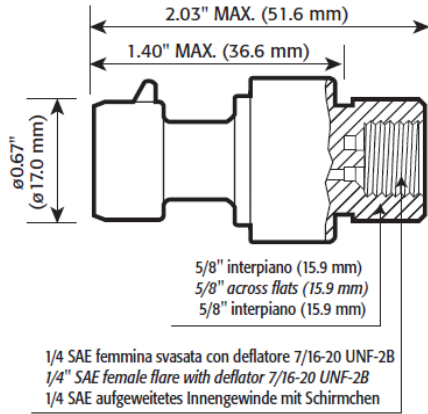


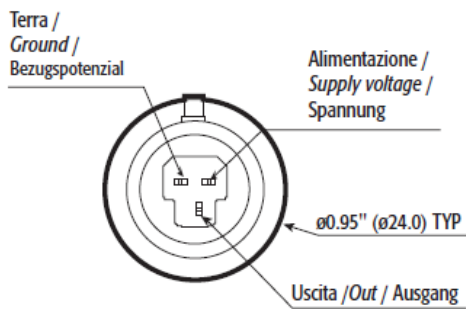
Логотметрические датчики давления SPKT*R0



→ **LEGGI E CONSERVA
QUESTE ISTRUZIONI!** ←
**READ AND SAVE
THESE INSTRUCTIONS**



Сечение резьбы 5/8" (15,9 мм)	
Внутренняя резьба SAE 1/4" с 7/16-20 UNF-2B	
ø0,67" (ø17,0 мм)	
2,03" МАКС. (51,6 мм)	
1,40" МАКС. (36,6 мм)	
Рис. 1	



Питание	
Земля	
ø0,95" (ø24,0) ТИП.	
Сигнал	
Рис. 2	

для кабеля SPKC*
Сигнал = Белый
Питание = Черный
Земля = Зеленый

Примечание
Диапазон рабочих температур разъема: от -35 до 105 °C

Общее описание: электронные датчики давления CAREL предназначены для использования в системах охлаждения и кондиционирования воздуха. Всего существует 7 моделей логометрических датчиков, которые отличаются диапазоном измерения давления. Подробнее см. в таблице ниже.

Коды и модели

Код	Трафаретная печать ⁽²⁾	Давление (5 В) psi		Давление (5 В) бар		Модель	Материал корпуса	Превышение диапазона:		Давление разрыва	
		0,5 В	4,5 В	0,5 В	4,5 В			psi	бар	psi	бар
SPKT0053R ⁽¹⁾	2CP5-71-52	-15	60	-1,0	4,?	внутренняя резьба	Латунь	360	24,9	1470	102,4
SPKT0013R ⁽¹⁾	2CP5-71-46	-15	135	-1,0	93	внутренняя резьба	Латунь	430	30,0	1470	102,4
SPKT00E3R ⁽¹⁾	2CP5-71-49	-15	185	-1	12,8	внутренняя резьба	Латунь	550	38,4	1470	102,4
SPKT0043R ⁽¹⁾	2CP5-71-66	0	250	0,0	17,3	внутренняя резьба	Латунь	780	53,8	1470	102,4
SPKT00F3R ⁽¹⁾	2CP5-71-50	0	300	0	20,7	внутренняя резьба	Латунь	900	62,1	1470	102,4
SPKT0033R ⁽¹⁾	2CP5-71-47	0	500	0,0	34,5	внутренняя резьба	Латунь	1010	70,0	1470	102,4
SPKT00B6R ⁽¹⁾	2CP50-71-1 2CP50-71-18	0	650	0,0	45,0	внутренняя резьба	Плакированная сталь	1310	91,0	2470	171,3

Примечание:

⁽¹⁾ 0 = в комплекте 1 шт.; 1 = в комплекте 50 шт.; 3 = комплект для розничной торговли;

⁽²⁾ датчики маркируются трафаретной печатью. Маркировки указаны в таблице;

- Все модели датчиков имеют герметичное исполнение;

- Дата производства указана на последней странице (Рис. 5).

Соединительный кабель

Код	Длина		Класс защиты	Минимальный комплект	Примечание
	метры	дюймы			
SPKC002300	2	78,7	IP55		непригоден для эксплуатации во влажной среде
SPKC005300	5	196,8	IP55		
SPKC00A300	12	472,4	IP55		
SPKC00D311	0,65	25,5	IP67	50 шт.	по стандартам EN60529
SPKC00E311	0,83	32,6	IP67	50 шт.	
SPKC00B311	1	39,3	IP67	50 шт.	
SPKC00C311	1,3	51,1	IP67	50 шт.	
SPKC002310	2	78,7	IP67		
SPKC00F310	4	157,4	IP67		
SPKC005310	5	196,8	IP67		
SPKC00G310	6,6	259,8	IP67		
SPKC00A310	12	472,4	IP67		

Подключение:

На рис. 2 показана схема подключения датчика через разъем с наружной резьбой:

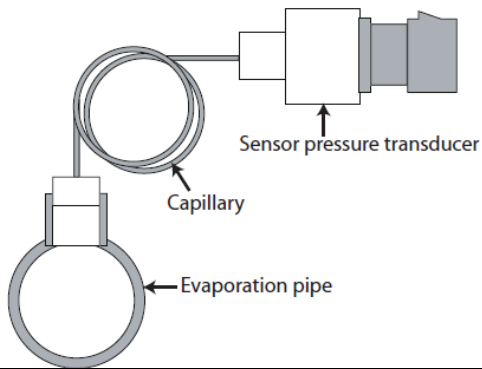
- черный провод для электропитания (5 В пост. тока);
- белый провод для передачи сигнала измерения давления;
- зеленый провод для заземления.

Технические характеристики

Электропитание	от 4,5 до 5,5 В пост. тока
Выходной сигнал	от 0,5 до 4,5 В пост. тока
Резьба разъема	7/16" UNF
Рабочая температура	от -40 до 135 °С
Температура хранения	от -40 до 150 °С.
Точность	±1,2 %

Температурная погрешность	±0.013 %/ °C
Класс защиты	IP65
Вибрация (от 50 до 2000 Гц)	11g**
Уровень загрязнения окружающей среды	стандартный
Материал, соприкасающийся с жидкостью	латунь или плакированная сталь
Пластиковая мембрана	Совместимые хладагенты R12, R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R502, R507, R744. Несовместимые: хладагент R717 (аммиак) и раствор воды с этиленгликолем.
Сила сжатия	12...16 Нм

** : g = ускорение свободного падения; **Примечание:** Полная шкала (FS) = МАКС значение сигнала – МИН значение сигнала



Датчик давления	
Капиллярная трубка	
Испарительная трубка	

Рис. 3



Рекомендации по правильной установке (Рис. 3)

Если датчик непосредственно контактирует с испаряющимся хладагентом, то при снижении температуры ниже точки конденсации, с учетом существующего на месте эксплуатации температурно-влажностного режима, датчик и испарительную трубку нужно соединять через капиллярную трубку длиной не менее 30 см.



Изделие утилизируется отдельно в соответствии с местными нормативами по утилизации отходов.

Компания CAREL сохраняет за собой право вносить изменения в характеристики без предварительного уведомления.
Примеры подключения к контроллеру CAREL

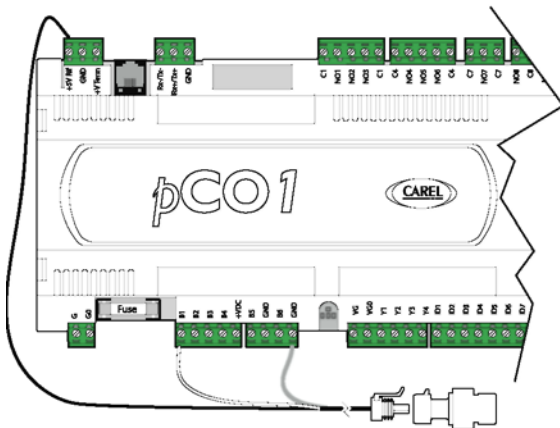


Рис. 4

pCO1	Датчик
Vp = 1...4	Белый провод = Сигнал давления
+5V rlf	Черный провод = Питание +5 В
Земля (GND)	Зеленый провод = GND

IDENTIFICAZIONE DATA DI PRODUZIONE / IDENTIFICATION OF PRODUCTION'S DATE / ERKENNEN VON PRODUKTIONS DATEN



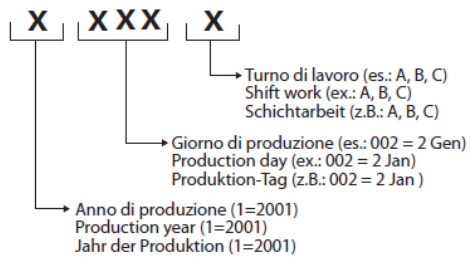
L'etichetta codice Carel può essere stampata, in alternativa, sul sensore:



Carel code labeling could be print in alternative on the cap:



Das Code Carel-Etikett kann, alternativ, den Sensor gedruckt werden:



Es.: 1002 B (02/01/2011 turno/shift/Schichtarbeit B)

Fig. 5

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАТЫ ПРОИЗВОДСТВА	
Кодовое обозначение Carel может наноситься на колпачок:	
Рабочая смена (например, A, B, C)	
День производства (например: 002 = 2 января)	
Год производства (1=2001)	
Пример: 1002 B (02/01 /2011 рабочая смена B)	