



POUŽITÍ

- Pro měření výrazně kolísajícího průtoku
- Přesné měření přípojek s malou spotřebou a zároveň potřebou zajištění požární vody pro hydranty

FUNKCE

- Samostatně vyměnitelná měřicí vložka vodoměru s možností ověření.
- Každé z počítadel sdruženého vodoměru lze osadit dvěma čidly REED a jedním OPTO čidlem
- Součástí: měřicí vložka v hlavním vodoměru, přepínací ventil a měřicí kapsle ve vedlejší vodoměru.
- Obtok je zabudovaný do krytu. Žádné riziko ukládání nečistot nebo koroze.
- Měřicí kapsle se zpětnou klapkou jako vedlejší vodoměr, snadná výměna na místě.
- Ideální konstrukce pouzdra minimalizující tvorbu usazenin z vody a zabraňující tvoření vzduchových kapes.
- Použití standardních dílů usnadňuje opravy a snižuje náklady na vedení náhradních dílů.
- Žádná chyba měření při přepínání.
- Vysoká dlouhodobá přesnost měření.
- Malá hmotnost.
- Horizontální i vertikální montážní poloha.
- Pro správnou funkci přepínání klapky je požadován minimální vstupní tlak 0,6 bar

DIAGRAM PŘESNOSTI MĚŘENÍ

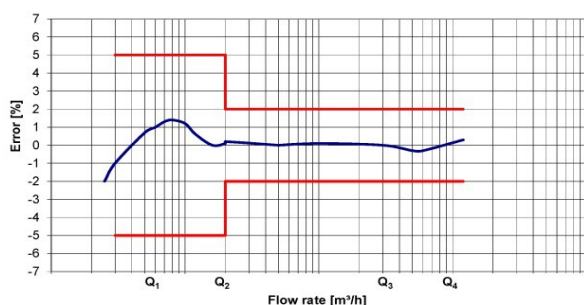
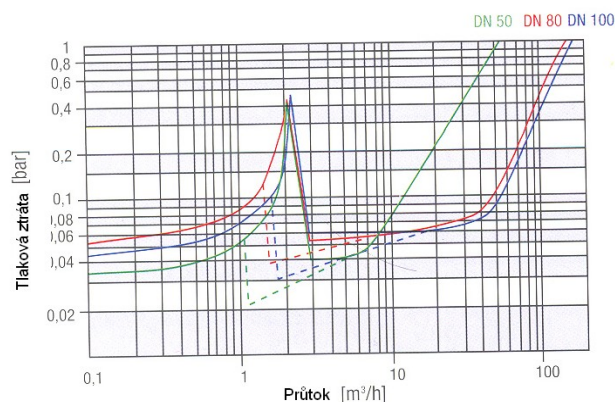


DIAGRAM TLAKOVÉ ZTRÁTY



KONSTRUKCE

- Kompaktní délka, která je shodná s Woltmannovým vodoměrem typu WS
- Jmenovitá světlost DN 50 – 100 mm
- Studená voda do 30 °C (bezpečný provoz do 50 °C)
- Provozní tlak max. 16 bar, příruba PN16
- Pro snadnější odečet je hlava vodoměru i s počítadlem a čidly otočná až o 350 °.
- Vedlejší vodoměr je namontován vpravo vedle hlavního vodoměru (při pohledu ve směru toku vody).

ZVLÁŠTNÍ PROVEDENÍ

- Zabudované výstupy pro dálkový odečet a měření průtoku
- Další modely vedlejších vodoměrů – objemové ALTAIR MCI, rychlostní CORONA MCI
- Hlavní a vedlejší vodoměr mohou být také dodány s elektronickým počítadlem FLYPPER s M-BUS výstupem (IP68 do 5m) – verze vodoměru **WESAN WPV-E**

Vodoměry dodává a servis zajišťuje:

AUTORIZOVANÉ METROLOGICKÉ STŘEDISKO AMS K34 – OPRAVNA VODOMĚRŮ

TEL: +420 387 760 761-762

WWW.CEVAK.CZ

E-MAIL: vodomer@cevak.cz

ADRESA: ČEVAK a.s. AMS K34- opravna vodoměrů; Mánesova 41/6; 370 80 České Budějovice

