

Tenute e raccorderie a stringere



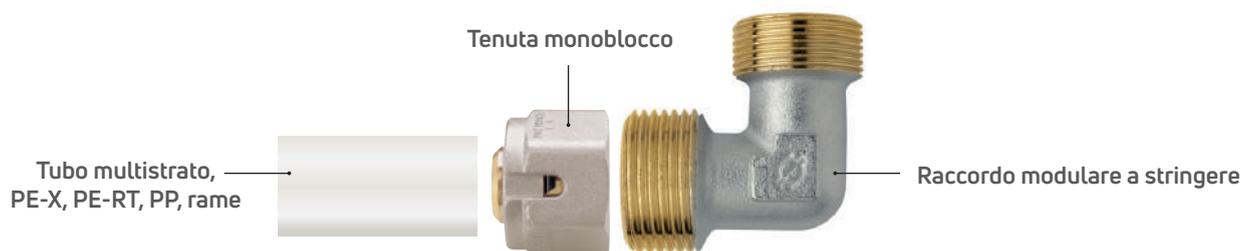
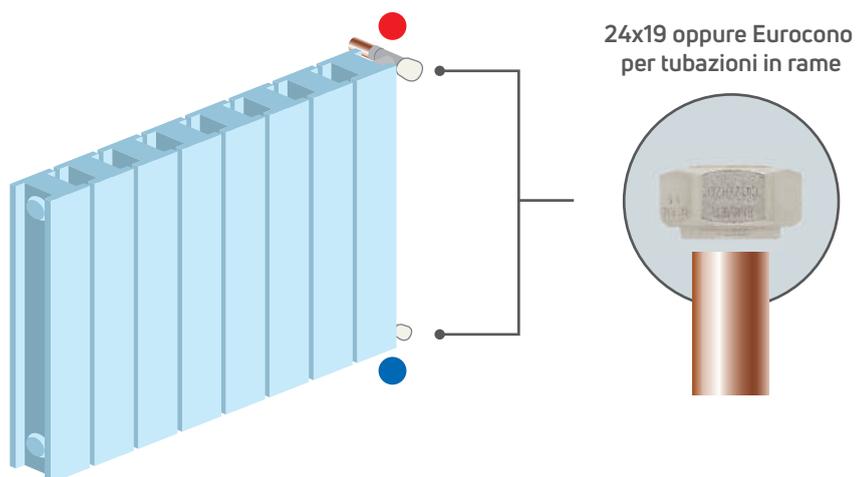
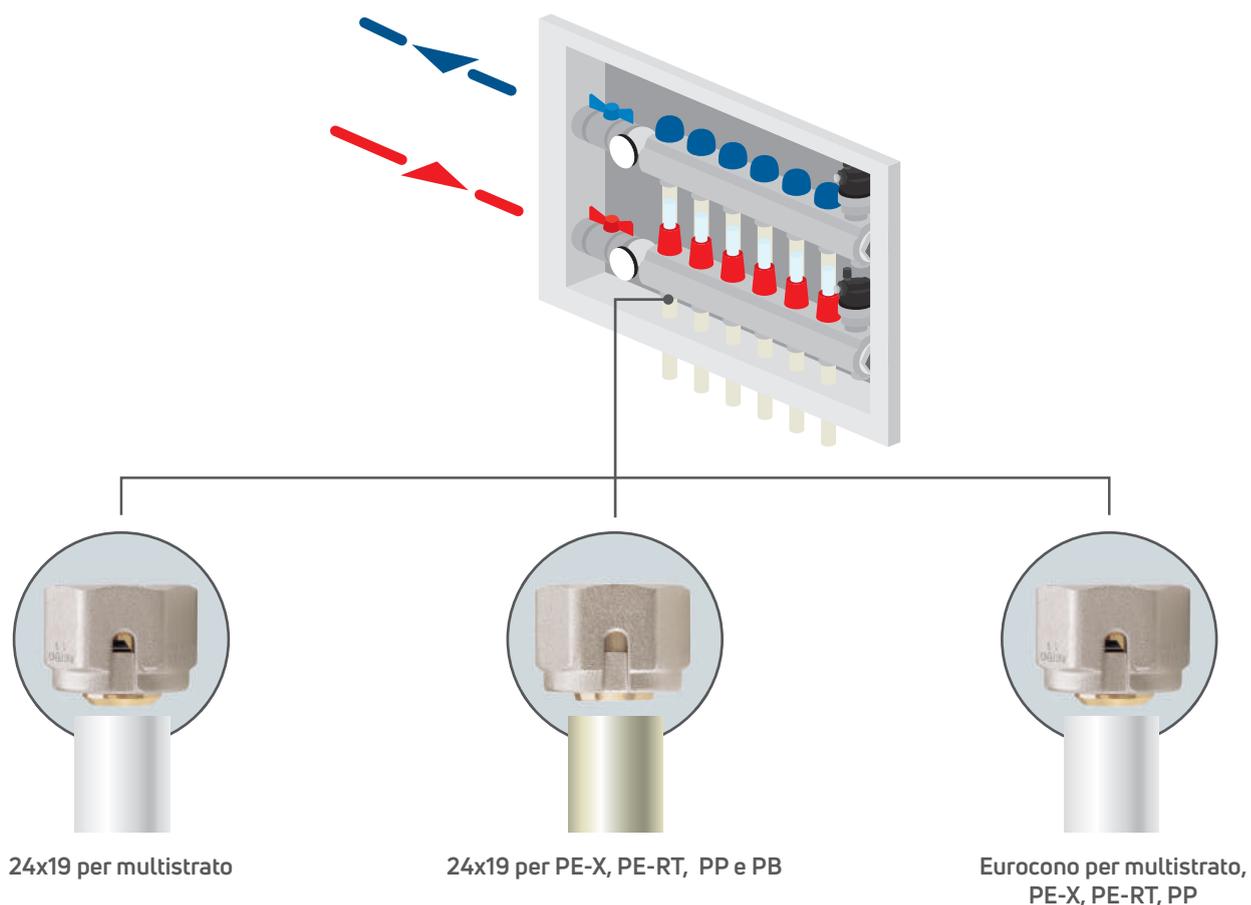
SCAN



