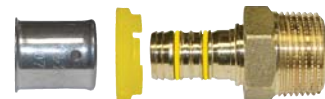




**RACCORDI A PRESSURE E TUBO MULTISTRATO
PER IMPIANTI GAS**



TIPOLOGIA PRODOTTO

Raccordi a pressare in ottone

FUNZIONE

Raccordi per impianti di adduzione gas per uso domestico

SISTEMA

I raccordi **Comisa Gas** compongono, unitamente al tubo multistrato **Comisa Gas**, il sistema **Comisa Gas System**.

SPECIFICHE PER L'UTILIZZO

Utilizzare ganasce per pressatura con profilo TH della dimensione adatta alla misura del raccordo da installare.

Seguire scrupolosamente le istruzioni fornite da Comisa S.p.A.

PRESTAZIONI

Categoria di Gas	Metano e GPL
Pressione max di esercizio	0,5 bar
Temperatura max di esercizio	70° C
Temperatura minima di esercizio	- 20° C (1 h)

(UNI TS 11344 - 2009)

GARANZIA

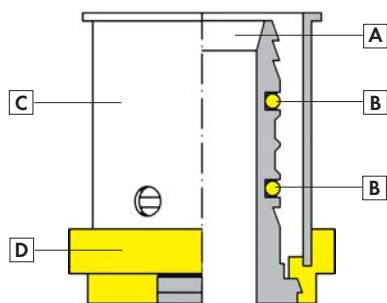
10 anni a norma di legge. Tale garanzia decade qualora:

- l'installazione non avvenga secondo le istruzioni di montaggio riportate nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.
- Il sistema venga impiegato per condurre liquidi diversi da quelli riportati nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.
- Nel sistema vengano immessi liquidi a valori di pressione e temperatura diversi dai rispettivi limiti riportati nelle pubblicazioni di Comisa S.p.A.

Comisa Gas System è conforme **UNI TS 11344 : 2009**

Installare secondo UNI TS 11343 : 2009

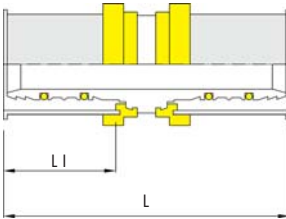
MATERIALI



- A) **Corpo:** ottone EN 12165 CW617N
- B) **O Ring:** 2 O.R. specifici per Gas (colore giallo)
- C) **Bussolotto:** acciaio inox AISI 304 DIN EN 10088-2 sottoposto a processo di solubilizzazione.
- D) **Anello a clip:** in PE-LD, polietilene a bassa densità colore giallo.
La forma della clip fornisce inoltre un riscontro preciso alla pinza TH.



DIMENSIONS

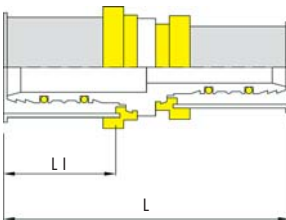


87.81

RACCORDO DIRITTO



Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
16 x 2	63	±0.5	25	-0.5/+0						87.81.160
20 x 2	63	±0.5	25	-0.5/+0						87.81.200
26 x 3	63	±0.5	25	-0.5/+0						87.81.260
32 x 3	68	±0.5	25	-0.5/+0						87.81.320

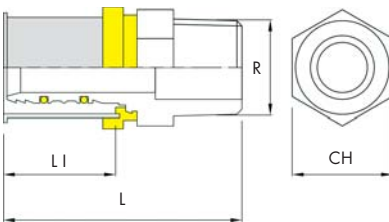


87.82

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO



Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
20 x 2 - 16 x 2	63	±0.5	25	-0.5/+0						87.82.201
26 x 3 - 16 x 2	63	±0.5	25	-0.5/+0						87.82.260
26 x 3 - 20 x 2	63	±0.5	25	-0.5/+0						87.82.263

