Raccords pour tube multicouche



COMPREX

Fiche technique SÉRIE 5300

Raccords à compression avec écrou et ogive coupée

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommaire

PRÉSENTATION 3
AVANTAGES 3
DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES 4
COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 5
FILETAGE ET SERRAGE DES ÉCROUS 6
RÈGLEMENTS 7
CERTIFICATIONS 7
INSTRUCTIONS DE MONTAGE 8

SÉRIE 5300

Raccords à compression avec écrou et ogive coupée

COMPREX



PRÉSENTATION

La série 5300 est constituée de raccords à compression avec ogive pour tube multicouche. Les raccords peuvent être utilisés dans les systèmes d'alimentation en eau chaude et froide, dans les installations sanitaires ou de chauffage/refroidissement, et dans tous les types d'installations hydrauliques (commerciales, domestiques, industrielles et agricoles) et en principe avec des fluides non agressifs.
Le serrage mécanique du raccord et la compression des joints toriques du support de tube garantissent l'étanchéité

AVANTAGES

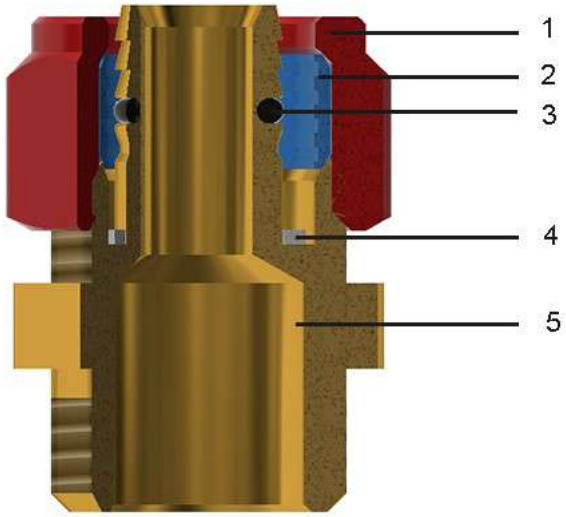
- Vaste gamme
- Pour l'eau potable et le chauffage
- Approuvé DVGW
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]
- Le nickelage n'est pas en contact avec l'eau

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Applications		T. min.	T. max	T. de système	Press.max
	eau potable	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	refroidissement	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiateurs	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	chauffage au sol	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20 °C(uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

S

COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LÉGENDE		COMPOSANTS	MATÉRIAUX
	1	Écrou	Laiton CW617N - UNI EN 12165
	2	Bague coupée	Laiton CW617N - UNI EN 12164
	3	Joint	Élastomère pour eau potable
	4	Bague isolant	Teflon - FL8020
	5	Corps	Laiton CW617N - UNI EN 12165

FILETAGE ET SERRAGE DES ÉCROUS

Ø	Attacco filetto	N ° tours (+1/4)	Couple de serrage
Ø 14	G 1/2"	1/2	20 N*m
Ø 16	G 1/2"	1/2	22 N*m
Ø 18	G 3/4"	3/4	33 N*m
Ø 20	G 3/4"	3/4	35 N*m
Ø 26	G 1"	1/2	65 N*m
Ø 32	M 39 x 1.5	1/2	70 N*m

RÈGLEMENTS

• UNI EN ISO 21003-3
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN ISO 21003-3 : « Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments»

• UNI EN 228-1 2003
Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »

• Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

• Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII). La liste UBA sera progressivement remplacée et complétée par le nouveau système européen de la « liste positive européenne » (EU Positive List) géré par l'ECHA, même si les produits certifiés UBA pourront continuer à être utilisés conformément aux délais transitoires prévus par la directive européenne sur l'eau potable (DWD 2020/2184).

• Conforme à DVGW EN ISO 21003

• UNI EN 1254-3
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-3 : « Raccords à compression pour tuyaux en plastique »

CERTIFICATIONS

ÉTAT	CERTIFICATION	ÉTAT	CERTIFICATION	ÉTAT	CERTIFICATION

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.



Étalonnez et ébavurez le tube avec la jauge appropriée [code CS50.00 ; MA00.90], en prenant soin d'enlever les éventuels copeaux résiduels. Le chanfreinage interne doit être réalisé sur toute la circonférence.



Insérez l'écrou et l'ogive sur le tube.



Insérez le tube et vissez l'écrou jusqu'à la butée. À l'aide d'une clé hexagonale, serrez l'écrou jusqu'à ce que le nombre maximum de tours soit atteint comme indiqué dans le tableau (page précédente).



GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it