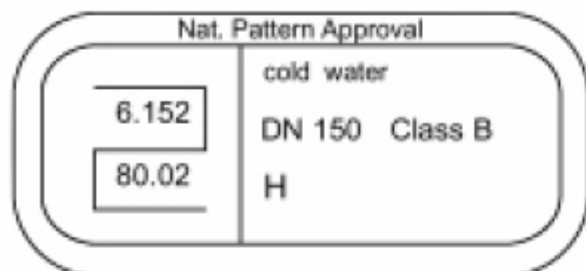


Комбиниран водомер COSMOS WPVD 150 за студена вода до 50° C



Главният и допълнителният водомер са подготвени за електронни броячни механизми



Приложение

- за регистриране и на най-малки водни количества
- за области с голям обем на протичане
- за измерване на студена вода до 50° C
- за налягане в тръбопровода до PN 16

Особености

- Пружинен компактен вентил
- Главен водомер с изваждащ се измервателен механизъм
- Главен водомер с хидродинамичен баланс на крилата
- Водоустойчиви броячни механизми (IP 68)
- Лека конструкция
- Оптимална защита от корозия чрез прахово покритие
- Болтове от неръждаема стомана
- Всички разрешени видове домашни водомери могат да се използват като допълнителен водомер

Монтаж

Тръбопровод	хоризонтално	—————
Глава на водомера	нагоре	↑

Входяща отсечка

- Свободна права тръбна отсечка 3 x DN преди водомера
- Никакви изисквания след водомера

Възможности

- Възможност за съоръжаване на главния и допълнителния водомер с импулсни датчици
- Дължина по DIN с компенсатор
- Възможност за съоръжаване на главния и допълнителния водомер с броячни механизми за електронно отчитане (виж лист с данни ML 3910-3930)
- WPVD 200 по специална поръчка

Технически данни

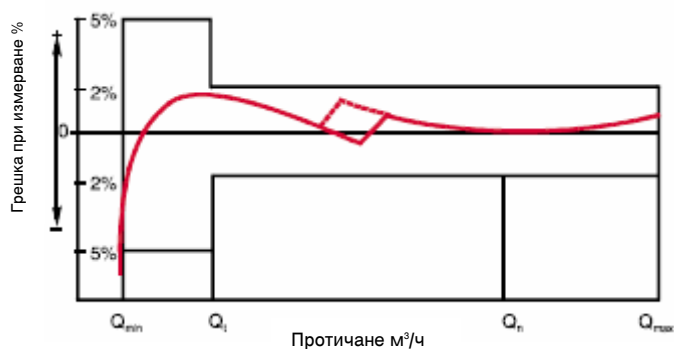
Таблица на техническите възможности

Номинален диаметър	DN	мм	150
Номинално налягане	PN	bar	16
Максимално натоварване (няколко минути)	Q_{max}	$m^3/ч$	600
Допустимо продължително натоварване	Q_n	$m^3/ч$	400
Допълнителен водомер	Q_n	$m^3/ч$	10
Разделителна граница $\pm 2\%$	Q_t	$m^3/ч$	0,15
Превключване при възходящо протичане		$m^3/ч$	8,3
		$m^3/ч$	4,7
Долна граница на измервателната област $\pm 5\%$	Q_{min}	$m^3/ч$	0,03

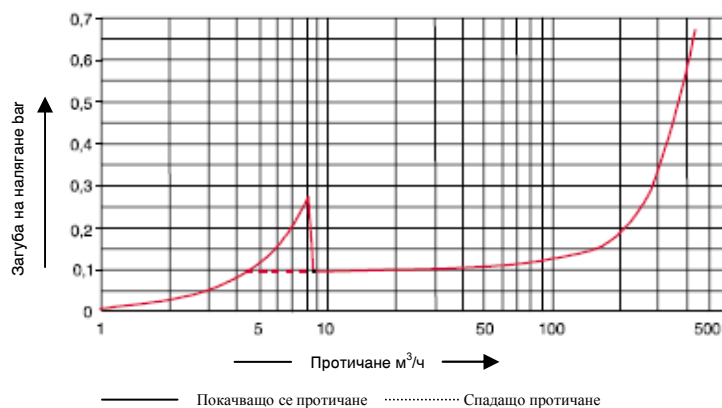
Импулсна валентност

Главен водомер	REED RD 01	1 m^3 и 10 m^3
	OPTO OD 01	0,01 m^3
	OPTO OD 03	0,1 m^3
Допълнителен водомер	Reed	0,01 m^3 ; 0,1 m^3 ; или 1 m^3

