





8

2.4 m

¼, ⅓, ½, 1

0°

??	??	??	??	??	??	??mm/hr	??
		bar	kPa	m	m ³ /hr	l/min	■ ▲
90° 	Q	1.0	100	1.7	0.04	0.62	51 59
		1.5	150	2.1	0.05	0.84	46 53
		2.0	200	2.4	0.06	1.00	42 48
		2.1	210	2.4	0.06	1.03	43 49
		2.5	250	2.7	0.07	1.13	37 43
120° 	T	1.0	100	1.7	0.05	0.83	51 59
		1.5	150	2.1	0.07	1.12	46 53
		2.0	200	2.4	0.08	1.33	42 48
		2.1	210	2.4	0.08	1.37	43 49
		2.5	250	2.7	0.09	1.51	37 33
180° 	H	1.0	100	1.7	0.08	1.33	55 64
		1.5	150	2.1	0.10	1.69	46 53
		2.0	200	2.4	0.12	1.99	42 48
		2.1	210	2.4	0.12	2.05	43 49
		2.5	250	2.7	0.14	2.27	37 43
360° 	F	1.0	100	1.7	0.16	2.67	55 64
		1.5	150	2.1	0.20	3.37	46 53
		2.0	200	2.4	0.24	3.99	42 48
		2.1	210	2.4	0.25	4.10	43 49
		2.5	250	2.7	0.27	4.54	37 43

10

3.0 m

¼, ⅓, ½, 1





15°

15 

4.6 m

1/4, 1/3, 1/2, 2/3, 3/4, 1

28°

??	??	??	??	??	??	???	mm/hr
	bar	kPa	m	m ³ /hr	l/min	■	▲
90° 	1.0	100	3.9	0.15	2.50	39	46
	1.5	150	4.2	0.18	3.06	42	48
	2.0	200	4.6	0.21	3.54	40	46
	2.1	210	4.6	0.22	3.62	41	47
	2.5	250	4.9	0.24	3.95	40	46
120° 	1.0	100	3.9	0.20	3.33	39	46
	1.5	150	4.2	0.24	4.08	42	48
	2.0	200	4.6	0.28	4.71	40	46
	2.1	210	4.6	0.29	4.83	41	47
	2.5	250	4.9	0.32	5.27	40	46
180° 	1.0	100	3.9	0.30	5.00	39	46
	1.5	150	4.2	0.37	6.12	42	48
	2.0	200	4.6	0.42	7.07	40	46
	2.1	210	4.6	0.43	7.25	41	47
	2.5	250	4.9	0.47	7.91	40	46
360° 	1.0	100	3.9	0.60	10.00	39	46
	1.5	150	4.2	0.73	12.25	42	48
	2.0	200	4.6	0.85	14.14	40	46
	2.1	210	4.6	0.87	14.49	41	47
	2.5	250	4.9	0.95	15.81	40	46

17 

5.2 m

1/4, 1/2

28°

