



RACCORDI A STRINGERE PER TUBAZIONI IN METALLO E POLIETILENE

CT0041.0_01
ITA
Giugno 2009



GAMMA DI PRODUZIONE

| Codice | Tubazioni da collegare | | | Raccordo | Filettatura |
|-----------|-------------------------|---------------|---------------|----------|--------------------------|
| | materiale | diametri [mm] | Spessori [mm] | | |
| 41.1X.20 | rame ricotto | 10 ÷ 16 | 1,00 | ad ogiva | W24,5x19F (standard RBM) |
| 602.1X.00 | rame - ottone - acciaio | 10 ÷ 16 | 1,00 | ad ogiva | W24,5x19F (standard RBM) |
| 41.18.40 | rame ricotto | 18 | 1,00 | ad ogiva | W24,5x19F (standard RBM) |
| 71.XX.X0 | polietilene | 10 ÷ 20 | 1,00 ÷ 3,50 | ad ogiva | W24,5x19F (standard RBM) |
| 70.XX.X0 | polietilene multistrato | 12 ÷ 20 | 1,90 ÷ 3,00 | ad ogiva | W24,5x19F (standard RBM) |
| 122.XX.00 | polietilene | 12 ÷ 20 | 1,10 ÷ 1,90 | ad ogiva | W24,5x19F (standard RBM) |
| 70.XX.X0 | polietilene multistrato | 12 ÷ 20 | 1,90 ÷ 3,00 | ad ogiva | W24,5x19F (standard RBM) |
| 263.1X.20 | rame ricotto | 12 - 15 | 1,00 | ad ogiva | G 3/4" Euroconus |
| 361.1X.00 | rame ricotto | 10 ÷ 18 | 1,00 | ad ogiva | G 3/4" Euroconus |
| 217.XX.X0 | polietilene | 12 ÷ 21 | 2,00 ÷ 2,80 | ad ogiva | G 3/4" Euroconus |
| 123.XX.00 | polietilene | 12 ÷ 20 | 1,10 ÷ 1,90 | ad ogiva | G 3/4" Euroconus |
| 224.XX.X0 | polietilene multistrato | 14 ÷ 20 | 2,00 ÷ 2,50 | ad ogiva | G 3/4" Euroconus |
| 139.1X.50 | rame ricotto | 10 ÷ 15 | 1,00 | ad ogiva | G 1/2" UNI-ISO 228 |
| 116.XX.00 | rame ricotto | 12 ÷ 22 | 1,00 | ad ogiva | W28x19F (whitworth) |

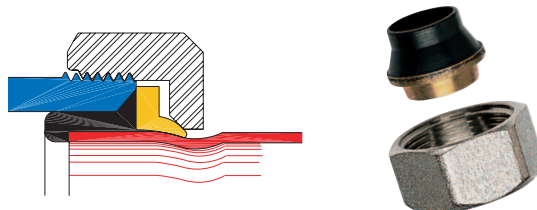




**RACCORDI CON OGIVA PER TUBAZIONI IN
RAME
filettatura standard RBM**

| raccordo | tubazione | | |
|-----------------|------------------|-----------------|----------------|
| codice | Ø esterno mm | Ø interno mm | spessore mm |
| 41.10.20 | 10 | 8 | 1,00 |
| 41.12.20 | 12 | 10 | 1,00 |
| 41.14.20 | 14 | 12 | 1,00 |
| 41.15.20 | 15 | 13 | 1,00 |
| 41.16.20 | 16 | 14 | 1,00 |

| accessori | |
|------------------|--------------------------|
| 69.00.00 | chiave di serraggio dado |



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|---------------------------|---|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | ogiva in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello conico |
| Chiave di serraggio | Ch 28 |
| Attacco filettato femmina | W24,5x19F(standard RBM) |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% gas combustibile, gasolio |

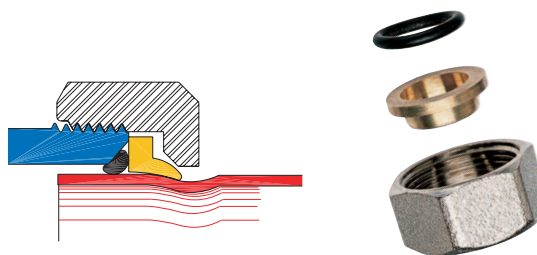
CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Natura della tubazione | rame ricotto |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (50 bar) 5000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 30...40 Nm |