- > Tenute Monoblocco 24x19 per tubi in rame per acqua   ..... **399**
- > Tenute a stringere 3 pezzi 3/4" Eurocono per tubi in rame per acqua   ..... **399**
- > Tenute Monoblocco 24x19 per tubi in rame per gas   ..... **400**
- > Tenute Monoblocco 24x19 per tubi multistrato   ..... **401**
- > Tenute Monoblocco 3/4" Eurocono per tubi multistrato   ..... **402**
- > Tenute Monoblocco 24x19 per tubi in PE-X, PE-RT, PP e PB   ..... **403**
- > Tenute Monoblocco Eurocono per tubi in PE-X e PE-RT   ..... **404**
- > Tenute a stringere 3 pezzi per tubi in PE-X, PE-RT, Multistrato   ..... **405**
- > Raccordi modulari a stringere   ..... **407**

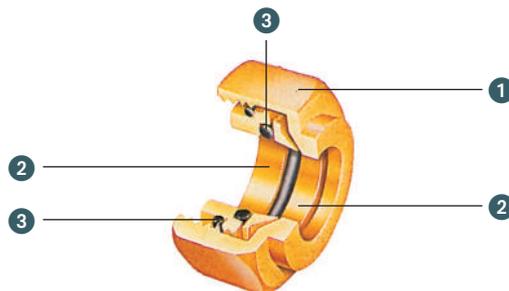


# Esempio d'installazione



# Monoblocco rame acqua

## Tenuta Monoblocco 24x19 per tubazioni in rame per acqua



### Costruzione

- 1 Dado in ottone UNI EN 12165 CW617N nichelato
- 2 Ghiera interne di tenuta in ottone UNI EN 12164 CW617N
- 3 O-ring di tenuta in NBR

PATENT PENDING

### Condizioni di esercizio (UNI EN 1254-2)

Pressioni massime di esercizio in funzione delle temperature:

- $p_{max}$  per T di esercizio fino a 30 °C: 25 bar (per diametri da 10 a 15 mm), 16 bar (per diametri da 16 a 18 mm)
- $p_{max}$  per T di esercizio da 31 °C a 65 °C: 25 bar (per diametri da 10 a 15 mm), 13 bar (per diametri da 16 a 18 mm)
- $p_{max}$  per T di esercizio da 66 °C a 95 °C: 16 bar (per diametri da 10 a 15 mm), 10 bar (per diametri da 16 a 18 mm)

