

Vodoměr VARITEC WM

Vodoměr s čidlem impulsů

Použití

K přesnému měření přídavné vody v cirkulačních okruzích se současným předáváním impulsů. Předávání impulsů je prováděno proporcionálně k průtočnému množství vody.

Výhody

- nízká tlaková ztráta
- lehce vyměnitelné čidlo kontaktů
- měření i nejmenších průtočných množství
- krátkodobě maximálně zatížitelný

Provedení

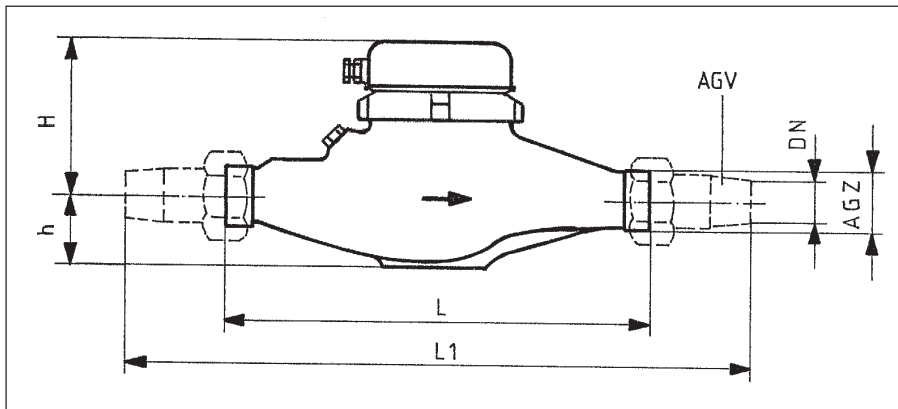
WM 5/1,0 až WM 30/5,0
vícepaprskové rotační počítadlo, kapalinový průtok

WM 90/10, WM 110/10, WM 180/10

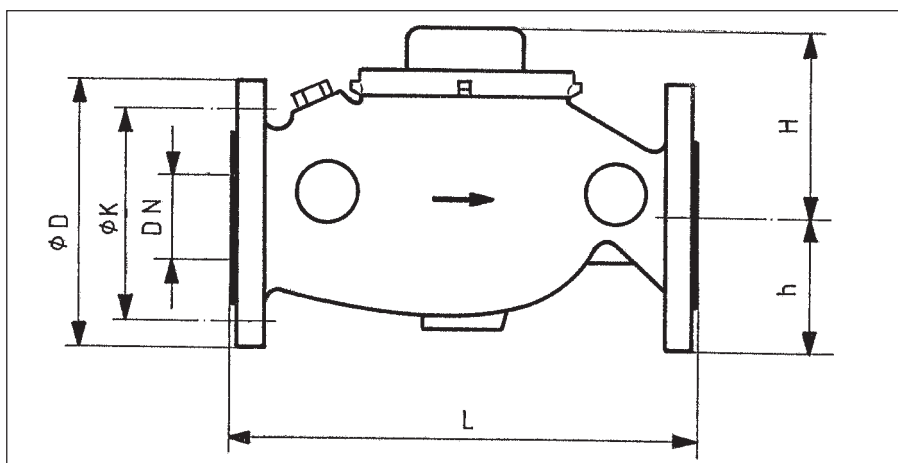
úplný chod na sucho, výjimečně zapouzdřené počítadlo. Zabudované čidlo impulsů (REED - kontakt) je vodotěsně zalité. Za účelem ochrany proti magnetickým vlivům může být vodoměr vybaven stíněným krytem s plombou.

Funkce

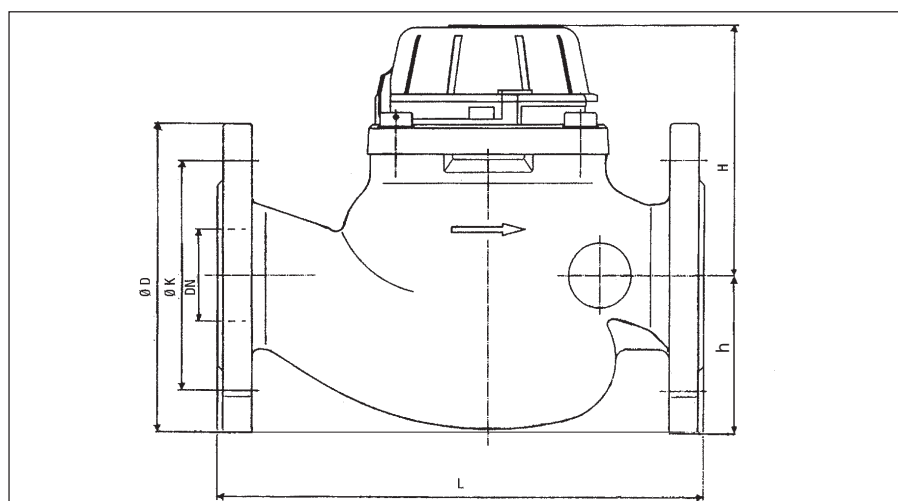
Prostřednictvím křídlového kola je proudění převedeno na rotační pohyb. Hřídelová spojka (velikost WM 5/10 až WM 30/5,0) nebo magnetická spojka (velikost WM 90/10, WM 110/10, WM 180/10) přenáší rotační pohyb na sonetové počítadlo. REED kontakt sepne, jakmile je dosaženo zadaného počtu impulsů, to znamená, když je spřažen magnet paralelně ke kontaktu počítadla (předání impulsů)



WM 5/1,0, WM 10/2,5, WM 20/5,0



WM 30/5,0



WM 90/10, WM 110/10, WM 180/10

Vodoměr VARITEC WM

Technické údaje

Typ		WM 5/1,0	WM 10/2,5	WM 20/5,0	WM 30/5,0	WM 90/10	WM 110/10	WM 180/10
jmenovitý průtok	m ³ /h	2,5	6,0	10,0	15,0	25	40,0	60,0
max. zatížení	m ³ /h	5,0	12,0	20,0	30,0	90,0	110,0	180,0
spodní mez měření	m ³ /h	0,03	0,09	0,16	0,1	0,275	0,275	0,35
ztráta tlaku při jmenovitý průtok	bar	0,2	0,25	0,2	0,25	0,05	0,1	0,1
četnost spínání	l/impuls	1,0	2,5,	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0
provozní tlak	bar	16						
provozní teplota	°C	40						
jmenovitá světlost	mm	20	25	40	50	65	80	100
možné způsoby zabudování		horizontální						
max. zatížení kontaktů napětí / proud	V/A	24/0,2						
Výška (H)	mm	136	147	161	150	202	202	207
Výška (h)	mm	41	44	46	83	97	102	113
Délka (L)	mm	190	260	300	270	300	300	360
Délka L ₁)	mm	288	378	438	--	--	--	--
přípojka počítadla	AGZ	R 1"	R 1 1/4"	R 2"	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
přípojka šroubení	AGV	R 3/4"	R 1"	R 1 1/2"	--	--	--	--
průměr příruby (D)	mm	--	--	--	165	185	200	220
roztečná kružnice otvorů(K)	mm	--	--	--	125	145	160	180
počet šroubů	ks	--	--	--	4	4	8	8
hmotnost bez šroubení	kg	1,7	2,5	4,7	12,4	24,0	25,5	31,5
hmotnost se šroubením	kg	2,1	3,1	5,9	--	--	--	--