**RACCORDI CON OGIVA PER TUBAZIONI IN
RAME
filettatura standard RBM**

| raccordo | tubazione | | |
|-----------------|------------------|-----------------|----------------|
| codice | Ø esterno mm | Ø interno mm | spessore mm |
| 41.18.40 | 18 | 16 | 1,00 |

| accessori | |
|------------------|--------------------------|
| 69.00.00 | chiave di serraggio dado |



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|---------------------------|---|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | O-ring in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello conico |
| Chiave di serraggio | Ch 28 |
| Attacco filettato femmina | W24,5x19F(standard RBM) |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% gas combustibile, gasolio |

CARATTERISTICHE TECNICHE

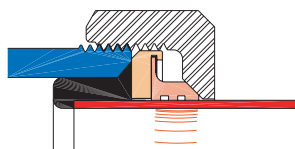
| | |
|----------------------------|-------------------|
| Natura della tubazione | rame ricotto |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (30 bar) 3000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 50 Nm |





**RACCORDI CON OGIVA PER TUBAZIONI IN
RAME - OTTONE - ACCIAIO
filettatura standard RBM**

| raccordo codice | tubazione | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | Ø esterno mm | Ø interno mm | spessore mm |
| 602.10.00 | 10 | 8 | 1,00 |
| 602.12.00 | 12 | 10 | 1,00 |
| 602.14.00 | 14 | 12 | 1,00 |
| 602.15.00 | 15 | 13 | 1,00 |
| 602.16.00 | 16 | 14 | 1,00 |
| accessori | | | |
| 69.00.00 | chiave di serraggio dado | | |



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

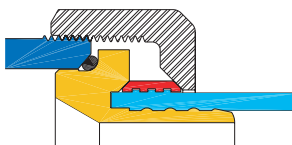
| | |
|---------------------------|---|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | ogiva in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello conico |
| Chiave di serraggio | Ch 28 |
| Attacco filettato femmina | W24,5x19F(standard RBM) |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% gas combustibile, gasolio |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Natura della tubazione | rame ricotto |
| | rame crudo in verghe |
| | ottone |
| | acciaio dolce |
| | acciaio inox |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (30 bar) 3000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 30..40 Nm |

**RACCORDI CON OGIVA PER TUBAZIONI IN
POLIETILENE
filettatura standard RBM**

| raccordo codice | tubazione | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | Ø esterno mm | Ø interno mm | spessore mm |
| 71.10.20 | 10,5 | 8 | 1,25 |
| 71.10.30 | 10 | 7,6 | 1,20 |
| 71.12.00 | 12 | 8 | 2,00 |
| 71.12.20 | 12 | 9,4 | 1,30 |
| 71.14.00 | 14 | 10 | 2,00 |
| 71.15.00 | 15 | 10 | 2,50 |
| 71.15.10 | 15 | 11 | 2,00 |
| 71.16.00 | 16 | 12 | 2,00 |
| 71.16.20 | 16 | 13 | 1,50 |
| 71.16.30 | 16 | 10,6 | 2,70 |
| 71.16.40 | 16 | 11,6 | 2,20 |
| 71.16.50 | 16 | 14 | 1,00 |
| 71.17.00 | 17 | 13 | 2,00 |
| 71.18.00 | 18 | 13 | 2,50 |
| 71.18.30 | 18 | 14 | 2,00 |
| 71.18.40 | 18 | 11,6 | 3,20 |
| 71.20.10 | 20 | 16 | 2,00 |
| 71.20.20 | 20 | 13 | 3,50 |
| 71.20.40 | 20 | 14,4 | 2,80 |
| accessori | | | |
| 69.00.00 | chiave di serraggio dado | | |



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | O-ring in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello a stringere |
| Chiave di serraggio | Ch 28 |
| Attacco filettato femmina | W24,5x19F(standard RBM) |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Natura della tubazione | polietilene reticolato |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (30 bar) 3000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 30 Nm |

