

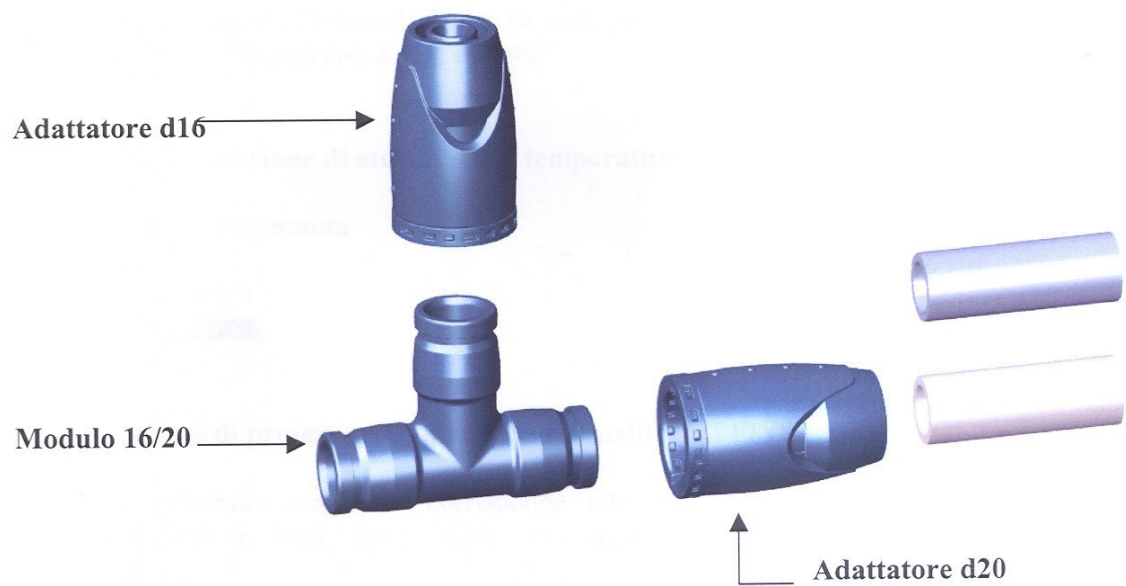
Domande relative al sistema



Perché passare al sistema iFIT?

Con iFIT abbiamo un sistema completo con miglioramenti decisamente significativi. E' a disposizione con tubazioni in multistrato composite, adatto sia per gli impianti sanitari che per quelli di riscaldamento.

Cosa s'intende con 'tecnica modulare'?



Significa poter impiegare un corpo di base, in questo caso un raccordo a T, per due diverse misure(16/20).

Nel caso di questo modulo a T abbiamo 5 varianti con un corpo di base. Se prendiamo in considerazione il sistema complessivo, gli articoli del magazzino si possono ridurre alla metà. Ciò facilita il lavoro dalla progettazione fino all'installazione in cantiere.

Dove deve essere impiegato iFIT preferibilmente?

Immobili:

villette unifamiliari, a schiera, linee di distribuzione in Appartamenti con tubazioni verticali.

Settori d'impiego:

impianti sanitari e di riscaldamento.

Fluidi trasportati:

acqua calda fino a 95 °C, acqua tiepida, acqua fredda e altri fluidi previo accordo con il produttore.

Di quale materiale è l'adattatore?

Le parti che vengono a contatto con l'acqua consistono di una materia plastica ad alte prestazioni autorizzata per il trasporto dell'acqua potabile. Gli o-ring sono invece in EPDM.

Di quale materiale sono i moduli?

Ottone CR e PPSU.

Perché proprio ottone CR

Ottone CR significa resistente alla corrosione per dezincificazione. Negli impieghi sanitari l'ottone CR gode di vantaggi decisivi nei confronti dei raccordi in OT 58 e raccordi in rame, soprattutto in presenza di acque trattate.

Quali sono le pressioni di esercizio e la temperatura massima?

Pressione

10 BAR

Temperatura

95° C

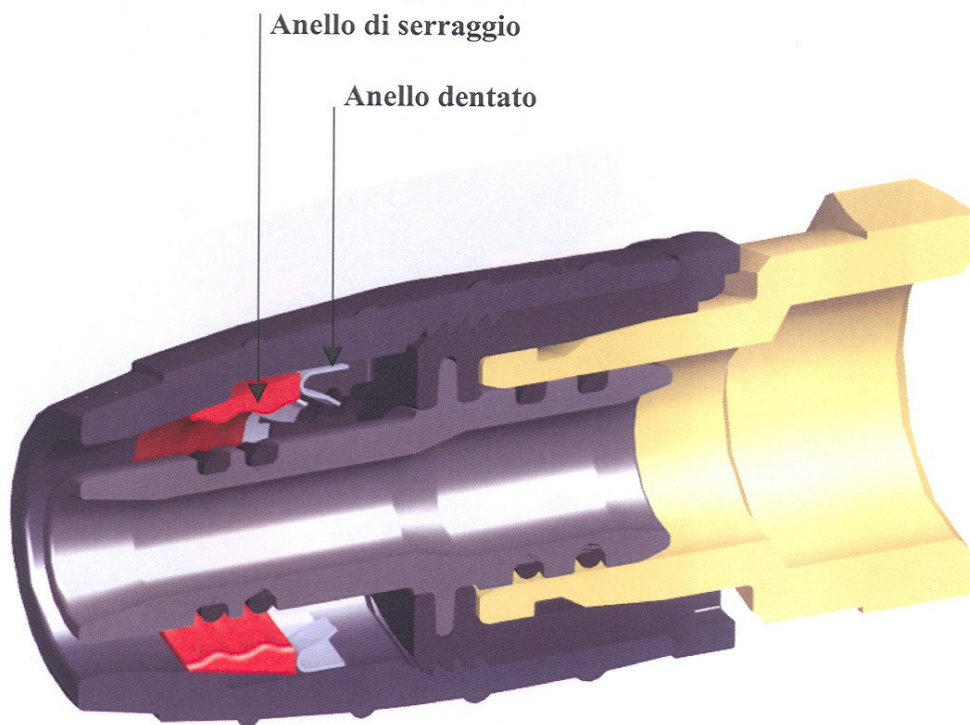
In quale classe di protezione antincendio è classificato IFIT?

Il tubo multistrato composito corrisponde alla seguente classe antincendio: assegnato conformemente a DIN 4102, parte 11, alla classe antincendio B2 (normalmente infiammabile)

Come funziona l'adattatore?

L'adattatore rende ermetico internamente il collegamento sia dal lato del tubo che da quello del modulo.

La combinazione di anello dentato e anello di serraggio garantisce un collegamento sicuro e duraturo.



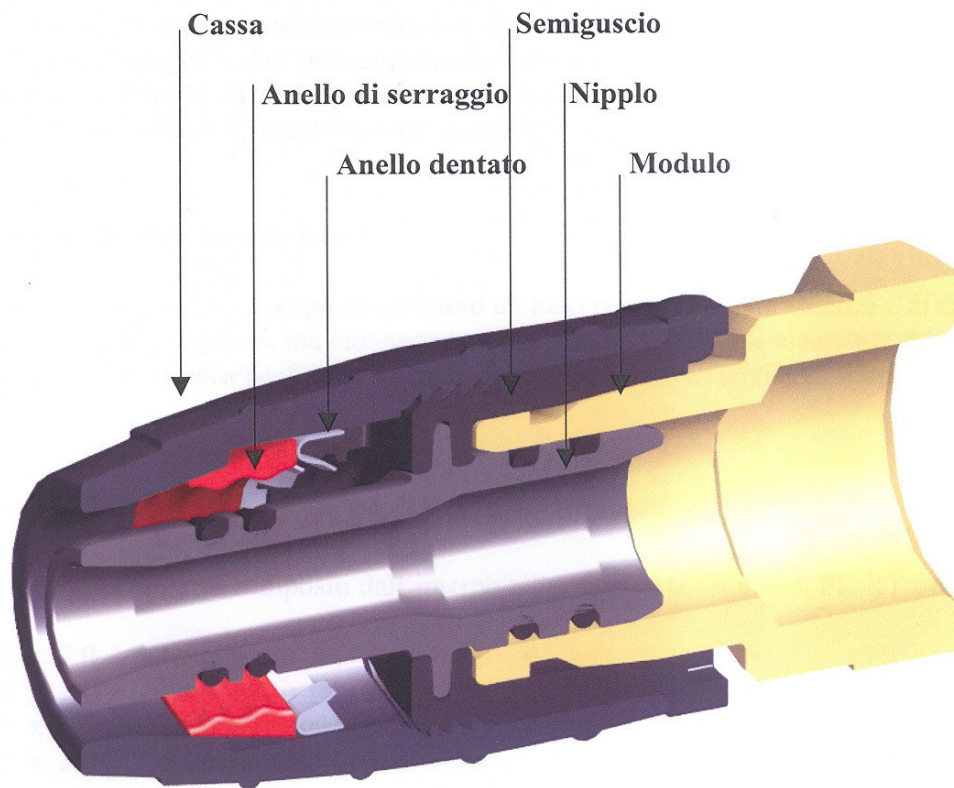
Perché 2 o-ring?