Dimensioni: vedere sezione allegati tecnici pag. 692

## Tenuta Monoblocco 24x19 per tubazioni in rame



PATENT PENDING

### Tenuta Monoblocco per tubo rame nichelata

Misura	Filettatura	Coppia di serraggio (Nm)	Pz. conf.	Codice
10	24x19	30÷35	20	01321410
12	24x19	35÷40	20	01321412
14	24x19	40÷45	20	01321414
15	24x19	40÷45	20	01321415
16	24x19	45÷50	20	01321416
18 tenuta standard	24x19	50÷55	20	01321320
Tenuta monoblocco cieca (tappo)	24x19	30÷35	20	01321462

NEW

cieca (tappo)

## Tenuta 3/4" Eurocono per tubazioni in rame



### Tenuta 3/4" Eurocono per tubazioni in rame

Dado in ottone UNI EN 12165 CW617N nichelato - Adattatore in UNI EN 12164 CW614N - Ogiva in EPDM perossidico - Pressione massima: 10 bar - Temperatura massima: 120 °C

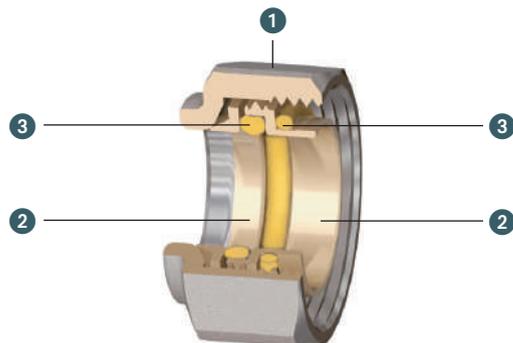
Misura	Filettatura	Coppia di serraggio (Nm)	Pz. conf.	Codice
12	3/4" Eurocono	35÷45 (*) / 60÷80 (**)	2	01321512
14	3/4" Eurocono	35÷45 (*) / 60÷80 (**)	2	01321514
15	3/4" Eurocono	35÷45 (*) / 60÷80 (**)	2	01321515
16	3/4" Eurocono	35÷45 (*) / 60÷80 (**)	2	01321516

(\*) Tubo rame ricotto

(\*\*) Tubo rame semiduro

# Monoblocco rame gas

Tenuta Monoblocco per tubazioni in rame per gas



## Costruzione

- ① Dado in ottone UNI EN 12165 CW617N nichelato
- ② Ghiera interne di tenuta in ottone UNI EN 12164 CW617N
- ③ O-ring di tenuta in HNBR giallo

## Condizioni di esercizio (UNI EN 1254-2)

- Temperatura di esercizio:  $-20 \pm 70$  °C
- Pressione di esercizio: MOP 5

**PATENT PENDING**



**PATENT PENDING**

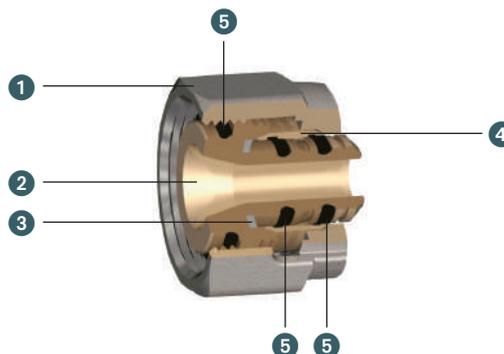
## Tenuta monoblocco 24x19 per tubazioni in rame per gas

Misura	Coppia di serraggio (Nm)	Pz. conf.	Codice
14	40÷45	20	01321454
15	40÷45	20	01321456
16	45÷50	20	01321458
24x19 F monoblocco cieca con O-ring (*)		20	01321460

