



BESCHREIBUNG

Kompakte **Filterventilsteuerung für JET-Filter** für 24 VDC Ventile, mit einstellbarer **IMPULS-** und **PAUSE**zeit und programmierbarer Anzahl von Zyklen für eine **Nachreinigung** bzw. Nachlauf (**A-C-C After-Cleaning-Cycle**) sowie programmierbarer Funktionsart: **Pulse + Interval + A-C-C** für eine Δp -ähnliche Abreinigung mit einfachem, preiswerten Differenzdruckwächter ohne einstellbare Hysterese, unser Typ: DW 525 oder der Funktionsart: **Pulse + Interval** für eine komfortablere Δp -Abreinigung mit Differenzdruck-Regler, unsere Typen: **DDD***, **DDU***, **DDP*** und **DFC***.

Beispiele: JET - Filteranlagen, bei denen die Filter über Luftventile mit Druckluftimpulsen abgereinigt werden, z.B.: Bunkeraufsatzfilter.

Bei diesem Gerät IF6 erfolgt die Ansteuerung der Filterabreinigung in der Regel über extern anzuschließende Steuerelemente wie EIN-AUS-Schalter, Differenzdruckwächter ohne Hysterese, Differenzdruck-Regler mit 2 Schaltpunkten oder eine SPS, DDC usw. Über einen weiteren speziellen Steuereingang, der Klemme 16, kann eine Nachreinigung (**A-C-C After-Cleaning-Cycle**) durchgeführt werden. Die Anzahl von Zyklen ist einstellbar auf: 0, 2, 4, 6, 8 oder 10 Zyklen. Mit einem Zyklus ist immer ein kompletter Durchlauf aller angeschlossenen Ventile gemeint. Die Ansteuerung kann entweder als Impulssignal oder Dauersignal erfolgen. Alle Ansteuerungen können auch mit 24 VDC Signalen z.B. aus einer SPS, DDC usw. vorgenommen werden. Über einen Relaisausgang ist eine Störmeldung bei Spannungsausfall möglich.

Eine Besonderheit dieses Gerätes liegt darin, daß bereits mit einem einfachen, preiswerten Differenzdruckwächter eine Δp -ähnliche Filterabreinigung erreicht werden kann. Dazu muss das Gerät auf die Funktion: **Pulse + Interval + A-C-C** eingestellt (S10=ON, S11=OFF) und der Differenzdruckwächterkontakt an die Klemmen 15 und 32 angeschlossen werden. Immer wenn der Wächterkontakt schließt, läuft die Filterabreinigung mit **IMPULS** und **PAUSE**. Öffnet der Wächter kurz darauf seinen Kontakt - preiswerte Wächter haben in der Regel keine Hysterese - läuft die Abreinigung dennoch mit einer voreingestellten Anzahl von Abreinigungszyklen weiter und vermindert damit weiter den Differenzdruck. Die Anzahl von Zyklen ist einstellbar auf: 0, 2, 4, 6, 8 oder 10 Zyklen. Mit einem Zyklus ist immer ein kompletter Durchlauf aller angeschlossenen Ventile gemeint. Wenn Sie eine noch komfortablere Ansteuerung mit einem Differenzdruck-Regler mit 2 Schaltpunkten wünschen, kann auch dies erfolgen. Dazu muss das Gerät auf die Funktion: **Pulse + Interval** eingestellt (S10=OFF, S11=ON) und der Differenzdruckreglerkontakt an die Klemmen 15 und 32 angeschlossen werden, der Δp des Filters wird dann genau zwischen zwei Schaltpunkten geregelt. **FILTER-SCANNER** gesteuerter Reinigungsprozess garantiert längere Lebensdauer für die Filter und ökonomischen Umgang mit Energie, spart Druckluft für die Abreinigung, sorgt für einen wirtschaftlichen Betrieb der Filteranlage und der Anlagenaggregate.

MERKMALE

- 6 FilterventilAusgänge programmierbar 1 - 6, 24 V-, 23 - 46 Watt, kurzschlußfest
- Impuls : 20 ms- 10 s
- Pause : 5 s - 60 s x1, x2, x8, x16 programmierbar
- Eingang für Δp -Wächter oder Δp -REGLER Kontakt
- ALARM-Kontakt zur Störmeldung bei Spannungsausfall
- Gehäuseausführungen auch für EX-Schutz nach ATEX
- Hohe Zuverlässigkeit durch „burn in“

