

VOCE DI CAPITOLATO

SISTEMA CON TUBAZIONI PREISOLATE PER POMPE DI CALORE E COLLEGAMENTI IDRONICI

Sistema EUROKLIMA: tubo PLT-CSST EUROKLIMA + Sistema a FLANGIARE/CARTELLARE

Tubi corrugati formabili PLT-CSST in acciaio inox AISI 304 Eurotis (designazione: 1.4301 - X5Cr-Ni18-10 - acciaio inossidabile austenitico conforme alla norma EN 10028-7) preisolate con un rivestimento, con struttura molecolare a microcelle, appositamente studiato e testato per applicazioni con pompe di calore e per garantire prestazioni affidabili e durature nel tempo. L'isolamento termico ha uno spessore di 13 mm in elastomero estruso ed espanso conforme allo standard EN 14304 privo di CFC, HCFC e PVC e il rivestimento protettivo esterno in PE antigraffi o e anti UV resistente al vapore acqueo $\mu \geq 15.000$ secondo la normativa EN ISO 12086.

I tubi EUROKLIMA esistono nei diametri nominali DN 20,25 (spessore del tubo PLT-CSST = 0,30 mm) e 32 (spessore del tubo PLT-CSST = 0,35 mm).

La flangia nelle tubazioni PLT-CSST viene realizzata comprimendo con apposita attrezzatura le ultime due corrugazioni della parte terminale del tubo. I raccordi sono dotati di filettatura cilindrica serie G predisposta per il collegamento con tubazioni flangiate PLT-CSST, con utilizzo di guarnizioni piane secondo norma ISO228. Alcune figure sono dotate anche di filettatura conica secondo norma EN10226 serie R ed Rp.

Il sistema è disponibile per i diametri nominali DN 20,25 e 32.

La flangiatura dei DN 20 e 25 può essere eseguita manualmente o preferibilmente con l'attrezzo di flangiatura brevettato Eurotis chiamato ADAPTOR.

La flangiatura del diametro 32 deve essere eseguita esclusivamente con l'attrezzo di flangiatura brevettato denominato XL ADAPTOR.

Entrambi gli attrezzi di flangiatura (ADAPTOR e XL ADAPTOR) sono adattabili a qualsiasi tipo di macchina pressatrice da 32 kN.

VOCE DI CAPITOLATO

SISTEMA PER IL TRASPORTO DI ACQUA POTABILE, IMPIANTI SANITARI E RISCALDAMENTO

Sistema EUROWATER: tubo PLT-CSST EUROWATER + Sistema a FLANGIARE/CARTELLARE GAMMA EUROWATER:

EUROWATER in acciaio inox AISI 304 (dal DN 10 al DN 50)

EUROWATER in acciaio inox AISI 316L (dal DN 12 al DN 50)

EUROWATER in acciaio inox AISI 304 con isolamento termico da 6 mm in polietilene espanso (solo nei DN 12, 15 e 20)

Tubi corrugati formabili PLT-CSST in acciaio inox AISI 304 e AISI 316L Eurotis (designazione: 1.4301 - X5Cr-Ni18-10 - acciaio inossidabile austenitico conforme alla norma EN 10028-7) per trasporto anche di acqua potabile. Per diametro nominale DN 10 spessore 0,25 mm; per diametri nominali 12, 15, 20, 25 spessore 0,30 mm.; per diametri nominali DN 32 e DN 40 spessore 0,35 mm.; per DN 50 spessore 0,40 mm. Certificazione del sistema KIWA.

La flangia nelle tubazioni PLT-CSST viene realizzata comprimendo con apposita attrezzatura le ultime due corrugazioni della parte terminale del tubo. I raccordi sono dotati di filettatura cilindrica serie G predisposta per il collegamento con tubazioni flangiate PLT-CSST, con utilizzo di guarnizioni piane secondo norma ISO228. Alcune figure sono dotate anche di filettatura conica secondo norma EN10226 serie R ed Rp.

Il sistema è disponibile per i diametri nominali DN 10,12,15,20,25,32,40,50. Certificazione del sistema KIWA.

La flangiatura dei DN 10,12,15,20 e 25, può essere eseguita manualmente o preferibilmente con l'attrezzo di flangiatura brevettato Eurotis chiamato ADAPTOR.

La flangiatura dei diametri 32, 40 e 50 deve essere eseguita esclusivamente con l'attrezzo di flangiatura brevettato denominato XL ADAPTOR.

Entrambi gli attrezzi di flangiatura (ADAPTOR e XL ADAPTOR) sono adattabili a qualsiasi tipo di macchina pressatrice da 32 kN.

