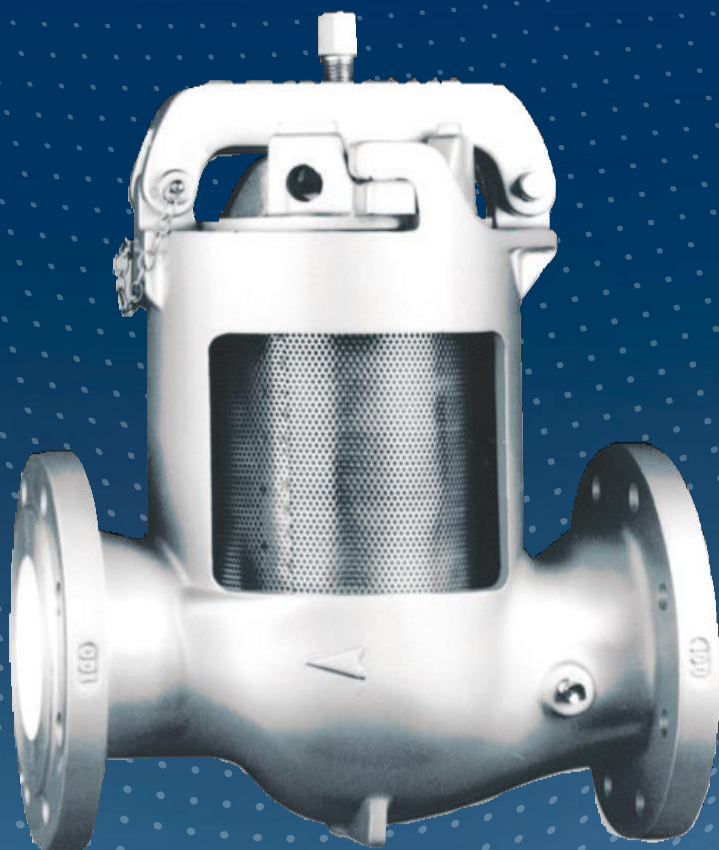


# Фильтры



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

**Serving the Gas Industry  
Worldwide**

**Honeywell**

**Введение**

- Фильтр HON 121 представляет собой фильтр линейной конструкции с прямоточной фильтрацией, а HON 122 представляет собой фильтр углового типа.
- Предназначены для применения с природным неагрессивными коммунально-бытовыми газами, включая азот, углекислый газ, пропан и бутан.

**Применение**

- Разработан для удаления песка, загрязнения и отложений на внутренних стенках трубопроводов из потока газа и обеспечения защиты, необходимой для эффективной работы регуляторов давления газа, счетчиков и регулирующих клапанов.

**Характеристики**

- Быстросъемная крышка.
- Соединительные патрубки с уменьшенным размером выхода.
- Фильтрующий элемент из нержавеющей стали с выбором степени фильтрации 50 или 200 микрон.
- Извлечение фильтрующего элемента сверху.
- Манометр перепада давления /бобышки для очистки.
- Запирающее устройство.

**Опциональные характеристики**

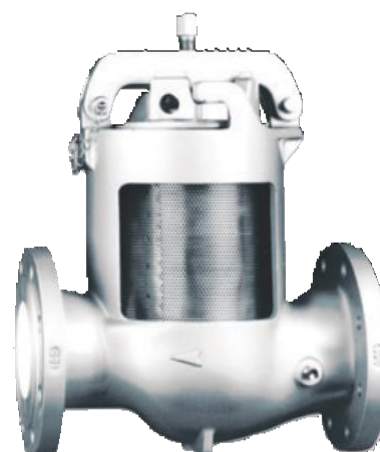
- Уплотнения из вайтона.
- Манометр перепада давления.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочее давление	до 10.5 бар изб
Диапазон давления/фильтрации и в соответствии с V9	2 бар изб - 200 микрон 7 бар изб - 50 микрон
Максимальный перепад давления на фильтрующем элементе	1.25 бар изб
Диапазон температуры	-20°C до + 60°C