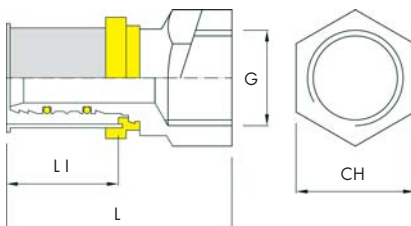


87.83

RACCORDO DIRITTO MASCHIO



Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
216 x 2 - 1/2"	50	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	21				87.83.160
16 x 2 - 3/4"	54	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	27				87.83.165
20 x 2 - 1/2"	50	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	21				87.83.200
20 x 2 - 3/4"	54	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	27				87.83.201
26 x 3 - 1/2"	53	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	21				87.83.255
26 x 3 - 3/4"	54	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	27				87.83.260
26 x 3 - 1"	57	±0.5	25	-0.5/+0	1"	34				87.83.261
32 x 3 - 1"	57	±0.5	25	-0.5/+0	1"	34				87.83.320

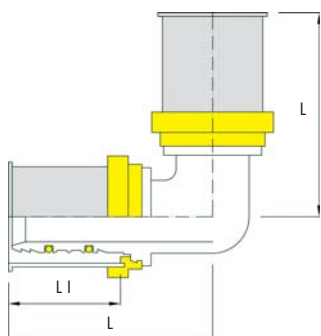


87.84

RACCORDO DIRITTO FEMMINA



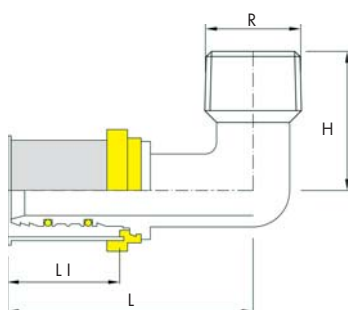
Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
16 x 2 - 1/2"	50	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	25				87.84.160
20 x 2 - 1/2"	50	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	25				87.84.200
20 x 2 - 3/4"	53	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	30				87.84.201
26 x 3 - 3/4"	53	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	30				87.84.260
26 x 3 - 1"	53	±0.5	25	-0.5/+0	1"	38				87.84.261
32 x 3 - 1"	53	±0.5	25	-0.5/+0	1"	38				87.84.320


DIMENSIONS

87.85

GOMITO 90°



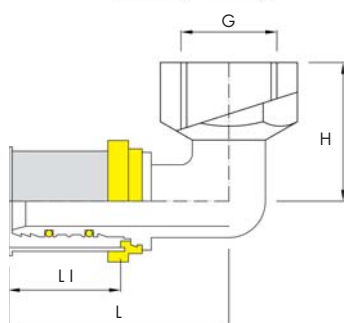
Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
16 x 2	45	±0.5	25	-0.5/+0						87.85.160
20 x 2	45	±0.5	25	-0.5/+0						87.85.200
26 x 3	48	±0.5	25	-0.5/+0						87.85.260
32 x 3	52	±0.5	25	-0.5/+0						87.85.320


87.86

GOMITO 90° MASCHIO



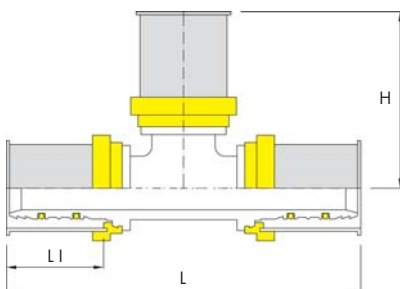
Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
16 x 2 - 1/2"	47	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	29	±0.5			87.86.160
20 x 2 - 1/2"	54	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	31	±0.5			87.86.200
20 x 2 - 3/4"	49	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	34	±0.5			87.86.201
26 x 3 - 3/4"	49	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	39	±0.5			87.86.260
32 x 3 - 1"	52	±0.5	25	-0.5/+0	1"	43	±0.5			87.86.320


