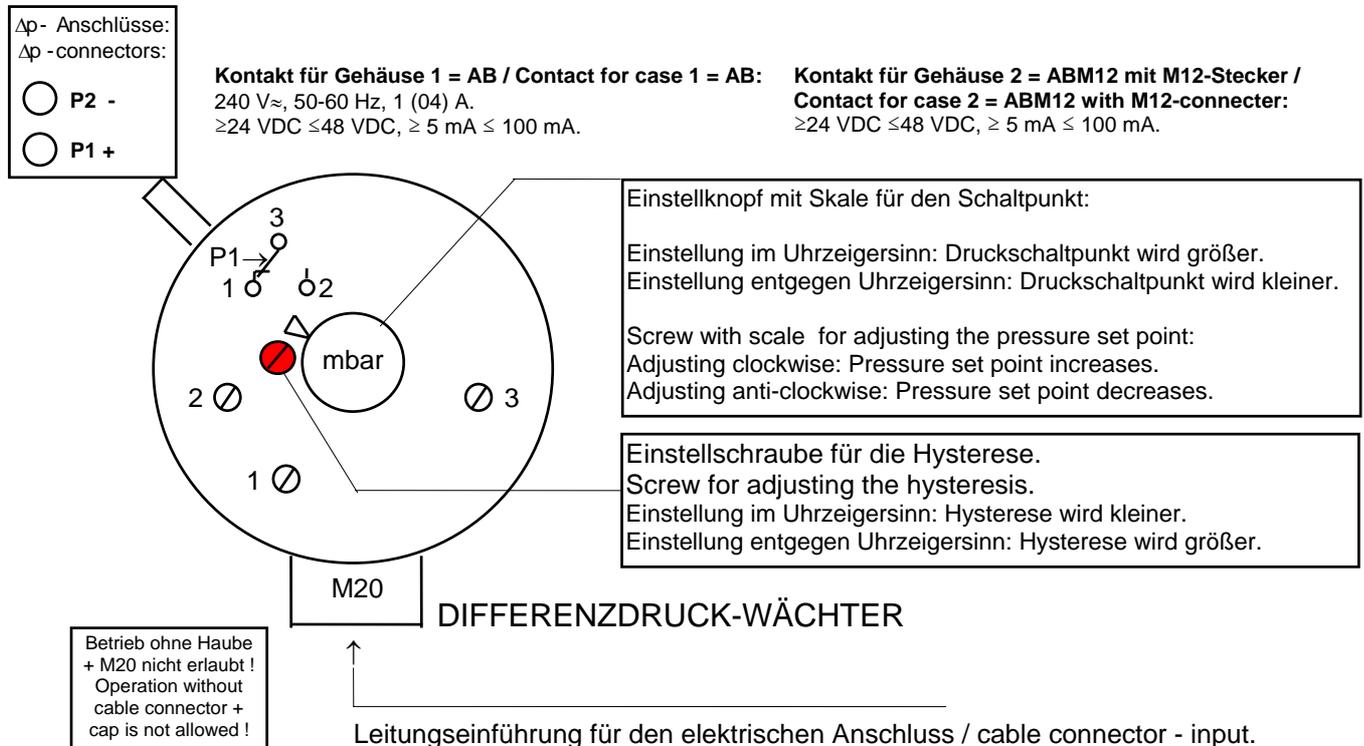


Δp - WÄCHTER Typ: DW

Z0123221_005_DW, Änderungen vorbehalten, alterations reserved

1. Bedienung, Service instructions: Anschlussplan, Electric connection diagram:

P1 + = Druckanschluss, P2 - = Unterdruckanschluss.
P1 + = positive pressure-, P2 - = negative pressure connector.

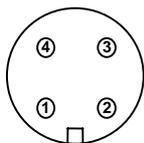


Wenn der eingestellte Schaltschaltpunkt erreicht ist, schaltet der Umschaltkontakt von 3 - 1 nach 3 - 2.
If the set point is reached, the contact switches from 3 - 1 (NC) to 3 - 2 (NO).

Steckerbelegung bei Geräten mit M12 Steckverbinder:

M12 Stecker

Stecker bei Draufsicht



1 = Kontakt gemeinsamer Anschluss / Common
2 = Kontakt Öffner / Normally Closed
3 = nicht belegt / not connected
4 = Kontakt Schließer / Normally Open

Bei Ausführung mit M12 Stecker maximale Schaltspannung von 48 V-DC und 24 V-AC, 50-60 Hz beachten.