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
ФИЛЬТР HON 121 & 122	
Корпус, крышка и перемычка	Чугун с шаровидным графитом согласно BS EN 1563 сорт: EN-GJS-400-18
Штифт перемычки, шпindelь	Нержавеющая сталь: BS.970 420 S29 AISI/SAE 420
О-кольцо	Нитриловая резина: BGC/PS/LC6
Фильтрующие элементы	Нержавеющая сталь: BS.970 304 S15 AISI/SAE 304

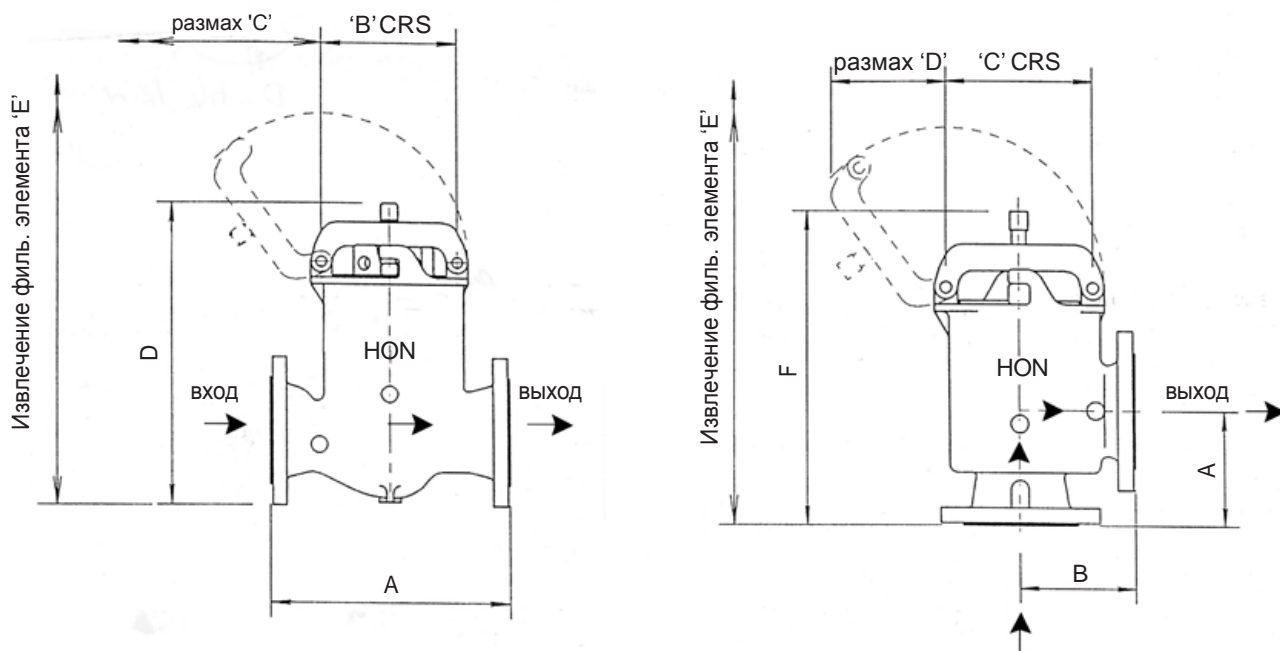
ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ					
HON 121 - ЛИНЕЙНЫЙ			HON 122 - УГЛОВОЙ		
Вход	Вых. патрубок		Вход	Выходной патрубок	
80	50	80	80	50	80
100	50	100	100	50	80 100
150	80	150	150	80	150
200	100	200	200	100	200
250	250		250	250	
300	300		300	300	

Все размеры в мм  
Фланцы согласно PN16:BS EN 1092.2:1997  
(класс ASA 150 доступен по запросу).



