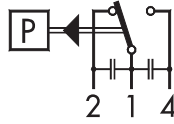


*Electrical connection / Elektrischer Anschluss / Connexion électrique*



It is possible to connect the micro switch as a cut-in, cut-out or change-over switch.

Terminals 2 - 1:

Opening at rise of pressure

Terminals 1 - 4:

Closing at rise of pressure

Mikroschalter als Ein-, Aus- oder Umschalter anschliessbar

Klemmen 2 - 1:

Bei Druckanstieg Kontakt öffnend

Klemmen 1 - 4:

Bei Druckanstieg Kontakt schliessend

Le micro switch est utilisable comme enclencheur, déclencheur ou commutateur

Bornes 2 - 1:

Déclenchant avec pression montante

Bornes 1 - 4:

Enclenchant avec pression montante

*IP-Protection / IP-Schutzart / IP-Protection*

IP65

*Torque moment pressure connection / Anziehdrehmoment Druckanschluss / Couple de serrage raccord de pression*

max. 25Nm

*Operating temperature / Betriebstemperatur / Température de service*

-4°F ... +158°F (-20°C ... +70°C)

*Media temperature / Medientemperatur / Température du fluide*

-40°F ... +300°F (-40°C ... +150°C)

*Storage temperature / Lagertemperatur / Température de stockage*

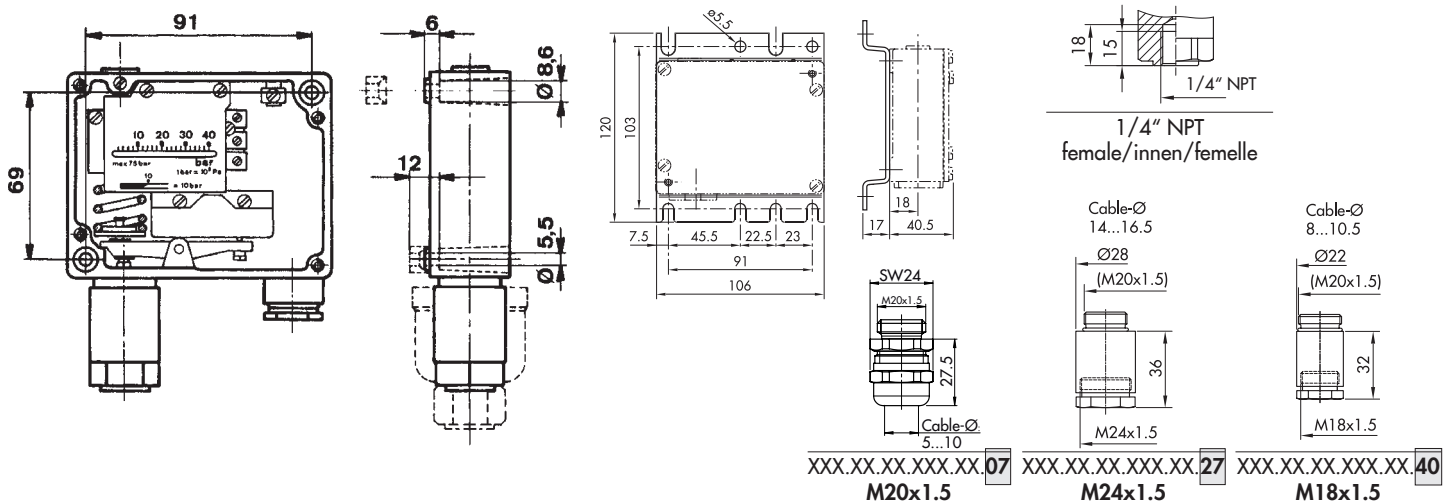
-13°F ... +185°F (-25°C ... +85°C)

*Operating pressure / Betriebsdruck / Pression de fonctionnement*

Type: 900/904/912

Range	5 ... 50	Over pressure	max.	175
Bereich	10 ... 100	Überdruck		350
Plage	25 ... 200	Surpression		350
	50 ... 500			500
[psi]	125 ... 1500	[psi]		1500





Setpoint adjustment / Einstellen des Schaltpunktes / Ajustage de seuil

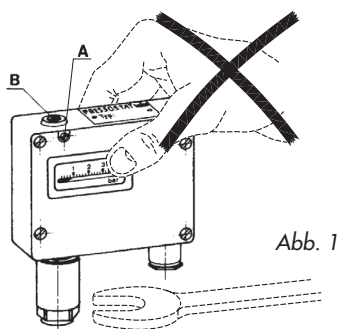


Abb. 1

The dial accuracy is  $\pm 2\%$  of the range. Every unit is individually calibrated, so a manometer verification is not necessary.