Per garantire la massima sicurezza in cantiere.
Per questo motivo viene anche testato il 100% degli adattatori.

Di che tipo di collegamento si tratta?

E' un collegamento a innesto dinamico che permette un'installazione completamente priva di tensione.

Quali sono le funzioni dei singoli componenti dell'adattatore?



Il tubo viene spinto sui 2 o-ring fino a quando la finestra trasparente è completamente visibile.

L'anello dentato si ancora saldamente al tubo. Quando il collegamento viene sottoposto a una trazione, l'anello dentato spinge l'anello di serraggio nella strozzatura dell'involucro. All'aumentare dell'effetto della forza di trazione sul collegamento, aumenta anche l'effetto di serraggio dell'adattatore.

Le chiusure a scatto sui semigusci assicurano il collegamento fra il modulo e l'adattatore. Lo scatto provoca un clic. In tal modo chi realizza il collegamento si accorge se è stato realizzato.

!!! Importante: è possibile usare ogni adattatore un'unica volta.

Che cosa si rompe quando si smonta l'adattatore?

Il meccanismo di serraggio fra semiguscio e involucro si rompe e l'adattatore non si può quindi usare più di una volta.

Che cosa succede se non eseguo la smussatura?

La lavorazione delle estremità del tubo ha 2 funzioni: introducendo l'utensile il tubo viene calibrato, girandolo viene smussato.

Con questa operazione ci si assicura che gli o-ring non vengano danneggiati dall'introduzione del tubo e che il tubo sia posizionato uniformemente su tutta la circonferenza.

Se non viene eseguita la lavorazione delle estremità del tubo è possibile che il collegamento non sia ermetico.

Perché tubi multistrato?

Con i tubi multistrato composti abbiamo un sistema per impianti sanitari e di riscaldamento, resistente alla piegatura, alle alte temperature, impermeabile all'ossigeno e idoneo anche per installazioni esterne.

Quali dimensioni presentano i tubi?

La struttura dei tubi composti dall'interno all'esterno è la seguente: PE-RT / AL / PE_HD.

16 x 2

20 x 2

25 x 2,5

32 x 3,0

Avete ottenuto un'omologazione per gli iFIT?

Si per tutti i diametri.

iFIT presenta perdite di carico maggiori rispetto ai sistemi a compressione o a serraggio?

No, al proposito abbiamo condotto esaurienti test che dimostrano come il sistema abbia un passaggio maggiore rispetto ai sistemi tradizionali.

Per iFIT è disponibile un isolamento speciale?

No, può essere isolato con i normali prodotti in commercio. Non deve però venire a contatto con solventi.

Come reagiscono i moduli e gli adattatori alle sostanze chimiche?

Occorre evitare il contatto con solventi, detersivi, coloranti o impermeabilizzanti per filettature.

Pierluigi D'Ualdi
Product Manager iFIT

