

DRUCKSCHALTER

Typ **PM 5** (2-polig - 230 V) oder **PT 5** (3-polig - 400 V)

Verwendung als Ersatz für jeden einphasigen (PM 5) oder dreiphasigen (PT 5) Druckschalter in Hauswasserwerken und bei Pumpen oder Kompressoren mit max. 5 bar Betriebsdruck.

Technische Daten:

Schutzart IP 44

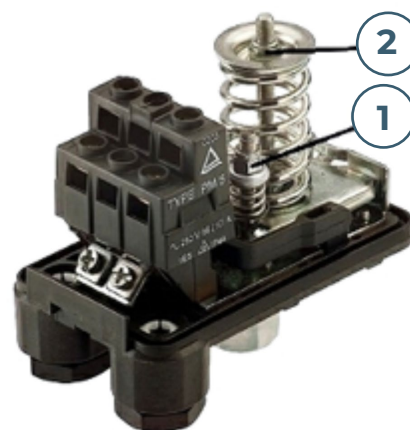
Druck, Werkseinstellung *)

Druck, Einstellbereich: 1,0 bis 5,0 bar

Anschlussgewinde: ¼" Innengewinde

EIN = 1,4 bar

AUS = 2,8 bar



Einstellung des Druckschalters:

*) Der Druckschalter ist werksseitig so eingestellt, dass die meisten Einsatzbereiche abgedeckt werden. Diese Voreinstellung lässt sich bei Bedarf wie folgt ändern:

Vorbereitung:

Bei Installation mit Membranbehälter:

1. Pumpe elektrisch ausschalten bzw. vom Stromnetz trennen.
2. Membrandruckbehälter und Leitung durch Öffnen des Wasserhahns entleeren.
3. Luftdruck (Vordruck) im Membranbehälter mit einem Manometer prüfen, ggf. verändern, so dass dieser 0,2 bar unter dem gewünschten Einschaltdruck liegt.

WICHTIG: Luftdruck im Membranbehälter alle 4 - 6 Monate prüfen, bei Bedarf mit einer Hand- / Fußpumpe oder Kompressor nachfüllen!

Druckeinstellung:

1. Die **Mutter 1** für die **Druckdifferenz** links herum ganz nach oben drehen.
2. Mit **Mutter 2** für den **Einschaltdruck** den gewünschten Einschaltdruck (Druck für Pumpenstart ca. 0,2 bar höher als Luftdruck im Membranbehälter!) einstellen.
3. Mit **Mutter 1** die Druckdifferenz soweit verändern, bis der gewünschte **Ausschaltdruck** (Rechtsdrehung = höher, Linksdrehung = niedriger) erreicht ist.

Die einstellbare Druckdifferenz zwischen Ein- und Ausschaltdruck liegt zwischen min. 0,6 bar und max. 2,3 bar.