

Zubehör



AF-01/001
DPS-Steckschloss



AF-01/002
FR-Steckschloss



AF-02/001
Manometer Mark II



AF-02/002, AF-02/003,
AF-02/004, AF-02/005,
AF-02/006
Manometer Magnehelic



AF-02/007, AF-02/008,
AF-02/009
Manometer Photohelic



AF-02/010, AF-02/011
Manometer Digihelic



AF-02/012
Manometer Digihelic (3-in-1)



AF-03/001
02/002-02/006 Halterung
für Druckmesseinrichtung



AF-03/002
02/007-02/011 Halterung
für Druckmesseinrichtung



AF-04/001, 04/002, 04/003
Druckschalter

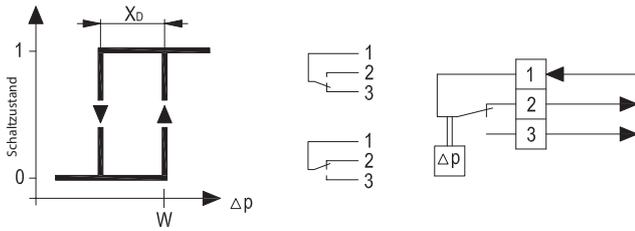
Tabelle 1: Tabelle zur Druckmessung

Technische Daten	AF-02/001	AF-02/002, AF-02/003, AF-02/004, AF-02/005, AF-02/006	AF-02/007, AF-02/008, AF-02/009	AF-02/010, AF-02/011	AF-02/012
Beschreibung	Manometer Mark II	Manometer Magnehelic	Manometer Photohelic	Manometer Digihelic	Manometer Digihelic (3-in-1)
Fehlergrenze	analog ±3 % Skalenendwert	analog ±2 % Skalenendwert	analog ±2 % Skalenendwert	digital ±0,5 % bei 25 °C	digital ±0,5 % bei 25 °C
Druckbereich	10-0-700 Pa	AF-02/002 ... 0-250 Pa AF-02/003 ... 0-500 Pa AF-02/004 ... 0-750 Pa AF-02/005 ... 0-1000 Pa AF-02/006 ... 0-1500 Pa	AF-02/007 ... 0-500 Pa AF-02/008 ... 0-750 Pa AF-02/009 ... 0-1000 Pa	AF-02/010 ... 0-622,75 Pa AF-02/011 ... 0-1245,5 Pa	0-1245 Pa
Druckmessstutzen	1/8" NTP Buchse	1/8" NTP Buchse	1/8" NTP Buchse	1/8" NTP Buchse	2 NTP 1/8" Außengewinde-Anschluss für Rohr ø4 bis ø6
Standard-Zubehör	2 NTP 1/8" Außengewinde-Anschluss für Rohr ø4 bis ø6	2 NTP 1/8" Außengewinde-Anschluss für Rohr ø4 bis ø6	2 NTP 1/8" Außengewinde-Anschluss für Rohr ø4 bis ø6	2 NTP 1/8" Außengewinde-Anschluss für Rohr ø4 bis ø6	/
Temperaturbereich	max. 60 °C	-6,67 bis 60 °C	-6,67 bis 60 °C	0 bis 60 °C	0 bis 60 °C
Material des Gehäuses	ABS-Kunststoff	Aluminium-Druckgussgehäuse	Aluminium-Druckgussgehäuse	Aluminium-Druckgussgehäuse	ABS-Kunststoff
Elektrischer Anschluss	/	/	8-adriges Kabel	15-poliger d-Sub-Stecker	Schraubklemmen
Betriebsspannung	/	/	24 VDC±10 %	12-28 VDC oder 12-28 VAC 50-400Hz	Hochspannungsstrom: von 100 bis 240 VAC 50 bis 400 Hz oder von 132 bis 240 VDC Niederspannungsstrom: 24 VDC ±20 %
Relais	/	/	Schaltertyp: jeder Sollwert hat ein Halbleiterrelais Schaltspannung: 20-280 VAC (47-63 Hz) Schaltstrom: 0.01 - 1 A	Schaltertyp: 2 SPDT-Relais Elektrische Leistung: 1 A @ 30 VAC/VDC	Schaltertyp: 2 SPDT-Relais Elektrische Leistung: 8 A @ 240 VAC
Zertifizierungen	/	/	CE	CE	CE, UL
Kommunikation	/	/	/	/	Modbus® RTU, RS485, 9600 Baud.
Leistung	/	/	/	4-20 mA DC an maximal 900 Ohm.	4-20 mA DC an maximal 900 Ohm.