Типична крива на грешките при измерване



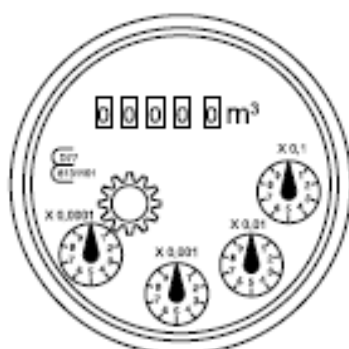
Типична крива на загуба на налягане



Циферблати



Главен водомер

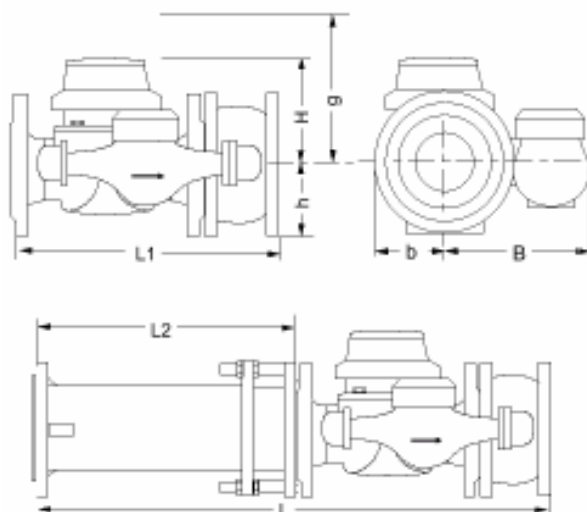


Допълнителен водомер (тип MN QN ... XN.EBH)

Размери и тегло

Номинален диаметър	DN	мм	150
Дължина	L1	мм	500
Допълнителен водомер	Qn		10
Височина	H	мм	177
	h	мм	135
	g	мм	356
Дължина	L2	мм	500±60
	L	мм	1000±60
Ширина	B	приблизит. мм	275
	B	приблизит. мм	145
Тегло	Водомер	кг	60
	Измервателен механизъм	кг	5,5
	Подвижно парче	кг	32

Схеми на размерите



Материали

Корпус	Главен водомер	Сив чугун
	Допълнителен водомер	Месинг
Измервателен механизъм	Главен и допълнителен водомер	Пластмаса
Измервателно крило	Главен и допълнителен водомер	Пластмаса
Пружинен превключващ вентил		Пластмаса и неръждаема стомана

Допълнителен водомер

Стандартен допълнителен водомер:

Многоструен мокър водомер с турбина

Тип MN QN 10 XN.EBH

Възможности:

Многоструен мокър водомер с турбина, с импулсен датчик
 Водомер с пръстеновидно бутало с броячен механизъм COSMOS Standard
 Водомер с пръстеновидно бутало с броячен механизъм COSMOS Hybrid
 Водомер с пръстеновидно бутало с броячен механизъм COSMOS Electronic
 Водомер с пръстеновидно бутало с броячен механизъм COSMOS Encoder

Тип: MN QN 10 XN.EBH K ...
 Тип: RKD QN 10 Standard
 Тип: RKD QN 10 Hybrid
 Тип: RKD QN 10 Electronic
 Тип: RKD QN 10 Encoder



Стандартен допълнителен водомер
MN QN 10 XN. EBH



Водомер с пръстеновидно бутало
RKD QN 10

Модела за доставка

COSMOS WPVD	DN	150
Дължина	мм	500
Номер за поръчка		829011

Подвижно изравнит. парче	DN	150
Дължина	мм	500±60
Номер за поръчка		828378

Пример за поръчка

	Тип
	Модел
	Ном. диаметър
	Температ. степен
	Степен налягане
COSMOS WPVD DN 150 50/16	
according to DIN 2501 PN 16	Фланшови отвори
829011	Номер за поръчка
С подвижно изравнит. парче	
DN 150	Принадлежн
828378	ости

Пример за автоматично дистанционно отчитане на водомери

