

Druckschalter FF 142



Steuerdruckschalter FFg 142



Druckbereiche bis 40 bar
großer Anschlussraum
einfache Einstellung
2 Wechsler
nach EN 60947
Alu-Druckguss-Gehäuse
Schutzart IP 65
Skala mit bar- und psi-Anzeige

Typenübersicht

FFg 142-.. DAH

mit Perbunan-Membran, Alu-Druckguss-Gehäuse, geeignet für Öl, Wasser, Luft usw.

| Bezeichnung | Ausschaltdruck einstellbar | Druck-differential einstellbar | kleinster, einstellbarer Einschaltdruck | max. Druck (bar) | Werks-einstellung (bar) | Artikel-Nummer |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|---|------------------|-------------------------|----------------|
| FFg 142-6 DAH | 0,2 ... 1,5 | 0,12 ... 0,5 | 0,1 | 5 | 0,8 / 1 | 260417 |
| FFg 142-8 DAH | 1 ... 8 | 0,4 ... 2,4 | 0,1 | 10,5 | 4 / 5 | 260424 |
| FFg 142-9 DAH | 2 ... 21 | 0,8 ... 6 | 0,1 | 25 | 10 / 12 | 260431 |

Typenübersicht

FFg 142-.. AAC

mit Edelstahl-Wellrohr, Alu-Druckguss-Gehäuse, geeignet für Ammoniak und andere aggressive Medien

| Bezeichnung | Ausschaltdruck einstellbar | Druck-differential einstellbar | kleinster, einstellbarer Einschaltdruck | max. Druck (bar) | Werks-einstellung (bar) | Artikel-Nummer |
|----------------|----------------------------|--------------------------------|---|------------------|-------------------------|----------------|
| FFg 142-3 AAC | -0,4 ... 8 | 0,6 ... 3 | -1 | 25 | 2 / 4 | 260448 |
| FFg 142-5 AAC | 2 ... 22 | 2 ... 9 | 0,1 | 30 | 12 / 16 | 260455 |
| FFg 142-10 AAC | 5 ... 40 | 2 ... 10 | 0,1 | 50 | 21 / 25 | 260462 |

Technische Daten FF 142 / FFg 142

| Technische Daten FF 142 / FFg 142 nach EN 60947 | |
|--|-------|
| Bemessungsbetriebsstrom I _e AC 1 U _e =230 V (1~) | 16 A |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e AC 15 U _e =230 V (1~) | 6 A |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e DC 13 U _e =230 V DC | 0,1 A |

| Technische Daten FF 142 / FFg 142 nach EN 60947 | |
|--|------|
| Bemessungsbetriebsstrom I _e AC 1 U _e =400 V (3~) | 10 A |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e AC 15 U _e =400 V (3~) | 4 A |

| Technische Daten Gehäuse FF 142 | |
|--|-----------------|
| Schutzart gem. DIN 40050/IEC 529 | IP 55 |
| Vibrationsfest 0 bis 1000 Hz | 4 g |
| Umgebungstemperaturbereich | -50° C...+70° C |
| Umgebungstemperaturbereich mit Perbunan-Membran | -30° C...+70° C |
| Kontakte | 2 Wechsler |
| Gewicht | ca. 0,8 kg |

| Technische Daten Gehäuse FFg 142 | |
|--|-----------------|
| Schutzart gem. DIN 40050/IEC 529 | IP 65 |
| Vibrationsfest 0 bis 1000 Hz | 4 g |
| Umgebungstemperaturbereich | -50° C...+70° C |
| Umgebungstemperaturbereich mit Perbunan-Membran | -30° C...+70° C |
| Kontakte | 2 Wechsler |
| Gewicht | ca. 1,2 kg |

Druckschalter FF 142

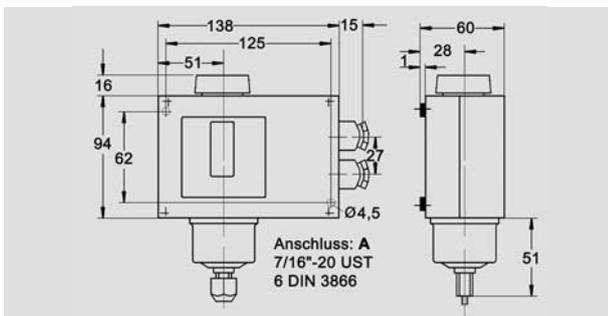


| Medienbeständigkeit FF 142 / FFg 142 Perbunan-Membrane | |
|--|------------------|
| Acetylen, Benzin, Butan, Diesel, Erdgas, Erdöl, Ethylenglycol, Glycerol, Heizöl, Harn (Urin), Kohlendioxid, Kohlensäure, Luft, Mineralöle, Pflanzenöl, Propan, Silikonöl, Stickstoff, synthetische Öle, Wasser, Wasser destilliert, Wasserstoff, Meerwasser, Wasserdampf | beständig |

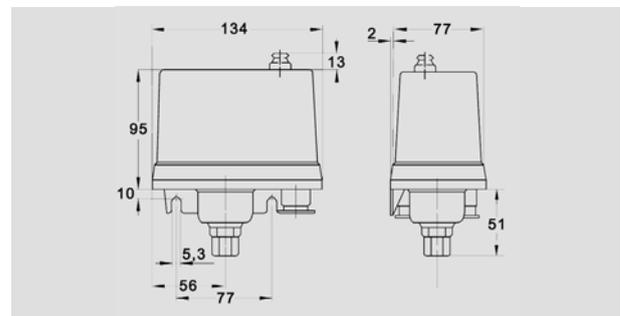
| Medienbeständigkeit FF 142 / FFg 142 Edelstahl-Wellrohr | |
|---|------------------|
| Aceton, Acetylen, Ammoniak (100%), Benzin, Benzol, Butan, Butylacetat, Butylalkohol, Diesel, Dimethylbenzol, Erdgas, Erdöl, Ethylenglycol, Ethylacetat Glycerol, Heizöl, Kohlendioxid, Kohlensäure, Kühlflüssigkeit, Luft, Methylchlorid, Mineralöle, Ozon, Perchlorethylen, Pflanzenöl, Phenolsäure Propan, Sauerstoff, Schutzgase, Schwefeldioxid, Stickstoff, synthetische Öle, Toluol, Trichlorethene, Wasser, Wasser destilliert, Wasserstoff, Meerwasser, Wasserdampf | beständig |

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

Maßzeichnung FF 142 / FFg 142



Druckschalter FF 142

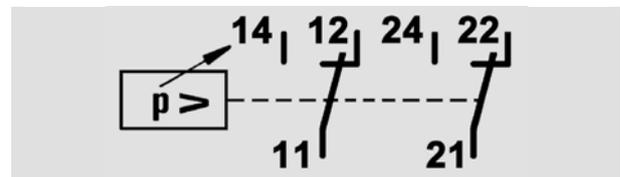


Druckschalter FFg 142

Druckrohranschlüsse FF 142 / FFg 142



Schaltbild FF 142 / FFg 142

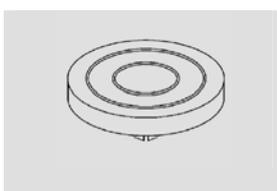


Druckschalter FF 142 / FFg 142

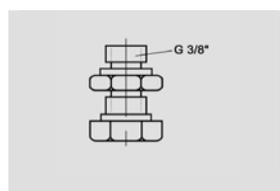
Zubehör Druckschalter FF 142 / FFg 142

| Bezeichnung | Beschreibung | Gewicht in g | Artikel-Nummer |
|---------------------------|---|--------------|----------------|
| Stopfen und Knöpfe | | | |
| H 124-88 | Blindstopfen 142 | 4 | 260806 |
| Verschraubungen | | | |
| R-AD 6 | Ermeto-Verschraubung Stahl, für Ø 6 mm Stahlrohr | 100 | 260813 |
| R-AD 10-FN 43 | Ermeto-Verschraubung Stahl, für Ø 10 mm Stahlrohr | 100 | 260820 |
| H 124-114 | Manometer-Verschraubung Stahl, G 3/4\" - G 1/2\" | 180 | 260837 |
| H 124g-127 | Montageplatte | 115 | 260844 |

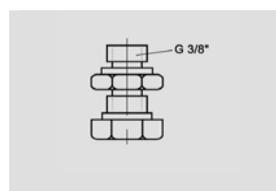
Maßzeichnungen Zubehör FF 142 / FFg 142



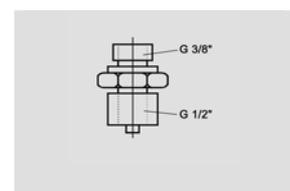
Blindstopfen 142
H 124-88



Ermeto-Verschraubung R-AD 6



Ermeto-Verschraubung R-AD 10-FN 43

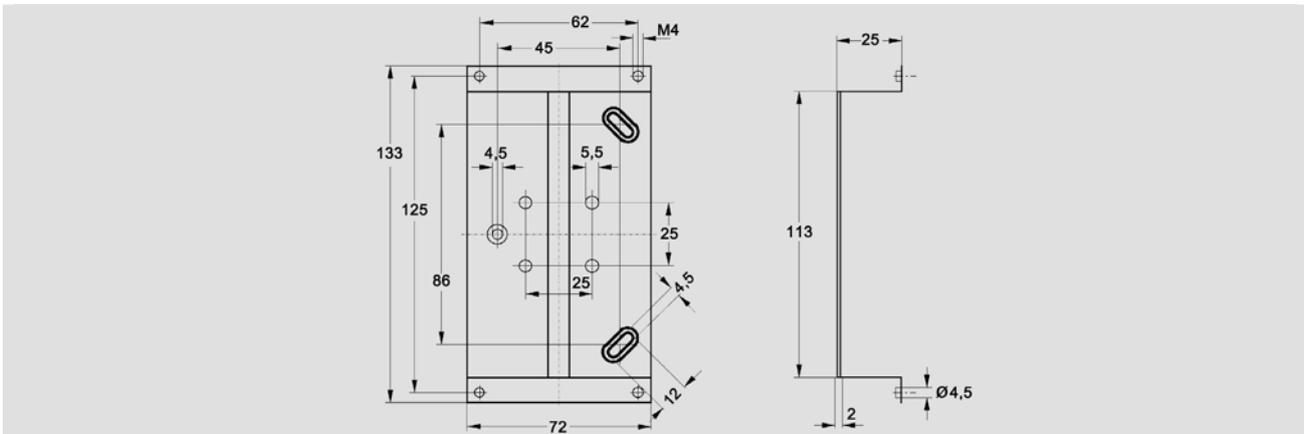


Manometer-Verschraubung H 124-114

Druckschalter FF 142



Maßzeichnungen Zubehör FF 142 / FFg 142



Montageplatte H 124g-127

Druckdiagramme FF 142 / FFg 142

