



420 PC

Contor de apă multijet Semiuscat cu role protejate

CARACTERISTICI SPECIFICE

Dn15÷40mm ; PN 16

Citire ușoară în orice instalație datorită
numărătorului semiuscat protejat

Dotat cu interfață HRI AMR - standard.

OPȚIUNI DE ECHIPARE ULTERIOARĂ

Racorduri

Supapă unisens

Senzor electronic HRI (impuls , date, radio).

AVANTAJE

Siguranța în exploatare a contorului 420PC,
insensibilitatea la particulele din apă și funcționarea
fără zgomot satisfac atât utilizatorul cât și furnizorul.

Plăcuța de identificare mărită permite afișarea
tuturor caracteristicilor și oferă posibilitatea
personalizării contorului cu cod de bare sau logo.
Mecanismul numărător este capsulat și protejat de
un lichid lubrifiant cu glicerină. Contorul poate fi
citit cu ușurință indiferent de calitatea apei din
instalații.

APLICAȚII - UTILIZARE

Datorită interfeței HRI standard contorul 420 PC
poate fi folosit în orice rețea unde este nevoie de un
sistem AMR.

Modulele de comunicație HRI se poate instala și
ulterior.

PRECIZIE

Datorită unei bune echilibrări și a fluxului apei din
carcasă direcționat chiar pe turbina, se realizează
un debit de pornire foarte mic. Transmisia directă
oferă contorului 420PC o sensibilitate mare chiar
și la debite mici.

FIABILITATE

Contorul 420 PC oferă o protecție mărită
împotriva coroziunilor, loviturilor de berbec,
presiunii și a căldurii datorită folosirii unui aliaj de
cupru de calitate și a sticlei groase.

Componentele interne sunt fabricate din polimeri de
calitate, și sunt proiectate pentru a păstra precizia
în timp.

Finisajul interior al carcasei previne formarea
depunerilor.

Filtrarea dublă previne trecerea corpurilor străine și
elimină posibilitatea ca acestea să ajungă la
mecanism.

CITIRE

Afișarea consumului se face pe 5 role cu cifre mari(5
mm) pe fundal alb, favorizând o bună lizibilitate la
distanțe mai mari de un metru.

Mecanismul numărător este scufundat în lichid
lubrifiant(glicerină) pentru a asigura protecție și
funcționare optimă.

Această tehnică previne formarea condensului și
asigură o citire foarte bună în toate condițiile,
indiferent de calitatea apei.

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA MANIPULĂRII

Prin construcția sa contorul 420 PC oferă o protecție
mare împotriva manipulării:

-mişcarea de rotație a turbinei este transmisă direct
dispozitivului de demultiplicare și indicare de unde
rezultă și insensibilitatea la câmpuri magnetice.

-folosirea unei carcase robuste din alamă combinat
cu sticlă groasă de 8mm nu permite blocarea
mecanică a numărătorului.

CARACTERISTICI TEHNICE

DN [mm]	15		20		25				32		40	
Q4 [m ³ /h]	3,125		5		7,875				10		20	
Q3 [m ³ /h]	2,5		4		6,3				8		16	
Q2 [dm ³ /h]	50	25	100	40	126	63	160	80,64	200	100	320	160
Q1 [dm ³ /h]	31,25	15,63	62,5	25	78,75	39,4	100	50,4	125	62,5	200	100
R = Q3 / Q1	80	160	80	160	80	160	80	160	80	160	80	160
Presiunea [bar]	16											

CONFORMITATE

Contorul 420 PC este în conformitate cu recoman-dările Organizației Internaționale de Metrologie Legală, standard ISO 4064 directiva EEC N75/33

MARCAJE

Doă sãgeți pe carcasã indicã sensul de curgere .

Debitul nominal, clasa metrologicã, numãrul aprobãrii de model, data fabricației, seria contorului.

Contorul poate fi personalizat la cerere cu serie specificã, cod de barã sau logo.

INSTRUCIUNI DE INSTALARE

Sã se evite instalarea contorului pe lire superioare. Contorul trebuie instalat în așa fel, încât sãgeata de pe carcasã sã arate înspre sensul de curgere.

Înainte de montarea contorului în instalație aceasta trebuie spalată pentru a elimina corpurile straine.

Se recomandã montarea unui robinet înaintea contorului pentru a permite instalarea sau demontarea acestuia.

Când instalația se pune sub presiune, robinetul trebuie deschis încet pentru a umple încet contorul.

Nu necesită întreținere specialã.

DIMENSIUNI ȘI GREUTATE

Caracteristici dimensionale

Diametre	UM	15	20	25	32	40
Lungime		165 ²	190 ¹	260	260	300
Lățime	mm	96	96	103	103	134
Înălțime modul	mm	120	120	135	135	152
Înălțime cu HRI	mm	150	150	165	165	182
Înălțime până la axa	mm	34	36.5	45	45	61
Dimensiunea țevii	inch	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"
Diametrul	Inc	3/4(3)	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Filet	mm	26.4	33.3	41.9	47.8	59.6
Pas	mm	1.81	2.31	2.31	2.31	2.31
Greutate	kg	1.4	1.6	2.3	2.5	5

1-Disponibil și în variantele 145 și 170mm 2-Disponibil și în varianta de 16⁵mm

CARACTERISTICI DE FUNCȚIONARE

Diametrul Nominal	UM	15	20	25	32	40
Debit de pornire	l/h	5	8	15	12	20
Capacitate max. de cont.	m ³	99999				
Capacitate min. de cont.	l	0,05				
Presiune (PN)	bar	16				

APROBARE DE MODEL

SK 08-MI001-SMU 003

CURBA DE ERORI

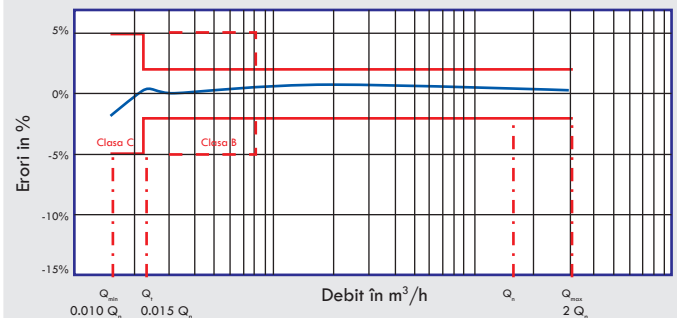


DIAGRAMA PIERDERILOR DE PRESIUNE

