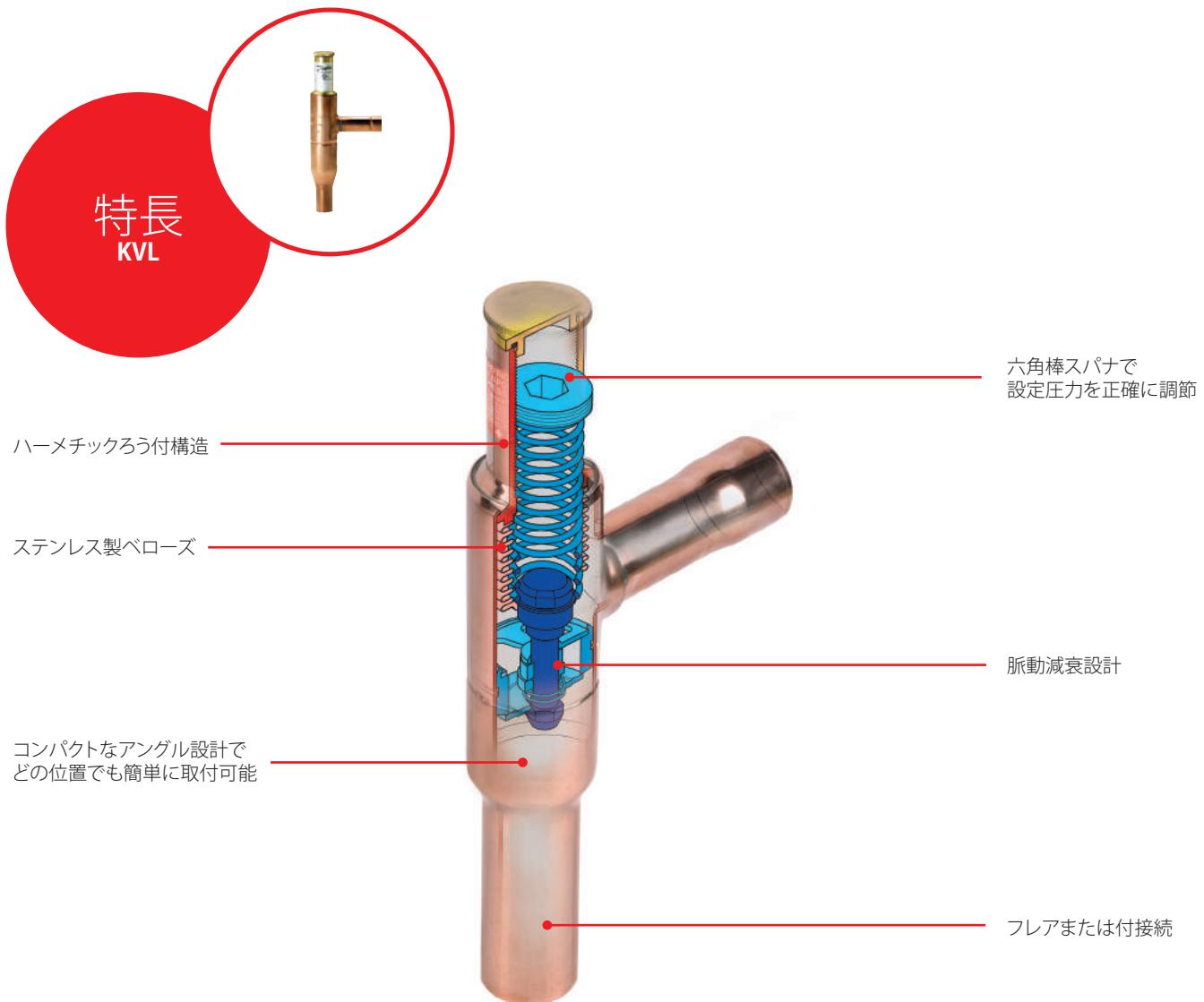


## KVL – 吸入圧力調整弁

KVL吸入圧力調整弁は、コンプレッサ手前の吸入ラインに取り付けられます。

KVLは、長時間停止後やデフレスト後(蒸発器が高圧になっている)の始動時、コンプレッサのモータを過負荷から守ります。



### 概要

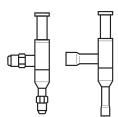
#### 用途:

- 冷凍冷蔵
- 空調装置
- 輸送用冷凍冷蔵

- 周囲圧力変動に影響されません
- ベローズは本体に溶接されており、長寿命
- 正確に調節可能な圧力調整
- 始動時の調整が簡単
- コンプレッサを電気モータの過負荷から保護
- 広い能力と作動範囲

- 調整範囲: 0.2 – 6 bar / 3 – 87 psig
- 適合冷媒: HFC
- 最高使用圧力:  
PS / MWP = 18 bar / 261 psig

# テクニカルデータとコード番号



## KVL - 吸入圧力調整弁

コード番号

形式	定格容量 [kW] / [TR] <sup>1)</sup>								接続タイプ	接続寸法		コード番号	
	R22		R134a		R404A / R507		R407C			[in]	[mm]		
	[kW]	[TR]	[kW]	[TR]	[kW]	[TR]	[kW]	[TR]					
KVL 12	7.1	1.2	5.3	0.8	6.3	1.0	6.4	1.1	フレア <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	1/2	12	034L0041	
	7.1	1.2	5.3	0.8	6.3	1.0	6.4	1.1	ろう付 ODF <sup>3)</sup>	1/2	-	034L0043	
KVL 15	7.1	1.2	5.3	0.8	6.3	1.0	6.5	1.1	フレア <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	5/8	16	034L0042	
	7.1	1.2	5.3	0.8	6.3	1.0	6.5	1.1	ろう付 ODF <sup>3)</sup>	5/8	16	034L0049	
KVL 20	7.1	1.2	5.3	0.8	6.3	1.0	6.5	1.1	ろう付 ODF <sup>3)</sup>	3/4	-	034L0276	
KVL 22	7.1	1.2	5.3	0.8	6.3	1.0	6.5	1.1	ろう付 ODF <sup>3)</sup>	7/8	22	034L0045	
KVL 28	17.8	4.1	13.2	2.6	15.9	3.4	16.4	3.8	ろう付 ODF <sup>3)</sup>	1 1/8	-	034L0046	
KVL 35	17.8	4.1	13.2	2.6	15.9	3.4	16.4	3.8	ろう付 ODF <sup>3)</sup>	1 3/8	35	034L0052	

<sup>1)</sup> 定格容量は以下の条件での容量です。

- 蒸発温度  $t_e = -10^\circ\text{C} / 14^\circ\text{F}$

- 凝縮温度  $t_c = 25^\circ\text{C} / 100^\circ\text{F}$

- 調節弁の圧力損失  $\Delta p = 0.2 \text{ bar} / 2 \text{ psi}$

<sup>2)</sup> フレアナットは同梱されていません。フレアナットは別売です: 1/2 in / 12 mm - コード番号 011L1103、5/8 in / 16 mm - コード番号 011L1167。

<sup>3)</sup> 弁の接続口におけるガス流速が40 m/sを超えると騒音が発生します。弁の接続口径は小さすぎるものを選択しないでください。

## 応用例

