

Für Kompressoren Typ »MDR 3«

Drehstromausführung

Schaltvermögen:	7,5 kW
max. Ausschaltdruck:	35,0 bar
Kontaktart:	Öffner (3-polig)
Mediumstemperatur:	-5 °C bis +80 °C
Schutzart:	IP 54
max. Schalhäufigkeit:	120 (elektrisch) 600 (mechanisch)
Druckluftanschluss:	G 1/2



MDR 3/11

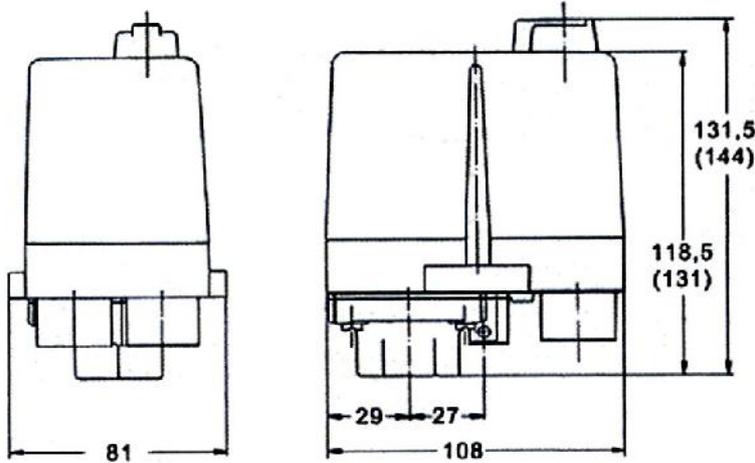
Druckschalter »MDR 3«, ohne Entlastungsventil, mit Ein-/Aus-Schalter, ohne Motorschutz, mit Flansch F4 1/4

Artikel-Nr.	Einstellbereich
MDR 3/11	4,0 – 11,0 bar
MDR 3/16	6,0 – 16,0 bar

Druckschalter »MDR 3«, mit Entlastungsventil, mit Ein-/Aus-Schalter, mit Motorschutz und Flansch F4 1/4

Artikel-Nr.	Einstellbereich	max. Belastung
MDR 3/11-6,3	4,0 – 11,0 bar	4,0 - 6,3 A
MDR 3/11-10	4,0 – 11,0 bar	6,3 – 10,0 A
MDR 3/11-16	4,0 – 11,0 bar	10,0 – 16,0 A
MDR 3/16-6,3	6,0 – 16,0 bar	4,0 - 6,3 A
MDR 3/16-10	6,0 – 16,0 bar	6,3 – 10,0 A

Maße



Technische Daten

Technische Daten MDR 3 nach EN 60947 UL / CSA	
Bemessungsisolationsspannung	690 V
U _i	
Motorschaltvermögen (UL 508, CSA 22.2) U _e =120 V (1~)	2 HP
Motorschaltvermögen (AC 3) U _e =240 V (1~)	5,5 kW
Motorschaltvermögen (UL 508, CSA 22.2) U _e =240 V (1~)	5 HP
Motorschaltvermögen (AC 3) U _e =240 V (3~)	5,5 kW
Motorschaltvermögen (UL 508, CSA 22.2) U _e =240 V (3~)	7,5 HP
Motorschaltvermögen (AC 3) U _e =400 V (3~)	7,5/11* kW
Motorschaltvermögen (UL 508, CSA 22.2) U _e =480 V (3~)	15 HP
Motorschaltvermögen (AC 3) U _e =500 V (3~)	7,5/11* kW
Motorschaltvermögen (UL 508, CSA 22.2) U _e =600 V (3~)	20 HP
Motorschaltvermögen (AC 3) U _e =690 V (3~)	7,5/11* kW

Technische Daten MDR 3 nach EN 60947 UL / CSA	
Schaltstücklebensdauer (AC 3) Schaltspiele	> 1 x 10 ⁷
Mechanische Lebensdauer Schaltspiele	> 1 x 10 ⁸
Max. Schalthäufigkeit elektrisch Schaltspiele/h	120
Max. Schalthäufigkeit mechanisch Schaltspiele/h	600
Bemessungsbetriebsstrom I _e bei 240 V AC	24 A
Berstdruck P _z	≤ 16 > 40 bar ≥ 25 > 60 bar
Zul. Medientemperatur Luft	-5...+ 80 °C
Zul. Medientemperatur Wasser	+ 80 °C
Schutzart nach EN 60529	IP 54
Anschlussquerschnitte 1 ... feindrähtig 1 x / 2 x	4 / 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitte 1 ... eindrähtig 1 x / 2 x	6 / 4 mm ²