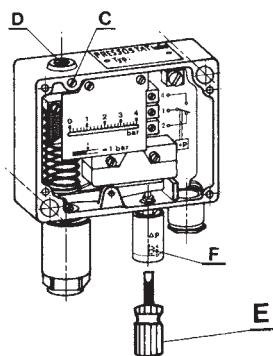
**Type with invariable differential**

1. Loosen lock screw (A)
2. Adjust **upper** switching point with range spindle (B)  
The lower switching point results from the fixed switch differential
3. Tighten lock screw (A)

**Type with variable differential**

1. Loosen lock screw (C)
2. Adjust **lower** switching point with range spindle (D)
3. Tighten lock screw (C)
4. Adjust **upper** switching point with a screw driver at differential adjusting screw (E)

By turning clockwise the differential gets enlarged, that is the upper switching point is displaced upwards. The desired differential is adjusted by way of the dial (F) and of the diagram (G) glued to the inside of the housing cover.



Die Skalengenauigkeit beträgt  $\pm 2\%$  des Bereiches. Das Gerät ist individuell geeicht, so dass sich eine Manometer-Kontrolle erübrigt.

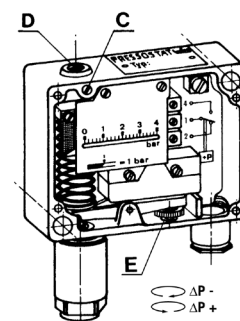
**Ausführung mit fester Schaltdifferenz**

1. Lösen der Arretierschraube (A)
2. Einstellen des **oberen** Schaltpunktes mit der Bereichsspindel (B)  
Der untere Schaltpunkt ergibt sich aus der festliegenden Schaltdifferenz
3. Festziehen der Arretierschraube (A)

**Ausführung mit versstellbarer Schaltdifferenz**

1. Lösen der Arretierschraube (C)
2. Einstellen des **unteren** Schaltpunktes mit der Bereichsspindel (D)
3. Festziehen der Arretierschraube (C)
4. Einstellen des **oberen** Schaltpunktes mittels Schraubenzieher an der Differenzverstellungsschraube (E)

Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird die Schaltdifferenz vergrößert, bzw. der obere Schaltpunkt **nach oben** verschoben. Mittels der Merkskala (F) und dem auf der Gehäusedeckelinnenseite aufgeklebten Diagramm (G) wird die gewünschte Schaltdifferenz eingestellt.



La précision de l'échelle est garantie avec  $\pm 2\%$  de la gamme. Chaque Pressostat est étalonné individuellement. L'emploi d'un manomètre n'est pas nécessaire.

**Exécution avec différentiel fixe**

1. Desserrer le dispositif d'arrêt (A)
2. Régler la valeur de pression **supérieure** (point de déclenchement) avec la tige filetée (B).  
La valeur inférieure de pression (point d'enclenchement) se donne avec le différentiel fixe.
3. Serrer le dispositif d'arrêt (A)

**Exécution avec différentiel réglable**

1. Desserrer le dispositif d'arrêt (C)
2. Régler la valeur de pression **inférieure** (point d'enclenchement) avec la tige filetée (D)
3. Serrer le dispositif d'arrêt (C)
4. Réglage de la valeur **supérieure** de pression (point de déclenchement) avec tournevis à la vis du différentiel (E)

En tournant dans le sens des aiguilles de la montre le différentiel augmente et par conséquent le point de déclenchement se déplace vers le haut. A l'aide de l'échelle de repères (F) et du diagramme (G) à l'intérieur du couvercle on règle le différentiel.

Installation / Montage / Montage

When mounting the pressure switch do not counterhold the torque of the wrench by holding the case (Abb. 1).

Beim Anschliessen, Verdrehen des Druckfühlers durch Gegenhalten unbedingt vermeiden (Abb. 1).

En raccordant il faut éviter que la prise de pression ne tourne. Il faut agir en sens inverse à l'aide d'une clef (Abb. 1).