

WP 4000

Woltmanův vodoměr

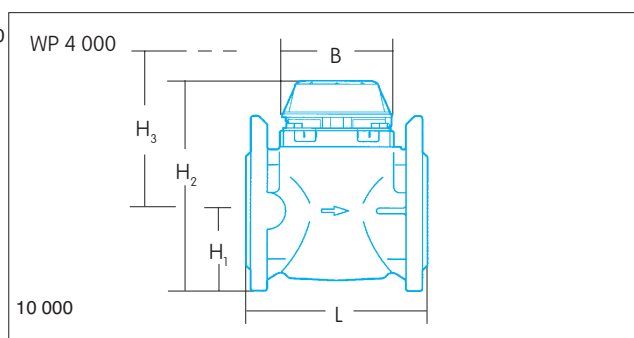
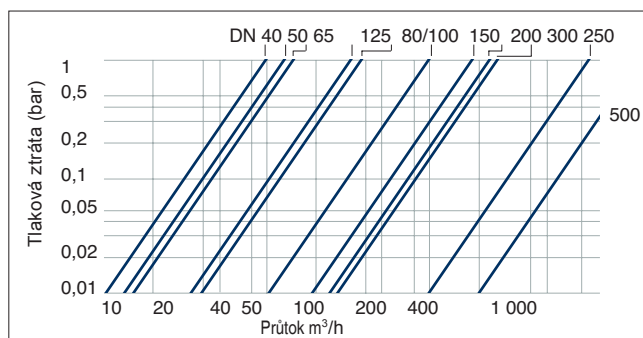
Široká použitelnost



Zulassung				
Kaltwasser bis 30 °C				
B 96 31.53 DN 40	B 95 31.51 DN 50	B 95 31.52 DN 65	B 94 31.49 DN 80	B 94 31.48 DN 100
B 95 31.50 DN 125	B 97 31.54 DN 150	B 97 31.55 DN 200	B 98 31.56 DN 250	B 98 31.57 DN 300

Zulassung
Kaltwasser bis 30 °C
6.132 97.17
DN 400 bis 500

- Woltmanův vodoměr WP na studenou vodu
- Jmenovitý rozměr DN 40mm - 500mm
- Libovolná montážní poloha
- Měření průtoku v obou směrech
- Vyměnitelný měřicí mechanismus
- Stupeň krytí: IP68
- Možnost pulzního výstupu



Woltmanův vodoměr WP		WP 4000						
Jmenovitý rozměr / montáž		DN mm	40	50	65	80	100	125
Jmenovitý průtok		Q _n m³/h	15	15	25	40	60	100
Objednací číslo		Metrologická třída B						
PN10		4 otvory pro šrouby (stará norma)						
PN16			PPA4534	PPB4532	PPC4532	PPD4602 PPD4601	PPE4532	PPF4532
L	Stavební délka	mm	300	200	200	225	250	250
B	Šířka	mm	166	166	186	200	228	250
H ₁	Výška k ose vodoměru	mm	78	78	86	94	106	118
H ₂	Celková výška	mm	227	227	235	254	266	278
H ₃	Výška s měřicím mechanismem	mm	274	274	274	285	285	285
Hmotnost		kg	12	12,5	13	15,5	19,5	20,5
Funkční vlastnosti								
	Maximální průtok	Q _{max} m³/h	90	90	120	200	300	350
	Přechodový průtok	Q _t m³/h	1	1	1,5	2	2	2
	Minimální průtok	Q _{min} m³/h	0,35	0,35	0,4	0,5	0,6	0,6
Trvalé zatížení		m³/h	50	50	70	120	230	250
Teplota		T _{max} °C	50	50	50	50	50	50
Max. pracovní tlak		PN bar	16	16	16	10/16	16	16
Průtok při 1 baru tlakové ztráty		m³/h	> 31	> 42,5	> 45,5	> 121	> 121	> 104

Woltmanův vodoměr WP		WP 4000						
Jmenovitý rozměr / montáž		DN mm	150	200	250	300	400	500
Jmenovitý průtok		Q _n m³/h	150	250	400	600	1 000	1 500
Objednací číslo		Metrologická třída B *						
PN10								
PN16			PPG4532	PPH4533 PPH4532	PPJ4533 PPJ4532	PPK4533 PPK4532	0000711* 0000712*	000713* 000714*
L	Stavební délka	mm	300	350	450	500	500	500
B	Šířka	mm	286	341	410	460	580	715
H ₁	Výška k ose vodoměru	mm	135	165	200	225	290	358
H ₂	Celková výška	mm	355	410	460	485	620	740
H ₃	Výška s měřicím mechanismem	mm	490	490	655	680	630	680
Hmotnost		kg	37,5	47,5	82	104	190	300
Funkční vlastnosti								
	Maximální průtok	Q _{max} m³/h	600	1 200	1 600	2 000	3 000	4 500
	Přechodový průtok	Q _t m³/h	4	6	11	15	50	80
	Minimální průtok	Q _{min} m³/h	1,8	4	6	12	30	45
Trvalé zatížení		m³/h	450	800	1 250	1 400	1 500	2 300
Teplota		T _{max} °C	50	50	50	50	50	50
Max. pracovní tlak		PN bar	16	10/16	10/16	10/16	16	16
Průtok při 1 baru tlakové ztráty		m³/h	> 320	> 550	> 840	> 830	> 3 000	> 6 000

* DN 400 + DN 500 testováno v závodě, ověření na vyžádání

Čítač impulzů Falcon		PR7	DN 40 – DN 125	DN 150 – DN 300	DN 400 + DN 500	Objednací číslo
			1 l/Imp. a 10 l/Imp.	10 l/Imp. a 100 l/Imp.	100 l/Imp. a 1 000 l/Imp.	2925M1224
			1 l/Imp. a 100 l/Imp.	10 l/Imp. a 1000 l/Imp.	100 l/Imp. a 10 000 l/Imp.	2925M1263
			1 l/Imp. a 1 000 l/Imp.	10 l/Imp. a 10000 l/Imp.	100 l/Imp. a 100 000 l/Imp.	2925M1264
Čítač impulzů Falcon Funkmodul		TPR7 RF TPR7 RF	interní anténa 868 MHz externí anténa (2 m) 868 MHz			2925M1276 2925M1277
Čítač impulzů Falcon M-Bus-Modul		PR7 M	DIN EN 13 757 M-Bus			2925M1269



**FRANTIŠEK
POKORNÝ**
měřicí technika

Čechova 1431
290 01 Poděbrady
Tel.: +420 602 374 670
Fax.: +420 325 614 430
Email: info@pokorny-vodomery.cz
Web: www.pokorny-vodomery.cz

H4000 Woltmannův vodoměr na studenou vodu

H 4000 je vodoměr typu Woltmann navržen k měření vyšších průtoků pitné studené vody pro fakturaci v komerčních a v průmyslových aplikacích

Vlastnosti

- Indukční registr pro lepší výstupní parametry a bezpečnost
- Větší citlivost pro nízké průtoky a vysoká přetížitelnost
- Vhodné pro měření průtoků v obou směrech
- Dlouhá životnost a jednoduchá čitelnost
- Vysoká přesnost a odolnost proti opotřebení
- Přesahuje požadavky třídy přesnosti B

Dostupný v deseti různých dimenzích v průtočných profilech od 0,35m³/hod až do 2000m³/hod. Maximální teplota je 50°C a maximální pracovní tlak 16 barů. Přesnost je garantována v obou směrech měření a vodoměr nabízí výhody indukčně založené pulzní komunikační technologie. Vodoměr splňuje mezinárodní jakostní normy ISO4064 BS5728 .

Měření zpětných průtoků

Měření zpětných průtoků až pro dimenze do DN 150mm. Tento systém zajišťuje vysokou přesnost.

Libovolná instalace

Vodoměr lze osadit do všech poloh: horizontální, vertikální a nakloněná poloha.