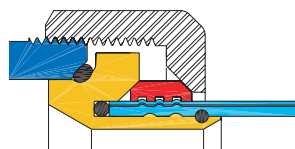




**RACCORDI CON OGIVA PER TUBAZIONI IN
POLIETILENE MULTISTRATO
filettatura standard RBM**

| raccordo codice | tubazione | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | Ø esterno mm | Ø interno mm | spessore mm |
| 70.12.90 | 12 | 8,2 | 1,90 |
| 70.14.00 | 14 | 10 | 2,00 |
| 70.14.90 | 14,4 | 10 | 2,20 |
| 70.15.40 | 15,2 | 9,2 | 3,00 |
| 70.16.00 | 16 | 12 | 2,00 |
| 70.16.10 | 16 | 11 | 2,50 |
| 70.16.20 | 16 | 11,5 | 2,25 |
| 70.16.30 | 16,2 | 11 | 2,60 |
| 70.16.90 | 16,4 | 12,0 | 2,20 |
| 70.17.10 | 17 | 13 | 2,00 |
| 70.17.20 | 17,8 | 13 | 2,40 |
| 70.17.30 | 17 | 11 | 3,00 |
| 70.17.40 | 17,2 | 11,2 | 3,00 |
| 70.18.00 | 18 | 14 | 2,00 |
| 70.20.00 | 20 | 16 | 2,00 |
| 70.20.10 | 20 | 15 | 2,50 |
| 70.20.20 | 20 | 15,5 | 2,25 |
| 70.20.30 | 20 | 14,2 | 2,90 |

| accessori | |
|-----------|--------------------------|
| 69.00.00 | chiave di serraggio dado |



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | O-ring in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello a stringere |
| Chiave di serraggio | Ch 28 |
| Attacco filettato femmina | W24,5x19F(standard RBM) |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Natura della tubazione | polietilene multistrato |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (30 bar) 3000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 30 Nm |

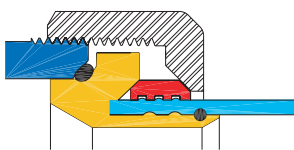


N° 14/07-1170

**RACCORDI CON OGIVA PER TUBAZIONI IN
POLIETILENE
filettatura standard RBM**

| raccordo codice | tubazione | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | Ø esterno mm | Ø interno mm | spessore mm |
| 122.12.00 | 12 | 9,8 | 1,10 |
| 122.16.00 | 16 | 13 | 1,50 |
| 122.20.00 | 20 | 16,2 | 1,90 |

| accessori | |
|-----------|--------------------------|
| 69.00.00 | chiave di serraggio dado |



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | O-ring in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello a stringere |
| Chiave di serraggio | Ch 28 |
| Attacco filettato femmina | W24,5x19F(standard RBM) |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% |
| Omologazioni | CSTBat-Francia |

CARATTERISTICHE TECNICHE

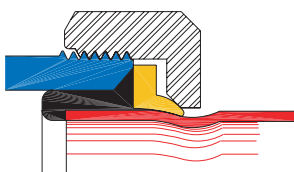
| | |
|----------------------------|------------------------|
| Natura della tubazione | polietilene reticolato |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (30 bar) 3000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 30 Nm |





**RACCORDI CON OGIVA PER TUBAZIONI IN
RAME
attacco EUROCONUS**

| raccordo codice | tubazione | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | Ø esterno mm | Ø interno mm | spessore mm |
| 263.12.20 | 12 | 10 | 1,00 |
| 263.15.20 | 15 | 13 | 1,00 |
| accessori | | | |
| 246.00.00 | chiave di serraggio dado | | |



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

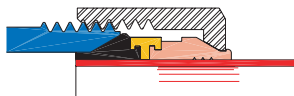
| | |
|---------------------------|---|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | ogiva in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello conico |
| Chiave di serraggio | Ch 30 |
| Attacco filettato femmina | G 3/4" UNI-ISO 228 |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% gas combustibile, gasolio |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Natura della tubazione | rame ricotto |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (50 bar) 5000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 30...40 Nm |