Tabelle 2: Druckschalter-Tabelle

Technische Daten	AF-04/001	AF-04/002	AF-04/003
Beschreibung	Druckschalter	Druckschalter	Druckschalter
Typ	QBM81-3	QBM81-5	QBM81-10
Fehlergrenze	< ±2,5 Pa	< ±5 Pa	< ±10 Pa
Druckbereich	20...300 Pa	50...500 Pa	100...1000 Pa
Druckmessstutzen	Stecker, ø 6,2 mm	Stecker, ø 6,2 mm	Stecker, ø 6,2 mm
Standard-Zubehör	/	/	/
Temperaturbereich	- 30 ... + 84 °C	- 30 ... + 84 °C	- 30 ... + 84 °C
Material des Gehäuses	Polycarbonat, PVC, ABS	Polycarbonat, PVC, ABS	Polycarbonat, PVC, ABS
Elektrischer Anschluss	3 Schraubklemmen	3 Schraubklemmen	3 Schraubklemmen
Betriebsspannung	/	/	/
Relais	Schaltertyp: einpoliger Umschalter Schaltspannung und -strom: AC/DC 24 V ≥ 0,01 A AC 250 V, ≤ 5 (0,8) A	Schaltertyp: einpoliger Umschalter Schaltspannung und -strom: AC/DC 24 V ≥ 0,01 A AC 250 V, ≤ 5 (0,8) A	Schaltertyp: einpoliger Umschalter Schaltspannung und -strom: AC/DC 24 V ≥ 0,01 A AC 250 V, ≤ 5 (0,8) A
Zertifizierungen	CE-Konformität (Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG)	CE-Konformität (Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG)	CE-Konformität (Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG)
Kommunikation	/	/	/
Leistung	/	/	/

Bild 1: Funktionsschema und Anschlussklemmen des Druckschalters



Legende:

- 1 Phase
- 2 Schalterstellung 1-2: niedrigerer Druck
- 3 Schalterstellung 1-3: höherer Druck
- X_p Schaltdifferenz
- Δp Druckunterschied
- W** Schalterpunkt, oben

Bestellschlüssel

AF – 01 / 001

1 2

1 Typ

AF

2

Schlüssel für Schösser	01/001	DPS
	01/002	FR
Manometer	02/001	Mark II
	02/002	Magnehelic 0-250 Pa
	02/003	Magnehelic 0-500 Pa
	02/004	Magnehelic 0-750 Pa
	02/005	Magnehelic 0-1000 Pa
	02/006	Magnehelic 0-1500 Pa
	02/007	Photohelic 0-500 Pa
	02/008	Photohelic 0-750 Pa
	02/009	Photohelic 0-1000 Pa
	02/010	Digihelic 0-622,75 Pa
	02/011	Digihelic 0-1245,5 Pa
	02/012	Digihelic (3-in-1) 0-1245 Pa
Halterung für Druckmesseinrichtung	03/001	02/002 – 02/006
	03/002	02/007 – 02/011
	03/003	02/012
Druckschalter	04/001	SI QBM81-3 (20-300 Pa)
	04/002	SI QBM81-5 (50-500 Pa)
	04/003	SI QBM81-10 (100-1000 Pa)

Anmerkung:

Wenn Sie sich für ein Manometer entscheiden, müssen Sie es mit einem ø6/ø4-Schlauch verbinden.