

## RACCORDI IN OTTONE

### AMBITO DI APPLICAZIONE

Tutti i raccordi sono esclusi dal campo d'applicazione della Direttiva PED 2014/68/EU in quanto componenti di tubazione.

### CONSTRUZIONE

I bocchettoni, i raccordi ad angolo ed i raccordi a TEE sono realizzati in ottone forgiato a caldo EN 12420 – CW617N, invece i raccordi quali giunti, tappi, adattatori SAE Flare/ODS e gli attacchi di carica sono ricavati da barra di ottone EN 12164 – CW614N. I giunti a flangia, codolo alto, codolo basso e le flange sono realizzate in ottone forgiato a caldo EN 12420 – CW617N, mentre la guarnizione di tenuta tra i codoli è in fibra aramidica certificata DIN-DVGW in accordo con DIN 3535, parte 6 FA. I cappucci e le guarnizione troncoconiche sono realizzate in rame Cu - ETP UNI 5649 – 71

## BRASS FITTINGS

### APPLICATION

All the fittings are excluded from the scope of Directive PED 2014/68/EU as piping components.

### CONSTRUCTION

The nuts, the elbow fittings and the TEE fittings are made of hot forged brass EN 12420 – CW617N, instead fittings such as unions, plugs, SAE Flare/ODS adaptors and access fittings are made from brass bar EN 12164 – CW614N. The flange joints, ODS bushes and the flanges are made of hot forged brass EN 12420 – CW617N, while the seal between the ODS bushes is aramid fiber certified DIN-DVGW in accordance with DIN 3535, part 6 FA. The seal caps and the truncated cone gaskets are made of copper Cu - ETP UNI 5649 – 71

GMC type	SAE Flare	Thread	Suitable for copper tube external diameter
../2	1/4"	7/16" - 20 UNF	1/4"
../3	3/8"	5/8" - 18 UNF	3/8"
../4	1/2"	3/4" - 16 UNF	1/2"
../5	5/8"	7/8" - 14 UNF	5/8"
../6	3/4"	1.1/16" - 14 UNF	3/4"
../7	7/8"	1.1/4" - 12 UNF	7/8"
../9	-	-	1.1/8"
../11	-	-	1.3/8"
../13	-	-	1.5/8"
../17	-	-	2.1/8"
../21	-	-	2.5/8"
../24	-	-	3"
../25	-	-	3.1/8"

GMC type	Suitable for copper tube external diameter [mm]
../M6	6
../M10	10
../M12	12
../M18	18
../M22	22
../M28	28
../M42	42
../M64	64

TAPPI E CAPPUCCI

PLUGS & COPPER SEAL

Type		SAE Flare	NPT	PS [bar]	Dimensions [mm]			Tightening torque min ÷ max [Nm]	Weight [g]	Pieces per box
					H	L	CH			
P2-4	SAE Flare plugs	1/4"	-	120	8	23	12	11 ÷ 14	19	100
P2-6		3/8"			8	26	17	20 ÷ 25	40	100
P2-8		1/2"			10	30	20	34 ÷ 47	67	100
121-B-02	NPT plugs	-	1/8"		6	16	12	10 ÷ 13	12	100
121-B-04			1/4"		8	23	14	15 ÷ 20	27	100
121-B-06			3/8"		8	23	17	17 ÷ 22	43	100
121-B-08			1/2"		10	30	22	25 ÷ 35	87	100
121-B-12			3/4"		10	32	27	30 ÷ 40	149	100
121-B-16			1"		15	39	34	60 ÷ 80	279	100
B1-4	Copper seal caps	1/4"	-		-	-	-	-	0,5	100
B1-6		3/8"		1					100	
B1-8		1/2"		1,5					100	
B1-10		5/8"		2					100	
B1-12		3/4"		4					100	
B1-14		7/8"		10					100	

