


GAMMA DI PRODUZIONE

Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo con dado girevole, filetto Gas - tenuta piana		
	812.14.10	14X2	3/8" F
	812.16.10	16X2	3/8" F
	812.14.20	14X2	1/2" F
	812.16.20	16X2	1/2" F
	812.16.30	16X2	3/4" F
	812.18.30	18X2	3/4" F
	812.20.30	20X2	3/4" F
	812.26.40	26X3	1" F
812.32.50	32X3	1"1/4 F	

Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo con dado girevole, filetto Gas - tenuta Euroconus		
	963.16.30	16X2	3/4" F *
	963.18.30	18X2	3/4" F *
	963.20.30	20X2	3/4" F *
	963.26.30	26X3	3/4" F *

* Filetto G 3/4" Euroconus UNI-EN-ISO 228


Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo con dado girevole, filetto Standard RBM		
	826.14.00	14X2	RBM *
	826.16.00	16X2	RBM *
	826.18.00	18X2	RBM *
	826.20.00	20X2	RBM *


* Filetto standard RBM W 24,5x19F


Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo con dado girevole, filetto W28X18F		
	962.14.00	14X2	W28x19F
	962.16.00	16X2	W28x19F
	962.18.00	18X2	W28x19F
	962.20.00	20X2	W28x19F
	962.26.00	26X3	W28x19F

* Filetto Withworth W28x19F


Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo diritto intermedio		
	671.14.00	14X2	-
	671.16.00	16X2	-
	671.18.00	18X2	-
	671.20.00	20X2	-
	671.26.00	26X3	-
	671.32.00	32X3	-
	671.40.00	40X3,5	-
	671.50.00	50X4	-
	671.63.00	63X4,5	-


Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo diritto attacco Femmina Gas		
	672.14.20	14X2	1/2" F
	672.16.20	16X2	1/2" F
	672.18.20	18X2	1/2" F
	672.20.20	20X2	1/2" F
	672.18.30	18X2	3/4" F
	672.20.30	20X2	3/4" F
	672.26.30	26X3	3/4" F
	672.26.40	26X3	1" F
	672.32.40	32X3	1" F
	672.40.40	40X3,5	1" F
	672.40.50	40X3,5	1" 1/4 F
	672.50.60	50X4	1" 1/2 F
	672.63.70	63X4,5	2" F


Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo diritto attacco Maschio Gas		
	673.14.10	14X2	3/8" M
	673.16.10	16X2	3/8" M
	673.14.20	14X2	1/2" M
	673.16.20	16X2	1/2" M
	673.18.20	18X2	1/2" M
	673.20.20	20X2	1/2" M
	673.18.30	18X2	3/4" M
	673.20.30	20X2	3/4" M
	673.26.30	26X3	3/4" M
	673.26.40	26X3	1" M
	673.32.40	32X3	1" M
	673.40.50	40X3,5	1" 1/4 M
	673.50.60	50X4	1" 1/2 M
673.63.70	63X4,5	2" M	


Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo ad angolo intermedio		
	674.14.00	14X2	-
	674.16.00	16X2	-
	674.18.00	18X2	-
	674.20.00	20X2	-
	674.26.00	26X3	-
	674.32.00	32X3	-
	674.40.00	40X3,5	-
	674.50.00	50X4	-
	674.63.00	63X4,5	-


GAMMA DI PRODUZIONE


Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo ad angolo attacco Femmina Gas		
	675.14.20	14X2	1/2" F
	675.16.20	16X2	1/2" F
	675.18.20	18X2	1/2" F
	675.20.20	20X2	1/2" F
	675.18.30	18X2	3/4" F
	675.20.30	20X2	3/4" F
	675.26.30	26X3	3/4" F
	675.32.40	32X3	1" F
	675.40.50	40X3,5	1" 1/4 F
	675.50.60	50X4	1" 1/2 F


Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo ad angolo attacco Maschio Gas		
	676.14.20	14X2	1/2" M
	676.16.20	16X2	1/2" M
	676.18.20	18X2	1/2" M
	676.20.20	20X2	1/2" M
	676.18.30	18X2	3/4" M
	676.20.30	20X2	3/4" M
	676.26.30	26X3	3/4" M
	676.32.40	32X3	1" M
	676.40.50	40X3,5	1" 1/4 M


Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo a T intermedio		
	677.14.00	14X2	-
	677.16.00	16X2	-
	677.18.00	18X2	-
	677.20.00	20X2	-
	677.26.00	26X3	-
	677.32.00	32X3	-
	677.40.00	40X3,5	-
	677.50.00	50X4	-
	677.63.00	63X4,5	-

Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo a T attacco Femmina centrale Gas		
	678.14.20	14X2	1/2" F
	678.16.20	16X2	1/2" F
	678.18.20	18X2	1/2" F
	678.20.20	20X2	1/2" F
	678.18.30	18X2	3/4" F
	678.20.30	20X2	3/4" F
	678.26.30	26X3	3/4" F
	678.32.30	32X3	3/4" F
	678.32.40	32X3	1" F
	678.40.40	40X3,5	1" F
678.50.40	50X4	1" F	
678.40.50	40X3,5	1" 1/4 F	


Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo a T attacco Femmina laterale Gas		
	679.14.20	14X2	1/2" F
	679.16.20	16X2	1/2" F
	679.18.20	18X2	1/2" F
	679.20.20	20X2	1/2" F
	679.18.30	18X2	3/4" F
	679.20.30	20X2	3/4" F
	679.26.30	26X3	3/4" F
	679.32.40	32X3	1" F

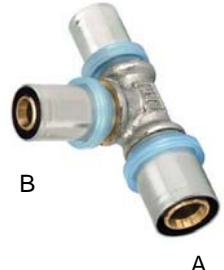
Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo a T attacco Maschio centrale Gas		
	680.14.20	14X2	1/2" M
	680.16.20	16X2	1/2" M
	680.18.20	18X2	1/2" M
	680.20.20	20X2	1/2" M
	680.18.30	18X2	3/4" M
	680.20.30	20X2	3/4" M
	680.26.30	26X3	3/4" M
	680.32.30	32X3	3/4" M
	680.26.40	26X3	1" M
	680.32.40	32X3	1" M
680.40.40	40X3,5	1" M	
680.40.50	40X3,5	1" 1/4 M	


Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo a T intermedio via ridotta laterale		
	851.16.00	16X2	14X2
	851.20.10	20X2	16X2
	851.26.10	26X3	16X2
	851.26.20	26X3	20X2
	851.32.10	32X3	16X2
	851.32.00	32X3	20X2
	851.32.20	32X3	26X3

Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo a T intermedio via ridotta centrale e laterale		
	851.14.10	16X2	14X2
	851.16.40	18X2	16X2
	851.16.10	20X2	16X2
	851.18.10	20X2	18X2
	851.16.90	26X3	16X2
	851.20.70	26X3	20X2
	851.20.90	32X3	20X2
	851.26.40	32X3	26X3


GAMMA DI PRODUZIONE


Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo diritto intermedio via ridotta		
	890.16.00	16X2	14X2
	890.18.00	18X2	14X2
	890.18.10	18X2	16X2
	890.20.10	20X2	16X2
	890.20.20	20X2	18X2
	890.26.00	26X3	16X2
	890.26.10	26X3	18X2
	890.26.20	26X3	20X2
	890.32.00	32X3	16X2
	890.32.10	32X3	20X2
	890.32.20	32X3	26X3
	890.40.10	40X3,5	32X3
	890.50.10	50X4	32X3
	890.50.00	50X4	40X3,5
	890.63.10	63X4,5	40X3,5
890.63.00	63X4,5	50X4	

Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo a T intermedio via ridotta centrale		
	851.14.00	16X2	14X2
	851.14.20	18X2	14X2
	851.14.50	20X2	14X2
	851.16.20	18X2	16X2
	851.16.30	20X2	16X2
	851.18.00	20X2	18X2
	851.16.60	26X3	16X2
	851.18.20	26X3	18X2
	851.20.20	26X3	20X2
	933.16.00	32X3	16X2
	851.18.30	32X3	18X2
	851.20.40	32X3	20X2
	851.26.00	32X3	26X3
	851.40.10	40X3,5	26X3
	851.40.00	40X3,5	32X3
	851.50.20	50X4	26X3
	851.50.00	50X4	40X3,5
	851.63.40	63X4,5	26X3
	851.63.20	63X4,5	40X3,5