2. Montage:

4 Bohrungen im Gehäuse: D = 3,5 mm, H = 65 mm x B = 65 mm.

Die Anschlussklemmen 1, 2 und 3 während des Anschlusses mit einer flachen Zange gegen Verdrehung sichern. Nach dem elektrischen Anschluss muss die Abdeckkappe des Sensors wieder auf diesen montiert und fest verschraubt werden. Wird die Abdeckkappe nicht wieder montiert, besteht Lebensgefahr.

Wird nur **ein** Druckanschluss (P1 + oder P2 -) benutzt, dann muss der nicht angeschlossene Druckanschluss offen bleiben und gegen Verschmutzung geschützt werden. Wenn mit einer Verschmutzung der Druck-Unterdruck-Messleitungen gerechnet werden muss, setzen Sie zum Schutz bitte unsere FILTER FT* ein oder verwenden Sie unsere mPm-Anschlussbox mit integriertem Filter oder installieren Sie unser Gerät: LEITUNGS-REINIGER PPC*.

Mounting instructions:

4 borings in the back panel of the housing = 3,5 mm, height = 65 mm x width = 65 mm.

While contacting the wires with a screwdriver to the terminals 1, 2 and 3 hold the terminals with a tongs. Do not forget mounting the cap of the sensor ! If you use only **one** pressure connection (P1 + or P2 -), then the other one that remains unused must be open and protected against dust and dirt. If the pressure-vacuum-measurement-tubes could get dirty, please install our FILTER FT* or our PIPE-CLEANER PPC*.

MIKRO-MESS-GMBH

D - 31275 Lehrte,

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

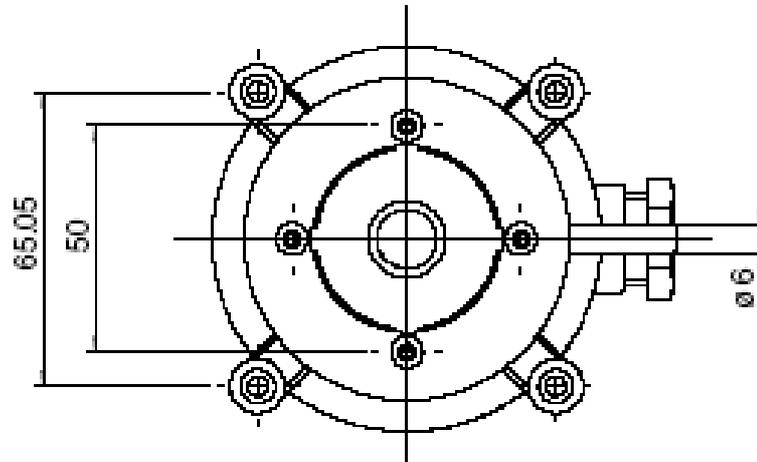
Am Südende 15 - Steinwedel

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

E-Mail: info@mikro-mess.de

Gehäusemaße / Housing dimensions / Boîtier dimensions :

Untersicht / bottom view



Der Montageort muß vibrationsfrei sein. Direkte Montage an Wänden von Filtergehäusen ist unzulässig, da diese Wände durch die Abreinigung erschüttert werden, sich dies auf die Geräte überträgt und Beschädigungen die Folge sind. Wenn Sie das Gerät zum weiteren, zusätzlichen Schutz vor rauher Umgebung in ein Gehäuse einbauen, reduziert sich die zulässige Umgebungstemperatur ! Suchen Sie nach Möglichkeit Montageorte mit geringer Umgebungstemperatur aus, da sich nach physikalischem Gesetz mit höherer Umgebungstemperatur immer die Lebensdauer reduziert. Bei der Installation im Freien, benötigt das Gerät zusätzlich einen Wetter- und Sonnenschutz durch ein Dach. Direkte Sonneneinstrahlung kann zu unzulässig hohen Temperaturen im Gerät und damit zu Störungen führen.

The place of mounting must be free of vibrations. To mount the unit directly at walls of filter plants is not allowed because those walls will be shocked by air-cleaning-pulses. Those shocks can cause permanent damage of the unit. If the unit will build in an additional case e.g. to protect it against rough environment, then please notice that the permitted ambient temperature will decrease. Choose a place for mounting with less ambient temperature, because corresponding to the physical relation, the higher the ambient temperature the lower is the lifetime of the unit. If the unit will be mounted out of doors, then the unit needs a roof to protect it against weather and sunshine. Directly influence of sunshine can cause inadmissible temperature and may result in permanent damage of the unit.

MIKRO-MESS-GMBH

D - 31275 Lehrte,

Phone: ++49 (0)5136 880 990 8,

Internet: www.mikro-mess.de

Am Südende 15 - Steinwedel

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

E-Mail: info@mikro-mess.de