**RACCORDI A PRESSARE PER TUBAZIONI IN
RAME
attacco EUROCONUS**

| raccordo codice | tubazione | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | Ø esterno mm | Ø interno mm | spessore mm |
| 361.10.00 | 10 | 8 | 1,00 |
| 361.12.00 | 12 | 10 | 1,00 |
| 361.14.00 | 14 | 12 | 1,00 |
| 361.15.00 | 15 | 13 | 1,00 |
| 361.16.00 | 16 | 14 | 1,00 |
| 361.18.00 | 18 | 16 | 1,00 |
| accessori | | | |
| 246.00.00 | chiave di serraggio dado | | |



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|---------------------------|---|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | ogiva in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello conico |
| Chiave di serraggio | Ch 30 |
| Attacco filettato femmina | G 3/4" UNI-ISO 228 |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% gas combustibile, gasolio |

CARATTERISTICHE TECNICHE

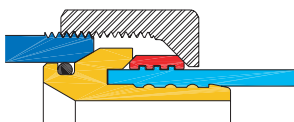
| | |
|----------------------------|-------------------|
| Natura della tubazione | rame ridotto |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (30 bar) 3000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 30 Nm |





**RACCORDI CON OGIVA PER TUBAZIONI IN
POLIETILENE
attacco EUROCONUS**

| raccordo | tubazione | | |
|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| | codice | Ø esterno mm | Ø interno mm |
| 217.12.00 | 12 | 8 | 2,00 |
| 217.14.00 | 14 | 10 | 2,00 |
| 217.15.00 | 15 | 11 | 2,00 |
| 217.15.10 | 15 | 10 | 2,50 |
| 217.16.00 | 16 | 12 | 2,00 |
| 217.16.10 | 16 | 11,6 | 2,20 |
| 217.16.20 | 16 | 13 | 1,50 |
| 217.17.00 | 17 | 13 | 2,00 |
| 217.18.00 | 18 | 14 | 2,00 |
| 217.18.10 | 18 | 13 | 2,50 |
| 217.20.00 | 20 | 16 | 2,00 |
| 217.20.10 | 20 | 14,4 | 2,80 |
| 217.21.00 | 21 | 16 | 2,50 |
| accessori | | | |
| 246.00.00 | chiave di serraggio dado | | |



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

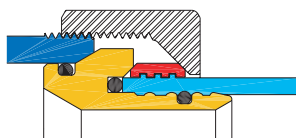
| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | O-ring in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello a stringere |
| Chiave di serraggio | Ch 30 |
| Attacco filettato femmina | G 3/4" UNI-ISO 228 |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Natura della tubazione | polietilene reticolato |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (30 bar) 3000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 30 Nm |

**RACCORDI CON OGIVA PER TUBAZIONI IN
POLIETILENE MULTISTRATO
attacco EUROCONUS**

| raccordo | tubazione | | |
|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| | codice | Ø esterno mm | Ø interno mm |
| 224.14.00 | 14 | 10 | 2,00 |
| 224.16.00 | 16 | 12 | 2,00 |
| 224.16.10 | 16 | 10,8 | 2,60 |
| 224.16.20 | 16 | 11,5 | 2,25 |
| 224.17.00 | 17 | 13 | 2,00 |
| 224.18.00 | 18 | 14 | 2,00 |
| 224.20.00 | 20 | 16 | 2,00 |
| 224.20.30 | 20 | 15,5 | 2,25 |
| 224.20.10 | 20 | 15 | 2,50 |
| 224.20.10 | 20 | 14,2 | 2,90 |
| accessori | | | |
| 246.00.00 | chiave di serraggio dado | | |



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | O-ring in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello a stringere |
| Chiave di serraggio | Ch 30 |
| Attacco filettato femmina | G 3/4" UNI-ISO 228 |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% |

CARATTERISTICHE TECNICHE

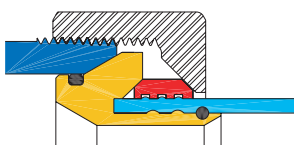
| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Natura della tubazione | polietilene multistrato |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (30 bar) 3000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 30 Nm |