MIKRO-MESS-GMBH

D - 31275 Lehrte,

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

Am Südennde 15 - Steinwedel

FAX: +49 (0)5136 880 990 0

E-Mail: info@mikro-mess.de

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Zeitbereiche Time ranges	: IMPULS / PULSE : 20 ms - 300 ms und / and 300 ms - 10 s
	: PAUSE / INTERVAL : 5 s - 960s
	: Nach-Reinigungs-Zyklus A-C-C : 0, 2, 4, 6, 8, 10 Zyklen
	: After-Cleaning-Cycle A-C-C : 0, 2, 4, 6, 8, 10 cycles
Programmierbarkeit Programmability	: Ventile / Valves : 1, 2, 3, 4, 5, 6
	: Ventile / Valves : 1, 2, 3, 4, 5, 6
	: IMPULS / PULSE : 20 ms - 300 ms, 300 ms - 10 s
	: PAUSE / INTERVAL : 5 s - 60 s x1, x2, x8, x16
	: Nach-Reinigungs-Zyklus A-C-C : 0, 2, 4, 6, 8, 10 Zyklen
	: After-Cleaning-Cycle A-C-C : 0, 2, 4, 6, 8, 10 cycles
Signaleingänge Signal inputs	: Mit externen Kontakten oder externer Spannung 24VDC, 10 mA, sind die nachfolgenden 2 Funktionen fernsteuerbar:
	1. START : Einschaltung von Dauerabreinigung mit IMPULS und PAUSE .
	2. A-C-C : Nachreinigungs-Zyklus aktivieren.
	With external contacts or an external voltage: 24 VDC, 10 mA, the following 2 functions can be remote-controlled:
	1. START : Permanent cleaning with PULSE and INTERVAL .
	2. A-C-C : After-cleaning cycle activated.
Signalausgänge Signal outputs	: Digital:
	: 1 - 6 Ventilausgänge , 24 V-, kurzschlussfest, Anzahl angeben..... ORDER-INDEX: -VENT-
	: 1 - 6 valve outputs , 24 V-, short circuit-safe. Please indicate the number of outputs..... ORDER-INDEX: -VALV-
	Ventilleistung pro Ausgang bei Netzspannung von / Nominal valve power per output by power supply:
	120 / 240V : 23 Watt (W), bitte angeben / please indicate the required valve power..... ORDER-INDEX: -W-
	24 VAC/DC: 23, 46 Watt (W) bitte angeben / please indicate the required valve power..... ORDER-INDEX: -W-
	1x ALARM-Relais , potenzialfreier Wechslerkontakt zur Spannungsausfallmeldung, bei Spannung EIN geschlossen, bei Spannung AUS geöffnet..... ORDER-INDEX: -A-
	1x Relay ALARM , changeover contact (without potential) to indicate: 'no voltage/power OFF', NO contact closed when the power is ON, open when the power is OFF.
	Belastung für alle Kontakte / load for all of the contacts: 2 A cos phi = 1, 24 - 255 V, 50 - 60 Hz, ≥24 VDC - 48 VDC.
	LEDs: Ventilausgänge: rot, IMPULS: rot, PAUSE: grün, START: grün, A-C-C Inp.16: rot, A-C-C RUN: gelb
	LEDs: Valveoutputs: red, PULSE: red, INTERVAL: green, START: green, A-C-C- Inp.16: red, A-C-C RUN: yellow.
Betriebstemperatur Operating temperature	: -20°C bis + 60°C
	: - 4°F up to +140°F
Stromversorgung Power supply	: 240 V≈, 50 - 60 Hz umschaltbar auf / changeable to: 120 V≈, 50 - 60 Hz:..... ORDER-INDEX: -VAC-
	: 24 VAC..... ORDER-INDEX: -VAC-
	: 24 VDC..... ORDER-INDEX: -VDC-
Nennleistung Nominal power	: 25 VA, 50 W, je nach Ventilleistung / depending on the valve power
Elektr. Anschluss Electric connection	: Schraubklemmen, max. Drahtquerschnitt 2,5 mm²
	: Screw terminal, max. cross section of wire AWG 14
Gehäuse 1 Case 1	: Abmessungen / dimensions : 200 x 120 x 55 mm, B x H x T (Width x Height x Depth)
	: Material / material : ABS. Farbe / colour: grau / grey. Gewicht / weight : 1300 g
Kabelverschraubungen Cable-connectors	: Bitte geben Sie die Anzahl der Kabelverschraubungen für die Ventile an, 3 - 6x M16 oder 2x M25.
	: Please order the number of cable-connectors for the valves, 3 - 6x M16 or 2x M25.
	: Schutzart / protection class : IP 65:..... ORDER-INDEX: -AB-
Ohne Gehäuse Without Case	: Platine auf Normschienenhalter montiert / Print mounted at a holder for normrail
	: Abmessungen / dimensions : 200 x 120 x 55 mm, B x H x T (Width x Height x Depth)
	: Material / material : ABS. Farbe / colour: grün / green. Gewicht / weight : 1000 g
	: Schutzart / protection class : IP 00:..... ORDER-INDEX: -TS35-
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.	: IF 6 - A u s g ä n g e - Spannung - AC - Watt - Gehäuse - CE
	: O u t p u t s - DC - Halter f. Normschiene
	: ALARM- Ventil- Relais ausgänge Relay Valve Holder f. normrail
	: - ALARM- outputs - Voltage Watt - Case - CE
ORDER-INDEX	: IF 6 - A - VENT - VAC - DC - W - AB - CE
Beispiel 1 / example 1	: IF 6 - 0 - 2 - 240 - AC - 23 - AB - CE
Beispiel 2 / example 2	: IF 6 - A - 6 - 24 - DC - 46 - TS35 - CE

Änderungen vorbehalten / alterations reserved Z0107001_005_IF6

Made in Europe