



Ротаметр Н 54

- Прочная цельнометаллическая измерительная часть
- Подходит для применения в сложных рабочих условиях
- Электрический выходной сигнал (ESK) 4.20 мА
- Макс. два настраиваемых предельных выключателя

Расходомер Н 54 для жидкостей и газов - это металлический расходомер, относящийся к классу поплавковых.

Прочная конструкция Н 54 позволяет использовать его в сложных условиях.

Технические данные

Диапазон измерения	
Вода при 20°C (68°F)	16 ... 150000 л/час (0.07 ... 660.44 US GPM)
Воздух при 1.013 бар abs., 20 °C (14.7 psia, 68°F)	0.4 ... 3000 м³/час (0.25 ... 1861 SCFM)
Выбор диапазона измерения по ниже приведенной таблице	
Шкала	10:1
Класс точности по VDI/VDE код 3513	1
Измерительный конус	Металлическая труба с конической измерительной частью, тип R или K
Градуировка шкалы	Линейная, деления в % или единицах расхода
Испытательное давление в 1.3 раза превышает указанное рабочее давление	
Макс. допустимое рабочее давление для фланцев зависит от рабочей температуры и указано в соответствии со стандартами: для фланцев ANSI, класс 150 lbs и 300 lbs, см. ASME/ANSI B 16.5 – 1988 стандарт, для фланцев DIN см. DIN 4201 часть 12	
Типоразмер	DN 15 ... DN 150 и 1/2" ... 6"
Соединение	
Фланцы по DIN 2501	DN 15, DN 25, DN 40, DN 50, DN 80 / PN 40 DN 80, DN 100, DN 125, DN 150 / PN 16
Фланцы по ANSI B 16.5	1/2" ... 6"/класс 150 lbs / RF или класс 300 lbs/RF
Фланцы для прибора с обогревом	DN 15, DN25 / PN 40, (1/2", 1"/класс 150 lbs/RF)
труба для прибора с обогревом	Ermeto 12
труба для подвода воздуха (охлаждение)	Ermeto 6, 8, 10 или 12
Спец. исполнение	по запросу
Монтажная высота (без уплотнения)	500 мм (19.68") (DN 150, 6": 600 мм) (23.62")
Категория защиты	IP 65, соответствует NEMA 12 и 13
Макс. температура измеряемой среды (Н 54 / RR) без опций ESK, K, KD, P	
- 80°C ... + 400°C (- 112°F ... + 752°F)	
Макс. температура измеряемой среды с опциями:	
Н 54 / M4/ ESK	160°C (320°F) (DN 15, 1/2": 80°C (176°F))
Н 54 / M4/ K (KD)	160°C (356°F) (DN 15, 1/2": 100°C (212°F))
Н 54 / M4/ P	160°C (320°F) (DN 15, 1/2": 80°C (176°F))

Варианты исполнения прибора

Исполнение	Материал				
	Измерительная труба	Фланцы	Измерительный конус	Внутр. уплотнение	Поплавок
H 54 / RR	Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti)	Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti)	Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti)	Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti)	Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti)
H 54 / RN [DN 100 (4") to DN 150 (6")]	Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti)	Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti) plated	Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti)	Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti)	Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti)
H 54 R / PTFE*	Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti) with PTFE liner	Нержавеющая сталь 1.4571	PTFE**	PTFE	PTFE
H 54 / Хастеллой	Хастеллой В2 or С4	Нержавеющая сталь 1.4571 (316 Ti)	Хастеллой В2 или С4	Хастеллой В2 или С4	Хастеллой В2 или С4

* При этом покрытии используются фланцы последующего типоразмера, напр., конус 20.12 с фланцем DN 40 (1 1/2" вместо DN 25 (1"))