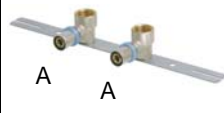
Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo a T intermedio doppia via ridotta laterale		
	851.18.40	18X2	16X2
	851.20.00	20X2	16X2
	851.26.50	26X3	20X2
	851.32.30	32X3	26X3

Prodotto	Codice	mis. A	mis. B	
	Raccordo a T intermedio tripla riduzione			
	999.20.00	26X3	20X2	16X2

Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo a gomito flangiato lunghezza standard attacco F Gas		
	853.04.00	16X2	1/2" F
	853.04.20	18X2	1/2" F
	853.04.10	20X2	1/2" F

Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Raccordo flangiato disassato attacco Femmina Gas		
	852.04.00	16X2	1/2" F
	852.04.30	20X2	1/2" F

Mis.B: lunghezza tubo Rame Ø 15

Prodotto	Codice	mis. A	mis. B
	Staffe con raccordi a pressare		
	1253.04.00	16X2	80*
	1253.04.10	16X2	160*
	1253.04.40	20X2	80*
	1253.04.50	20X2	160*

* : interasse mm

DESCRIZIONE

L'uso dei *raccordi a pressare* semplifica notevolmente le operazioni di collegamento del tubo multistrato.

La connessione risulta veloce e pulita grazie alla totale assenza di materiali di tenuta, paste e liquidi lubrificanti.

La tenuta meccanica si ottiene con la deformazione della bussola in ottone o acciaio inox mediante la pressatura con l'apposito utensile.

La pressione di sfilamento supera di gran lunga la pressione di esercizio del tubo multistrato.

La calotta isolante è trasparente e permette la verifica del corretto inserimento del tubo nel raccordo.

N.B. Per una corretta unione il tubo va inserito fino alla battuta della calotta isolante.

L'IMPIEGO

I *raccordi a pressare RBM* permettono il collegamento del tubo in polietilene multistrato RBM Tita-Fix.

I *raccordi a pressare RBM* vengono impiegati nella realizzazione di impianti di distribuzione acqua fredda / calda, per usi sanitari o di riscaldamento.

GAMMA DI PRODUZIONE

I *raccordi a pressare* vengono prodotti in un'ampia gamma di misure e di forme per soddisfare ogni tipo di esigenza. (vedere capitolo "gamma di produzione" nella presente scheda)

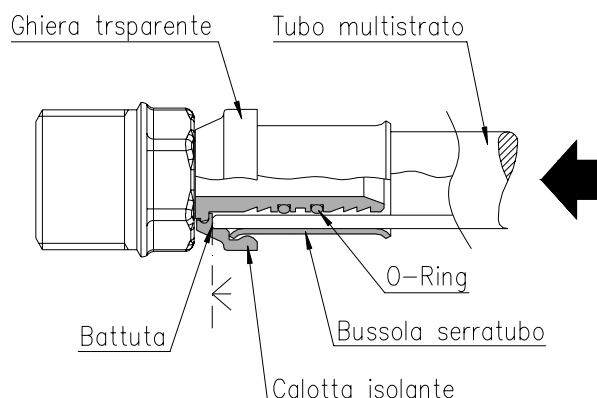


FIGURA 1 :
Schema di composizione del raccordo a pressare.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

• Corpo:	Ottone Nichelato esternamente CW 617N UNI EN 12165
• Tenute:	EPDM
• Bussola serratubo:	Acciaio INOX
• Calotta dielettrica fermatubo:	PE

CARATTERISTICHE TECNICHE

• Temperatura massima:	+ 95°C
• Pressione massima di esercizio:	1000 KPa (10 bar)