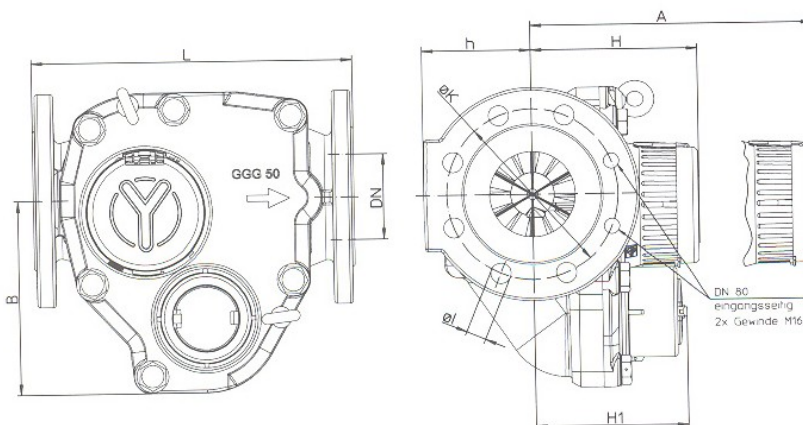
TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	228				
Typ	WPV-MFD				
Jmenovitý průměr	DN	mm	50	80	100
Trvalý průtok	Q ₃	m ³ /h	25	63	100
Přetěžovací průtok dle MID	Q ₄	m ³ /h	31,25	78,75	125
Max. průtok (krátkodobý) dle výrobce		m ³ /h	90	200	300
Velikost vedlejšího vodoměru – trvalý průtok	Q ₃	m ³ /h	4		
Minimální průtok	Q ₁	l/h	25 **		
Přechodový průtok	Q ₂	l/h	40 **		
Přepínací průtok	stoupací	m ³ /h	2,2	2,4	
	klesající	m ³ /h	0,9	1,1	
MID schválení			DE-16-MI001-PTB002		
Celková délka podle DIN 19625	L	mm	270	300	360
Výška	H	mm	130	140	
	h	mm	75	93	105
	H1	mm	136	146	
Výška pro vyjmutí vložky	A	mm	245	280	
Šířka	B	mm	160	180	
Rozměry příruby	Vnější průměr	mm	165	200	220
Průměr roztečné kružnice		mm	125	160	180
Průměr otvoru na šroub		mm	18		
Počet šroubů		ks	4	*(4) 8	8
Rozsah údajů	Hlavní vodoměr	m ³	100 000		
	Vedlejší vodoměr	m ³	10 000		
Hmotnost vodoměru		kg	17,4	25,5	29
Hmotnost měřicí vložky		kg	6,3	9,3	9,3
Měřicí výstupy hlavního vodoměru		l/impulz	100 / 1 000		
Impulzní výstup (Reed), model 570		l/impulz	1,0		
Infračervený vysílač impulzů (OPTO) , model 573		l/impulz	1,0		
Speciální provedení - vedlejší vodoměr (měřicí kapsle) s impulzním kontaktem (Reed)		l/impulz	100 nebo 1 000		
Měřicí kapsle s objemovým vodoměrem ALTAIR MCI		l/impulz	1,0		

**) s obtokovým vodoměrem ALTAIR MCI

*) lze dodat na objednávku 4 děrové provedení PN10

Vzhledem k dalšímu vývoji nejsou vyloučeny drobné technické změny.



Vodoměry dodává a servis zajišťuje:

AUTORIZOVANÉ METROLOGICKÉ STŘEDISKO AMS K34 – OPRAVNA VODOMĚRŮ

TEL: +420 387 760 761-762

WWW.CEVAK.CZ

E-MAIL: vodomer@cevak.cz

ADRESA: ČEVAK a.s. AMS K34- opravna vodoměrů; Mánesova 41/6; 370 80 České Budějovice