Filettatura UNI EN ISO 228-1

# Monoblocco multistrato

## Tenuta Monoblocco 24x19 ed Eurocono per tubazioni multistrato



### Costruzione

- 1 Dado ottone UNI EN 12165 CW617N nichelato
- 2 Adattatore ottone UNI EN 12164 CW617N
- 3 Rondella PTFE, dielettrico
- 4 Ogiva dentata stringitubo, tagliata ottone UNI EN 12164 CW 614 N
- 5 O-ring di tenuta EPDM

### Coppia di serraggio:

- Ø 12 - Ø 20 con dado 24x19 CH27: 30÷35 Nm
- Ø 12 - Ø 16 con dado 3/4" EK: 30÷35 Nm
- Ø 20 con dado 3/4" EK: 40÷45 Nm
- Ø 26x3: 55÷60 Nm
- Ø 32x3: 40÷50 Nm

Per le condizioni di utilizzo della tenuta (pressione e temperatura), fare riferimento alle classi applicative del tubo ad essa abbinato (rif. UNI EN ISO 21003-1).

### PATENT PENDING

Dimensioni: vedere sezione allegati tecnici pag. 692



PATENT PENDING

### Tenuta 24x19 per tubo multistrato nichelata

Misura	Filettatura	Pz. conf.	Codice
12 x 1,6	24x19	20	28100355
14 x 2	24x19	20	28100356
16 x 2	24x19	50	28100358
16 x 2,25	24x19	20	28100360
18 x 2	24x19	50	28100364
20 x 2	24x19	50	28100366
20 x 2,5	24x19	20	28110218
26 x 3	M32x1,5	8	28100368

### Coppia di raccordi a stringere per tubo multistrato

Caratteristiche costruttive:

- corpo in ottone UNI EN 12165 CW617N nichelato
- filettatura G (UNI EN ISO 228-1)
- chiave dado 46 mm

Misura	Filettatura	Pz. conf.	Codice
32 x 3	1" M con O-ring	1	27180620
32 x 3	1" F	1	27180622

# Monoblocco multistrato



## Raccordo Femmina 24x19 - Maschio M32x1,5

Misura	Pz. conf.	Codice
24x19 - M32x1,5	10	01306252

Completo di O-Ring e adattatore lato femmina



## Raccordo diretto Maschio 1/2" - M32x1,5

Misura	Pz. conf.	Codice
1/2" - M32x1,5	10	01306250

Completo di O-Ring

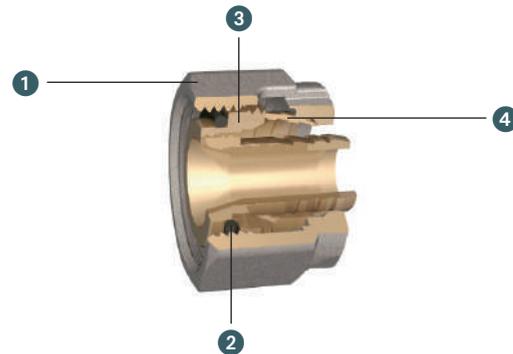


## Tenuta Monoblocco 3/4" Eurocono

Misura	Filettatura	Pz. conf.	Codice
16 x 2	3/4" Eurocono	10	28100792
20 x 2	3/4" Eurocono	10	28100798

# Monoblocco PE-X, PE-RT, PP, PB

Tenuta Monoblocco 24x19 ed Eurocono per tubazioni in plastica PE-X, PE-RT, PP, PB



## Costruzione

- ① Dado ottone UNI EN 12165 CW617N nichelato
- ② O-ring di tenuta EPDM
- ③ Adattatore ottone UNI EN 12164 CW617N
- ④ Ogiva dentata stringitubo tagliata ottone UNI EN 12164 CW 614N

Coppia di serraggio:

- Ø 12 - Ø 20 con dado 24x19: 30÷35 Nm
- Ø 12 - Ø 16 con dado 3/4" EK: 30÷35 Nm
- Ø 17 - Ø 20 con dado 3/4" EK: 35÷40 Nm
- Ø 25x2,3: 55÷60 Nm

Per le condizioni di utilizzo della tenuta (pressione e temperatura), fare riferimento alle classi applicative del tubo ad essa abbinato (rif. UNI EN ISO 21003-1 per tubi PE-Xc PENTA; UNI EN ISO 15875-1 per tubi PE-Xc e PE-Xa; UNI EN ISO 22391-1 per tubi PE-RT).

