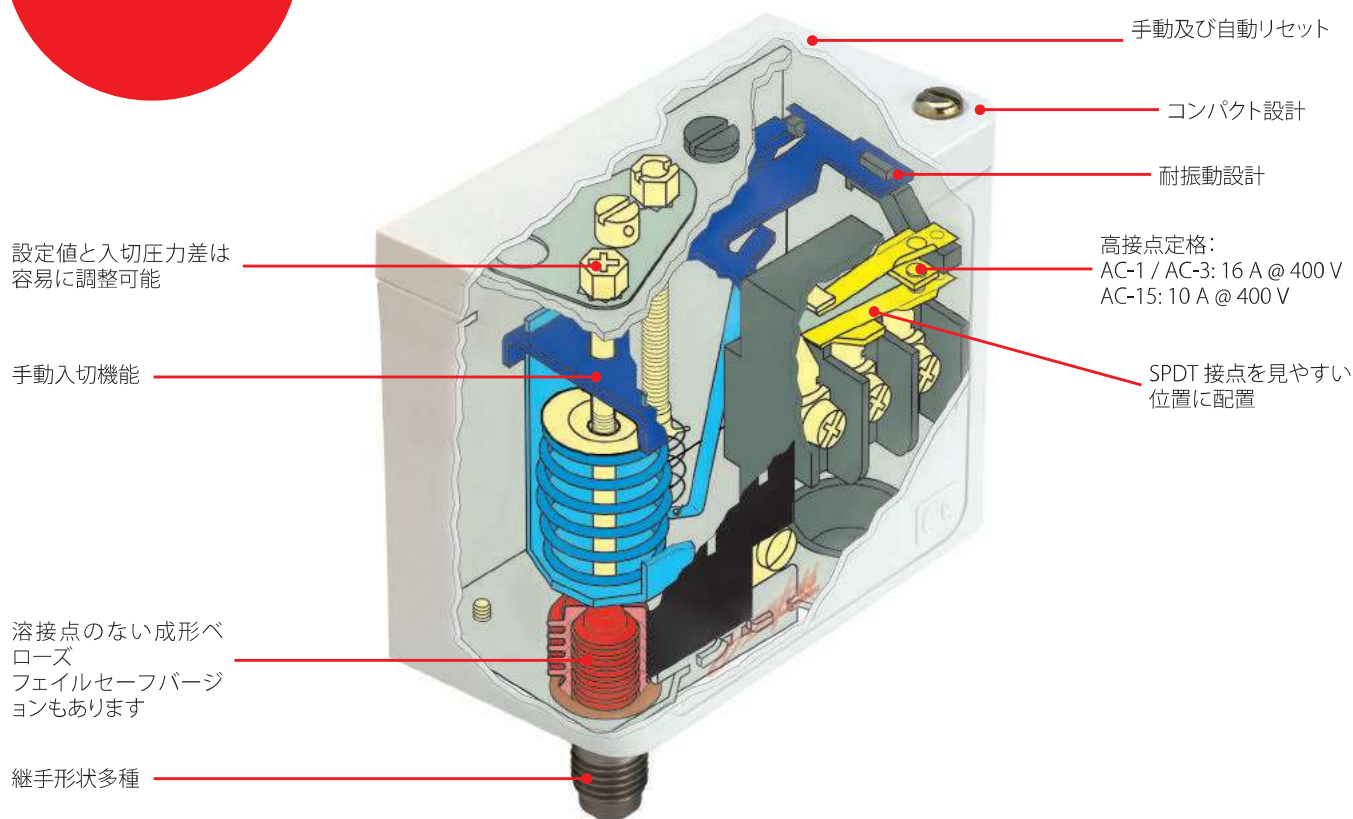


KP - 圧力スイッチ

KP圧力スイッチは、吐出圧力上昇および吸入圧力低下からの冷凍冷蔵システムの保護、圧縮機の起動/停止、空冷凝縮器のファン操作を目的に設計されています。

16Aの接点方式により、モータは電磁接触器を使用せずに最大2kWまで直接操作できます。
KP圧力スイッチの保護構造はIP30とIP44で、HFC冷媒およびアンモニアに使用できます。

特長 KP



概要

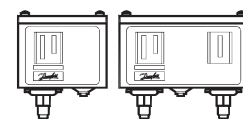
用途: フードリテイル、大～小規模の冷凍冷蔵庫、業務用空調、食品加工・貯蔵

- ・ 使いやすいコンパクト設計と見やすい目盛板
- ・ 耐振動、耐衝撃設計
- ・ 優れた電気-機械機能による、正確で信頼性の高いコンプレッサ操作
- ・ KP圧力スイッチは、最大2kWの単相ACモータに直接接続、またはDCモータおよび大型ACモータの制御回路に接続可能

- ・ 電気配線およびユニットへの取付けが容易
- ・ 成型ベローズの使用により、溶接箇所がないため、ストレスフリーで完全密閉状態を維持
- ・ ダンフォスでは、特定の用途と市場に対して、幅広く認証を取得
- ・ KP圧力スイッチは、HFC冷媒に使用可能
- ・ KP-A圧力スイッチは、アンモニア(R717)およびHFC冷媒に使用可能