Inteligentní měření

Plně kompatibilní se systémem snímání Elster Emeris. H4000 nabízí velice efektivní informační systém pro řízení, snížení ztrát z úniků vody a vysoký zákaznický servis. V kombinaci se systémem Emeris a jednotkou TRC600 (obrázek níže) je zajištěn kompletní měřicí systém včetně dataloggerů, tarifu a alarmů úniků.



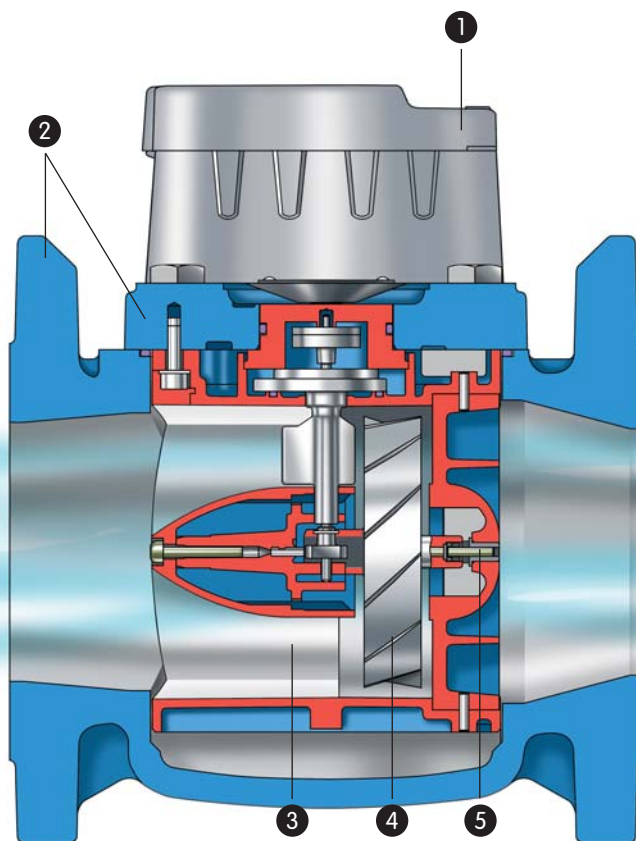
Robustní

Jako všechny vodoměry Elster je i H4000 vyroben z vysoce kvalitních materiálů s maximální odolností proti opotřebení a korozi. Tělo a kryt vodoměru je potaženo epoxidovým práškem pro maximální ochranu ve všech podmínkách.



Spolehlivá propojitelnost

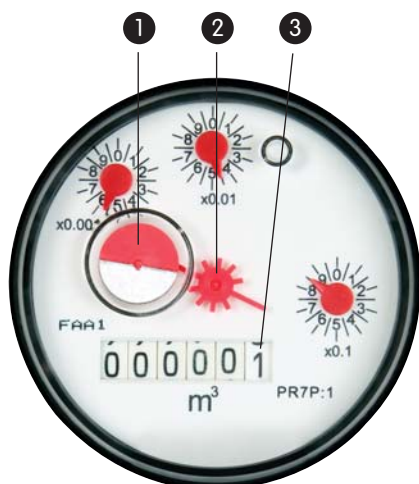
H4000 využívá indukční počítadlo pro rozšířenou komunikaci a spolehlivou ochranu proti neoprávněné manipulaci. Vodoměr je kompatibilní se snímačem impulzů PR7, který nabízí schopnost posílat impulzy v obou směrech. PR7 je plně kompatibilní s dalšími běžnými dodatečnými systémy včetně datalogerů a AMR systémů.



Indukční registr

- 1 Indukční obousměrné snímání
- 2 Jednoduchá orientace směru průtoku.
- 3 Snadná čitelnost displeje.

- 1 Kryt s ochranou proti neoprávněné manipulaci
- 2 Tělo potaženo epoxidovým práškem
- 3 Plný průtok měřicí komorou
- 4 Odlehčený rotor s hydrodynamickým profilem
- 5 Vyvážený stabilní ložiskový systém



**FRANTIŠEK
POKORNÝ**
měřicí technika

Čechova 1431
290 01 Poděbrady
Tel.: 325 614 430
Fax.: 325 610 941
Email: info@pokorny-vodomery.cz
Web.: www.pokorny-vodomery.cz