Dimensioni: vedere sezione allegati tecnici pag. 692



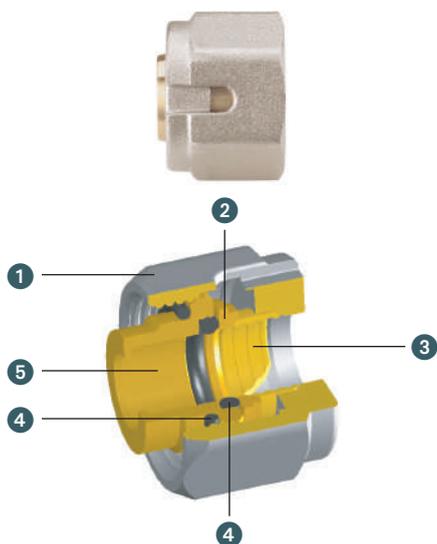
PATENT PENDING

## Tenuta Monoblocco 24x19 per tubo plastica PE-X, PE-RT, PP

Misura	Filettatura	Pz. conf.	Codice
12 x 1	24x19	20	28110100
12 x 2	24x19	20	28110106
15 x 1,7	24x19	20	28110112
16 x 1,5	24x19	20	28110116
16 x 2	24x19	20	28110118
16 x 2,2	24x19	20	28110120
17 x 2	24x19	20	28110122
20 x 2	24x19	20	28110446
25 x 2,3	M32 x 1,5	8	28100382

## Tenuta Monoblocco 3/4" Eurocono per tubo plastica PE-X e PE-RT

Misura	Filettatura	Pz. conf.	Codice
12 x 2 (con o-ring)	3/4" Eurocono	10	28100788
16 x 2 (con o-ring)	3/4" Eurocono	10	28100792
17 x 2 (con o-ring)	3/4" Eurocono	10	28100794
20 x 2 (con o-ring)	3/4" Eurocono	10	28100798



PATENT PENDING

## Tenuta Monoblocco 24x19 per tubo plastica PB

### Costruzione

- 1 Dado ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato
- 2 Ghiera ottone ST UNI EN 12164 CW614N
- 3 Ogiva dentata stringitubo, tagliata, ottone ST UNI EN12164 CW614N
- 4 O-ring di tenuta in EPDM
- 5 Adattatore in ottone ST UNI EN 12164 CW617N

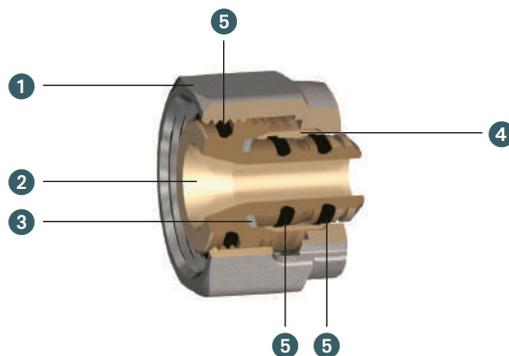
Misura	Pz. conf.	Codice
Ø 15 (*)	50	28100330

### (\*) Polibutilene

Per l'utilizzo delle tenute Emmeti per tubo polibutilene, è necessario l'uso degli inserti di rinforzo per il tubo forniti dal produttore del tubo stesso.

# Tenute 3 pezzi

## Tenute a 3 pezzi per tubazioni in PE-X e Multistrato



### Costruzione

- 1 Dado ottone UNI EN 12165 CW617N nichelato
- 2 Adattatore ottone UNI EN 12164 CW617N
- 3 Rondella PTFE, dielettrico
- 4 Ogiva dentata stringitubo, tagliata ottone UNI EN 12164 CW 614 N
- 5 O-ring di tenuta EPDM

Coppia di serraggio:  
Ø 12 - Ø 17: 30÷35 Nm

Per le condizioni di utilizzo della tenuta (pressione e temperatura), fare riferimento alle classi applicative del tubo ad essa abbinato (rif. UNI EN ISO 21003-1 per tubi Multistrato e PE-Xc PENTA; UNI EN ISO 15875-1 per tubi PE-Xc e PE-Xa).



