

[Distributore di vapore di rete per condotta/UTA : ultimateSAM]

1. GENERALE

a. DESCRIZIONE

- i. Distributore di vapore di rete in pressione o a pressione ambiente per condotta/UTA.

b. LAVORI NECESSARI

- i. Installazione secondo le specifiche del Costruttore, eseguita da personale tecnico validato dal Costruttore [a scelta del Committente]
- ii. Primo avviamento impianto eseguito da [personale tecnico del Costruttore, oppure personale tecnico abilitato dal Costruttore, a scelta del Committente]

c. DOCUMENTAZIONE

- i. Manuale tecnico per installazione con istruzioni di sicurezza, configurazione ed uso, completo di dimensioni, specifiche tecniche, principi di funzionamento e performance, diagrammi di connessione idraulica ed elettrica, norme e specifiche per l'installazione sicura, guida per la configurazione iniziale e l'uso, diagnostica, lista e identificazione delle parti di ricambio.

d. QUALITA':

- i. UL998

2. PRODOTTO

a. [Definizione dell'apparato, tecnologia]

- i. Distributore di vapore di rete in pressione o a pressione ambiente per condotta/UTA disponibile in singola lancia e multilancia.

b. [Caratteristiche generali e costruzione]

- i. Pressione del vapore a monte della valvola per il vapore (sia per modelli singola lancia che multilancia): da 0,01 bar a 4 bar.
- ii. Sistema multilancia:
 - Il distributore deve essere realizzato con tubi di distribuzione verticali da 35 mm di diametro con interasse di 76 mm, 152 mm e 304 mm, da 45 mm di diametro con interasse di 102 mm, 152 mm e 304 mm.
 - Deve avere i tubi di distribuzione in acciaio AISI304 ordinabili con/senza isolamento termico a cuscino d'aria che riduce la dispersione termica e la condensazione del vapore.
 - I tubi con isolamento termico devono avere ugelli in materiale plastico PPS (temperatura max. di esercizio continuo 220 °C/ 428 °F), i quali sono distribuiti lungo tutta l'altezza dei tubi stessi e prelevano solamente il vapore secco dal loro interno.
 - Le guarnizioni a contatto con il vapore sono in EPDM
 - Deve poter essere fornito con/senza telaio portante in AISI304
 - Fornibile non assemblato o completamente assemblato.
- iii. Sistema lancia singola:
 - ultimateSAM single-pipe è disponibile con tubi di distribuzione da 45 mm di diametro.
 - Tubi di distribuzione in acciaio AISI304 con isolamento termico a cuscino d'aria che riduce la dispersione termica e la condensazione del vapore.
 - ugelli in materiale plastico PPS (temperatura max. di esercizio continuo 220 °C/ 428 °F), i quali sono distribuiti lungo tutta la lunghezza e prelevano solamente il vapore secco dal loro interno.

TESTO PER CAPITOLATO

- Le guarnizioni a contatto con il vapore sono in EPDM
- c. **[accessori]**
 - i. Per il sistema multilancia:
 - Su richiesta sono fornibile le seguenti connessioni in AISI304 sia filettate sia non filettate:
 - a. Prolunga da 150 mm (6") con diametro esterno O.D. 80 mm
 - b. Adattatore per 8 tubi vapore da I.D. 40 mm
 - c. Adattatore per 4 tubi vapore da I.D. 40 mm
 - d. Adattatore per 2 tubi vapore da I.D. 40 mm
 - e. Connessioni filettate a 90° da: 1" NPT, 2" NPT, 1" GAS, 1 ½" GAS, 2" GAS
 - f. Connessioni filettate diritte da: 1" NPT, 2" NPT, 1" GAS, 1 ½" GAS, 2" GAS
 - g. Adattatore per 1 tubo vapore da I.D. 40 mm
 - h. Adattatore per 1 tubo vapore da I.D. 80 mm
 - Su richiesta sono disponibile le parti di ricambio di ogni componente sopra elencato
 - ii. Per il sistema a lancia singola:
 - su richiesta sono fornibile le seguenti connessioni in:
 - a. kit ingresso vapore per applicazioni a pressione atmosferica (materiale: AISI304)
 - b. kit scarico condensa(materiale: AISI304)
 - c. kit di raccordo a "Tee" per scarico condensa (materiale: AISI304)
 - d. kit ingresso vapore per double-pipe
 - e. kit di copertura parete interna UTA (materiale: AISI304)
 - f. scaricatore termostatico (materiale: ottone)
 - iii. Accessori per ingresso vapore per linea il pressione:
 - su richiesta è fornibile la seguente componentistica per il vapore: valvola modulante con/senza attuatore elettrico, filtro a Y, separatore di condensa, scaricatore di condensa F&T, scaricatore di condensa a secchiello rovesciato
 - iv. su richiesta sono fornibili tubi per vapore a pressione atmosferica con diametro interno 40 mm e 80 mm
- d. **L'apparato sarà del tipo CAREL ultimateSAM**
- e. **Costruttori approvati: Carel Industries SpA**

3. ESECUZIONE

- a. **Installazione nel rispetto delle specifiche del costruttore**
- b. **Installazione nel rispetto di leggi e regolamenti locali applicabili**
- c. **Qualità dell'acqua come da specifiche del Costruttore, sotto responsabilità dell'Utente**