

CERTIFICATO

[1] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO

[2] Apparecchi e Sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive

Direttiva 94/9/CE

[3] Numero del Certificato di Conformità:

ICEPI 06 ATEX 03C026

[4] Apparecchio: **Teste di lavaggio (pulirostanti) serie W, WZ, V, TW e P200**

[5] Costruttore: **OMZ s.r.l.**

[6] Indirizzo: **Via Roma, 33 - 20010 S. Stefano Ticino (MI) - ITALIA**

[7] Questo apparecchio o sistema di protezione e le sue varianti accettate sono descritti nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi pure riportati in esso.

[8] ICEPI S.p.A., Organismo Notificato n.0066 in conformità all'articolo 9 della Direttiva 94/9/CE del Consiglio dell'Unione Europea del 23 marzo 1994, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'allegato II della Direttiva.

Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto di prova a carattere riservato n. RP06A1204.

[9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità a:

EN 1127-1:1997 EN 13463-1:2001 EN 13463-5:2003

[10] Il simbolo "X" posto dopo il numero del certificato indica che l'apparecchio o il sistema di protezione è soggetto a condizioni speciali per un utilizzo sicuro, specificate nell'allegato al presente certificato.

[11] Questo CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchio o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 94/9/CE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchio o sistema di protezione. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

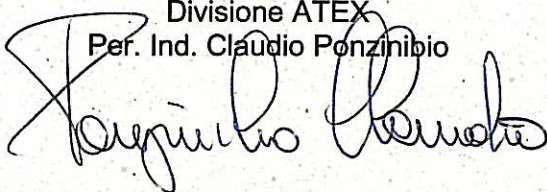
[12] L'apparecchio o sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni

 **II 1GD c IIB T4**

Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

Piacenza, 18.12.2006

Divisione ATEX
Per. Ind. Claudio Ponzinibio



Il Direttore Generale
Ing. Andrea Guido Esposito



[13]

Allegato

[14] CERTIFICATO n. ICEPI 06 ATEX 03C026

[15] Descrizione dell'apparecchiatura

Le teste di lavaggio rotanti (*pulirotanti*) serie W, WZ, V, TW e P200 sono progettate e realizzate per la pulizia interna di contenitori quali cisterne, cisternette, serbatoi, fusti, ecc. Possono utilizzare come fluido di lavaggio sia acqua fredda che calda, alla temperatura massima di 90 °C; l'acqua può essere addizionata di sostanze detergenti (alcaline o acide) per migliorare l'azione pulente.

Le teste serie W, WZ e V vengono azionate dal fluido di lavaggio, che uscendo in pressione dagli ugelli, imprime, per reazione, due movimenti di rotazione, uno parallelo all'asse della testa, ed uno su un piano ortogonale all'asse della testa; le teste serie TW vengono movimentate con lo stesso principio, compiendo solo una rotazione su un piano ortogonale all'asse della testa.

Le teste serie P200 vengono azionate da un motore pneumatico incorporato nella testa.

Le teste di lavaggio sono identificate da una sigla il cui significato viene di seguito esplicitato:

W80/250	: Pulirotante a doppia girante, alta pressione (80, 250 bar)
W b.p.	: Pulirotante a doppia girante, bassa pressione (= 25 bar)
WZ150	: Pulirotante a doppia girante con asta prolungata, pressione massima 150 bar
V80/250	: Pulirotante a girante singola, alta pressione (80, 250 bar)
TW300.2 (3-4)	: Pulirotante forma a "T", a 2, 3 o 4 ugelli, alta pressione (80, 300 bar)
TW.2 (3-4) b.p.	: Pulirotante forma a "T", a 2, 3 o 4 ugelli, bassa pressione (= 25 bar)
P200	: Pulirotante con motore pneumatico incorporato

Caratteristiche nominali

Serie	Portata nominale (l/min)	Pressione (bar)
W	40 / 600	5 / 250
WZ	20 / 300	40 / 150
V	20 / 300	5 / 250
TW	20 / 600	5 / 300
P200	15 / 100	5 / 200

Temperatura ambiente: - 20 °C ÷ + 90°C

Temperatura fluido: + 5 °C ÷ + 90°C

Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

[13]

Allegato[14] **CERTIFICATO n. ICEPI.06 ATEX 03C026**[16] **Rapporto di prova n. RP06A1204****Verifiche e prove individuali**

Il costruttore deve effettuare le verifiche individuali necessarie ad assicurare che l'apparecchio prodotto sia conforme alla documentazione sotto elencata. Il costruttore deve inoltre effettuare una prova di funzionamento ai valori massimi di pressione, portata e temperatura previsti.

Documenti descrittivi

1) – Fascicolo Tecnico n. DTC-W/WZ/V/TW/P200 (106 fgl.) Rev. 0 del 20.11.2006

Una copia dei documenti sopraccitati è conservata presso l'archivio dell'ICEPI.

[17] **Condizioni speciali per un utilizzo sicuro (X)**

Nessuna.

[18] **Requisiti essenziali di sicurezza e salute**

Assicurati dalla conformità alle norme citate.

Condizioni di validità della certificazione.

Le condizioni di validità della certificazione ICEPI sono indicate ai punti 4 e 5 del conferimento d'incarico intervenuto tra Contraente ed ICEPI.

Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione .