

Диапазоны измерения жидкостей

Соединение		Изм. трубка	Потеря давления		макс. диапазон измерения для выбранных поплавков										
Внутр. резьба G	Фланец DN (ASME)				до конуса B100 W.-Nr.		стабильный по вязкости W.-Nr.		с магнитом W.-Nr.		PVC/PVDF утяжеленный		PVC/PVDF с магнитом		
			1.4305, 1.4571	303/ 316Ti	1.4571	316Ti	1.4571	316Ti							
			мбар	(psi)	л/час	(USgpm)	л/час	(USgpm)	л/час	(USgpm)	л/час	(USgpm)	л/час	(USgpm)	
(G1/4), (G ³ / ₈), G1/2	15 (S ¹)	A 1	10	(0,145)	1	(0,0044)	-	-	-	-	-	-	-	-	
		A 3			3	(0,013)	-	-	-	-	-	-	-	-	
		A 5			5	(0,022)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		A 10			10	(0,044)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		A 25			25	(0,110)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		B 30			30	(0,132)	-	-	-	-	11	(0,048)	-	-	-
		B 40			40	(0,176)	-	-	-	-	15	(0,066)	-	-	-
		B 50			50	(0,22)	-	-	-	-	20	(0,088)	-	-	-
		B 65			65	(0,29)	-	-	-	-	25	(0,110)	-	-	-
		B 80			80	(0,35)	-	-	-	-	32	(0,140)	-	-	-
		B 100			100	(0,44)	-	-	-	-	40	(0,176)	-	-	-
		C 125	20	(0,290)	125	(0,55)	100*	(0,44)*	120	(0,53)	65	(0,29)	65	(0,29)	
		C 160			160	(0,70)	125*	(0,55)*	150	(0,66)	90	(0,40)	90	(0,40)	
		C 200			200	(0,88)	160*	(0,70)*	180	(0,79)	110	(0,48)	110	(0,48)	
		C 250			250	(1,10)	200*	(0,88)*	240	(1,06)	140	(0,62)	140	(0,62)	
		C 315	40	(0,58)	315	(1,39)	240*	(1,06)*	300	(1,32)	175	(0,77)	175	(0,77)	
		C 400			400	(1,76)	300*	(1,32)*	360	(1,59)	220	(0,97)	220	(0,97)	
		C 500			500	(2,20)	360*	(1,59)*	480	(2,11)	250	(1,10)	250	(1,10)	
		D 650	19	(0,28)	650	(2,86)	400*	(1,76)*	600	(2,64)	500	(2,20)	450	(1,98)	
		D 800			800	(3,52)	500*	(2,20)*	750	(3,30)	600	(2,64)	550	(2,4)	
		D 1000			1.000	(4,4)	600*	(2,64)*	950	(4,18)	750	(3,30)	700	(3,1)	
(G1/2), (G ³ / ₄), G1	25 (1 ¹)	D 1250	24	(0,35)	1.250	(5,5)	750*	(3,30)*	1.200	(5,3)	1.000	(4,40)	900	(4,0)	
		D 1600			1.600	(7,0)	1.000*	(4,40)*	1.500	(6,6)	1.250	(5,50)	1.100	(4,8)	
		D 2000			2.000	(8,8)	1.200*	(5,30)*	1.800	(7,9)	1.600	(7,0)	1.400	(6,2)	
		D 2500	33	(0,48)	2.500	(11,0)	1.400*	(6,20)*	2.400	(10,6)	2.000	(8,8)	1.750	(7,7)	
		D 3000			3.000	(13,0)	1.800*	(7,9)*	2.800	(12,3)	2.400	(10,6)	2.000	(8,8)	
(G1 1/4), G1 1/2	40 (1 1/2 ¹)	E 4000	25	(0,36)	4.000*	(17,6)*	2.500*	(11,0)*	3.800*	(16,7)*	3.200	(14,0)	3.200	(14,0)	
		E 5000			5.000*	(22,0)*	3.000*	(13,0)*	4.800*	(21,1)*	3.800	(16,7)	3.800	(16,7)	
		E 6500			6.500*	(28,6)*	4.000*	(17,6)*	6.400*	(28,0)*	5.000	(22,0)	5.000	(22,0)	
G2, (G1 1/2)	50 (2 ¹)	F 8000			8.000*	(35,0)*	4.500*	(19,8)*	7.500*	(33,0)*	6.400	(28,0)	6.400	(28,0)	
		F 10000			10.000*	(44,0)*	5.500*	(24,0)*	9.500*	(42,0)*	7.500	(33,0)	7.500	(33,0)	
только с флан- цевым соед.	65 (2 1/2 ¹)	G 12500	34	(0,49)	12.500*	(55,0)*	7.000*	(31,0)*	12.000*	(53,0)*	10.000	(44,0)	9.000	(40,0)	
		G 16000			16.000*	(70,0)*	9.000*	(40,0)*	16.000*	(70,0)*	15.000	(66,0)	12.500	(55,0)	
	80 (3 ¹)	H 20000	38	(0,55)	20.000*	(88,0)*	11.000*	(48,0)*	18.000*	(79,0)*	18.000	(79,0)	15.000	(66,0)	
		H 25000			25.000*	(110,0)*	14.000*	(62,0)*	24.000*	(106,0)*	22.000	(97,0)	18.000	(79,0)	

Стандартный диапазон измерения для жидкости (ρ = 1 кг/л (62,43 lbs/cu.ft), вязкость 1 mPa·s (1 ср)) (динамический диапазон измерения 1:10)

Примечания

В скобках указаны не стандартные размеры резьбы.

* ведомый поплавок.

