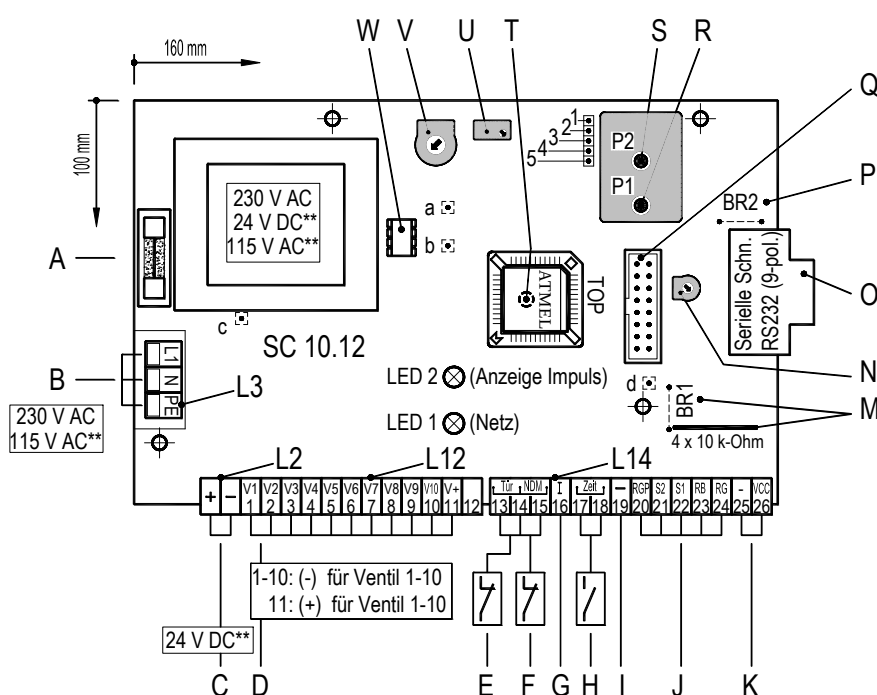


SC 10.12 / SCD 10.12 [Steuerung]



Servicepunkte			
1: U mess	a: TP 8 V =		
2: U ref	b: TP 5 V =		
3: GND	c: TP 24 V =		
4: T (+)	d: TP GND		
5: T (-)			

Abgleich

U	Abgleich Nullpunkt
V	Abgleich Steigung
N	Abgleich Stromausgang

0 mmWS
= 4 mA
= 0,25 V

100 mmWS
= 6 mA
= 1,05 V

mA gemessen zwischen Kl. 16 u. 26
V gemessen zwischen Pin (1: U mess) u. (3: GND)

Pos	Klemme	Beschreibung
A		Sicherung F 200 mA, 250 V 5x20 mm
B***	L1, N, PE	Netzanschluss 230 V AC , 40-60 Hz 25 W optional: 115 V AC, 40-60 Hz
C***	+, -	externer 24 V DC Anschluss, 20 W, nur bei 24 Volt Eingang
D	1-10 11	(-) Anschlüsse für Ventil 1-10; (Leistung max. 8W) (+) Gemeinsamer Anschluss für alle Ventile
E	13, 14	externer Schaltereingang , z.B. Türkontakt, Kontakt offen = Filter-Regeneration unterbrochen, Kontakt geschlossen = Filter-Regeneration aktiv
F*	14, 15	externer Schaltereingang , z.B. Netzdruckmelder, Kontakt offen = Alarmmeldung S1 an Klemme 22 Kontakt geschlossen = Normalbetrieb , keine Meldung
G*	16, 26	aktiver Analogausgang 4-20 mA für Δp Signal
H	17, 18	externer Schaltereingang , Kontakt offen = Filter-Regeneration im Δp Betrieb , Grundreinigung R _G startet im Zeittakt, wenn gewählt. Kontakt geschlossen = Filter-Regeneration aktiv im gewählten Zeittakt
I	19	gemeinsamer GND bei galvanisch getrennten Signalausgängen 21 - 24 (Optokoppler Ausführung)
J*	20 21 22	Digitale Signalausgänge max. 1 mA , in Optokoppler-Ausführung max. 10 mA Grundreinigungspunkt RGP (0/24 V) Alarm „S2“ (24/0 V) Alarm „S1“ (24/0 V)
J	23 24	Betrieb RB (24/0 V) Grundreinigung RG (0/24 V)

Pos	Klemme	Beschreibung
K	25 26	Ausgang 24 V DC (z.B. für MSM 4) bis max. 100mA (-) GND (+) VCC
L		Steckerleiste
M		Bei Optokoppler-Ausführung sind Brücke und Widerstände entfernt
N*		Abgleich Stromausgang
O		PC-Anschluss – serielle Schnittstelle RS 232 D-Sub Buchse 9-polig, Belegung Kabel 1:1, zur Betriebsdaten-Eingabe
P		Brücke für Spannungsversorgung 5 V für serielle Schnittstelle
Q		Programmierstecker-Anschluss zum Einspielen des Betriebssystem-Mikroprozessors
R*		Anschluss Reingas: P1 (Abströmseite), Schlauch NW 4 mm
S*		Anschluss Rohgas: P2 (Anströmseite), Schlauch NW 4 mm
T		Mikroprozessor (Bohrung auf der Unterseite zum Ausstoßen des Mikroprozessors).
U*		Abgleich Nullpunkt des Drucksensors
V*		Abgleich Steigung des Drucksensors
W		EPROM - Speicher 8 Kbit

* = optional Druckdifferenzsteuerung

** = optional Spannungsversorgung

*** = Achtung Netzversorgung B und C können gleichzeitig angeschlossen und betrieben werden

Sicherheitshinweis: Δp = P2 – P1, P2 > P1

Achtung: Automatische Ventilerkennung, vor Spannungsversorgung müssen alle Ventile angeschlossen sein!