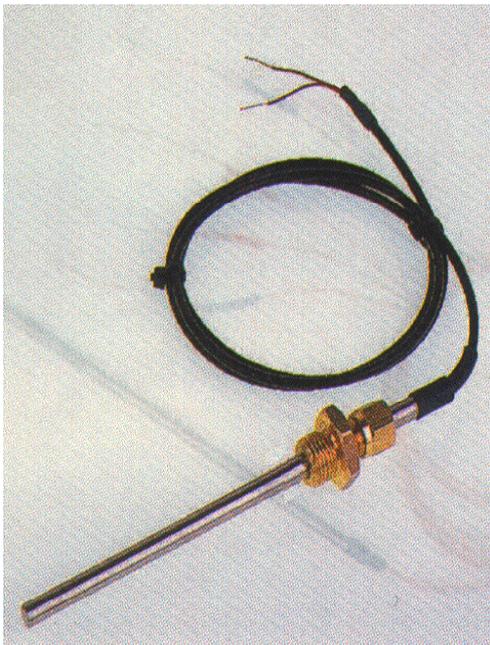


T7425A

Погружной датчик температуры

ДАННЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ



ИНФОРМАЦИЯ

Для измерения температуры воды в системах отопления, калориферов, охладителей, горячего / холодного водоснабжения.

ТИПЫ

T7425A1005 Погружной датчик температуры, 75 мм
 T7425A1013 Погружной датчик температуры, 220 мм
 T7425A1021 Погружной датчик температуры, 300 мм

ОСОБЕННОСТИ

- Малое время срабатывания
- Диапазон температур от -20 до $+140$ °C
- Простой монтаж
- Длина насадки подстраивается
- Корпус из нержавеющей стали

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Чувствительный элемент:

Характеристика NTC20
 Сопротивление 20 Ком при 25 °C
 Рабочий диапазон $-20 \dots + 140$ °C
 Задержка сигнала меньше 2 сек

Насадка:

Номинал давления PN16

Ном. скорость среды:

При длине 75 мм 20 м/с
 При длине 220 мм 10 м/с
 При длине 300 мм 7 м/с
 Длина см. таблицу
 Среда: Минерал. и синтетич. масло,

смесь гликоль-вода,
 питьевая вода,
 вода открытых бассейнов
 Нержавеющая сталь,

Материал 1.4571

Размеры 75/220/300мм \varnothing 4мм, пр.длина

Размер выхода R 1/2"

Момент затягивания 10+/-2 Нм, 10 мм

Кабель:

Длина 2,5 м
 Провод 2x 0,14 мм²,
 одножильный

Материал Тефлон (PTFE), $-20 \dots +110$ °C

Опускаемый шланг Полиолефан, $-20 \dots +110$ °C

Класс защиты: IP 65

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ

Сопротивление быстрого погружного датчика температуры зависит от температуры (в соотв. с DIN 43 760):

°C	кОм	°C	кОм	°C	кОм	°C	кОм	°C	кОм
-20	220,68	7	48,492	34	13,2712	66	3,596	98	1,18722
-19	207,72	8	46,052	35	12,696	67	3,4642	99	1,1498
-18	195,582	9	43,746	36	12,1486	68	3,3378	100	1,1139
-17	184,22	10	41,570	37	11,6276	69	3,2166	101	1,07912
-16	173,582	11	39,512	38	11,1316	70	3,1004	102	1,04562
-15	163,614	12	37,568	39	10,6594	71	2,989	103	1,01332
-14	154,274	13	35,730	40	10,2096	72	2,882	104	0,98214
-13	145,518	14	33,990	41	9,781	73	2,7794	105	0,95206
-12	137,306	15	32,346	42	9,3726	74	2,681	106	0,92302
-11	129,604	16	30,790	43	8,9834	75	2,5864	107	0,8950
-10	122,378	17	29,316	49	6,9982	81	2,0934	125	0,52
-9	115,588	18	27,922	50	6,7182	82	2,022	130	0,46
-8	109,214	19	26,600	51	6,4506	83	1,9534	140	0,35
-7	103,226	20	25,348	52	6,1952	84	1,8875	150	0,27
-6	97,6	21	24,162	53	5,9512	85	1,8242		
-5	92,31	22	23,038	54	5,718	86	1,7632		
-4	87,336	23	21,970	55	5,495	87	1,7045		
-3	82,652	24	20,960	56	5,2818	88	1,64812		
-2	78,254	25	20,000	57	5,078	89	1,5938		
-1	74,108	26	19,0894	58	4,883	90	1,54154		
0	70,204	27	18,2252	59	4,6966	91	1,49124		
1	66,528	28	17,4044	60	4,518	92	1,44278		
2	63,064	29	16,625	61	4,3472	93	1,39612		
3	59,798	30	15,8844	62	4,1838	94	1,35118		
4	56,720	31	15,1808	63	4,0272	95	1,30788		
5	53,816	32	14,512	64	3,8772	96	1,26616		
6	51,078	33	13,876	65	3,7336	97	1,22596		

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение проводов датчика температуры должно выполняться в соответствии с общей электрической схемой подключения. Клеммы не поляризованы, поэтому при обратном подключении полюсов никаких сбоев не произойдет.

РАЗМЕРЫ

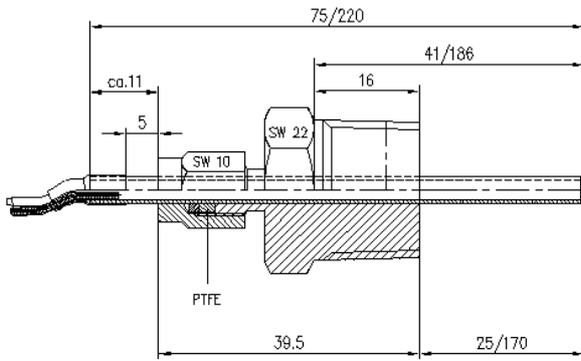


Рис.1 Размеры (мм)

Хоневелл

Лужники 24
Москва 119048
т. 796-9800, ф. 796-9891

Хоневелл

Захарьевская ул., д.31
Санкт-Петербург 191194
т. 327-3242, ф. 327-3241

Хоневелл

Красный пр., 25, офис 308
Новосибирск 630099
т.(3832)119-082, ф.181-993

Хоневелл

ул. Желябова, 8/4
Киев 252057, Украина
т. (044) 241-9194, ф.446-7211