# ФИЛЬТРЫ

## Размеры и веса



HON 121 – ЛИНЕЙНЫЙ ФИЛЬТР										
Вход Ду	80		100		150		200		250	300
Выход Ду	50	80	50	100	80	150	100	200	250	300
A	392	304	433	356	576	483	654	559	660	660
B	188		203		300		336		400	400
C	150		160		225		220		250	245
D	484		455		610		647		813	995
E	597		587		767		910		1090	1425
вес (кгс)	37	36	41	42	54	56	100	111	172	250

Все размеры в мм

HON 122 – УГЛОВОЙ ФИЛЬТР										
Вход Ду	80		100		150		200		250	300
Выход Ду	50	80	50	80	100	80	150	100	200	250
A	152		159		235		311		387	463
B	240	152	255	255	159	335	235	390	311	387
C	188		203		300		336		400	400
D	150		160		225		220		250	245
E	574		549		747		845		1065	1270
F	494		460		578		637		814	840
вес (кгс)	35	34	39	41	40	52	54	98	109	170

Все размеры в мм

ДУ 80 х ДУ 80 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
100	1.6	1.4	1.4	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2
200	6.4	5.7	5.5	4.9	3.3	1.9	1.3	0.8
300	14.5	12.9	12.4	11.0	7.5	4.3	3.0	1.9
400	25.8	23.0	22.0	19.6	13.3	7.6	5.3	3.3
500	40.3	35.9	34.4	30.7	20.8	11.9	8.3	5.2
600	58.0	51.7	49.6	44.1	29.9	17.1	12.0	7.5
700	—	70.4	67.5	60.1	40.7	23.3	16.3	10.2
800	—	—	88.2	78.5	53.1	30.5	21.3	13.3
900	—	—	—	99.3	67.3	38.5	27.0	16.9
1000	—	—	—	—	83.0	47.6	33.3	20.9
1500	—	—	—	—	—	107.1	75.0	46.9
2000	—	—	—	—	—	—	133.4	83.4
2500	—	—	—	—	—	—	208.4	130.4
3000	—	—	—	—	—	—	—	187.7

ДУ 200 х ДУ 200 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
400	0.7	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
600	1.5	1.3	1.3	1.1	0.8	0.4	0.3	0.2
800	2.6	2.4	2.3	2.0	1.4	0.8	0.5	0.3
1000	4.1	3.7	3.5	3.1	2.1	1.2	0.9	0.5
2000	16.5	14.7	14.1	12.6	8.5	4.9	3.4	2.1
4000	66.0	58.9	56.4	50.2	34.0	15.9	13.7	8.5
6000	—	132.4	127.0	113.0	76.5	43.8	30.7	19.2
8000	—	—	225.8	200.9	136.0	78.0	54.6	34.2
10000	—	—	—	313.9	212.6	121.8	85.4	53.4
12000	—	—	—	—	306.1	175.4	122.9	76.9
14000	—	—	—	—	—	238.7	167.3	104.7
16000	—	—	—	—	—	—	218.5	136.7
18000	—	—	—	—	—	—	276.6	173.0
20000	—	—	—	—	—	—	—	213.6

ДУ 100 х ДУ 100 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
100	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
200	2.4	2.1	2.1	1.8	1.2	0.7	0.5	0.3
400	9.6	8.6	8.2	7.3	5.0	2.8	2.0	1.2
600	21.7	19.3	18.5	16.5	11.2	6.4	4.5	2.8
800	38.5	34.4	32.9	29.3	19.8	11.4	8.0	5.0
1000	60.1	53.7	51.5	45.8	31.0	17.8	12.5	7.8
1500	—	120.8	115.8	103.1	69.8	40.0	28.0	17.5
2000	—	—	205.9	183.2	124.0	71.1	49.8	31.2
2500	—	—	—	286.3	193.8	111.1	77.8	48.7
3000	—	—	—	—	279.1	159.9	112.1	70.1
3500	—	—	—	—	—	217.7	152.6	95.4
4000	—	—	—	—	—	—	199.3	124.7
4500	—	—	—	—	—	—	252.2	157.8
5000	—	—	—	—	—	—	—	194.8