VOCE DI CAPITOLATO

SISTEMA CON TUBAZIONI PREISOLATE PER IMPIANTI SOLARI TERMICI

Sistema EUROSOLAR – linea SolarPRESS: tubo PLT- CSST EUROSOLAR + Sistema a FLANGIARE/CARTELLARE

Le tubazioni corrugate formabili PLT-CSST in acciaio inox AISI 304 Eurotis (designazione: 1.4301 - X5Cr-Ni18-10 - acciaio inossidabile austenitico conforme alla norma EN 10028-7) preisolate da rivestimento isolante termico in poliuretano color rosso e completato da pellicola color rosso coppo altamente protettiva dai raggi UV e dalle usure meccaniche.

Le tubazioni SolarPRESS sono disponibili in:

- versione mono senza cavo multipolare;
- versione mono con cavo multipolare
- versione binata con cavo multipolare facilmente separabile in modo da favorire la posa in opera all'esterno e all'interno degli ambienti; inoltre, il cavo elettrico inserito in uno dei due tubi favorisce il riconoscimento immediato della mandata e del ritorno dell'impianto.

I tubi SOLARPRESS esistono nei diametri nominali DN 15, 20 (spessore del tubo PLT-CSST = 0,30 mm.) Il rivestimento isolante termico ha una conducibilità termica di 0,030 W/mK. ed uno spessore di 8 mm. Il diametro totale (tubo PLT-CSST+isolamento) è per il DN15 = 38 mm.; per il DN20 = 43 mm. Nella versione binata sono disponibili anche nel DN 25. Il diametro totale (tubo PLT-CSST+isolamento) è per il DN25 = 51 mm.

La flangia nelle tubazioni PLT-CSST viene realizzata comprimendo con apposita attrezzatura le ultime due corrugazioni della parte terminale del tubo. I raccordi sono dotati di filettatura cilindrica serie G predisposta per il collegamento con tubazioni flangiate PLT-CSST, con utilizzo di guarnizioni piane secondo norma ISO228. Alcune figure sono dotate anche di filettatura conica secondo norma EN10226 serie R ed Rp.

Il sistema è disponibile per i diametri nominali DN 15,20,25.

La flangiatura dei DN 15,20 e 25, può essere eseguita manualmente o preferibilmente con l'attrezzo di flangiatura brevettato Eurotis chiamato ADAPTOR adattabile a qualsiasi tipo di macchina pressatrice da 32 kN.

VOCE DI CAPITOLATO

SISTEMA PER IMPIANTI GAS

Sistema EUROGAS: tubo PLT-CSST EUROGAS + Sistema a FLANGIARE/CARTELLARE GAMMA EUROGAS:

EUROGAS in acciaio inox AISI 316L (dal DN 12 al DN 50)

EUROGAS in acciaio inox AISI 316L con rivestimento stellare (solo nei DN 12 e 15)

Tubi corrugati formabili PLT-CSST in acciaio inox AISI 316L Eurotis (designazione: 1.4404 - X2CrNi-Mo17-12-2 - acciaio inossidabile austenitico conforme alla norma EN 10028-7) con rivestimento protettivo giallo in LDPE per trasporto di GAS secondo UNI7129:2015, UNI11528:2022, UNI8723:2017. Le tubazioni PLT-CSST EUROGAS sono conformi alla norma europea EN15266. Per assicurare la tenuta devono essere utilizzate unicamente le guarnizioni in NBR o HNBR a norma EN 682 per gas fornite da Eurotis.

Per diametri nominali DN 12, 15, 20, 25 spessore 0,30 mm.; per diametri nominali DN 32 e DN 40 spessore 0,35 mm.; per DN 50 spessore 0,40 mm. Certificazione del sistema KIWA e DVGW.

La flangia nelle tubazioni PLT-CSST viene realizzata comprimendo con apposita attrezzatura le ultime due corrugazioni della parte terminale del tubo. I raccordi sono dotati di filettatura cilindrica serie G predisposta per il collegamento con tubazioni flangiate PLT-CSST, con utilizzo di guarnizioni piane secondo norma ISO228. Alcune figure sono dotate anche di filettatura conica secondo norma EN10226 serie R ed Rp.

Il sistema è disponibile per i diametri nominali DN 12,15,20,25,32,40,50. Certificazione del sistema KIWA e DVGW.

La flangiatura dei DN 12,15,20 e 25, può essere eseguita manualmente o preferibilmente con l'attrezzo di flangiatura brevettato Eurotis chiamato ADAPTOR.

La flangiatura dei diametri 32, 40 e 50 deve essere eseguita esclusivamente con l'attrezzo di flangiatura brevettato denominato XL ADAPTOR.

Entrambi gli attrezzi di flangiatura (ADAPTOR e XL ADAPTOR) sono adattabili a qualsiasi tipo di macchina pressatrice da 32 kN.