



TC-CONTROL

Rotationsüberwachung

Rotation Control

TC-CONTROL überwacht die Rotationsdüsen des Reinigungssystems TAIFUN-CLEAN und überprüft den sicheren Einsatz auch an schwer zugänglichen oder nicht einsehbaren Montagepositionen. Die Drehzahl der Rotationsdüsen wird durch Sensoren detektiert und durch TC-CONTROL permanent überwacht. Das Unter- oder Überschreiten frei wählbarer Drehzahlgrenzen führt zu entsprechenden Fehlermeldungen und einem Fehlersignal, das extern weiterverarbeitet werden kann. Über das System können in maximal möglicher Ausbaustufe bis zu 72 Rotationsdüsen gleichzeitig überwacht werden.

TC-CONTROL MWE

- Erfassungseinheit zum Anschluss der Sensoren
- 2 verschiedene Ausführungen zum Anschluss von 8 oder 24 Sensoren
- Bündelung und Konvertierung der Sensorsignale für serielle Übertragung
- Serielle Schnittstelle zum Anschluss an Auswerteeinheit TC-CONTROL MWA
- Keine eigene Stromversorgung – Versorgung erfolgt gleichzeitig über serielles Kabel durch die Auswerteeinheit MWA

TC-CONTROL MWA

- Mikroprozessorgesteuerte Auswerteeinheit zur Auswertung der von den Erfassungseinheiten MWE übertragenen Signale
- 2 verschiedene Ausführungen zum Anschluss von 1 oder 3 Erfassungseinheiten MWE
- Beleuchtetes alphanumerisches Display
- USB-Ausgang für externe Messwertauswertung
- Meldekontakt zur externen Funktionsüberwachung
- Internes Fehlerprotokoll
- Interner Akku ermöglicht netzunabhängige Speicherung von Parametern und Fehlern

TC-CONTROL COMBI

- kombinierte Erfassungs- und Auswerteeinheit
- Anschluss von bis zu 8 Sensoren
- Beleuchtetes alphanumerisches Display
- Meldekontakt zur externen Funktionsüberwachung
- Internes Fehlerprotokoll
- Interner Akku ermöglicht netzunabhängige Speicherung von Parametern und Fehlern

Kopplung mit Absaug- und Versorgungseinheiten ESUC möglich

TC-CONTROL monitors the rotating nozzles of the TAIFUN-CLEAN cleaning system and assures secure operation even in mounting positions with difficult access or where the position is not visible. The revs of the rotation nozzles are detected by sensors and constantly monitored by TC-CONTROL. Shortfall or exceeding of freely selectable rev limits trigger corresponding error displays and an error signal which can be further processed.

This system can monitor at maximal configuration level up to 72 rotation nozzles simultaneously.

TC-CONTROL MWE

- Recording unit for connecting to sensors
- 2 different versions for connecting to 8 or 24 sensors
- Grouping and converting of sensor signals for serial transmission
- Serial interface for connection to evaluation unit TC-CONTROL MWA
- No independent power supply – supply provided simultaneously via serial cable by the recording unit MWA

TC-CONTROL MWA

- Microprocessor controlled evaluation unit for evaluation of signals transmitted from the recording units MWE
- 2 different versions for connecting 1 or 3 MWE recording units
- Illuminated alphanumerical display
- USB output port for external measurement evaluation
- Signal contact for external function monitoring
- Internal error protocol
- Internal battery allows storage of parameters and errors independent of mains supply

TC-CONTROL COMBI

- Combined recording and evaluation unit
- Connection for up to 8 sensors
- Illuminated alphanumerical display
- Signal contact for external function monitoring
- Internal error protocol
- Internal battery allows storage of parameters and errors independent of mains supply

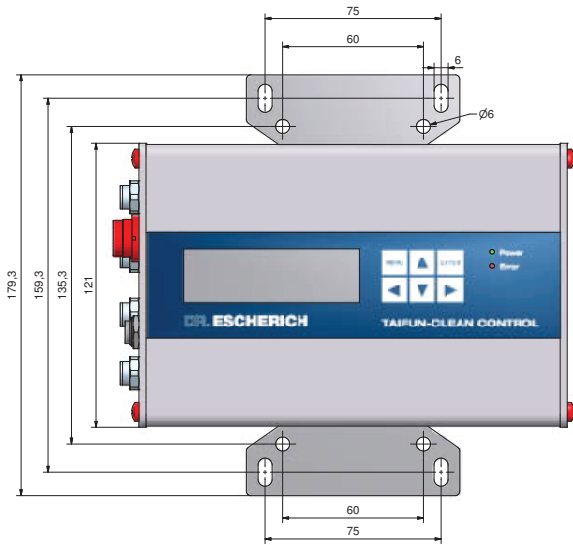
Coupling of suction and ESUC supply units possible

Typ Model	Abmessungen Dimensions	Versorgungsspannung Supply voltage	Stromaufnahme (max.) Charging rate (max.)	Sensor Sensor	Max. Anzahl Sensoren Max. Number of sensors	Anschluss Anzahl MWE Quantity of connected MWE	Schutzart Protection class	Gewicht Weight	Artikelnummer Item number
	mm	V DC	mA	Typ Type				kg	
TCCON-MWE-08	196,4 x 121 x 136	-	150	PNP-NO, 4pol. M8-Steckverbinder	8	-	IP 67	1,4	100481 (E756)
TCCON-MWE-24	201,3 x 121 x 136	-	150	PNP-NO, 4pol. M8-Steckverbinder	24	-	IP 67	1,6	100482 (E755)
TCCON-MWA-01	196,6 x 121 x 136	24	100*	-	-	1	IP 54	1,4	100479 (E754)
TCCON-MWA-03	196,6 x 121 x 136	24	100*	-	-	3	IP 54	1,5	100480 (E753)
TCCON-COMBI-08	196,6 x 121 x 136	24	250	PNP-NO, 4pol. M8-Steckverbinder	8	-	IP 54	1,7	100470 (E757)

Hinweis: Anschlusslänge zwischen MWE und MWA: max. 10 m Advice: Connection length MWE and MWA: max. 10 m
 * zzgl. Stromaufnahme der angeschlossenen MWE's Power consumption of connected MWE's



Technische Zeichnung Technical Drawing



TCCON-COMBI-08

Zubehör
Accessory

Beschreibung Description	Typenschlüssel Type Code	Artikel-Nr. Item No.
Sensor, 2m incl. Mounting in TC	TCCON-A-100483	100483 (E928)
Remote monitor cable, length: 3 m PUXXFC/TCCON	CAB-07-M16B7-0E-03	100434 (E387)
Remote monitor cable, length: 5 m PUXXFC/TCCON	CAB-07-M16B7-0E-05	100435 (E388)
Remote monitor cable, length: 10 m PUXXFC/TCCON	CAB-07-M16B7-0E-10	100436 (E389)
Connection cable MWE MWA, 3 m	CAB-09-S9-B9-03	100484 (E944)
Connection cable MWE MWA, 5 m	CAB-09-S9-B9-05	100485 (E945)
Connection cable MWE MWA, 10 m	CAB-09-S9-B9-10	100486 (E946)
Connection cable 24 V, 3 m	CAB-02-S2-0E-03	100487 (E947)
Connection cable 24 V, 5 m	CAB-02-S2-0E-05	100488 (E948)
Connection cable 24 V, 10 m	CAB-02-S2-0E-10	100489 (E949)