

FLOW METER SPECIFICATIONS 40mm - 300mm N/B 130C



HORIZONTAL & VERTICAL
INSTALLATION

BS4505 PN16 MAXIMUM TEMPERATURE 130C

Nominal flow rate ISO 4064	q_p	m ³ /h	15	15	25	25	50	40	60	100	150	250	400	600
Nominal diameter	DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Maximum flow rate	q_s	m ³ /h	30	30	60	90	140	200	300	500	1000	1200		
Maximum working flow rate	-	m ³ /h	15	15	25	45	70	100	150	250	400	600		
Transitional flow rate	q_t	m ³ /h	1,5	1,5	2	3,2	4,8	8	12	20	40	50		
Minimum flow rate	q_{min}	m ³ /h	0,6	0,6	0,8	1,4	1,8	3,5	5,5	10	20	35		
Starting flow rate	-	m ³ /h	0,25	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	2	4	8	15		
Flow rate at 0,1 bar pressure loss	-	m ³ /h	26	38	40	100	128	170	310	550	800	1250		
Counter range	-	m ³	10 ⁶						10 ⁷					
Scale interval	-	m ³	0,0005						0,005			0,05		
	L	mm	200	200	200	225 200*	250	250	300	350	450	500		
	h	mm	65	72	83	95	105	120	135	160	193	230		
	H	mm	177	187	197	219	229	257	357	382	427	497		
	H ¹⁾ ₁	mm	277	287	297	339	349	377	582	607	652	722		
	D ₂	mm	150	165	185	200	220	250	285	340	400	460		
Weight	-	kg	7,9	9,9	10,6	13,3	15,6	18,1	40,1	51,1	75,1	103,1		

Head loss

