

Descrizione Generale

Lo scaricatore di condensa SMC32Y è un dispositivo termostatico bimetallico, manutenzionabile, con corpo in acciaio al carbonio e connessioni in linea. È dotato di un filtro a Y cilindrico integrato nel corpo, che facilita la rimozione delle impurità presenti nel vapore.

Normative e Certificazioni

Il prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 97/23/EC. Tutti i componenti a pressione sono realizzati da fornitori approvati TÜV in accordo con AD-Merkblatt WO/TRD100. Gli scaricatori SMC32Y possono essere forniti con certificato dei materiali secondo EN 10204 3.1.

Attacchi e Diametri Nominali

Disponibile con attacchi filettati GAS o NPT da ½", ¾" e 1". Sono inoltre disponibili versioni a saldare a tasca (SW) secondo BS 3799 e a saldare di testa (BW) secondo EN 12 627. Le versioni flangiate sono conformi agli standard EN 1092 PN40, ASME B16.5 Classe 150 e 300, JIS/KS 10K e JIS/KS 20K.

Condizioni Limite di Utilizzo

Pressione massima ammissibile (PMA): 50 bar g a 50°C. Temperatura massima ammissibile (TMA): 400°C a 35 bar g. Pressione massima di esercizio con vapore saturo (PMO): 32 bar g. Temperatura massima di esercizio (TMO): 350°C a 32 bar g. Temperatura minima di esercizio: 0°C. Progettato per una pressione di prova idraulica a freddo di 75 bar g.

Materiali

Corpo e coperchio: acciaio al carbonio DIN 17243 C22.8 (W/S 1.0460) ASTM A105N. Elemento bimetallico: bimetallo resistente alla corrosione e acciaio inossidabile Rau Tipo H46. Sede valvola: acciaio inossidabile BS 970 431 S29. Filtro: acciaio inossidabile AISI 304. Guarnizione coperchio: grafite esfoliata rinforzata con acciaio inossidabile.

Dimensioni e Pesi

Per attacchi filettati o a saldare: DN15 (½") - peso 1,7 kg; DN20 (¾") - peso 1,7 kg; DN25 (1") - peso 2,8 kg. Per versioni flangiate: DN15 (½") - peso 3,1 kg; DN20 (¾") - peso 3,7 kg; DN25 (1") - peso 4,4 kg.

Applicazioni

Lo scaricatore SMC32Y è ideale per l'uso in sistemi di vapore saturo e surriscaldato, garantendo un'efficace rimozione della condensa e proteggendo le apparecchiature a valle. Il design compatto e robusto lo rende adatto per applicazioni industriali dove sono richieste alte prestazioni e affidabilità.

Manutenzione

Il design manutenzionabile consente una facile ispezione e pulizia del filtro a Y integrato, assicurando un funzionamento ottimale nel tempo. È consigliata una manutenzione periodica per garantire l'efficienza e la durata del dispositivo.

Note

Per temperature di esercizio inferiori a 0°C, si consiglia di contattare gli uffici tecnico-commerciali di Spirax Sarco per ulteriori informazioni e supporto tecnico.