



420 PC

Contor de apă multijet Semiuscat cu role protejate

CARACTERISTICI SPECIFICE

Dn 15÷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 lubrifianț 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 marită împotriva coroziunilor, loviturilor de berbec, presiunii și a caldurii 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 dubla previne trecerea corpurilor straine și elimina 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 lubrifianț (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 MANIPULARII

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

- mișcarea 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 bronz combinat cu sticla groasă de 8mm nu permite blocarea mecanică a numărătorului.

CARACTERISTICI TEHNICE

DN [mm]	15		20		25				32		40	
Q_4 [m ³ /h]	3,125		5		7,875				12		20	
Q_3 [m ³ /h]	2,5		4		6,3				10		16	
Q_2 [dm ³ /h]	50	25	100	40	126	63	160	80,64	200	100	320	160
Q_1 [dm ³ /h]	31,25	15,63	62,5	25	78,75	39,4	100	50,4	125	62,5	200	100
$R = Q_3 / Q_1$	80	160	80	160	80	160	80	160	80	160	80	160
Presiunea [bar]	16											

CONFORMITATE

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

MARCAJE

Doua săgeți pe carcasa indică sensul de curgere. Debitul nominal, clasa metrologică, numărul aprobării de model, data fabricației, seria contorului.

Contorul poate fi personalizat la cerere cu serie specifică, cod de bară sau logo.

INSTRUCIUNI DE INSTALARE

Sa se evite instalarea contorului pe lire superioare. Contorul trebuie instalat în așa fel, încât săgeata de pe carcasa să arate înspre sensul de curgere. Înainte de montarea contorului în instalație aceasta trebuie spălată pentru a elimina corpurile străine. Se recomandă 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 specială.

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

RO 263/07

CURBA DE ERORI

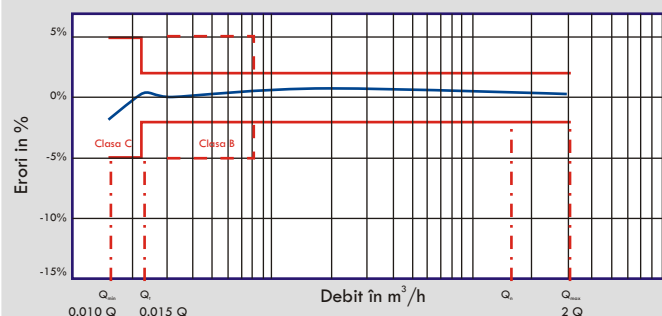


DIAGRAMA PIERDERILOR DE PRESIUNE

