



## Steuerdruckschalter MDR 43

**Druckbereiche bis 16 bar  
transparente Haube  
1 Öffner + 1 Schließer  
nach EN 60947**

### Typenübersicht MDR 43

Bezeichnung	Ein / Aus Schaltknopf	Druckbereich P <sub>AUS</sub> in bar	Flansch	Gewicht in g	Artikel-Nummer
MDR-43 BAA BAAA xxxxA020 XAA XXX	-	0,5 - 3	1/2"	420	212775
MDR-43 BBA BAAA xxxxA020 XAA XXX	-	0,5 - 3	1/4"	420	212782
MDR-43 DAA BAAA xxxxA040 XAA XXX	-	2,5 - 6	1/2"	420	212799
MDR-43 DBA BAAA xxxxA040 XAA XXX	-	2,5 - 6	1/4"	420	212805
MDR-43 GAA BAAA xxxxA090 XAA XXX	-	5 - 11	1/2"	420	212812
MDR-43 GBA BAAA xxxxA090 XAA XXX	-	5 - 11	1/4"	420	212829
MDR-43 HAA BAAA xxxxA120 XAA XXX	-	8 - 16	1/2"	420	212836
MDR-43 HBA BAAA xxxxA120 XAA XXX	-	8 - 16	1/4"	420	212843

Einschaltdruck ist kleinste Druckdifferenz      Ausschaltdruck wird voreingestellt

Kabelverschraubungen für die nachträgliche Montage, siehe Zubehör!

### Technische Daten MDR 43

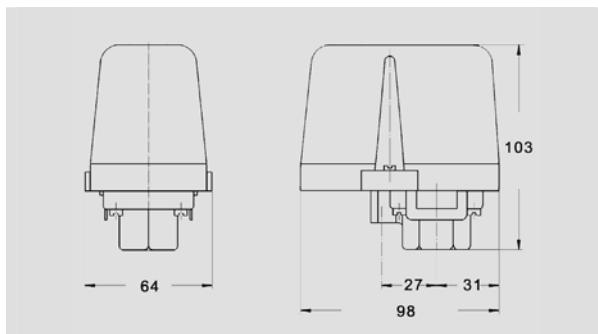
Technische Daten MDR 43 nach EN 60947	
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> (AC 15)	250 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> (AC 15)	8 A
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> (max.)	10 A
Schaltstücklebensdauer (AC 15)	> 1,5 × 10 <sup>5</sup>
Schaltkontakte	
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	> 1 × 10 <sup>6</sup>
Schaltkontakte	
<b>Max. Schalthäufigkeit elektrisch</b>	120
Schaltkontakte/h	
<b>Max. Schalthäufigkeit mechanisch</b>	600
Schaltkontakte/h	
Berstdruck P <sub>Z</sub>	> 60 bar

Technische Daten MDR 43 nach EN 60947	
Zul. Medientemperatur Luft	- 30...+ 80 °C
Zul. Medientemperatur Wasser	+ 80 °C
Anschlussquerschnitte 1 ... feindrähtig 1 x / 2 x	2,5 / 2,5mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitte 1 ... eindrähtig 1 x / 2 x	2,5 / 2,5mm <sup>2</sup>

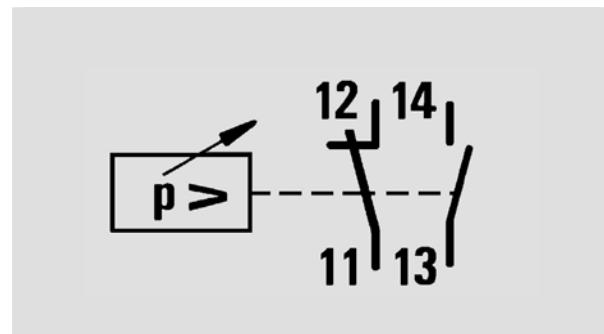
Medienbeständigkeit MDR 43	
Acetylen, Butan, Erdgas, Erdöl, Essig 25 %, Glycerol, Kohlenoxid, Luft, Propan, Schwefeldioxid, Silikonöl, Wasser, Wasser destilliert, Wasserstoff, Meerwasser	beständig

Eine detaillierte Übersicht der Medienbeständigkeiten aller Druckschalter als Auswahltafel finden Sie auf Seite 2.11

### Maßzeichnung / Schaltbild MDR 43



Druckschalter MDR 43



## Zubehör MDR 43

Bezeichnung	Beschreibung	Gewicht in g	Artikel-Nr.
<b>WN</b>	<b>Kabelverschraubungen</b>		
Würgenippel		6	200888
<b>PG 11 G</b>	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	6	200895
<b>PG 11 V</b>	Kabelverschraubung komplett	12	200901
<b>PG 11 Z</b>	mit Zugentlastung	12	200925
<b>PG 11 ZK</b>	mit Zugentlastung und Knickschutz	12	200918
<b>PG 13,5 G</b>	Gewindestutzen zur Montage von Kabelverschraubungen (Innengewinde)	6	200963
<b>PG 13,5 V</b>	Kabelverschraubung komplett	12	200932
<b>PG 13,5 Z</b>	mit Zugentlastung	12	200956
<b>PG 13,5 ZK</b>	mit Zugentlastung und Knickschutz	12	200949
<b>MW 4</b>	Montagewinkel für MDR 4 und MDR 43	65	230021
<b>Hauben</b>			
<b>H43</b> (Haube MDR 43)	Haube (Klarsicht)	70	230038

## Kabelverschraubungen MDR 43



MW 4

WN

PG .. G

PG .. V

PG .. Z

PG .. ZK

## Druckdiagramme MDR 43

