

2	B1	Descrizione del sistema
2	B1.1	Indicazioni di carattere generale
2	B1.2	Funzionamento
2	B2	Condizioni di esercizio
2	B3	Montaggio e installazione
2	B3.1	Indicazioni di carattere generale
2	B3.2	Montaggio e installazione
2	B4	Messa in servizio
3	B5	Inserti

► Questa sezione fa parte della documentazione „Sistema di depurazione gas di scarico“. Si è tenuti ad osservare quanto esposto al capitolo „Premessa, definizione, sicurezza, smaltimento“, nel registro 1 della cartella „Sistema di depurazione gas di scarico“.

B1 Descrizione del sistema

B1.1 Indicazioni di carattere generale

Il termostato per il rilevamento di valori eccessivi è composto da una termocoppia e una cassetta terminale con sistema di monitoraggio temperatura incorporato. Questo termostato funziona indipendentemente dal resto del sistema di depurazione gas di scarico.

B1.2 Funzionamento

Se la temperatura del gas di scarico misurata supera il valore massimo impostato, scattano immediatamente due contatti a potenziale zero. Il contatto a potenziale zero deve togliere l'abilitazione al generatore gas di scarico perché questo possa disinserire riducendo così al minimo o escludendo possibili danni consequenziali.

B2 Condizioni di esercizio

Per le condizioni di esercizio (temperatura di esercizio, grado di protezione, fabbisogno di corrente e di aria) si vedano le relative schede tecniche. (→ [Scheda tecnica](#))

B3 Montaggio e installazione

B3.1 Indicazioni di carattere generale

L'esecuzione dei lavori di montaggio e installazione è permessa esclusivamente a personale specializzato in possesso di qualifica specifica. Per i dati tecnici richiesti per l'installazione dei componenti (dimensioni, pesi) si consultino le relative schede tecniche. (→ [Scheda tecnica](#))

Installazione elettrica

Per effettuare con esattezza l'installazione elettrica, si consulti lo schema elettrico. I cavi di segnali analogici devono essere schermati. Essi devono inoltre essere separati e non posati parallelamente a cavi e componenti conduttori di potenza. La schermatura di cavi di segnali analogici deve essere messa a terra su un lato. (→ [Schema elettrico](#))

Installazione meccanica

Tutte le filettature che durante l'esercizio si surriscaldano, prima del montaggio devono essere trattate con lubrificante per viti altamente termoresistente (resistente a temperature che possono arrivare fino ai 1200°C), se si vuole evitare un blocco. Per filettature che durante l'esercizio non si surriscaldano si può invece impiegare lubrificante comune.

B3.2 Montaggio e installazione

Meccanico

La termocoppia del termostato per il rilevamento dei valori eccessivi, dopo il primo strato di catalizzatore, deve essere montata ad una porta di misurazione libera. Qui bisogna fare attenzione che venga sempre applicato un anello di tenuta.

Elettrico

Il termostato per il rilevamento di valori eccessivi, deve essere alimentato con tensione di 24 VDC da una sorgente di alimentazione separata.

B4 Messa in servizio

La messa in servizio viene eseguita dalla Hug Engineering AG o da un suo partner autorizzato. Tuttavia si devono effettuare dei preparativi per consentire una messa in servizio efficiente:

- Controllare l'installazione elettrica e il cablaggio dei componenti.
- Controllare i segnali elettrici.
- Il motore deve essere operativo.
- L'impianto di raffreddamento del motore deve essere operativo.

(→ [Cartella Istruzioni di manutenzione](#))

