

Débitmètres électromagnétiques Pour conduites en charges

Descriptif technique

Débitmètre électromagnétique OPTIFLUX 2010 / C / D version compacte

Capteur : OPTIFLUX 2000 / 4000 selon DN
Raccordement : Brides acier DN... PN... (Suivant tableau)
Encombrement : Bride à bride (suivant tableau)
Tube de mesure : DN 25 à 150 : Polypropylène / Autres DN : Ebonite
Electrodes : Hastelloy C4
Indice de protection : IP 67
Câble signal : Sans
Conductivité minimum : 5 $\mu\text{S/cm}$ (20 $\mu\text{S/cm}$ pour eau)
Incertitude de mesure : +/- 0,5 % (selon notice)

Convertisseur (à microprocesseur) incorporé

Type : IFC 010/C/D (version compacte)
Affichage : LCD
Equipé d'un bus interne "IMOCOM" et d'une mémoire amovible "ECOPROM" permettant l'interchangeabilité des cartes sans nouveau réglage.
Tension d'alimentation : 230/240 VAC
Raccordement électrique : M 20 x 1,5 taraudé
Indice de protection : IP 67 (version compacte)

Fonctions Programmables

Sortie courant : 4... 20 mA
Sortie impulsions : (active/passive) valeur impulsions à préciser
Affichage (LCD) : Rétro éclairé, débit instantané, totalisateur et état
Sortie d'état : à préciser à la commande
Débit à 100 % : à préciser à la commande
Option LAS 2S (inclue) : Stabilité des sorties conduite vide



OPTIFLUX 2010 / C / D version compacte

Raccordement		Code appareil	Encombrement bride à bride Mm	Vitesse en m/s		
DN	PN			0,3	3	12
		Débit en m ³ /h				
25	40	KROPOPTIC25	150	0,53	5,3	21,20
32	40	KROPOPTIC32	150	0,87	8,7	34,7
40	40	KROPOPTIC40	150	1,4	13,6	54,3
50	40	KROPOPTIC50	150	2,1	21,2	84,8
65	16	KROPOPTIC65	200	3,6	35,8	143,3
80	40	KROPOPTIC80	200	5,4	54,3	217,2
100	16	KROPOPTIC100	200	8,5	84,8	339,3
125	16	KROPOPTIC125	250	13,3	132,5	530,1
150	16	KROPOPTIC150	250	19,1	190,9	763,4
200	10	KROPOPTIC200	300	33,9	339,3	1357,2
250	10	KROPOPTIC250	350	53,0	530,1	2120,5
300	10	KROPOPTIC300	400	76,3	763,4	3053,6
350	10	KROPOPTIC350	500	103,9	1039,1	4156,3
400	10	KROPOPTIC400	500	135,7	1357,2	5428,7
450	10	KROPOPTIC450	600	171,8	1717,7	6870,6
500	10	KROPOPTIC500	600	212,1	2120,6	8482,3
600	10	KROPOPTIC600	600	305,4	3053,7	12214,8
700	10	KROPOPTIC700	700	415,6	4156,2	16624,8
800	10	KROPOPTIC800	800	542,9	5428,8	21715,2
900	10	KROPOPTIC900	900	687,1	6870,6	27482,4
1000	10	KROPOPTIC1000	1000	848,2	8482,2	33928,8

Débitmètre électromagnétique OPTIFLUX 2010 / W / D version séparée

Capteur : OPTIFLUX 2000 / 4000

Raccordement : Brides acier DN... PN... (suivant tableau)

Encombrement : Bride à bride (suivant tableau)

Tube de mesure : DN10 à 20 : PTFE / DN 25 à 150 : Polypropylène / Autres DN : Ebonite

Electrodes : Hastelloy C4

Indice de protection : IP 67

Câble signal : type DS longueur 5 mètres fournis

Conductivité minimum : 5 µS/cm (20 µS/cm pour eau)

Incertitude de mesure : +/- 0,5 % (selon notice)

Convertisseur (à microprocesseur) déporté

Type : IFC 010/F/D (version séparée)

Affichage : LCD

Equipé d'un bus interne "IMOCOM" et d'une mémoire amovible "ECOPROM" permettant l'interchangeabilité des cartes sans nouveau réglage.

