

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

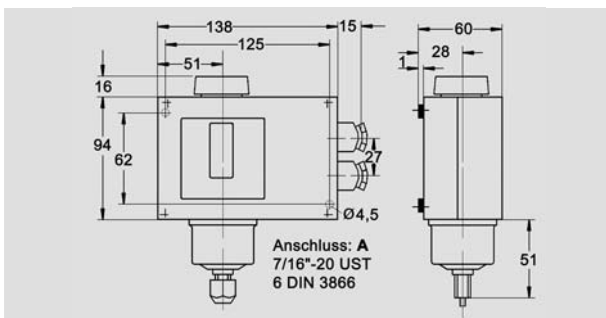


Medienbeständigkeit FF 142 / FFg 142 Perbunan-Membrane	
Acetylen, Benzin, Butan, Diesel, Erdgas, Erdöl, Ethylenglycol, Glycerol, Heizöl, Harn (Urin), Kohlendioxid, Kohlensäure, Luft, Mineralöle, Pflanzenöl, Propan, Silikonöl, Stickstoff, synthetische Öle, Wasser, Wasser destilliert, Wasserstoff, Meerwasser,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

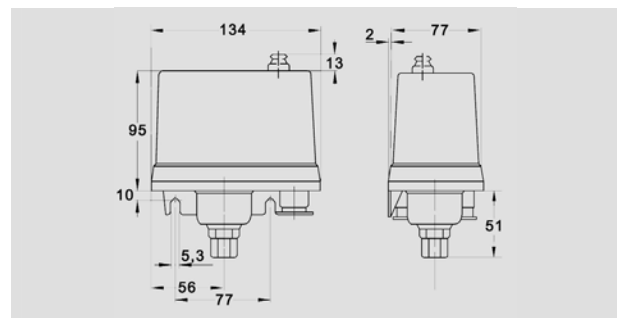
Medienbeständigkeit FF 142 / FFg 142 Edelstahl-Wellrohr	
Aceton, Acetylen, Ammoniak (100%), Benzin, Benzol, Butan, Butylacetat, Butylalkohol, Diesel, Dimethylbenzol, Erdgas, Erdöl, Ethylenglycol, Ethylacetat, Glycerol, Heizöl, Kohlendioxid, Kohlensäure, Kühleflüssigkeit, Luft, Methylchlorid, Mineralöle, Ozon, Perchlorethylen, Pflanzenöl, Phenol-säure, 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

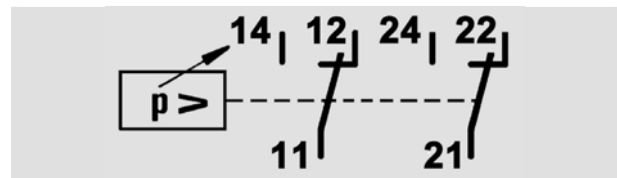


Druckschalter FFg 142

Druckrohranschlüsse FF 142 / FFg 142



Schaltbild FF 142 / FFg 142

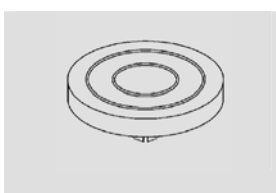


Druckschalter FF 142 / FFg 142

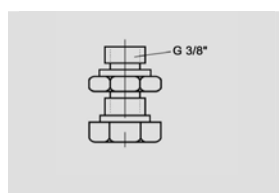
Zubehör Druckschalter FF 142 / FFg 142

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

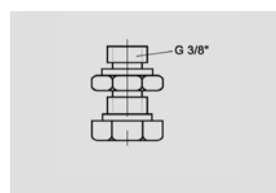
Maßzeichnungen Zubehör FF 142 / FFg 142



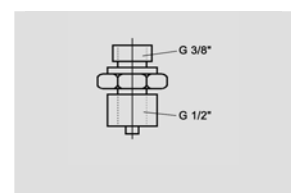
Blindstopfen 142
H 124-88



Ermeto-Verschraubung R-AD 6



Ermeto-Verschraubung R-AD 10-FN 43

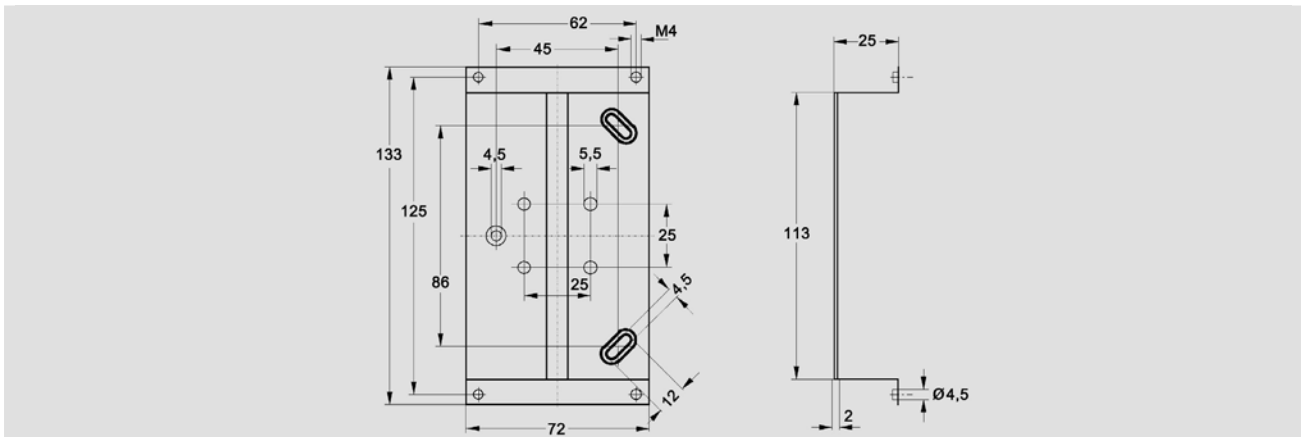


Manometer-Verschraubung H 124-114

Druckschalter FF 142



Maßzeichnungen Zubehör FF 142 / FFg 142



Montageplatte H 124g-127

Druckdiagramme FF 142 / FFg 142