**альтернативно: DN 15 (1/2") конус из стекла, уплотнения из PTFE

Типоразмер		Конус	Поплавок	Вода				Воздух				Макс. потери давления								
DIN	ANSI			N	No.	N		NA		N		NA		N		NA		N		NA
DN	доимы	л/ч	GPM			л/ч	GPM	л/ч	GPM	л/ч	GPM	л/ч	GPM	л/ч	GPM	л/ч	GPM	л/ч	GPM	л/ч
15	1 1/2	R 10.03	010	16	0,07			0,4	0,25			60	0,87	60	0,87					
		R 10.04	011	25	0,11			0,9	0,56			60	0,87	60	0,87					
		R 10.06	011	40	0,18			1,2	0,74			60	0,87	60	0,87					
		R 10.08	011	63	0,28			1,8	1,12			60	0,87	60	0,87					
		R 11.07	031	100	0,44			2,8	1,74			65	0,94	65	0,94					
		R 11.10	032	160	0,70			5	3,10			65	0,94	65	0,94					
		R 11.17	033	250	1,10			8,5	5,27			70	1,02	70	1,02					
		R 11.27	034	400	1,76			11,5	7,13			80	1,16	80	1,16					
		R 12.21	042	630	2,77			20	12,41			100	1,45	100	1,45					
R 12.32	043	1000	4,40			26	16,13			140	2,03	140	2,03							
				C IV B		C IV TF		C IV T		D IV BLD		C IV B		C IV TF		C IV T		D IV BLD		
25	1	K 20.12	021	800	3,52	500	2,20	12	7,44	20	12,41	46	0,67	19	0,28	13	0,19	21	0,30	
		K 20.16		1000	4,40	600	2,64	15	9,31	25	15,51	48	0,70	19	0,28	14	0,20	24	0,35	
		K 20.23		1600	7,04	1000	4,40	24	14,89	40	24,81	50	0,73	21	0,30	16	0,23	30	0,44	
		K 20.33		2500	11,01	1600	7,04	35	21,71	60	37,22	60	0,87	26	0,38	19	0,28	38	0,55	
		K 20.49		4000	17,61	2500	11,01	55	34,12	100	62,03	90	1,31	36	0,52	25	0,36	60	0,87	
K 20.55		5000	22,01	3000	13,21	70	43,42	130	80,65	110	1,60	48	0,70	32	0,46	80	1,16			
40	1 1/2	K 40.37	041	6300	27,74	4000	17,61	85	52,73	200	124,07	60	0,87	31	0,45	19	0,28	75	1,09	
		K 40.50		10000	44,03	6000	26,42	125	77,54	280	173,70	90	1,31	41	0,59	25	0,36	100	1,45	
		K 40.54		12500	55,04	7500	33,02	150	93,05	350	217,12	110	1,60	51	0,74	30	0,44	110	1,60	
50	2	K 50.34	051	12500	55,04	7000	30,82	160	99,26	450	279,16	65	0,94	30	0,44	11	0,16	90	1,31	
		K 50.57		16000	70,45	9000	39,63	180	111,66	650	403,23	75	1,09	32	0,46	11	0,16	120	1,74	
		K 50.60		20000	88,06	12000	52,84	200	124,07	750	465,26	100	1,45	44	0,64	12	0,17	140	2,03	
80	3	K 80.23	081	20000	88,06	12000	52,84	250	155,09	520	322,58	60	0,87	25	0,36	14	0,20	50	0,73	
		K 80.37		25000	110,07	14000	61,64	300	186,10	620	384,62	70	1,02	26	0,38	14	0,20	52	0,75	
		K 80.40		30000	132,09	16000	70,45	350	217,12	700	434,24	80	1,16	27	0,39	14	0,20	54	0,78	
		K 80.50		40000	176,12	20000	88,06	400	248,14	900	558,31	90	1,31	29	0,42	15	0,22	56	0,81	
100	4	K 100.35	101	50000	220,15					1100	682,38	120	1,74					100	1,45	
		K 100.41		63000	277,39					1350	837,47	135	1,96					115	1,67	
125	5	K 120.39	121	80000	352,24					1700	1054,6	130	1,89					120	1,74	
		K 120.42		90000	396,27					2000	1240,7	140	2,03					125	1,81	
150	6	K 150.45	151	150000	660,44					3000	1861,0	150	2,18					130	1,89	

Subject to change without notice.
© Copyright Krohne Messtechnik GmbH & Co. KG