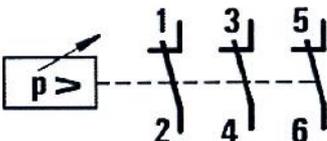
Medienbeständigkeit MDR 3	
Luft, Wasser	beständig

Medienbeständigkeit MDR 3 USA	
Acetylen, Benzin, Butan, Diesel, Erdgas, Erdöl, Ethylenglycol, Glycerol, Heizöl, Harn (Urin), Kohlendioxid, Kohlensäure, Luft, Mineralöle, Pflanzenöl, Propan, Silikonöl, Stickstoff, Synthetische Öle, Wasser, Wasser destilliert, Wasserstoff, Meerwasser, Wasserdampf	beständig

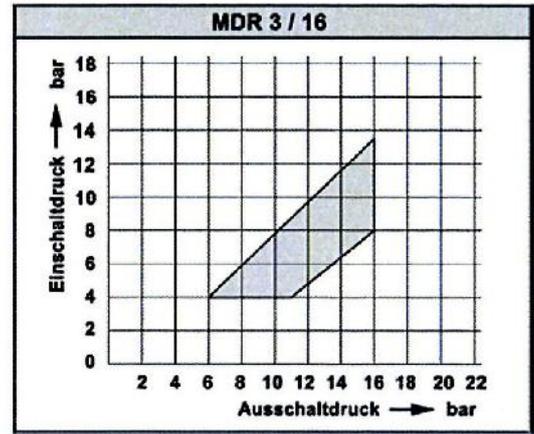
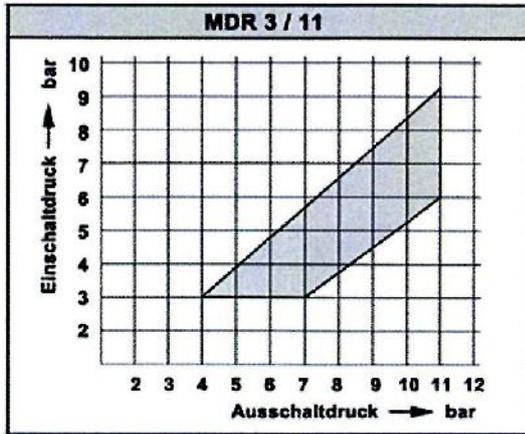
Medienbeständigkeit MDR 3 RM	
Acetylen, Ammoniak 25%, Butan, Erdgas, Essig 25 %, Ethylenglycol, Glycerol, Harn (Urin), Kohlendioxid, Kohlensäure, Luft, Pflanzenöl, Propan, Silikonöl, Stickstoff, Wasser, Wasserstoff, Meerwasser	beständig

* mit Schaltkammer Sk-... H auf Anfrage

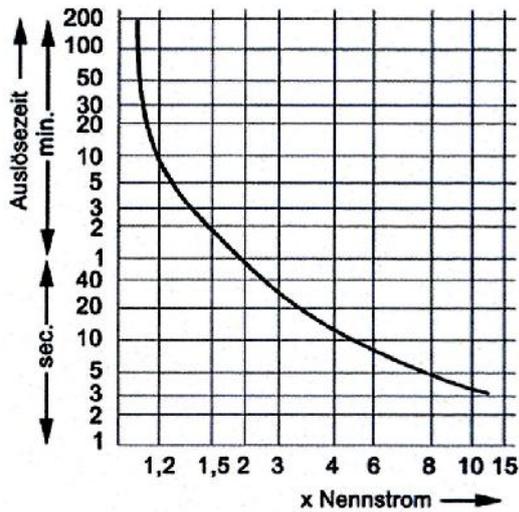
Schaltbild



Druckdiagramm



Auslösekennlinie R3 (Mittelwert)





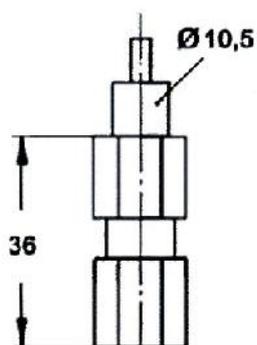
R 3/10



H 3-EA

Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung	Gewicht in g
EV 3	Entlastungsventil	25,0
R 3/6,3	Motorschutzrelais (Überstromrelais) 4 - 6,3 A	145,0
R 3/10	Motorschutzrelais (Überstromrelais) 6,3 - 10 A	145,0
R 3/16	Motorschutzrelais (Überstromrelais) 10 - 16 A	145,0
H 3-EA	Haube mit Ein-/Aus-Schalter	100,0
M 300	Membrane	-



EV 3