

BP-F8

100

C

ディファレンシャル（仕様参照）
Differential pressure (Refer to table below)

最高設定圧力 Max . setting pressusure
仕様表より選定 Selevt form the specification chart

機種名 Series No.

BP-F8型スイッチ ブルドン管方式汎用型 BP-F8 series Bourdon tube pressure switch

型式 Series	圧力目盛範囲 Pressure range	接続口径 Port size	種別 Pressure rating	ディファレンシャル Differential
BP-F8-1A	0～0.1	Rc1/4 (メネジ)	A	0.0025前後
BP-F8-5A B1 C1 D	0～0.5		A B1 C1 D	0.005～0.008 0.010～0.015 0.020～0.030 0.040～0.083
BP-F8-10A B1 C1 D	0～1		A B1 C1 D	0.010～0.020 0.015～0.028 0.030～0.060 0.070～0.200
BP-F8-30A B1 C1 D	0～3		A B1 C1 D	0.020～0.060 0.020～0.080 0.070～0.170 0.180～0.500
BP-F8-50A B1 C1 D	0～5		A B1 C1 D	0.070～0.100 0.140～0.200 0.250～0.500 0.600～1.600
BP-F8-100A B1 C1 D	0～10		A B1 C1 D	0.10～0.30 0.20～0.40 0.38～0.85 1.20～3.00
BP-F8-150A B1 C1 D	0～15		A B1 C1 D	0.20～0.40 0.30～0.65 0.50～1.35 1.80～6.00
BP-F8-200A B1 C1 D	0～20		A B1 C1 D	0.20～0.50 0.40～0.75 0.70～1.70 1.40～4.25
BP-F8-250A B1 C1 D	0～25		A B1 C1 D	0.20～0.50 0.40～1.00 0.80～2.00 2.50～7.00
BP-F8-300A B1 C1 D	0～30		A B1 C1 D	0.20～0.60 0.20～1.00 0.80～2.20 2.50～8.00
BP-F8-400A B1 C1 D	0～40	G1/2(オネジ) male connecting port	A B1 C1 D	0.20～1.00 0.60～1.50 1.20～3.00 3.40～8.80
BP-F8-500A B1 C1 D	0～50		A B1 C1 D	0.50～1.20 1.00～2.50 2.00～6.00 5.00～10.00

使 用 流 体:石油系作動油(非腐食性)

※一部空気・蒸気・水も可能

圧力目盛範囲:0～50MPa

接 続 口 径:5MPa以下Rc1/4

10MPa以上G1/2

※特注にてG3/8を用意しております。

設 定 精 度:設定範囲最大値(フルスケール)の±2%以内

許容周囲気温: -20～+60℃

許容流体温度: -20～+70℃

塗 装:標準 マンセル7.5BG7/2

ケ ー ス 材 質:アルミダイカスト

許容内圧脈動:差圧(ディファレンシャル)の50%以内

許 容 振 動:上下2G 前後2G 左右0.8G

電 気 的 寿 命:100万回以上

機 械 的 寿 命:100万回以上

質 量:約1.6kg

Hydraulic Fluid : Petroleum base mineral oil.(non-corrosive type)

※Partially , air·vapor·water possible

Pressure Range : 0～50MPa

Connection Port : Rc1/4 for 5MPa , or less / G1/2 for 10MPa. Or above

※Optionally,G3/8 available on request

Accuracy : Within ±2% of the max. set pressure range.

Ambient Temp : -20～+60℃

Fluid Temp. : -20～+70℃

Standard color : Munsell 7.5BG7/2 Case Material : Aluminium die casting.

Permissible Vibration : Up and down 2G/Backward and forward 2G/Right and left 0.8G

Electrical lifecycle : More than 1 million cycles.

Mechanical lifecycle : More than 1 million cycles. Weight : 1.6kg approximately.