### Tenuta 3 pezzi 24x19 per tubazioni PE-X e Multistrato

Misura	Filettatura	Pz. conf.	Codice
12 x 2	24x19	20	28110502
14 x 2	24x19	20	28110504
17 x 2	24x19	20	28110508



### Tenuta 3 pezzi 3/4" Eurocono per tubazioni PE-X e Multistrato

Misura	Filettatura	Pz. conf.	Codice
12 x 2	3/4" Eurocono	10	28110788
14 x 2	3/4" Eurocono	10	28110790
17 x 2	3/4" Eurocono	10	28110794

# Accessori per Monoblocco



## Chiave poligonale aperta CH 27 - 30

Misura	Pz. conf.	Codice
CH 27-30	1	01306058



## Chiave per serraggio derivazioni CH 27 utilizzabile per tubi fino a DN 18

Misura	Pz. conf.	Codice
	1	01306054



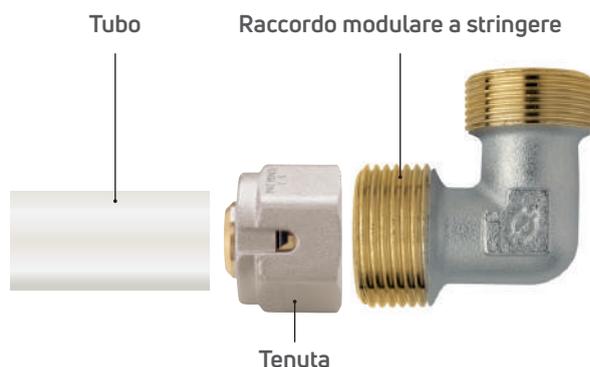
## Chiave CH 38 per tenute Monoblocco multistrato 26x3

Misura	Pz. conf.	Codice
	1	28171002

Da utilizzare per il serraggio delle tenute monoblocco per tubo multistrato 26x3 sulle derivazioni dei collettori con interasse 50 mm

# Raccorderia a stringere

Raccorderia a stringere per tubi in rame, tubi in plastica o tubi in multistrato



## Impieghi

L'utilizzo della raccorderia ad avvitamento rende molto semplice l'installazione delle tubazioni, e soprattutto richiede una ridottissima attrezzatura.

Le filettature 24x19 e M32x1,5 consentono l'utilizzo di un'unica tipologia di raccordi accoppiabili alle tenute 24x19 e M32x1,5 Emmeti, per tubi in rame, multistrato oppure PE-X, PE-RT, PP, PB, razionalizzando il magazzino.

