


CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE ANGABEN
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS


Norma di Riferimento
Reference standard
Entspricht der Norm
Norme de référence
Normativa de referencia
Norma de referência

1907/2006

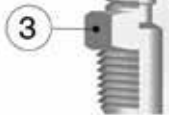
REACH ✓

2011/65/CE



PED

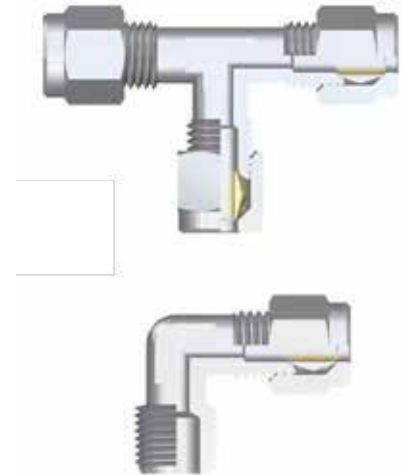
2014/68/UE

SILICON
FREE


Sede e bicono a norma DIN 3862.
*Seat and olive in conformity with
DIN Standards 3862.*
Ein Registriert unter DIN 3862 Bicone.
Un enregistrés en application DIN 3862 bicone.
Sede y bicono a norma DIN 3861.
Sede e bucha conforme Norma DIN 3862.



Rinforzo Art. 10770.
Internal support bush Art. 10770.
Verstärkung Art. 10770.
Renforcement Art. 10770.
Refuerzo Art. 10770.
Bucha de reforço interno Cód. 10770.


Materiali e Componenti
IT

- 1 Dado in Ottone Nichelato
- 2 Ogiva in Ottone (PTFE a richiesta)
- 3 Corpo in Ottone Nichelato
- 4 Bussolina di rinforzo

Component Parts and Materials
GB

- 1 Nickel-plated Brass Nut
- 2 Brass Olive (If requested PTFE)
- 3 Nickel-plated Brass Body
- 4 Internal support bush

Komponenten und Materialien
DE

- 1 Überwurfmutter Messing vernickelt
- 2 Klemmring Messing (PTFE auf Anfrage)
- 3 Körper Messing vernickelt
- 4 Stützhülse Messing

Matériaux et Composants
FR

- 1 Ecrou: laiton nickelé
- 2 Ague: laiton (sur demande en PTFE)
- 3 Corps: laiton nickelé
- 4 Fourrure intérieure: laiton

Materiales y Componentes
ES

- 1 Tuerca en Latón Niquelado
- 2 Bicono en Latón (PTFE a demanda)
- 3 Cuerpo en Latón Niquelado
- 4 Refuerzo

Materiais e Componentes
PT

- 1 Porca em Latão niquelado
- 2 Bucha em Latão (PTFE sob encomenda)
- 3 Corpo em Latão niquelado
- 4 Bucha de reforço interna


Tubi di Collegamento
IT

Tubi in rame, ferro, acciaio, alluminio, ottone, ecc.
Con apposito rinforzo interno (art. 10770), possono essere
utilizzati anche tubi in PA11, PA6, ecc.

Connection Tubes
GB

Tubes made in copper, steel, iron, aluminium, brass, etc.
With an inside support bush (art. 10770), can be used also for
plastic material such as PA11, PA6, etc.

Geeignete Rohre
DE

Rohre in Kupfer, Eisen, Stahl, Aluminium, Messing, usw.
Mit einer internen Stützhülse (Art. 10770), können auch
Rohre aus PA11, PA6, usw. verwendet werden.

Tubes Conseillés
FR

Tubes en cuivre, acier, aluminium, laiton, etc.
Avec une fourrure intérieure (art. 10770), les tubes
plastiques PA11, PA6, etc. peuvent être utilisés.

Tubos de Conexión
ES

Tubos en cobre, hierro, acero, aluminio, latón, etc.
Con el correspondiente refuerzo interno (art. 10770), pueden
utilizarse también con tubo en PA11, PA6, etc.

Tubos de Conexão
PT

Tubos de cobre, ferro, aço, alumínio, latão, etc.
Com bucha de reforço interna (cód. 10770), podem ser
utilizados também com tubos em PA11, PA6, etc.


Filettatura
IT

Gas conica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Gas cilindrica conforme ISO 228 Classe A.
Metrica conforme ISO R/262.

Threads
GB

Tapered gas in conformity with ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Parallel gas in conformity with ISO 228 Class A.
Metric in conformity with ISO R/262.

Gewindearten
DE

Konisches Gewinde nach Norm ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Zylindrisches Gewinde nach Norm ISO 228 Classe A.
Metrisches Gewinde nach Norm ISO R/262.

Filetages
FR

Filetage conique conforme: ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Filetage cylindrique conforme: ISO 228 Class A.
Filetage métrique conforme: ISO R/262.

Roscas
ES

Gas cónica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Gas cilíndrica conforme ISO 228 Clase A.
Métrica conforme ISO R/262.

Roscas
PT

Gas cônica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
Gas paralela conforme ISO 228 Classe A.
Métrica conforme ISO R/262.



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

Les pressions et températures de service dépendent du 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 ^q bar
4	150 148.4
6	150 148.4
8	130 128.6
10	180 178.1
12	150 148.4
14	115 113.3
15	75 74.2
16	75 74.2
18	60 59.4
22	40 39.6



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	N.m	Kgf.m
mm			
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	40	4
12	1 1/4 + 1/4	50	5
14	1 1/4 + 1/4	70	7.1
15	1 + 1/4	90	9.1
16	1 + 1/4	90	9.1
18	1 + 1/4	130	13.25
22	1 + 1/4	130	13.25

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.

10465

RACCORDO DRITTO INTERMEDIO DI ATTRAVERSAMENTO

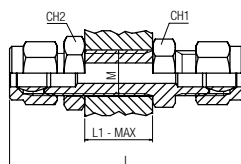
STRAIGHT BULKHEAD CONNECTOR

SCHOTTVERSCHRAUBUNG

RACCORD DROIT TRAVERSÉE DE CLOISON

RACOR RECTO INTERMEDIO PASATABIQUES

CONEXÃO RETA PASSAMURO TUBO-TUBO



Code	Tube	L	L1 max	CH1	CH2	M	Pack.
10465-4	4	46.5	15	10	13	M8x1	10
10465-6	6	51.5	15	14	14	M10x1	10
10465-8	8	53	15	14	17	M12x1	10
10465-10	10	61.5	16	19	22	M16x1.5	10
10465-12	12	67.5	20	22	22	M18x1.5	10
10465-14	14	72	20	24	24	M20x1.5	10