ДУ 250 х ДУ 250 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
500	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
1000	1.7	1.5	1.4	1.3	0.9	0.5	0.3	0.2
1500	3.8	3.4	3.3	2.9	2.0	1.1	0.8	0.5
2000	6.8	6.0	5.8	5.1	3.5	2.0	1.4	0.9
3000	15.2	13.6	13.0	11.6	7.8	4.5	3.1	2.0
4000	27.0	24.1	23.1	20.6	13.9	8.0	5.6	3.5
6000	—	54.3	52.0	46.3	31.2	18.0	12.6	7.9
8000	—	—	92.5	82.3	55.7	31.9	22.4	14.0
10000	—	—	—	128.6	87.1	49.9	35.0	21.9
12000	—	—	—	—	125.4	71.8	50.3	31.5
15000	—	—	—	—	—	112.3	78.7	49.2
20000	—	—	—	—	—	—	139.8	87.5
25000	—	—	—	—	—	—	218.5	136.7
30000	—	—	—	—	—	—	—	196.8

ДУ 100 х ДУ 50 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
100	1.6	1.4	1.4	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2
200	6.4	5.7	5.5	4.9	3.3	1.9	1.3	0.8
300	14.4	12.8	12.3	10.9	7.4	4.2	3.0	1.9
400	—	—	21.9	19.4	13.2	7.5	5.3	3.3
500	—	—	—	—	20.6	11.8	8.3	5.2
600	—	—	—	—	29.6	17.0	11.9	7.4
700	—	—	—	—	—	23.1	16.2	10.1
800	—	—	—	—	—	30.2	21.1	13.2
900	—	—	—	—	—	38.2	26.8	16.7
1000	—	—	—	—	—	47.2	33.0	20.7
1500	—	—	—	—	—	—	74.4	46.5
2000	—	—	—	—	—	—	—	82.7
2500	—	—	—	—	—	—	—	129.2

ДУ 300 х ДУ 300 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
1000	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
2000	3.6	3.2	3.1	2.7	1.8	0.7	0.7	0.5
3000	8.1	7.2	6.9	6.1	4.2	2.4	1.7	1.0
4000	14.3	12.8	12.3	10.9	7.4	4.2	3.0	1.9
5000	22.4	20.0	19.2	17.0	11.5	6.6	4.6	2.9
6000	32.2	28.8	27.6	24.5	16.6	9.5	6.7	4.2
8000	—	51.1	49.0	43.6	29.5	16.9	11.9	7.4
10000	—	—	76.6	68.2	46.2	26.4	18.5	11.6
15000	—	—	—	153.4	103.9	59.5	41.7	26.1
20000	—	—	—	—	184.6	105.8	74.1	46.4
25000	—	—	—	—	—	165.3	115.8	72.5
30000	—	—	—	—	—	—	166.8	104.4
35000	—	—	—	—	—	—	227.1	142.0
40000	—	—	—	—	—	—	—	185.5

ДУ 150 х ДУ 150 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
200	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
400	2.1	1.9	1.8	1.6	1.1	0.6	0.4	0.3
600	4.7	4.2	4.0	3.6	2.4	1.4	1.0	0.6
800	8.3	7.4	7.1	6.3	4.3	2.5	1.7	1.1
1000	13.0	11.6	11.1	9.9	6.7	3.8	2.7	1.7
2000	52.1	46.5	44.6	39.7	26.9	15.4	10.8	6.8
3000	—	104.7	100.3	89.3	60.5	34.6	24.3	15.2
4000	—	—	178.4	158.7	107.5	61.6	43.2	27.0
5000	—	—	—	248.0	167.9	96.2	67.4	42.2
6000	—	—	—	—	241.8	138.6	97.1	60.8
7000	—	—	—	—	—	188.6	132.2	82.7
8000	—	—	—	—	—	—	172.6	108.0
9000	—	—	—	—	—	—	218.5	136.7
10000	—	—	—	—	—	—	—	168.8

ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В МБАР ИЗБ SG: 0.6

**УМЕНЬШЕННЫЕ РАЗМЕРЫ ВЫХОДА**

Для фильтров с уменьшенными размерами выхода перепад давления примерно такой же, как и у стандартного фильтра с размером, эквивалентным выходному соединению.

