

Steuerdruckschalter MDR 53



- 1 Wechsler – SPDT
- Max. Ausschaltdruck 16 bar
- CSA – Zulassung optional
- Druckverstellung ohne Werkzeug möglich
- nach EN 60947

Bezeichnung	Typenschlüssel	Ein / Aus Schaltknopf	Druckbereich P_{AUS} in bar	Flansch	Gewicht (in g)	Artikel-Nr.
MDR 53/8	MDR-53 EAA BAAA xxxA080 XAA XXX	-	0,5 - 8	1/2"	740	213079
MDR 53/11	MDR-53 GAA BAAA xxxA110 XAA XXX*	-	6 - 11	1/2"	780	216919
MDR 53/16	MDR-53 HAA BAAA xxxA160 XAA XXX	-	6 - 16	1/2"	780	213086
MDR /25 SO3	MDR-53 NAA BAAA xxxA030 XAA XXX**	-	bis 3	1/2"	740	213130
MDR /25 SO8	MDR-53 OAA BAAA xxxA080 XAA XXX**	-	bis 8	1/2"	740	213147

* xxx = Ausschaltdruck wird voreingestellt, Einschaltdruck ist kleinste Druckdifferenz.

** xxx = Ausschaltdruck wird voreingestellt, Einschaltdruck ist kleinste Druckdifferenz und Überdruckfest bis 25 bar, SO-Type.

Eine Verschlusschraube wird beigelegt.

Kabelverschraubungen für die nachträgliche Montage, siehe Zubehör!

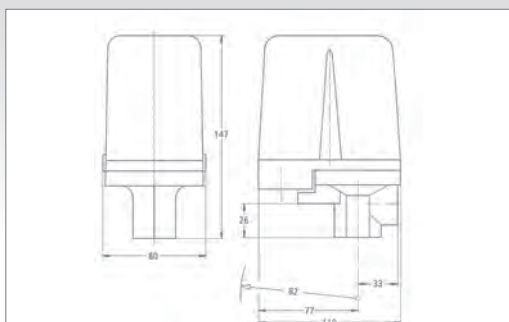
Technische Daten MDR 53 nach EN 60947	
Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e (AC 15)	250 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e (AC 15)	8 A
Bemessungsbetriebsstrom I_e (max.)	10 A
Schaltstücklebensdauer (AC 15) Schaltspiele	$> 2 \times 10^5$
Mechanische Lebensdauer Schaltspiele	$> 2 \times 10^6$
Max. Schalthäufigkeit elektrisch Schaltspiele	120
Max. Schalthäufigkeit mechanisch Schaltspiele/h	1200
Berstdruck P_z	> 40 bar
Schutzart nach EN 60529	IP 54

Technische Daten MDR 53 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 ²
Anschlussquerschnitte 1 ... eindrähtig 1 x / 2 x	2,5 / 2,5mm ²

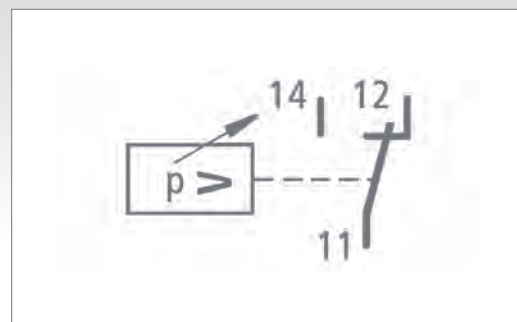
Medienbeständigkeit MDR 53	
Acetylen, Butan, Erdgas, Erdöl, Essig 25 %, Glycerol, Kohlenoxid, Luft, Propan, Schwefeldioxid, Silikonöl, Wasser, Wasser destilliert, Wasserstoff, Meerwasser	beständig

Eine detaillierte Übersicht der Medienbeständigkeiten aller Druckschalter als Auswahltable finden Sie auf Seite 22.

Maßzeichnung / Schaltbild MDR 53



Druckschalter MDR-53



Zubehör MDR 53

Bezeichnung	Beschreibung	Gewicht (in g)	Artikel-Nr.
	Kabelverschraubungen		
WN-M20	Würgenippel	6	269496
VS-M20	Verschlusschraube M20		269502
M20 Z	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 6-12 mm	12	269533
M20 ZK	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 6-12 mm	12	269540
M20 L	Mit Zugentlastung, Klemmbereich 10-14 mm	12	269519
M20 LK	Mit Zugentlastung und Knickschutz, Klemmbereich 10-14 mm	12	269526
MW 5	Montagewinkel	120	230045
	Hauben		
H5 (Haube MDR 5)	Haube ohne Tasten	130	230052

Kabelverschraubungen MDR 53



WN-M 20

VS – M 20

M 20 Z / M20 L

M 20 ZK / M 20 LK

Zubehör, Sonstiges MDR 53



MW 5

H5

Druckdiagramme MDR 53