- ・ 継手形状はフレア、ろう付、キャピラリチューブ
- ・ PED 97 / 23 / EC 認証済バージョンもあります
- ・ 使用圧力範囲: -0.9 – 46.5 bar / -1.3 – 674 psi
- ・ IP30 保護構造のバージョンは、トッププレートを使用することで、IP44対応可能

テクニカルデータとコード番号



HFC 冷媒用 KP 圧力スイッチ

コード番号

形式	圧力	低圧 (LP)		高圧 (HP)		復帰動作		接点方式	接続方式	コード番号
		調整範囲 [bar]	入切圧力差 Δp [bar]	調整範囲 [bar]	入切圧力差 Δp [bar]	低圧 LP	高圧 HP			
KP 1	低	-0.2 - 7.5	0.7 - 4.0	-	-	自動	-	SPDT	1/4 in / 6 mm フレア	060-110166 ¹⁾
	低	-0.9 - 7.0	0.7	-	-	手動(最小)	-	SPDT	1/4 in / 6 mm フレア	060-110366
KP 2	低	-0.2 - 5.0	0.4 - 1.5	-	-	自動	-	SPDT	1/4 in / 6 mm フレア	060-112066 ¹⁾
KP 5	高	-	-	8 - 32	1.8 - 6.0	-	自動	SPDT	1/4 in / 6 mm フレア	060-117166 ¹⁾
	高	-	-	8 - 32	3	-	手動(最大)	SPDT	1/4 in / 6 mm フレア	060-117366
KP 15	高低圧	-0.2 - 7.5	0.7 - 4.0	8 - 32	4	自動	自動	SPDT+LP 信号	1/4 in / 6 mm フレア	060-124166 ¹⁾
	高低圧	-0.2 - 7.5	0.7 - 4.0	8 - 32	4	自動	手動(最大)	SPDT+LP 信号	1/4 in / 6 mm フレア	060-124366
	高低圧	-0.2 - 7.5	0.7 - 4.0	8 - 32	4	自動	手動(最大)	SPDT+LP および HP 信号	1/4 in / 6 mm フレア	060-126466
KP 6W ⁴⁾	高	-	-	8 - 42	4 - 10	-	自動	SPDT	1/4 in / 6 mm フレア	060-519066 ¹⁾
KP 6B ⁴⁾	高	-	-	8 - 42	4	-	手動(最大)	SPDT	1/4 in / 6 mm フレア	060-519166
KP 7W ⁴⁾	高	-	-	8 - 32	4 - 10	-	自動	SPDT	1/4 in / 6 mm フレア	060-119066 ¹⁾
KP 7B ⁴⁾	高	-	-	8 - 32	4	-	手動(最大)	SPDT	1/4 in / 6 mm フレア	060-119166
KP 7S ⁴⁾	高	-	-	8 - 32	4	-	手動(最大)	SPDT	1/4 in / 6 mm フレア	060-119266 ¹⁾
KP 7BS ⁴⁾	高低圧	-	-	8 - 32	4	-	手動(最大)	SPST	1/4 in / 6 mm フレア	060-120066
KP 17W ⁴⁾	高低圧	0.2 - 7.5	0.7 - 4	8 - 32	4	自動	自動	SPDT+LP および HP 信号	1/4 in / 6 mm フレア	060-127566 ¹⁾
	高低圧	0.2 - 7.5	0.7 - 4	8 - 32	4	自動	自動	SPDT+LP 信号	1/4 in / 6 mm フレア	060-126766 ¹⁾
KP 17B ⁴⁾	高低圧	0.2 - 7.5	0.7 - 4	8 - 32	4	自動	手動(最大)	SPDT	1/4 in / 6 mm フレア	060-126866

¹⁾ 保護構造 IP44

アンモニア (R717) および HFC 冷媒用 KP 圧力スイッチ

コード番号

形式	圧力	低圧 (LP)		高圧 (HP)		リセット		接点方式	接続方式	コード番号
		調整範囲 [bar]	入切圧力差 Δp [bar]	調整範囲 [bar]	入切圧力差 Δp [bar]	低圧 LP	高圧 HP			
KP 1A	低	-0.2 - 7.5	0.7 - 4.0	-	-	自動	-	SPDT	1 m キャピラリ チューブ付 M10 × 0.75	060-116066 ¹⁾
	低	-0.9 - 7.0	0.7	-	-	手動(最小)	-	SPDT	1 m キャピラリ チューブ付 M10 × 0.75	060-116166
KP 5A	高	-	-	8 - 32	1.8 - 6.0	-	自動	SPDT	1 m キャピラリ チューブ付 M10 × 0.75	060-123066 ¹⁾
	高	-	-	8 - 32	3	-	手動(最大)	SPDT	1 m キャピラリ チューブ付 M10 × 0.75	060-123166
KP 15A	高低圧	-0.2 - 7.5	0.7 - 4.0	8 - 32	4	自動	自動	SPDT+LP and HP 信号	1 m キャピラリ チューブ付 M10 × 0.75	060-129366 ¹⁾
	高低圧	-0.2 - 7.5	0.7 - 4.0	8 - 32	4	自動	手動(最大)	SPDT+LP and HP 信号	1 m キャピラリ チューブ付 M10 × 0.75	060-129466
KP 7ABS	高低圧	-	-	8 - 32	固定 4	手動(最大)	手動(最大)	SPST	1 m キャピラリ チューブ付 M10 × 0.75	060-120566

¹⁾ 保護構造 IP44