**RACCORDI CON OGIVA PER TUBAZIONI IN
POLIETILENE
attacco EUROCONUS**

| raccordo | tubazione | | |
|-----------|--------------------------|-----------------|----------------|
| | Ø esterno mm | Ø interno mm | spessore mm |
| 123.12.00 | 12 | 9,8 | 1,10 |
| 123.16.00 | 16 | 13 | 1,50 |
| 123.20.00 | 20 | 16,2 | 1,90 |
| accessori | | | |
| 246.00.00 | chiave di serraggio dado | | |



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

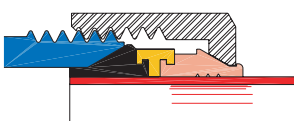
| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | O-ring in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello a stringere |
| Chiave di serraggio | Ch 30 |
| Attacco filettato femmina | G 3/4" UNI-ISO 228 |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Natura della tubazione | polietilene reticolato |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (30 bar) 3000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 30 Nm |

**RACCORDI CON OGIVA PER TUBAZIONI IN
RAME
attacco UNI-ISO 228**

| raccordo | tubazione | | |
|-----------|-----------------|-----------------|----------------|
| | Ø esterno mm | Ø interno mm | spessore mm |
| 139.10.50 | 10 | 8 | 1,00 |
| 139.12.50 | 12 | 10 | 1,00 |
| 139.14.50 | 14 | 12 | 1,00 |
| 139.15.50 | 15 | 13 | 1,00 |



G1/2"

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|---------------------------|---|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | ogiva in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello conico |
| Chiave di serraggio | Ch 24 |
| Attacco filettato femmina | G 1/2" UNI-ISO 228 |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% gas combustibile, gasolio |

CARATTERISTICHE TECNICHE

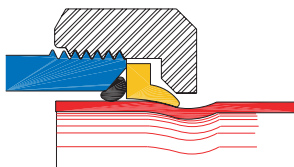
| | |
|----------------------------|-------------------|
| Natura della tubazione | rame ricotto |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (30 bar) 3000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 20...30 Nm |





**RACCORDI CON OGIVA PER TUBAZIONI IN
RAME
filettato Whitworth**

| raccordo codice | tubazione | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | Ø esterno mm | Ø interno mm | spessore mm |
| 116.12.00 | 12 | 10 | 1,00 |
| 116.14.00 | 14 | 12 | 1,00 |
| 116.15.00 | 15 | 13 | 1,00 |
| 116.16.00 | 16 | 14 | 1,00 |
| 116.18.00 | 18 | 16 | 1,00 |
| 116.22.00 | 22 | 20 | 1,00 |



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|---------------------------|---|
| Materiale | ottone nichelato |
| Tenuta idraulica | O-ring in NBR |
| Tenuta antisfilamento | anello conico |
| Chiave di serraggio | Ch 32 |
| Attacco filettato femmina | W28x19F (whitworth) |
| Fluidi ammessi | acqua, acqua+glicole 50% gas combustibile, gasolio |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Natura della tubazione | rame ricotto |
| Temperatura operativa | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di prova | (30 bar) 3000 kPa |
| Pressione max di esercizio | (10 bar) 1000 kPa |
| Coppia di serraggio | 50 Nm |



La ditta RBM si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso: riferirsi sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti, la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.
Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a disposizione.

rbm

RBM Spa
Via S. Giuseppe, 1
25075 Nave (Brescia) Italy
Tel. 030-2537211 Fax 030-2531798
E-mail: info@rbm.eu - www.rbm.eu





Passion for innovation

Dichiarazione di Conformità

Nave, Marzo 2011

M7-22_02

DC0041.0-ITA_01

La ditta **RBM** S.p.A.,
produttrice di componenti per impianti idrotermici,
con sede a S.Giovanni di Polaveno Via Industriale 23 (BS)

Dichiara

sotto la propria responsabilità che i raccordi a stringere per tubo in rame ricotto
codice **116.xx.xx** e **41.xx.xx**:

✓ sono realizzati a regola d'arte, in accordo con le procedure previste dal
sistema di qualità aziendale, conforme alle Norme UNI EN ISO 9001:2008.

RBM S.p.A.