



DESCRIPTION

Extension-filter-control-unit for **Filter-control-units for JET-Filter** with 24 VDC valves.

Examples: JET-Filter-plants, where the different types of filters are cleaned by compressed air-pulses.

This filter-control-unit cannot work by itself, it works as an extension unit only together with our filter-control-units DFS*73Q or TFS*73Q for more valve outputs.

It gets all functions from the main unit (Master) and works as an extension unit (Slave).

For more valve outputs, you can connect how much extension units you want.

FEATURES

- max. 25 filter valve outputs, 24 VDC, 23 W or 46 W
- Valve CONTROL : wire break, short circuit
- Extension function : extension with TRANS-FILTER-SCANNER TFS*73Q-E, if required
- Housings with EX-protection available, conform ATEX
- High reliability due to 'burn in-function'

MIKRO-MESS-GMBH

D - 31275 Lehrte,

Phone: ++49 (0)5136 880 990 8,
Internet: www.mikro-mess.de

Am Süden 15 - Steinwedel

FAX: ++49 (0)5136 880 990 0

E-Mail: info@mikro-mess.de

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Programmierbarkeit : Ventile: 2 - 25 über DFS73Q / Valves: 2 - 25 via DFS73Q
Programmability : und bis ∞ mit externen TRANS-FILTER-SCANNERn / and up to ∞ with external TRANS-FILTER-SCANNERS

Signalausgänge : **Digital:**
Signal outputs : **2 - 25 Ventilausgänge**, 24 V-, kurzschlussfest, Anzahl angeben.....**ORDER-INDEX: -VENT-**
 2 - 25 valve outputs, 24 V-, short circuit-safe. Indicate the number of outputs.....**ORDER-INDEX: -VALV-**
 Belastung mit Ventilleistung pro Ausgang / nominal valve power per output:
 23, 46 Watt (W), bitte angeben / please indicate the required valve power..... **ORDER-INDEX: -W-**

Betriebstemperatur : -20°C bis +60°C. -20°C bis +40°C bei Geräten für den Einsatz in Ex-Zonen.
Operating temperature : - 4°F to +140°F. - 4°F to +108°F for units installed in Ex-Zones.

Stromversorgung : 24 VDC.....**ORDER-INDEX: -VDC**
Power supply :

Nennleistung : 25 VA, 50 VA, je nach Ventilleistung / depending on the valve power.
Nominal power

Elektr. Anschluss : Schraubklemmen, max. Drahtquerschnitt 2,5 mm²
Electric connection : Screw terminal, max. cross section of wire AWG 14

Gehäuse 1 : Abmessungen / dimensions: 250 x 160 x 55 mm, B x H x T (Width x Height x Depth). Schutzart / protection class : IP 65.
Housing 1 : Material / material : **ABS**. Farbe / colour: grau / grey. Gewicht / weight : 1600 Gramm
Kabelverschraubungen : 1.1. Kabelverschraubungen zur Sammelverdrahtung der Ventilleitungen /
Cable-connectors : Cable-connectors for a common wiring of the valve-lines:2x M32.....**ORDER-INDEX: -A1B-**
 1.2. Kabelverschraubungen zur Einzelverdrahtung der Ventilleitungen, geben Sie bitte die **Anzahl xx** an 2 - 10 x M16
 z.B. A1B8 / Cable-connectors for a separate wiring of the valve-cables, please order the right **number xx** of cable-connectors: 2 - 10 x M16 e.g. A1B8.....**ORDER-INDEX: -A1Bxx-**