Диапазоны измерения воздуха

Соединение		Изм. трубка	Потеря давления		макс. диапазон измерения для выбранных поплавков									
Внутр. резьба G	Фланец DN (ASME)		мбар	(psi)	алюминий, W.-Nr. 3.1645		алюминий, W.-Nr. 3.1645 с магнитом		PVC		PVDF		PVC с магнитом	
					л/час	(scfm)	л/час	(scfm)	л/час	(scfm)	л/час	(scfm)	л/час	(scfm)
(G1/4), (G ³ / ₈), G1/2	15 (1/2 [“])	A 1	4	(0,058)	16	(0,009)	-	-	10	(0,006)	10	(0,006)	-	-
		A 3			50	(0,029)	-	-	25	(0,015)	25	(0,015)	-	-
		A 5			80	(0,047)	-	-	50	(0,029)	50	(0,029)	-	-
		A 10			160	(0,094)	-	-	80	(0,047)	80	(0,047)	-	-
		A 25			400	(0,235)	-	-	250	(0,147)	250	(0,147)	-	-
		B 30			500	(0,294)	-	-	320	(0,188)	360	(0,212)	-	-
		B 40			650	(0,383)	-	-	450	(0,265)	500	(0,294)	-	-
		B 50			800	(0,471)	-	-	550	(0,324)	650	(0,383)	-	-
		B 65			1.100	(0,647)	-	-	750	(0,441)	800	(0,471)	-	-
		B 80			1.400	(0,824)	-	-	900	(0,530)	1.000	(0,589)	-	-
		B 100			1.600	(0,942)	-	-	1.100	(0,647)	1.250	(0,736)	-	-
		C 125	6,5	(0,094)	2.000	(1,18)	2.500	(1,47)	1.400	(0,824)	1.500	(0,883)	2.200	(1,29)
		C 160			3.000	(1,77)	3.200	(1,88)	1.800	(1,06)	2.000	(1,18)	3.000	(1,77)
		C 200			3.600	(2,12)	4.000	(2,35)	2.200	(1,29)	2.500	(1,47)	3.600	(2,12)
		C 250			4.000	(2,35)	5.000	(2,94)	2.800	(1,65)	3.000	(1,77)	4.500	(2,65)
		C 315	15	(0,218)	5.000	(2,94)	6.400	(3,77)	3.400	(2,00)	3.600	(2,12)	6.000	(3,53)
		C 400			6.400	(3,77)	8.000	(4,71)	4.000	(2,35)	5.000	(2,94)	7.000	(4,12)
		C 500			8.000*	(4,71)*	-	-	5.000*	(2,94)*	5.500*	(3,24)*	-	-
		D 650	7	(0,102)	10.000	(5,89)	12.000	(7,06)	7.000	(4,12)	8.000	(4,71)	10.000	(5,89)
		D 800			13.000	(7,65)	15.000	(8,83)	9.000	(5,30)	9.000	(5,30)	12.000	(7,06)
		D 1000			16.000	(9,42)	20.000	(11,77)	11.000	(6,47)	12.000	(7,06)	16.000	(9,42)
(G1/2), (G ³ / ₄), G1	25 (1 [“])	D 1250	9	(0,131)	20.000	(11,77)	24.000	(14,13)	14.000	(8,24)	15.000	(8,83)	20.000	(11,77)
		D 1600			28.000	(16,48)	32.000	(18,83)	18.000	(10,59)	20.000	(11,77)	25.000	(14,71)
		D 2000			36.000	(21,19)	40.000	(23,54)	22.000	(12,95)	25.000	(14,71)	32.000	(18,83)
		D 2500	12	(0,174)	40.000*	(23,54)*	-	-	28.000*	(16,48)*	30.000*	(17,66)*	-	-
		D 3000			50.000*	(29,43)*	-	-	32.000*	(18,83)*	36.000*	(21,19)*	-	-
(G1 1/4), G1 1/2	40 (1 1/2 [“])	E 4000	10	(0,145)	64.000*	(37,67)*	75.000 *	(44,14)*	45.000	(26,49)	50.000	(29,43)	60.000	(35,31)
		E 5000			80.000*	(47,09)*	100.000 *	(58,86)*	55.000	(32,37)	65.000	(38,26)	80.000	(47,09)
		E 6500			100.000*	(58,86)*	125.000 *	(73,57)*	75.000	(44,14)	80.000	(47,09)	100.000	(58,86)
(G1 1/2), G2	50 (2 [“])	F 8000			140.000*	(82,40)*	150.000 *	(88,29)*	90.000	(52,97)	100.000	(58,86)	125.000	(73,57)
		F 10000			160.000*	(94,17)*	180.000 *	(105,9)*	120.000	(70,63)	125.000	(73,57)	160.000	(94,17)
только с фланц. соед.	65 (2 1/2 [“])	G 12500	13	(0,189)	200.000*	(117,7)*	220.000 *	(129,5)*	130.000*	(76,52)*	150.000*	(88,29)*	175.000*	(103,0)*
		G 16000			280.000*	(164,8)*	300.000 *	(176,6)*	180.000*	(105,9)*	200.000*	(117,7)*	240.000*	(141,3)*
	80 (3 [“])	H 20000	14	(0,203)	320.000*	(188,3)*	360.000 *	(211,9)*	220.000*	(129,5)*	250.000*	(147,1)*	300.000*	(176,6)*
H 25000		400.000*			(235,4)*	450.000*	(264,9)*	280.000*	(164,8)*	300.000*	(176,6)*	360.000*	(211,9)*	

Диапазон измерения для воздуха (p_{abs} = 1,013 бар (14,69 psi) при T = 0 °C (32 °F)) (динамический диапазон измерения 1:10)

Примечания

В скобках указаны не стандартные размеры резьбы.

* ведомый поплавок.