87.87

GOMITO 90° FEMMINA



Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
16 x 2 - 1/2" (33 mm)	54	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	33	±0.5			87.87.159
16 x 2 - 1/2" (25 mm)	47	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	25	±0.5	25		87.87.160
20 x 2 - 1/2"	48	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	26	±0.5	26		87.87.200
20 x 2 - 3/4"	49	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	34	±0.5	31		87.87.201
26 x 3 - 3/4"	49	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	42	±0.5	31		87.87.260
32 x 3 - 1"	52	±0.5	25	-0.5/+0	1"	45	±0.5	38		87.87.320


87.88

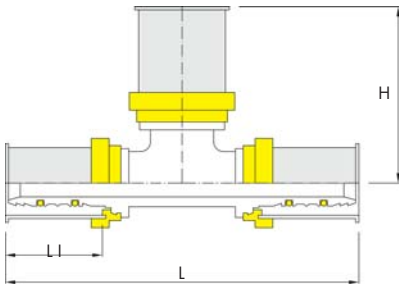
RACCORDO A T



Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
16 x 2	90	±0.5	25	-0.5/+0	45	±0.5				87.88.160
20 x 2	90	±0.5	25	-0.5/+0	45	±0.5				87.88.200
26 x 3	96	±0.5	25	-0.5/+0	48	±0.5				87.88.260
32 x 3	104	±0.5	25	-0.5/+0	52	±0.5				87.88.320



DIMENSIONS

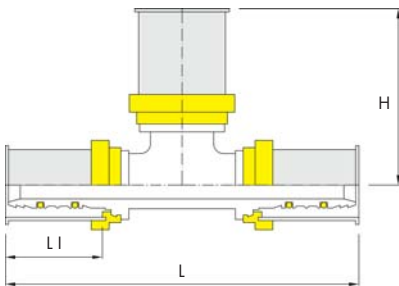


87.89

RACCORDO A T RIDOTTO CENTRALMENTE



Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2	90	±0.5	25	-0.5/+0	45	±0.5				87.89.201
26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3	90	±0.5	25	-0.5/+0	45	±0.5				87.89.261
26 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3	96	±0.5	25	-0.5/+0	48	±0.5				87.89.263
32 x 3 - 20 x 2 - 32 x 3	104	±0.5	25	-0.5/+0	52	±0.5				87.89.322
32 x 3 - 26 x 3 - 32 x 3	104	±0.5	25	-0.5/+0	52	±0.5				87.89.326

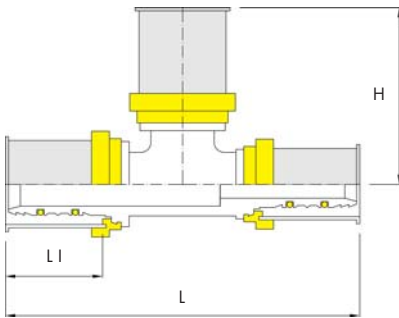


87.90

RACCORDO A T RIDOTTO



Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	90	±0.5	25	-0.5/+0	45	±0.5				87.90.202
20 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	90	±0.5	25	-0.5/+0	45	±0.5				87.90.206
26 x 3 - 16 x 2 - 20 x 2	90	±0.5	25	-0.5/+0	45	±0.5				87.90.260
26 x 3 - 20 x 2 - 16 x 2	96	±0.5	25	-0.5/+0	48	±0.5				87.90.264
26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2	96	±0.5	25	-0.5/+0	48	±0.5				87.90.265
26 x 3 - 26 x 3 - 16 x 2	96	±0.5	25	-0.5/+0	48	±0.5				87.90.269
26 x 3 - 26 x 3 - 20 x 2	96	±0.5	25	-0.5/+0	48	±0.5				87.90.270