ACCESSORI

Codice	Descrizione
68X.XX.XX 154X.XX.00	 Tubo multistrato RBM Tita-Fix in rotoli ed in barre. Disponibile nelle versioni PE-Xc/Al/PE-RT _ PE-Xb/Al/PE-Xb
934.00.00	 Piastra di fissaggio dei raccordi flangiati in acciaio zincato.
934.00.50	 Staffa di fissaggio e posizionamento in acciaio zincato.
1253.04.X0	 Staffe con raccordi a pressare.
20.04.10 20.05.10 20.05.20	 Rubinetto di arresto da incasso con cappuccio cromato e raccordi a pressare per tubo multistrato. Temperatura massima: 95°C; Pressione massima: 1000 KPa. Corpo in ottone, cappuccio e pomolo di manovra cromati, tenute in nitrile/EPDM e attacchi a pressare (per tubi da Ø16 a Ø26 mm, con spessore dai 2 ai 3 mm) con calotta dielettrica in PE e bussola serratubo in inox.

ATTREZZATURA ED UTENSILI PER LA "PREPARAZIONE" DEL TUBO AL RACCORDO

	Codice		Descrizione
TAGLIO	553.00.X2		Cesoia portatile manuale (cod. 553.00.42, 553.00.52) idonea per tubi ($\varnothing 6 \div \varnothing 42$ mm) in PE, PB, PP, PVC, PVDF. Cesoia cod 553.00.42 per tubi <i>multistrato fino a $\varnothing 35$ mm.</i> Cesoia cod 553.00.52 per tubi <i>multistrato fino a $\varnothing 42$ mm.</i>
	553.00.X2		Tagliatubi portatile manuale (cod. 553.00.62, 553.00.72) idoneo per tubi ($\varnothing 6 \div \varnothing 42$ mm) in PVC e rame. Cesoia cod 553.00.62 per tubi <i>multistrato fino a $\varnothing 35$ mm.</i> Cesoia cod 553.00.72 per tubi <i>multistrato fino a $\varnothing 42$ mm.</i>
CALIBRATURA / SVASATURA	1164.14...63.00		Utensile calibratore/svasatore in acciaio nitrurato e brunito per l'eliminazione di bave interne e, contemporaneamente, per la calibrazione del diametro interno, in corrispondenza della zona di taglio del tubo ($\varnothing 14 \div \varnothing 63$ mm) multistrato. Predisposti per uso manuale con apposita maniglia e per uso con trapano avvitatore. Il solo utensile $\varnothing 20$ permette calibrazione e svasatura interna ed esterna del tubo multistrato RBM Tita-Fix.
	1141.00.12		Valigetta utensili calibratori/svasatori Valigetta adatta al contenimento di n°6 utensili calibratori/svasatori scelti a piacere. Dotata di maniglia per uso manuale degli utensili per calibrazione e svasatura tubo multistrato RBM Tita-Fix.
	1141.00.02		Set completo utensili calibratori/svasatori Valigetta contenete n° 6 di utensili calibratori/svasatori della misure $\varnothing 14 - 16 - 18 - 20 - 26 - 32$ con apposita maniglia per uso manuale degli utensili.
	1199.00.02		Manopola per utensili calibratori/svasatori per operazione manuale di preparazione del tubo multistrato RBM Tita-Fix
	1165.00.02		Trapano avvitatore senza fili portatile per operazione di preparazione del tubo multistrato RBM Tita-Fix al raccordo. Set completo di: - n° 1 trapano senza fili - n° 2 batterie da 14,4V da 1,5 Ah - n° 1 carica batteria per trapano avvitatore - n° 1 valigetta contenente tutto il set trapano avvitatore
CURVATURA	553.00.32		Kit curvatubi portatile per tubo multistrato Dotazione completa di: - Pompa idraulica manuale; - Valigetta di contenimento e trasporto antiurto; - Dime piegatubi in alluminio idonee per: $\varnothing 14 - 16 - 18 - 20 - 26 - 32$; - Controdime in alluminio ad innesto rapido.

