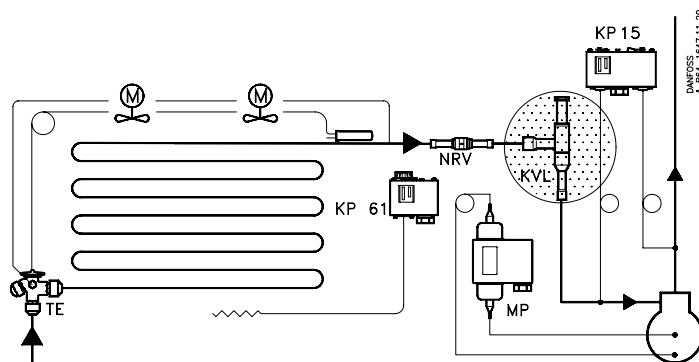


Вступ



Регулятори тиску картеру KVL використовуються для захисту двигуна компресора від перевантаження, яке виникає під час запуску після тривалих простоїв або одразу після відтавання.

Вони встановлюються в лінії всмоктування систем охолодження.

Особливості

Точна, регульована регуляція тиску

Великий діапазон ємності та експлуатаційний діапазон

Дизайн згладжування пульсацій

Пружинні дзвіночки із нержавіючої сталі

Компактний кутовий дизайн для легкого встановлення в будь-якому положенні

«Герметична» зварна конструкція

Доступні зі з'єднаннями флейр та ODF напівлення припаяні

Для використання з холодильними агентами CFC, HCFC та HFC

Схвалено С США, файл SA7200

Діапазон регулювання

■ від 3 до 85 psi (фунтів на квадратний дюйм)

■ Заводська установка = 29 psi

Максимальний робочий тиск KVL 12-22:

PS = 261 psi; KVL 28-35: PS = 261 psi

Максимальний випробувальний тиск KVL

12-22: p' = 405 psi; KVL 28-35: p' = 370 psi

Максимальна температура середовища: 266°F

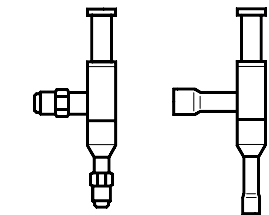
Мінімальна температура середовища: -76°F

Максимальний Р-діапазон KVL

12-22: 29 psi; KVL 28-35: 22 psi

Переклади в метриці: 1 psi
= 0,07 бар; 5 / 9 (t1°F - 32)
= t2°C; 1 тонна = 3,5 кВт

Замовлення



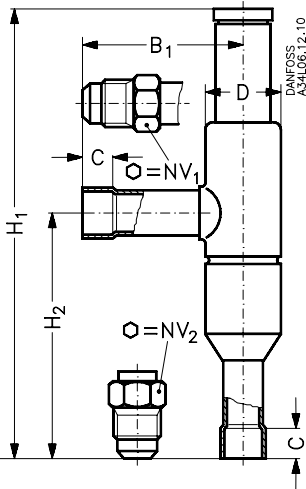
Метричні перетворення 1
psi = 0.07 bar 5 /9 (t1°F –
32) = t2°C 1 тонна = 3.5
кВт 1 in. = 25.4 мм

Тип	Номинальна потужність 1)				Угловий різьбовий з'єднання В.	Код №	Паяння	Код №
	R22 R134a R404A / R507 R407C						з'єднання В.	
KVL 12	0.34	0.22	0.28	0.31	1/2	034L0041	1/2	034L0043
KVL 15	0.34	0.22	0.28	0.31	5/8	034L0042	5/8	034L0049
KVL 22	0.34	0.22	0.28	0.31			7/8	034L0045
KVL 28	1.60	0.74	0.96	1.08			11/8	034L0046
KVL 35	1.60	0.74	0.96	0.96			13/8	034L0052

1) Номинальна потужність розрахована на:
Макс. тиск всмоктування ps = 70 psig
Температура всмоктування ts = 10°F
Температура конденсації tc = 100°F
Падіння тиску через регулятор Δ = 2 psi

Примітка: обрані розміри підключення не повинні бути занадто малими, оскільки швидкості газу понад 130 фут/с на вході регулятора можуть викликати шум потоку.

Розміри та ваги



Тип	З'єднання (дюйми)		H1	H2	B1	С припій		Вага
	Флеєр	Припій ODF	in.	in.	in.	in.	in.	фунти (lbs)
KVL 12	1/2 дюйма	1/2 дюйма	7.05	3.90	2.52	0.38	1.18	0.90
KVL 15	5/8 дюйма	5/8 дюйма	7.05	3.90	2.52	0.50	1.18	0.90
KVL 22		7/8 дюйма	7.05	3.90	2.52	0.63	1.18	0.90
KVL 28		11/8 дюйма	10.20	5.95	4.13	0.88	1.69	2.00
KVL 35		13/8 дюйма	10.20	5.95	4.13	1.00	1.69	2.00

Переведення одиниць: 1 дюйм
= 25,4 мм 1 фунт = 0,454 кг