

WESAN WP G

WOLTMAN VODOMER



ENERKON

DIEHL

Metering



UPORABA

Vodomer WESAN WP G za uporabo meritev pretoka v oskrbovalnih vodih z visokim pretokom in z nizko izgubo tlaka.

LASTNOSTI

- ▶ Nastavljiv in izmenljiv merilni vložek
- ▶ Za horizontalno in vertikalno vgradnjo
- ▶ Zapečaten merilni vložek za boljšo natančnost
- ▶ Hidravlični ležaj
- ▶ Števec obdan s steklom/bakrom IP68
- ▶ Celotna glava števca vrtljiva za 350° (lažje branje)
- ▶ Sistemsko združljiv, WESAN WP G je mogoče razširiti z IZAR RADIO (radijski modul) ali IZAR PULSE (impulzni modul)
- ▶ Močna zaščita pred magnetno manipulacijo

WESAN WP G

WOLTMAN VODOMER

SPLOŠNO

WESAN WP G		
Temperaturno območje medija	°C	1 ... 30
Maks. dovoljena temperatura	°C	1 ... 50
Temperatura okolice obratovanj	°C	1 ... 55
Temperatura skladiščenja	°C	1 ... 55
Nazivni tlak	PN bar	16 ¹
Razred zaščite		IP 68

¹ posebne izvedbe po povpraševanju

TEHNIČNI PODATKI

Nazivni premer DN mm			50	65	80	100	125
Trajni pretok	Q ₃	m ³ /h	40	63	100	160	160
Najmanjši pretok	Q ₁	m ³ /h	0.63	0.63	1	1.6	1.6
Prehodni pretok	Q ₂	m ³ /h	1.02	1.01	1.6	2.56	2.56
Preobremenitveni pretok	Q ₄	m ³ /h	50	78.75	125	200	200
Zagonski pretok		l/h	90	130	160	190	190
Pretok pri 0.1 bar izgubi tlaka		m ³ /h	29	50	95	95	95
Izguba tlaka pri Q ₃		bar	0.19	0.16	0.14	0.28	0.29

Nazivni premer	DN	mm	150	200	250 ²	300 ²
Trajni pretok	Q ₃	m ³ /h	250	250	1000	1600
Najmanjši pretok	Q ₁	m ³ /h	5	5	10	16
Prehodni pretok	Q ₂	m ³ /h	8	8	16	25.6
Preobremenitveni pretok	Q ₄	m ³ /h	312.5	312.5	1250	2000
Zagonski pretok		l/h	1500	2500	5000	10000
Pretok pri 0.1 bar izgubi tlaka		m ³ /h	290	550	800	1250
Izguba tlaka pri Q ₃		bar	0.08	0.02	0.16	0.16

² na voljo samo brez odobritve

ODOBRITEV

Nazivni premer	DN	mm	50	65	80	100	125
MID (DE-13-MI001-PTB005)			•	•	•	•	•
Dinamični razpon (Q ₃ /Q ₁)	R ³		63•H	100	100	100	100
Pitna voda			KTW / W270	KTW / W270	KTW / W270	KTW / W270	KTW / W270

Nazivni premer	DN	mm	150	200	250 ²	300 ²
MID (DE-13-MI001-PTB005)			•	•	-	-
Dinamični razpon (Q ₃ /Q ₁)	R ³		50	50	100	100
Pitna voda			KTW / W270	KTW / W270	KTW / W270	KTW / W270

² na voljo samo brez odobritve

³ standardni dinamični razpon, ostalo na zahtevo

OBMOČJE PRIKAZA

Nazivni premer	DN	mm	50	65	80	100	125
0.5 l ... 999,999 m ³			•	•	•	•	•
5.0 l ... 9,999,999 m ³			-	-	-	-	-

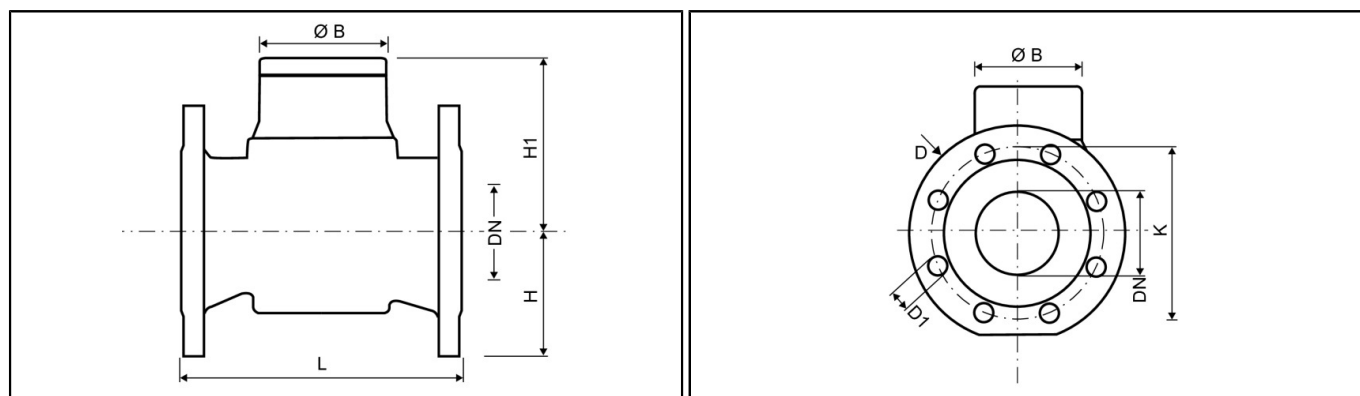
Nazivni premer	DN	mm	150	200	250 ²	300 ²
0.5 l ... 999,999 m ³			-	-	-	-
5.0 l ... 9,999,999 m ³			•	•	•	•