## Costruzione

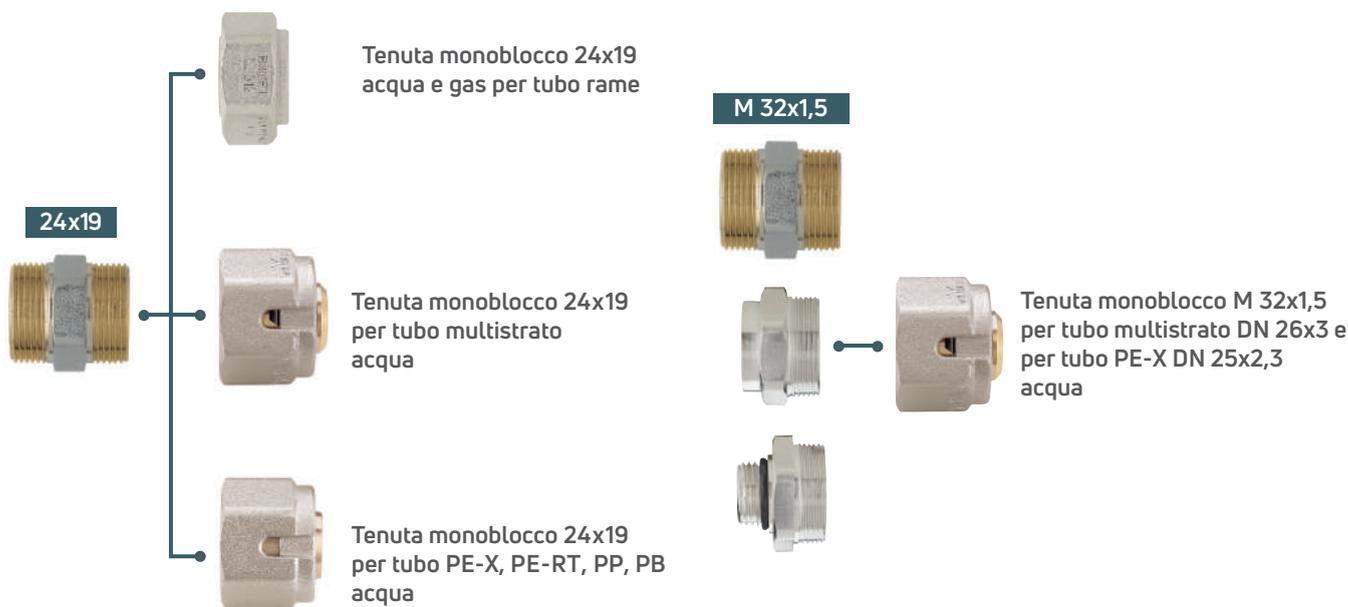
Corpo UNI EN 12165 CW617N\*\*

Attacco Femmina Maschio

Filetto gas ISO 228/1 (DIN 259)

\*\* Nichelatura solo su superfici non a contatto con i fluidi trasportati; disponibilità articoli in questa versione previo esaurimento dei corrispondenti articoli nella versione completamente nichelata.

Le filettature 24x19 e M32x1,5 consentono il collegamento di tubi in rame, plastica o multistrato utilizzando un raccordo standard che viene accoppiato alla tenuta specifica per il tubo utilizzato.



Le tenute per tubi multistrato, PE-X, PP, PB sono dotate di un'apertura sul dado per la verifica del corretto inserimento del tubo fino al punto di battuta.

# Raccorderia a stringere



PATENT PENDING

## Diritto femmina nichelato

Misura	Filetto	Pz. conf.	Codice
1/2"	24x19	20	28103000
3/4"	24x19	14	28103010
3/4"	M32x1,5	10	28103020
1"	M32x1,5	8	28103030



PATENT PENDING

## Diritto maschio nichelato

Misura	Filetto	Pz. conf.	Codice
1/2"	24x19	20	28103040
3/4"	24x19	14	28103050
3/4"	M32x1,5	10	28103060
1"	M32x1,5	10	28103070



PATENT PENDING

## Diritto bigiunto nichelato

Misura	Pz. conf.	Codice
24 x 19	20	28103080
M32 x 1,5	10	28103090



## Raccordo Femmina 24x19 - Maschio M32x1,5

Misura	Pz. conf.	Codice
24x19 - M32x1,5	10	01306252

Completo di O-Ring e adattatore lato femmina



## Raccordo diritto Maschio 1/2" - M32x1,5

Misura	Pz. conf.	Codice
1/2" - M32x1,5	10	01306250

Completo di O-Ring



PATENT PENDING

## Curva femmina nichelato

Misura	Filetto	Pz. conf.	Codice
1/2"	24x19	10	28103100
3/4"	24x19	8	28103110
3/4"	M32x1,5	6	28103120
1"	M32x1,5	4	28103130



PATENT PENDING

## Curva maschio nichelato

Misura	Filetto	Pz. conf.	Codice
1/2"	24x19	10	28103140
3/4"	24x19	10	28103150
3/4"	M32x1,5	8	28103160
1"	M32x1,5	5	28103170



## Curva bigiunto nichelato

Misura	Pz. conf.	Codice
24 x 19	10	28103180
M32 x 1,5	6	28103190

PATENT PENDING



## Tee femmina nichelato

Misura	Filetto	Pz. conf.	Codice
1/2"	24x19	8	28103200
3/4"	24x19	5	28103210

PATENT PENDING



## Tee maschio nichelato

Misura	Filetto	Pz. conf.	Codice
1/2"	24x19	8	28103240
3/4"	24x19	6	28103250

PATENT PENDING



## Tee Trigiunto nichelato

Misura	Pz. conf.	Codice
24x19	8	28103280

PATENT PENDING



## Curva femmina con flangia nichelato

Misura	Filetto	Pz. conf.	Codice
1/2"	24x19	6	28103300

PATENT PENDING