ATTREZZATURA ED UTENSILI PER PRESSATURA DEL TUBO SUL RACCORDO

	Codice		Descrizione
PRESSATURA	553.00.12		Pressatrice elettrica portatile per raccordi a pressione (alimentazione 230Vac, potenza assorbita 0,6 KW) Dotazione completa di Kit caricabatteria e valigetta di contenimento e trasporto antiurto.
	553.00.02		Pressatrice senza fili portatile per raccordi a pressione (batteria 14V 2Ah, autonomia 140 pinzate) Dotazione completa di Kit caricabatteria e valigetta di contenimento e trasporto antiurto.
	681.14...63.02		Pinze serie TH per raccordi a pressione per tubi da $\varnothing 14$ a $\varnothing 63$ mm e idonea per pressatrice RBM cod. 553.00.X2
	1338.00.02		Pressatrice elettrica portatile per raccordi a pressione (batteria 9,6V, autonomia 65 pinzate), Dotazione completa di Kit carica batteria e valigetta di contenimento e trasporto antiurto Dotazione pinza madre e inserti per tubo $\varnothing 16 - 20 - 26$
	1339.00.02		Pinza per tubo multistrato (idonea per pressatrici RBM cod. 1338.00.02)
	1340.XX.02		Inserto intercambiabile serie TH (idoneo per pressatrici RBM cod. 1339.00.02) misure $\varnothing 14 - 16 - 18 - 20 - 26$

4 SEMPLICI OPERAZIONI DA SEGUIRE PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL RACCORDO A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO

1

Tagliare il tubo con l'apposita cesoia che permette un taglio netto senza sbave.
Cesoie consigliate RBM cod. : **553.00.42 - 553.00.52**



2

Inserire l'utensile calibratore/svasatore nel tubo, facendolo ruotare in senso orario fino ad ottenere la calibratura e la svasatura del tubo.

Il solo utensile calibratore/svasatore $\varnothing 20$ permette la svasatura interna ed esterna del tubo multistrato oltre che la calibratura.

L'operazione può essere eseguita manualmente (figura in alto a sinistra) o con un trapano avvitatore (figura in alto a destra).

Calibratore/svasatore consigliato: Valigetta completa cod. **1141.00.02**

N.B.: Lo smusso interno del tubo fa sì che durante l'inserimento sul raccordo, questo non tagli le O-Ring di tenuta.



Smusso interno



3

Inserire il tubo nel raccordo fino a giungere in battuta. Questa operazione è visibile attraverso la ghiera trasparente, come indicato dalla figura accanto.

L'operazione di inserimento del tubo è facilitata se quest'ultimo è lubrificato internamente con acqua o specifico olio al silicone (quest'ultimo solo per impieghi che non prevedano l'uso di fluidi potabili).

L'USO DI UN LUBRIFICANTE DIVERSO DANNEGGIA LE GUARNIZIONI.



Tubo infilato in maniera corretta, visibile attraverso la ghiera trasparente

Posizionare la pinza ed eseguire la pressatura.

- Pressatrici consigliate RBM cod. : **553.00.12 - 553.00.02.**

- Pinze consigliate RBM serie TH cod. :

681.14.02 - 681.16.02 - 681.18.02

681.20.02 - 681.26.02 - 681.32.02.

4

Il raccordo a pressare RBM è compatibile con svariati profili di pinze, in particolare:

TH-H-U-B nella misura diametro 14x2

TH-H-U-B-F nelle misure diametro 16x2 - 18x2 - 20x2

TH-H-B nelle misure diametro 26x3

TH-H nelle misure diametro 32x3

TH nelle misure diametro 40x3,5 - 50x4 - 63x4,5



PREPARAZIONE DEL TUBO AL RACCORDO SCELTO



Prima di installare un qualsiasi tipo di raccordo sul tubo multistrato RBM Tita-fix, è **necessario ed indispensabile** preparare il tubo multistrato al raccordo, rispettando le operazioni sopra citate.

L'operazione di preparazione del tubo multistrato al raccordo è operazione obbligatoria per evitare malfunzionamento del sistema tubo-raccordo durante il suo utilizzo.

RBM s.p.a. non è responsabile di danni causati da errori di messa in servizio e di manutenzione, dalla inosservanza delle presenti istruzioni e da un uso improprio del sistema: è vietato l'utilizzo del tubo multistrato per scopi diversi da quelli specificati nel presente manuale.



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