



Ротаметр Н 250

- Цельнометаллический расходомер
- Форма индикатора: M9 и M7
- Электрические опции: ESK, ESK-Z, K
- Материал измерительной части: нержавеющая сталь, Хастеллой, керамика, PTFE

Расходомер Н 250 для жидкостей и газов - это металлический расходомер, относящийся к классу поплавковых.

Технические данные

Диапазон измерения (100%-значения)	
Вода 20°C, (68°F)	25 ... 100000 л/час (0.11 ... 440.3 US GPM)
Воздух 1.013 бар abs. (14.7 psia), 20°C (68°F)	0.7 ... 600 м³/час (0.43 ... 372.2 SCFM)
Шкала	10:1
Класс точности	
Н 250/RR, Н 250/Хастеллой С4	1.6
Н 250/Ceramic	2.5
Тип измерения	
Н 250/RR, Н 250/Хастеллой С4	металлическая труба с конической измерительной частью
Н 250/керамика	измерительная труба с диафрагмой
Типоразмер	
с фланцевым соединением	DN 15 ... DN 100 и 1/2" ... 4"
с обогревающим кожухом	DN 15 ... DN 100 и 1/2" ... 4" (макс. DN 80/3" для приборов в Ех-исполнении)
в пищевой промышленности по DIN 11851	DN 50, DN 80, DN 100/PN 25, (2", 3", 4"/363 psig)
Соединение	
Фланцы по DIN 2501	DN 15, DN 25, DN 50/PN 40; DN 80, DN 100/PN 16
Фланцы по ANSI В 16.5	1/2" ... 4"/Класс 150 lbs / RF или Класс 300 lbs/RF
Фланцы для обогревающего кожуха	DN 15, DN 25/PN 40, (1/2", 1"/Класс 150 lbs/RF)
Труба для обогревающего кожуха	Ermeto 12
в пищевой промышленности по DIN 11851	DN 15, DN 25/PN 40 (1/2", 1"/580 psig), DN 50, DN 80, DN 100/PN 25, (2", 3", 4"/363 psig)
Специальное исполнение	Информация по большим давлениям и другим версиям предоставляется по запросу
Монтажная высота	
фланцевое соединение	250 мм (9.84")
соединения для пищевой промышленности	300 мм (11.81") (только Н 250/RR)
Категория защиты	IP 65 в соответствии с EN 60 529 / IEC 529
Макс. температура измеряемой среды (Тр) без опций ESK, ESK-Z, K, KD, P	
Н 250/RR, Н 250/Хастеллой С4	- 80°C ... + 300°C (- 112°F ... + 572°F); температура окруж. среды (Ta) ≤ 120°C (≤ 248°F)
Н 250/керамика (поплавок из керамики)	- 80°C ... + 250°C (- 112°F ... + 482°F); температура окруж. среды (Ta) ≤ 120°C (≤ 248°F)
Н 250/керамика (поплавок из PTFE)	- 80°C ... + 70°C (- 112°F ... + 158°F); температура окруж. среды (Ta) ≤ 70°C (≤ 158°F)

Таблица расхода H 250/RR, H 250/Хастеллой С4

Форма поплавка

Вода CIV, DIV

Воздух TIV, DIV

100 % расход, шкала 10 : 1

Стандартные условия

Расход воды при 20°C или 68°F

Расход воздуха в м³/час пересчитанный для 0°C и 1.013 бар abs. для работы при 20°C и 1.013 бар abs.

Расход воздуха в SCFM пересчитанный для 60°F и 14.7 psia, во время работы прибора при 68°F и 14.7 psia.

Типоразмер		Конус No.	Вода				Воздух				Макс. потери давления					
DIN	ANSI		CIV		DIV		TIV*		DIV		CIV		TIV		DIV	
DN мм	дюймы		л/час	US GPM	л/час	US GPM	м³/ч	SCFM	м³/ч	SCFM	мбар	psig	мбар	psig	мбар	psig
15	½"	K 15.1	25	0,11	-	-	0,70	0,43	-	-	26	0,38	21	0,30	-	-
		K 15.2	40	0,18	-	-	1,00	0,62	-	-	26	0,38	21	0,30	-	-
		K 15.3	63	0,28	-	-	1,50	0,93	-	-	26	0,38	21	0,30	-	-
		K 15.4	100	0,44	-	-	2,20	1,36	-	-	26	0,38	21	0,30	-	-
		K 15.5	160	0,70	-	-	3,60	2,23	-	-	26	0,38	21	0,30	-	-
		K 15.6	250	1,10	-	-	5,50	3,41	-	-	26	0,38	21	0,30	-	-
		K 15.7	400	1,76	-	-	10	6,20	18	11,17	28	0,41	21	0,30	38	0,55
25	1"	K 15.8	630	2,77	1000	4,40	14	8,68	28	17,37	32	0,46	22	0,32	50	0,73
		K 25.1	630	2,77	-	-	14	8,68	-	-	32	0,46	24	0,35	-	-
		K 25.2	1000	4,40	-	-	22	13,65	-	-	33	0,48	24	0,35	-	-
		K 25.3	1600	7,04	-	-	35	21,71	-	-	34	0,49	25	0,36	-	-
		K 25.4	2500	11,00	-	-	50	31,02	110	68,24	38	0,55	26	0,38	78	1,13**
50	2"	K 25.5	4000	17,61	6300	27,74	80	49,63	170	105,50	45	0,65	30	0,44	103**	1,49**
		K 55.1	6300	27,74	-	-	80	49,63	230	142,70	74	1,07	13	0,19	60	0,87
		K 55.2	10000	44,03	-	-	110	68,24	350	217,10	77	1,12	13	0,19	69	1,00
		K 55.3	16000	70,45	25000	110,00	150	93,05	600	372,20	84	1,22	13	0,19	104	1,51
		K 55.3***	-	-	-	-	180	111,70	-	-	-	-	14	0,20	-	-
80	3"	K 85.1	25000	110,00	-	-	350	217,10	-	-	68	0,99	16	0,23	-	-
		K 85.2	40000	176,10	-	-	400	248,10	-	-	89	1,29	16	0,23	-	-
100	4"	K 105.1	63000	277,40	100000	440,30	-	-	-	-	120	1,74	-	-	220	3,19

Таблица расхода H 250/керамика

Типоразмер		Конус No.	Вода				Воздух		макс.потери давления			
DIN	ANSI		PTFE		Керамика		Керамика		PTFE		Керамика	
DN мм	дюймы		л/час	US GPM	л/час	US GPM	м³/час	SCFM	мбар	psig	мбар	psig
15	½"	E 17.2	25	0,11	30	0,13	-	-	65	0,94	62	0,90
		E 17.3	40	0,18	50	0,22	1,8	1,12	66	0,96	64	0,93
		E 17.4	63	0,28	70	0,31	2,4	1,49	66	0,96	66	0,96
		E 17.5	100	0,44	130	0,57	4	2,48	68	0,99	68	0,99
		E 17.6	160	0,70	200	0,88	6,5	4,03	72	1,04	70	1,02
		E 17.7	250	1,10	250	1,10	9	5,58	86	1,25	72	1,04
		E 17.8	400	1,76	-	-	-	-	111	1,61	-	-
25	1"	E 27.1	630	2,77	500	2,20	18	11,17	70	1,02	55	0,80
		E 27.2	1000	4,40	700	3,08	22	13,65	80	1,16	60	0,87
		E 27.3	1600	7,04	1100	4,84	30	18,61	108	1,57	70	1,02
		E 27.4	2500	11,01	1600	7,04	50	31,02	158	2,29	82	1,19
		E 27.5	-	-	2500	11,01	75	46,53	-	-	100	1,45
50	2"	E 57.1	4000	17,61	4500	19,81	140	86,85	81	1,17	70	1,02
		E 57.2	6300	27,74	6300	27,74	200	124,07	110	1,60	80	1,16
		E 57.3	10000	44,03	11000	48,43	350	217,12	170	2,47	110	1,60
80	3"	E 87.1	16000	70,45	16000	70,45	-	-	81	1,17	70	1,02
		E 87.2	25000	11,07	25000	110,07	-	-	95	1,38	85	1,23
100	4"	E 107.1	40000	176,12	-	-	-	-	100	1,45	-	-

* Кроме приборов с обогревом

** 300 мбар (4,35 psig) с демпфированием (измерение газа)

*** с поплавком типа DIVT

Subject to change without notice.

© Copyright Krohne Messtechnik GmbH & Co. KG