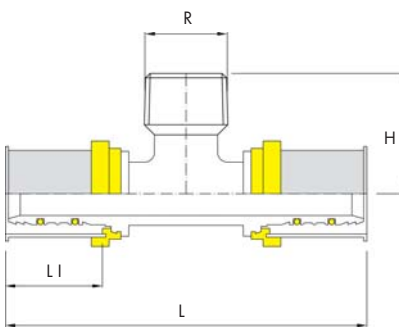


87.91

RACCORDO A T ALLARGATO CENTRALMENTE



Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
16 x 2 - 20 x 2 - 16 x 2	90	±0.5	25	-0.5/+0	45	±0.5				87.91.161
20 x 2 - 26 x 3 - 20 x 2	96	±0.5	25	-0.5/+0	48	±0.5				87.91.201
26 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3	104	±0.5	25	-0.5/+0	52	±0.5				87.91.260

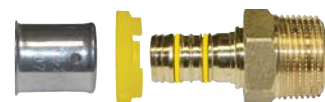
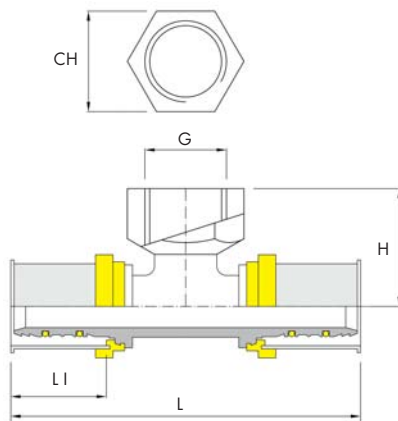


87.92

RACCORDO A T MASCHIO



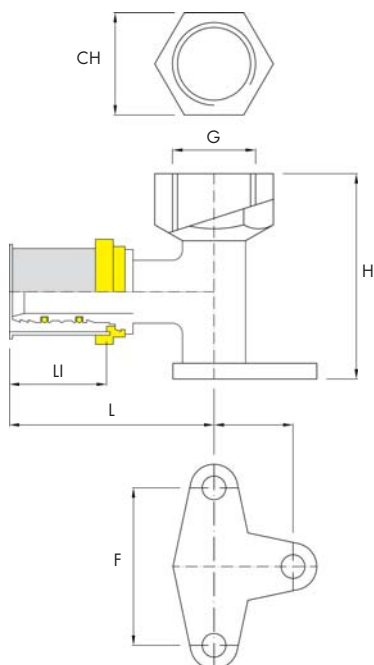
Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
16 x 2 - 1/2" - 16 x 2	92	±0.5	25	-0.5/+0	29	±0.5	1/2"			87.92.160
20 x 2 - 1/2" - 20 x 2	92	±0.5	25	-0.5/+0	32	±0.5	1/2"			87.92.200
20 x 2 - 3/4" - 20 x 2	98	±0.5	25	-0.5/+0	36	±0.5	3/4"			87.92.201
26 x 3 - 1/2" - 26 x 3	98	±0.5	25	-0.5/+0	33	±0.5	1/2"			87.92.260
26 x 3 - 3/4" - 26 x 3	98	±0.5	25	-0.5/+0	36	±0.5	3/4"			87.92.261
26 x 3 - 1" - 26 x 3	104	±0.5	25	-0.5/+0	40	±0.5	1"			87.92.262


DIMENSIONS

87.93

RACCORDO A T FEMMINA



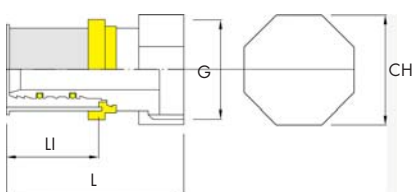
Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
16 x 2 - 1/2" - 16 x 2	92	±0.5	25	-0.5/+0	33	±0.5	1/2"	25		87.93.160
20 x 2 - 1/2" - 20 x 2	92	±0.5	25	-0.5/+0	35	±0.5	1/2"	25		87.93.200
20 x 2 - 3/4" - 20 x 2	98	±0.5	25	-0.5/+0	42	±0.5	3/4"	31		87.93.201
26 x 3 - 1/2" - 26 x 3	94	±0.5	25	-0.5/+0	37	±0.5	1/2"	25		87.93.260
26 x 3 - 1/2" - 20 x 2	94	±0.5	25	-0.5/+0	37	±0.5	1/2"	25		87.93.261
26 x 3 - 3/4" - 26 x 3	98	±0.5	25	-0.5/+0	42	±0.5	3/4"	31		87.93.263
32 x 3 - 1" - 32 x 3	104	±0.5	25	-0.5/+0	45	±0.5	1"	38		87.93.322


