



420

Contor de apă multijet Mecanism umed

CARACTERISTICI SPECIFICE

Dn 15÷40mm ; PN 16
 Citire ușoară în orice instalație
 Compatibil AMR datorită sistemului HRI
 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 420, 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.

APLICAȚII - UTILIZARE

Datorită interfeței HRI standard contorul 420 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.
 Transmiterea directă oferă contorului 420 o sensibilitate mare chiar și la debite mici.

CITIRE

Afisarea 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.

FIABILITATE

Contorul 420 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.

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA MANIPULĂRII

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

- 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	
Q4 [m ³ /h]	3,125		5		7,875				12		20	
Q3 [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
Q1 [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 este în conformitate cu recomandările Organizației Internaționale de Metrologie Legală, standard ISO 4064 directiva EEC N75/33.

MARCAJE

Două săgeți pe carcasă 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.

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Să se evite instalarea contorului pe lire superioare.
 Contorul trebuie instalat în așa fel, încât săgeata de pe carcasă 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 16°mm

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

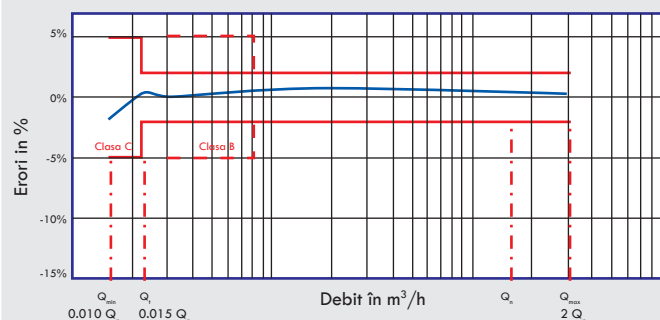


DIAGRAMA PIERDERILOR DE PRESIUNE

