



SANWA WOLTMAN WATER METER

1 1/2" – 20" (DN40 – 500)

PERFORMANCE CHARACTERISTIC

- Highest precision and reliability
มีความเที่ยงตรง แม่นยำสูง
- Low starting flow and high overload security
มีอัตราไหลเริ่มต้นต่ำ
- Wide measuring range, low pressure loss
มี range การวัดที่กว้าง เกิดแรงดันสูญเสียน้อย
- Durable measuring stability
ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน

Parameters :	Model		WPD						WPHD				
	size		1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	16"	20"
Nominal diameter	DN	mm	40	50	65	80	100	150	200	250	300	400	500
Permanent flow rate	Q_3	m ³ /h	25	40	40	63	100	250	400	630	1000	1600	2500
Standard measuring range	Q_1/Q_4	R	80	100	100	100	100	100	100	100	100	80	50
Overload flow rate	Q_4	m ³ /h	31.25	50	50	78.75	125	312.5	500	787	1250	2000	3125
Minimum flow rate	Q_1	m ³ /h	0.3125	0.4	0.4	0.63	1	2.5	4	6.3	10	20	50
Transitional flow rate	Q_2	m ³ /h	0.5	0.6	0.6	1.0	1.6	4.0	6.4	10.1	16.0	32	80
Start-up flow rate	-	m ³ /h	0.065	0.065	0.065	0.11	0.15	0.35	2	2	2	4	5
Display range	min.	l	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	5	5	5	5	5	5
	max.	m ³	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999	999,999x10			999,999x100	
Temperature range	-	°C	0.1-50	0.1-50	0.1-50	0.1-50	0.1-50	0.1-50	0.1-50	0.1-50	0.1-50	0.1-50	0.1-50
Operating pressure	MAP	bar	0.3-16	0.3-16	0.3-16	0.3-16	0.3-16	0.3-16	0.3-16	0.3-16	0.3-16	0.3-16	0.3-16
Pressure loss class at Q_3	Δp	bar	0.63	0.25	0.16	0.10	0.16	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Mechanical environment condition	-	-	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
Climatic condition	-	°C	5-55	5-55	5-55	5-55	5-55	5-55	5-55	5-55	5-55	5-55	5-55
Flow profile sensitivity	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0
Dimensions and weights :													
Water meter length	L	mm	200	200	200	225	250	300	350	450	500	600	600
Overall length with flange	-	mm	247	247	247	276	305	359	409	513	571	680	688
Height	H1	mm	135	135	135	143	152	183	215	267	250	339	407
Height	H2	mm	65	75	85	95	105	135	160	193	220	300	350
Total height approx.	H1+H2	mm	200	210	220	238	257	318	375	460	470	639	757
Installation height of the measuring	H3	mm	230	230	230	256	266	373	460	460	470	965	1085
Flange diameter	D	mm	150	165	185	200	220	285	340	405	460	580	715
Weight approx.	-	kg	8.8	9.1	11.8	13.4	16.9	31.5	49	68	105	199	340