87.94

GOMITO FEMMINA FLANGIATO



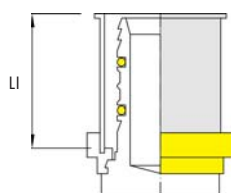
Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
16 x 2 - 1/2"	47	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	39	±0.5	25	40	87.94.160
16 x 2 - 1/2"	52	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	52	±0.5	26	40	87.94.161
20 x 2 - 1/2"	52	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	52	±0.5	26	40	87.94.200
20 x 2 - 3/4"	52	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	52	±0.5	30	40	87.94.201
26 x 3 - 3/4"	52	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	52	±0.5	30	40	87.94.260


87.95

RACCORDO CON TENUTA PIATTA



Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
16 x 2 - 1/2"	52	±0.5	25	-0.5/+0	1/2"	24				87.95.150
16 x 2 - 3/4"	48	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	30				87.95.160
20 x 2 - 3/4"	48	±0.5	25	-0.5/+0	3/4"	30				87.95.200
26 x 3 - 1"	45	±0.5	25	-0.5/+0	1"	37				87.95.260


87.97

TAPPI CIECHI A PRESSARE



Misure mm	L	Toll.	LI	Toll.	R	Ch	Toll.	CH	F	Codice
16 x 2	25	-0.5/+0								87.97.160
20 x 2	25	-0.5/+0								87.97.200
26 x 3	25	-0.5/+0								87.97.260
32 x 3	25	-0.5/+0								87.97.320



● MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

1

● Taglio



Con l'apposito attrezzo, tagliare alla misura desiderata l'estremità del tubo che si intende raccordare.

ATTENZIONE:
UN TAGLIO PERPENDICOLARE ALLA LUNGHEZZA DEL TUBO

4

● Pressatura



Con l'apposita pressatrice corredata di pinza di diametro corretto per lo specifico raccordo con profilo TH, chiudere la giunzione fino al completo serraggio della pinza

ATTENZIONE:
LA CLIP IN PLASTICA DEL RACCORDO FORNISCE UN RISCONTRO PRECISO CON LA PINZA DELLA PRESSATRICE, COLLIMANDO PERFETTAMENTE CON L'INCAVO DELLA GANASCIA.

2

● Calibratura



Inserire nel tubo il calibratore della misura adatta. Ruotare lo strumento premendo leggermente così da ottenere una estremità del tubo libera da bave residue, con smusso iniziale e diametro costante

ATTENZIONE:
UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE CALBRATORI AD ASPORTAZIONE DI TRUCIOLO SPECIFICI PER TUBO MULTISTRATO.

5

● Controllo



Verificare la corretta pressatura del raccordo

ATTENZIONE:
PUR PRESSATO IL RACCORDO GIRA SUL TUBO. QUESTO VI CONSENTIRÀ DI POSIZIONARE CORRETTAMENTE IL TUBO. EVITARE TUTTAVIA DI FAR RUOTARE A LUNGO IL TUBO SUL RACCORDO.

3

● Inserimento



Inserire con un'adeguata pressione il tubo nel raccordo verificando il corretto posizionamento mediante i 3 fori presenti sul bussolotto in acciaio

ATTENZIONE:
NON APPLICARE NELLA GIUNZIONE NESSUN TIPO DI PASTA ABRASIVA, COLLANTE O LUBRIFICANTE CHE RENDEREBBERO INEFFICACE IL RACCORDO.

GANASCIA PROFILO





COMISA S.P.A.
25055 PISOGLNE (BS) - ITALY
LOCALITÀ NEZIOLE - ZONA ARTIGIANALE, 27
TEL. + 39 0364.896811 - FAX +39 0364.896825 - www.comisa.it