т.е.							
PD 80	x	50	=	PD 100	x	50	
PD 150	x	80	=	PD 80	x	80	
PD 200	x	100	=	PD 100	x	100	

# ФИЛЬТРЫ

## HON 122: перепад давления

ДУ 80 х ДУ 80 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
100	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
200	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
300	2.0	1.8	1.7	1.6	1.1	0.6	0.4	0.3
400	3.6	3.2	3.1	2.8	1.9	1.1	0.7	0.5
500	5.7	5.1	4.8	4.3	2.9	1.7	1.2	0.7
600	8.1	7.3	7.0	6.2	4.2	2.4	1.7	1.1
700	—	9.9	9.5	8.4	5.7	3.3	2.3	1.4
800	—	—	12.4	11.0	7.5	4.3	3.0	1.9
900	—	—	—	14.0	9.5	5.4	3.8	2.4
1000	—	—	—	—	11.7	6.7	4.7	2.9
1500	—	—	—	—	—	15.0	10.5	6.6
2000	—	—	—	—	—	—	18.7	11.7
2500	—	—	—	—	—	—	29.3	18.3
3000	—	—	—	—	—	—	—	26.4

ДУ 200 х ДУ 200 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
400	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
600	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
800	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
1000	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
2000	3.9	3.5	3.3	3.0	2.0	1.1	0.8	0.5
4000	15.5	13.9	13.3	11.8	8.0	4.6	3.2	2.0
6000	—	31.2	29.9	26.6	18.0	10.3	7.2	4.5
8000	—	—	53.2	47.3	32.1	18.4	12.9	8.1
10000	—	—	—	74.0	50.1	28.7	20.1	12.6
12000	—	—	—	—	72.1	41.3	29.0	18.1
14000	—	—	—	—	—	56.3	39.4	24.7
16000	—	—	—	—	—	—	51.5	32.2
18000	—	—	—	—	—	—	65.2	40.8
20000	—	—	—	—	—	—	—	50.3

ДУ 100 х ДУ 100 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
100	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
200	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
400	1.5	1.3	1.3	1.1	0.8	0.4	0.3	0.2
600	3.3	3.0	2.8	2.5	1.7	1.0	0.7	0.4
800	5.9	5.3	5.0	4.5	3.0	1.7	1.2	0.8
1000	9.2	8.2	7.9	7.0	4.8	2.7	1.9	1.2
1500	—	18.5	17.7	15.8	10.7	6.1	4.3	2.7
2000	—	—	31.5	28.1	19.0	10.9	7.6	4.8
2500	—	—	—	43.8	29.7	17.0	11.9	7.5
3000	—	—	—	—	42.8	24.5	17.2	10.7
3500	—	—	—	—	—	33.3	23.4	14.6
4000	—	—	—	—	—	—	30.5	19.1
4500	—	—	—	—	—	—	38.6	24.2
5000	—	—	—	—	—	—	—	29.8

ДУ 250 х ДУ 250 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
500	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
1000	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
1500	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
2000	1.6	1.4	1.4	1.2	0.8	0.5	0.3	0.2
3000	3.6	3.2	3.1	2.7	1.8	1.1	0.7	0.5
4000	6.4	5.7	5.4	4.8	3.3	1.9	1.3	0.8
6000	—	12.8	12.3	10.9	7.4	4.2	3.0	1.9
8000	—	—	21.8	19.4	13.1	7.2	5.3	3.3
10000	—	—	—	30.3	20.5	11.8	8.2	5.2
12000	—	—	—	—	29.5	16.9	11.9	7.4
15000	—	—	—	—	—	26.4	18.5	11.6
20000	—	—	—	—	—	—	33.0	20.6
25000	—	—	—	—	—	—	51.5	32.2
30000	—	—	—	—	—	—	—	46.4

