.5	4.8	10
13800 00 002	1/4	M12x1	8	6.5	13	14	16.7	29.5	20	12.5	4.8	10
13800 00 003	1/4	M16x1.5	10	6.5	13	19	16.7	30.5	24	14	4.8	10
13800 00 004	3/8	M16x1.5	10	9.5	16	19	19.5	34.5	24	14	7.5	10
13800 00 005	3/8	M20x1.5	14	9.5	16	24	19.5	36	28	14	7.5	10
13800 00 006	1/2	M20x1.5	14	12.7	19	24	23.5	40	28	14	10	10
13800 00 010	1/2	M22x1.5	16	12.7	19	27	23.5	44	28.5	15.5	10	10
13800 00 007	1/2	M24x1.5	18	12.7	19	30	23.5	40.5	36.5	17	10	10
13800 00 008	5/8	M24x1.5	18	15.7	23	30	27.3	49	36.5	17	13.5	10
13800 00 009	3/4	M30x1.5	22	18.8	27	36	30.8	57.5	43	17	16	10



**IT**

Su ogni articolo della serie 13000 è possibile sostituire dado e ogiva con 13800. Vedi "Ø A" come riferimento.

**GB**

For each item of the 13000 serie, you can remove the nut and the olive and connect with the art. 13800. See "Ø A" for nut size.

**DE**

Auf jedes Artikel der Serie 13000 kann man die Überwurfmutter und Klemmring mit dem Artikel 13800 ersetzen. Für die Auswahl Siehe "Ø A" Rohrdurchmesser.

**FR**

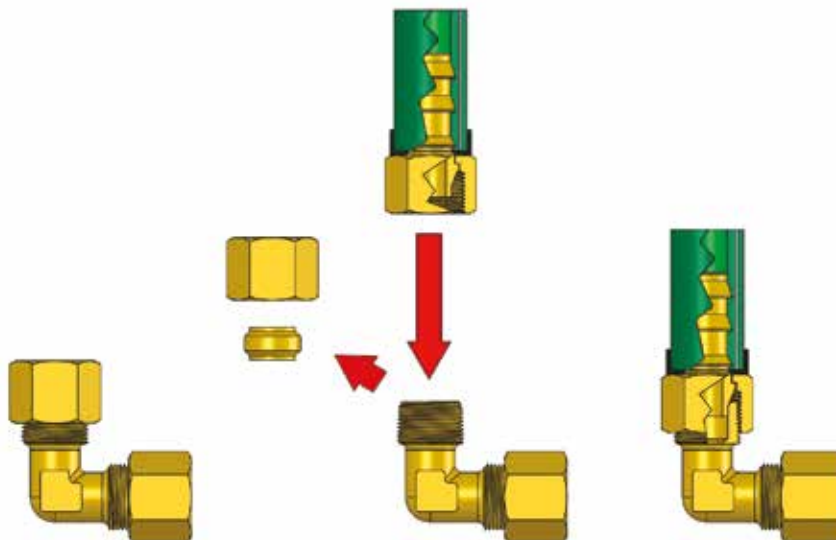
Pour chaque article de la série 13000, possibilité de substituer l'écrouet l'ogive avec le code 13800. Se reporter au "Ø A" pour diamètre écrou.

**ES**

Para cada artículo de la serie 13000 es posible de sustituir la tuerca y el bicono con 13800. Ver "Ø A" como referencia.

**PT**

Para cada item da série 13000 é possível fazer a substituição da porca e da anilha pelo item 13800. Veja "Ø A" para referência.



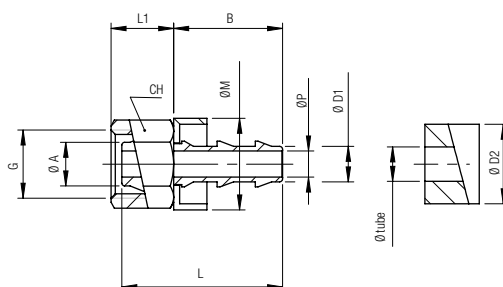
# 13805

## RACCORDO PORTAGOMMA FEMMINA PER TUBO AUTOBLOCCANTE

FEMALE HOSE ADAPTER FOR LOCKING HOSE SELF  
 SCHNELLSTECKTÜLLEN FÜR STECKSCHLÄUCHE  
 DOUILLES ANNELÉES RAPIDES POUR TUYAUX AUTO-SERRANTS  
 RACORDAJE PORTAGOMA HEMBRA PARA TUBO AUTOBLOCCANTE  
 CONEXÃO ESPIGÃO FÊMEA PARA TUBO AUTOBLOCCANTE

**New**

Montaggio  
 Assembling  
 Montageanleitung  
 Assemblage  
 Montaje  
 Montagem



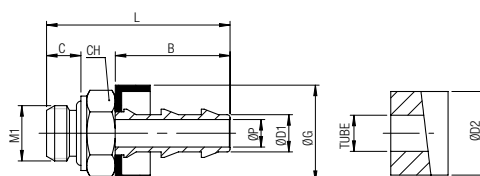
Code	Tube	G (Gas)	Ø A	Ø D1	Ø D2	CH	Ø M	L	B	L1	Ø P	Pack.
1380500002	1/4	1/4	8	6.5	13	15	16.7	29.5	20	12.5	4.8	10
1380500003	1/4	3/8	10	6.5	13	19	16.7	30.5	24	15	4.8	10
1380500004	3/8	3/8	10	9.5	16	19	19.5	34.5	24	15	7.5	10
1380500005	3/8	1/2	14	9.5	16	24	19.5	36	28	15	7.5	10
1380500006	1/2	1/2	14	12.7	19	24	23.5	40	28	15	10	10
1380500008	5/8	3/4	18	15.7	23	32	27.3	49	36.5	16.5	13.5	10
1380500009	3/4	3/4	18	18.7	27	32	30.8	57.5	43	18	13.5	10

# 13810

## RACCORDO PORTAGOMMA MASCHIO PER TUBO AUTOBLOCCANTE

MALE HOSE ADAPTER FOR LOCKING HOSE SELF  
 SCHNELLSTECKTÜLLE MIT AUSSENGEWINDE  
 DOUILLE ANNELEE RAPIDE POUR TUYAUX AUTO-SERRANTS  
 RACORDAJE PORTAGOMA MACHO PARA TUBO AUTOBLOCCANTE  
 CONEXÃO ESPIGÃO MACHO PARA TUBO AUTOBLOCCANTE

Montaggio  
 Assembling  
 Montageanleitung  
 Assemblage  
 Montaje  
 Montagem



Code	Tube	M1	Ø D1	Ø D2	CH	Ø G	L	B	C	Ø P	Pack.
13810 00 001	1/4	1/8	6.5	13	13	16.7	32	20	6	4.8	10
13810 00 002	1/4	1/4	6.5	13	17	16.7	35.5	20	8	4.8	10
13810 00 003	3/8	1/4	9.5	16	17	19.5	39.5	24	8	7.5	10
13810 00 004	3/8	3/8	9.5	16	22	19.5	41	24	9	7.5	10
13810 00 005	1/2	3/8	12.7	19	22	23.5	45	28	9	10	10
13810 00 006	1/2	1/2	12.7	19	27	23.5	47	28	10	10	10
13810 00 007	5/8	1/2	15.7	23	27	27.3	55	36.5	10	13.5	10
13810 00 008	5/8	3/4	15.7	23	32	27.3	58.5	36.5	12	13.5	10
13810 00 009	3/4	3/4	18.8	27	32	30.8	65	43	12	16	10