Tension d'alimentation : 230/240 VAC

Raccordement électrique : M 20 x 1,5

Indice de protection : IP 65 (version déportée)

Fonctions Programmables

Sortie courant : 4... 20 mA

Sortie impulsions : (active/passive) valeur impulsions à préciser

Affichage (LCD) : Rétro éclairé, débit instantané, totalisateur et état

Sortie d'état : à préciser à la commande

Débit à 100 % : à préciser à la commande

Option LAS 2S (inclue) : Stabilité des sorties conduite vide



**OPTIFLUX 2010 / F / D
version séparée**

Raccordement		Code appareil	Encombrement bride à bride Mm	Vitesse en m/s		
DN	PN			0,3	3	12
		Débit en m3/h				
25	40	KROOPTIS25	150	0,53	5,3	21,20
32	40	KROOPTIS32	150	0,87	8,7	34,7
40	40	KROOPTIS40	150	1,4	13,6	54,3
50	40	KROOPTIS50	150	2,1	21,2	84,8
65	16	KROOPTIS65	200	3,6	35,8	143,3
80	40	KROOPTIS80	200	5,4	54,3	217,2
100	16	KROOPTIS100	200	8,5	84,8	339,3
125	16	KROOPTIS125	250	13,3	132,5	530,1
150	16	KROOPTIS150	250	19,1	190,9	763,4
200	10	KROOPTIS200	300	33,9	339,3	1357,2
250	10	KROOPTIS250	350	53,0	530,1	2120,5
300	10	KROOPTIS300	400	76,3	763,4	3053,6
350	10	KROOPTIS350	500	103,9	1039,1	4156,3
400	10	KROOPTIS400	500	135,7	1357,2	5428,7
450	10	KROOPTIS450	600	171,8	1717,7	6870,6
500	10	KROOPTIS500	600	212,1	2120,6	8482,3
600	10	KROOPTIS600	600	305,4	3053,7	12214,8
700	10	KROOPTIS700	700	415,6	4156,2	16624,8
800	10	KROOPTIS800	800	542,9	5428,8	21715,2
900	10	KROOPTIS900	900	687,1	6870,6	27482,4
1000	10	KROOPTIS1000	1000	848,2	8482,2	33928,8

Débitmètre électromagnétique OPTIFLUX 2010 / W / D version séparée IP 68

Capteur : OPTIFLUX 2000 / 4000

Raccordement : Brides acier DN... PN... (Suivant tableau)

Encombrement : Bride à bride (suivant tableau)

Tube de mesure : DN10 à 20 : PTFE / DN 25 à 150 : Polypropylène / Autres DN : Ebonite

Electrodes : Hastelloy C4

Indice de protection : IP 68

Câble signal : type DS longueur 10 mètres fournis

Conductivité minimum : 5 µS/cm (20 µS/cm pour eau)

Incertitude de mesure : +/- 0,5 % (selon notice)

Convertisseur (à microprocesseur) déporté

Type : IFC 010/F/D (version séparée)

Affichage : LCD

Equipé d'un bus interne "IMOCOM" et d'une mémoire amovible "ECOPROM" permettant l'interchangeabilité des cartes sans nouveau réglage.

Tension d'alimentation : 230/240 VAC

Raccordement électrique : M 20 x 1,5

Indice de protection : IP 65 (version déportée)

