

Диазоны измерения, потери давления и размеры (жидкости и газы)

Диаметры трубопровода DN	Конечное значение диапазона измерения для воды [м³/час]			Конечное значение диапазона измерения для воздуха [м³/час]			Мин. подпор [бар]	Потеря давления *) [мбар]	PN 10/16 габаритные размеры [мм]		Вес [кг]
	Диапазон измерения			Диапазон измерения							
	малый	средний	большой	малый	средний	большой			L	A	
25	2	4	6	60	120	180	0,6	270-380	280	71	6,5
40	3	9	15	90	270	450	0,5	100-250	295	92	7,5
50	9	27	45	270	810	1.350	0,4	50-150	305	106	8,5
65	12	36	60	360	1.080	1.800	0,4	50-150	315	126	9,5
80	18	54	90	540	1.620	2.700	0,4	50-150	325	142	10,5
100	30	90	150	900	2.700	4.500	0,4	50-150	330	162	11,5
125	55	160	270	1.650	4.875	8.100	0,4	50-150	345	192	13,5
150	70	205	345	2.100	6.225	10.350	0,3	40-120	365	217	15,5
200	120	360	600	3.600	10.800	18.000	0,3	40-120	390	273	19,5
250	200	585	975	6.000	17.625	29.250	0,3	40-120	425	327	23,5
300	270	810	1.350	8.100	24.300	40.500	0,3	40-120	450	377 (PN 10) 385 (PN 16)	27,0

Диазоны измерения, потери давления и размеры (жидкости и газы)

Диаметр трубопровода дюймов	Конечное значение диапазона измерения для воды [USgpm]			Конечное значение диапазона измерения для воздуха [USgpm]			Мин. подпор [psi]	Потеря давления *) [psi]	PN 10/16 размеры [дюймов]		Вес [lb]
	Диапазон измерения			Диапазон измерения							
	малый	средний	большой	малый	средний	большой			L	A	
1	8,8	17,6	26	0,035	0,071	0,106	8,7	3,9-5,5	11,02	2,80	14,3
1 1/2	13,2	40	66	0,053	0,159	0,265	7,25	1,45-3,6	11,61	3,62	16,5
2	40	119	198	0,159	0,477	0,795	5,8	0,73-2,2	12,01	4,17	18,7
2 1/2	53	159	264	0,212	0,636	1,06	5,8	0,73-2,2	12,40	4,96	20,9
3	79	238	396	0,318	0,954	1,59	5,8	0,73-2,2	12,80	5,59	23,1
4	132	396	660	0,530	1,59	2,65	5,8	0,73-2,2	12,99	6,38	25,4
5	242	704	1.189	0,971	2,87	4,77	5,8	0,73-2,2	13,58	7,56	29,8
6	308	903	1.519	1,24	3,66	6,09	4,4	0,58-1,74	14,37	8,54	34,2
8	528	1.585	2.642	2,12	6,36	10,59	4,4	0,58-1,74	15,35	10,75	43,0
10	881	2.576	4.293	3,53	10,37	17,22	4,4	0,58-1,74	16,73	12,87	51,8
12	1189	3.566	5.944	4,77	14,30	23,84	4,4	0,58-1,74	17,72	14,8 (PN 10) 15,2 (PN 16)	59,5

Стандартные диапазоны измерения для жидкости (ρ = 1 кг/л, вязкость 1 мPa·s (1 ср)) и воздуха (Pe = 0 бар избыточного давления, T = 0 °C) (Динамический диапазон - 1:5)
*) Потеря давления уязывает интервал от малого до большого диапазона измерения.