ДУ 100 х ДУ 50 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
100	1.0	0.9	0.9	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1
200	4.2	3.7	3.6	3.2	2.2	1.2	0.9	0.5
300	9.4	8.4	8.0	7.2	4.8	2.8	1.9	1.2
400	—	—	14.3	12.7	8.6	4.9	3.5	2.2
500	—	—	—	—	13.5	7.7	5.4	3.4
600	—	—	—	—	19.4	11.1	7.8	4.9
700	—	—	—	—	—	15.1	10.6	6.6
800	—	—	—	—	—	19.7	13.8	8.7
900	—	—	—	—	—	25.0	17.5	11.0
1000	—	—	—	—	—	30.8	21.6	13.5
1500	—	—	—	—	—	—	48.6	30.4
2000	—	—	—	—	—	—	—	54.1
2500	—	—	—	—	—	—	—	84.5

ДУ 300 х ДУ 300 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
1000	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0
2000	1.3	1.2	1.1	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2
3000	2.9	2.6	2.5	1.1	1.5	0.9	0.6	0.4
4000	5.2	4.6	4.5	4.0	2.7	1.5	1.1	0.7
5000	8.1	7.3	7.0	6.2	4.2	2.4	1.7	1.1
6000	11.7	10.4	10.0	8.9	6.0	3.5	2.4	1.5
8000	—	18.6	17.8	15.8	10.7	6.1	4.3	2.7
10000	—	—	27.8	24.8	16.8	9.6	6.7	4.2
15000	—	—	—	55.7	37.7	21.6	15.1	9.5
20000	—	—	—	—	67.1	38.4	26.9	16.8
25000	—	—	—	—	—	60.0	42.1	26.3
30000	—	—	—	—	—	—	60.6	37.9
35000	—	—	—	—	—	—	82.5	51.6
40000	—	—	—	—	—	—	—	67.4

ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В МБАР ИЗБ SG: 0.6

ДУ 150 х ДУ 150 50 или 200 МИКРОН								
Р1 МБАР	25	150	200	350	1000	2500	4000	7000
расход: стм <sup>3</sup> /ч								
200	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
400	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1
600	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.3	0.2	0.1
800	2.0	1.8	1.7	1.5	1.0	0.6	0.4	0.3
1000	3.1	2.7	2.6	2.3	1.6	0.9	0.6	0.4
2000	12.3	11.0	10.5	9.4	6.3	3.6	2.5	1.6
3000	—	24.7	23.6	21.0	14.2	8.2	5.7	3.6
4000	—	—	42.0	37.4	25.3	14.5	10.2	6.4
5000	—	—	—	58.4	39.6	22.7	15.9	9.9
6000	—	—	—	—	57.0	32.7	22.9	14.3
7000	—	—	—	—	—	44.4	31.1	19.5
8000	—	—	—	—	—	—	40.7	25.5
9000	—	—	—	—	—	—	51.5	32.2
10000	—	—	—	—	—	—	—	39.8

### УМЕНЬШЕННЫЕ РАЗМЕРЫ ВЫХОДА

Для фильтров с уменьшенными размерами выхода перепад давления примерно такой же, как и у стандартного фильтра с размером, эквивалентным выходному соединению.

т.е.

PD 80	x	50	=	PD 100	x	50
PD 100	x	80	=	PD 80	x	80
PD 150	x	80	=	PD 80	x	80
PD 200	x	100	=	PD 100	x	100



### **Более подробная информация**

Для получения более подробной информации по передовым газовым решениям Honeywell посетите [www.honeywellprocess.com](http://www.honeywellprocess.com) или свяжитесь с вашим персональным менеджером Honeywell.

### **Honeywell Process Solutions**

Honeywell Bryan Donkin Gas Technologies Ltd.  
Enterprise Drive, Holmewood  
Chesterfield S42 5UZ, Великобритания  
Тел.: +44 (0)1246 501-501  
Факс: +44 (0)1246 501-500

[www.honeywellprocess.com](http://www.honeywellprocess.com)