

# SPECIFICHE TECNICHE

## SERIE 700 F



### INTRODUZIONE

I raccordi a stringere per tubo multistrato della serie 700F per ottemperare al DM174, sono stati progettati e realizzati in modo da garantire un'elevata affidabilità nel tempo. Non avendo bisogno di particolari attrezzature per il montaggio, agevolano notevolmente l'installatore nella posa. Dotati di doppio o-ring che garantiscono la tenuta in combinazione con il profilo a dente di sega del portagomma e ad un anello in PE per eliminare eventuali correnti vaganti, vengono utilizzati per ogni tipo di impianti idro-termo-sanitari e sono disponibili in una gamma diversificata di figure nei diametri che vanno dal Ø16 al Ø26.

La serie presenta delle figure che hanno una filettatura gas maschia conica (ISO 7) e una filettatura femmina cilindrica denominate FP, in modo da garantire in fase di serraggio la tenuta.

La tenuta tra il tubo ed il raccordo a corpo unico è garantita dal profilo antisfilamento a dente di sega del portagomma [1] e dalla presenza di due o-ring [4] posizionato sul portagomma stesso.



L'accoppiamento del tubo avviene per compressione: una compressione radiale data dall'avvitamento del dado [2] che determina il restringimento dell'ogiva tagliata [3] attorno al tubo. La presenza della rondella [5] in PE isola l'alluminio del tubo dall'ottone del raccordo evitando l'insorgere di fenomeni corrosivi.

N.	Descrizione	Materiali
1	Corpo	Ottone CW617N
2	Dado	Ottone CW617N
3	Ogiva	Ottone CW614N
4	O-ring	EPDM perossidico 70 SCH
5	Rondella	Materiale plastico

La semplicità d'installazione della serie 700 F è dovuta all'utilizzo di normali chiavi e dalla standardizzazione della filettatura che può essere gas cilindrica (ISO 228) o gas conica (ISO 7-1); trattandosi di raccordi a stringere, è possibile riutilizzare il raccordo nel caso di errata installazione, non possono essere utilizzati sotto traccia.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di applicazione	Impianti idro termo sanitari
Fluido d'impiego	Acqua per uso potabile, acqua tecnica e acqua glicolata
Campo di temperatura	da 5°C a 80 °C*
Temperatura max	95 °C
Pressione max d'esercizio	10 bar
Tipologia di tubazione	Multistrato PE-Xb/AL/PE-Xb (conforme norma UNI 21003)

*\* in caso siano richieste temperature d'esercizio inferiori ai 5°C utilizzare glicole nelle percentuali indicate dal fornitore.*

Il sistema tubo raccordo 700F è stato certificato dai seguenti enti: **DVGW DW-8501CS0266**, **ATG 3212**, **AFNOR n° 101160 holder 045**, **AENOR 001/007419**.

I certificati sopra indicati sono validi per le figure con filetto UNI EN 10026.