² na voljo samo brez odobritve

WESAN WP G

WOLTMAN VODOMER

DIMENZIJE



Nazivni premer	DN	mm	50	65	80	100	125
Skupna dolžina	L	mm	200 / 300	200	200 ⁴ / 225 / 350 ⁴	250 / 350 ⁴	250
Premer prirobnice	D	mm	165	185	200	220	250
Delilni krog PN 10 / PN 16	K	mm	- / 125	- / 145	160 / 160	- / 180	- / 210
Št. vijačnih lukenj PN 10 / PN 16		kos	- / 4	- / 4	4 / 8	- / 8	- / 8
Premer vijačnih lukenj PN 10 / PN 16	D1	mm	- / 18	- / 18	18 / 18	- / 18	- / 18
Višina	H	mm	75	83	89	105	115
Višina	H1	mm	103	103	134	134	134
Višina za odstranitev merilnega vložka		mm	205	205	255	255	255
Širina merilnika		mm	155	155	200	220	250
Premer	Ø B	mm	110	110	110	110	110
Teža		kg	10.2	11.2	13	16	21.5

Nazivni premer	DN	mm	150	200	250 ²	300 ²
Skupna dolžina	L	mm	300	350	450	500
Premer prirobnice	D	mm	285	340	405	460
Delilni krog PN 10 / PN 16	K	mm	- / 240	295 / 295	350 / 355	400 / 410
Št. vijačnih lukenj PN 10 / PN 16		pcs	- / 8	8 / 12	12 / 12	12 / 12
Premer vijačnih lukenj PN 10 / PN 16	D1	mm	- / 22	22 / 22	23 / 27	23 / 27
Višina	H	mm	135	163	193	230
Višina	H1	mm	225	225	222	270
Višina za odstranitev merilnega vložka		mm	255	455	452	500
Širina merilnika		mm	285	340	405	460
Premer	Ø B	mm	110	110	110	110
Teža		kg	39	47	75	165

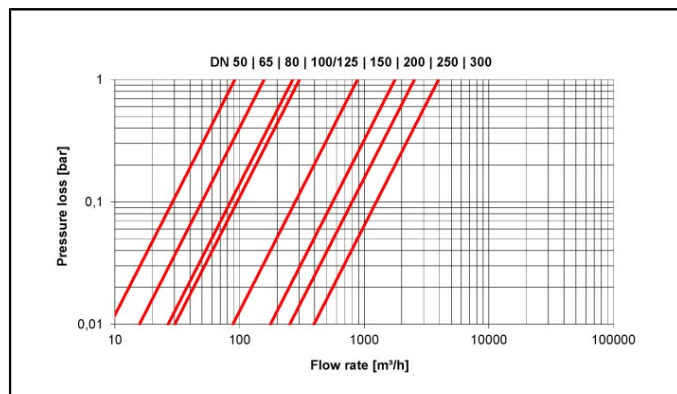
² na voljo samo brez odobritve

⁴ posebne dolžine na zahtevo

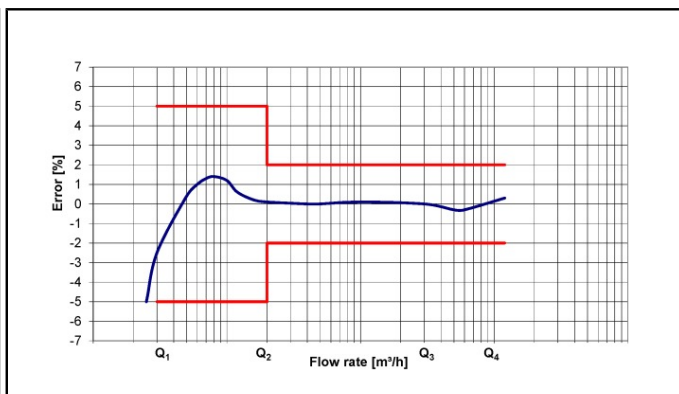
WESAN WP G

WOLTMAN VODOMER

GRAF TLAČNIH IZGUB / KRIVULJA POGREŠKOV



Graf tlačnih izgub



Krivulja pogreška