Gehäuse 2 : Abmessungen / dimensions: 250 x 160 x 90 mm, B x H x T (Width x Height x Depth). Schutzart / protection class : IP 65.
Housing 2 : Material / material : **ABS**. Farbe / colour: grau / grey. Gewicht / weight : 1800 Gramm
Kabelverschraubungen : 1.1. Kabelverschraubungen zur Sammelverdrahtung der Ventilleitungen /
Cable-connectors : Cable-connectors for a common wiring of the valve-lines:2x M32.....**ORDER-INDEX: -A2B-**
 1.2. Kabelverschraubungen zur Einzelverdrahtung der Ventilleitungen, geben Sie bitte die **Anzahl xx** an 2 - 16 x M16
 z.B. A2B12 / Cable-connectors for a separate wiring of the valve-cables, please order the right **number xx** of cable-connectors: 2 - 16 x M16 e.g. A2B12.....**ORDER-INDEX: -A2Bxx-**

Gehäuse 3 : Abmessungen / dimensions: 278 x 188 x 130 mm, B x H x T (Width x Height x Depth). Schutzart / protection class : IP 65.
Housing 3 : Material / material : **Polycarbonat(e)**. Farbe / colour: grau / grey. Gewicht / weight : 2400 g
Kabelverschraubungen : 1.1. Kabelverschraubungen zur Sammelverdrahtung der Ventilleitungen /
Cable-connectors and : Cable-connectors for a common wiring of the valve-lines:2x M32.....**ORDER-INDEX: -PG-**
 1.2. Kabelverschraubungen zur Einzelverdrahtung der Ventilleitungen, geben Sie bitte die **Anzahl xx** an 2 - 25 x M16
 z.B. PG25 / Cable-connectors for a separate wiring of the valve-cables, please order the right **number xx** of cable-connectors: 2 - 25 x M16 e.g. PG25.....**ORDER-INDEX: -PGxx-**

Gehäuse 4 : Abmessungen / dimensions : 360 x 160 x 90 mm, B x H x T / Width x Height x Depth
Housing 4 : Material / material : **Aluminium**. Farbe / color: grau / grey. Gewicht / weight : 3300 Gramm
 Schutzart / protection class : IP 65, ATEX **Ex-Zone 21****ORDER-INDEX: -AL21-EEEx-tD-II-T6**
 mit EG-Baumusterprüfbescheinigung / with EC-Type Examination Certificate

Gehäuse 5 : Abmessungen / dimensions : 360 x 160 x 90 mm, B x H x T / Width x Height x Depth
Housing 5 : Material / material : **Aluminium**. Farbe / color: grau / grey. Gewicht / weight : 3300 Gramm
 Schutzart / protection class : IP 65, ATEX **Ex-Zone 22****ORDER-INDEX: -AL22-EEEx-tD-II-T6**
 mit Herstellerbescheinigung / with Manufacturer Certificate.

Gehäuse 6 : Abmessungen / dimensions : 360 x 160 x 90 mm, B x H x T / Width x Height x Depth
Housing 6 : Material / material : **Aluminium**. Farbe / color: grau / grey. Gewicht / weight : 3300 Gramm
 Schutzart / protection class : IP 65, ATEX **Ex-Zone 2****ORDER-INDEX: -AL2-EEEx-nR-IIC-T6**
 mit Herstellerbescheinigung / with Manufacturer Certificate.

Vorschriften / Rules : EN 60 204.1. EN 55011. EN 50 014:2000, EN 50281-1-1:1999, EN 50021. EN 61000-4-ff. EN 61010. IEC 60079-15. BGV A2.

Bestell-Nr.	TFS 73Q -E	A u s g ä n g e	Spannung	Watt	Gehäuse	CE
		Outputs	DC			
		Ventilausgänge-				
		Valveoutputs	Voltage-	Watt	Case	CE
ORDER-INDEX	TFS 73Q -E	VENT	24	DC - W	A1B	CE
Beispiel 1 / example 1 :	TFS 73Q -E	8	24	DC - 23	A1B	CE
Beispiel 2 / example 2 :	TFS 73Q -E	25	24	DC - 46	PG25	CE
Beispiel 3 / example 3 :	TFS 73Q -E	25	24	DC - 46	AL22-EEEx-tD-II-T6	CE

Änderungen vorbehalten / alterations reserved Z0851001_003_TFS73Q_E_GB

Made in Europe