Fonctions Programmables

Sortie courant : 4... 20 mA

Sortie impulsions : (active/passive) valeur impulsions à préciser

Affichage (LCD) : Rétro éclairé, débit instantané, totalisateur et état

Sortie d'état : à préciser à la commande

Débit à 100 % : à préciser à la commande

Option LAS 2S (inclue) : Stabilité des sorties conduite vide



OPTIFLUX 2010/F/D
version séparée IP 68

Raccordement		Code appareil	Encombrement bride à bride Mm	Vitesse en m/s		
DN	PN			0,3	3	12
		Débit en m3/h				
25	40	KROPOPTISIP25	150	0,53	5,3	21,20
32	40	KROPOPTISIP32	150	0,87	8,7	34,7
40	40	KROPOPTISIP40	150	1,4	13,6	54,3
50	40	KROPOPTISIP50	150	2,1	21,2	84,8
65	16	KROPOPTISIP65	200	3,6	35,8	143,3
80	40	KROPOPTISIP80	200	5,4	54,3	217,2
100	16	KROPOPTISIP100	200	8,5	84,8	339,3
125	16	KROPOPTISIP125	250	13,3	132,5	530,1
150	16	KROPOPTISIP150	250	19,1	190,9	763,4
200	10	KROPOPTISIP200	300	33,9	339,3	1357,2
250	10	KROPOPTISIP250	350	53,0	530,1	2120,5
300	10	KROPOPTISIP300	400	76,3	763,4	3053,6
350	10	KROPOPTISIP350	500	103,9	1039,1	4156,3
400	10	KROPOPTISIP400	500	135,7	1357,2	5428,7
450	10	KROPOPTISIP450	600	171,8	1717,7	6870,6
500	10	KROPOPTISIP500	600	212,1	2120,6	8482,3
600	10	KROPOPTISIP600	600	305,4	3053,7	12214,8
700	10	KROPOPTISIP700	700	415,6	4156,2	16624,8
800	10	KROPOPTISIP800	800	542,9	5428,8	21715,2
900	10	KROPOPTISIP900	900	687,1	6870,6	27482,4
1000	10	KROPOPTISIP1000	1000	848,2	8482,2	33928,8

Convertisseur IFC 010 / W / D seul pour OPTIFLUX

Convertisseur (à microprocesseur) pour version déportée

Type : IFC 010/w/D (version séparée)

Affichage : LCD

Equipé d'un bus interne "IMOCOM" et d'une mémoire amovible "ECOPROM" permettant l'interchangeabilité des cartes sans nouveau réglage.

Tension d'alimentation : 230/240 VAC

Raccordement électrique : M 20 x 1,5

Indice de protection : IP 65 (version déportée)

Fonctions Programmables

Sortie courant : 4... 20 mA

Sortie impulsions : (active/passive) valeur impulsions à préciser

Affichage (LCD) : Rétro éclairé, débit instantané, totalisateur et état

Sortie d'état : à préciser à la commande

Débit à 100 % : à préciser à la commande

Option LAS 2S (inclue) : Stabilité des sorties conduite vide

Code appareil : **KROAIFCO10** Prix unitaire : 593 €



**Convertisseur IFC 010 /
W / D seul**

Options sur débitmètres

Sur tous débitmètres

Alimentation 24 VDC pour Optiflux

KROA24V

LAS 2S : Stabilité des sorties à 0 lorsque le tube est vide : Incluse dans toutes la gamme

Sur débitmètres version déportée : plus-value câble au mètre

Capteur & convertisseur IP67 - Câble de mesure DS gris IP67 (le mètre) - REF : **KROADS24V**

Capteur IP 68 câble DS gris + LIYCY IP68 (le mètre) – REF : **KROASDSIP**

Anneaux de Mise à la Terre

En raison de la technique de mesure utilisée, le fluide de mesure doit être mis à la terre. Cette mise à la terre n'est pas assurée sur les tuyauteries qui, en amont ou en aval du capteur de mesure, ont une peinture ou un revêtement intérieur anti-corrosif ou qui sont entièrement en plastique. Dans ce cas, des bagues de mise à la terre doivent être montées de part et d'autre du capteur de mesure.

Anneaux de mise à la terre n°1

Epaisseur : 3 mm

Matière : Inox 316 L

Raccordement		Code appareil
DN	PN	
25	40	KROAMAT25
32	40	KROAMAT32
40	40	KROAMAT40
50	40	KROAMAT50
65	16	KROAMAT65
80	40	KROAMAT80
100	16	KROAMAT100
125	16	KROAMAT125
150	16	KROAMAT150
200	10	KROAMAT200
250	10	KROAMAT250
300	10	KROAMAT300
350	10	KROAMAT350
400	10	KROAMAT400
450	10	KROAMAT450
500	10	KROAMAT500
600	10	KROAMAT600
700	10	KROAMAT700
800	10	KROAMAT800
900	10	KROAMAT900
1000	10	KROAMAT1000

Débitmètre électromagnétique TIDALFLUX 4110 PF Pour conduites partiellement remplies version séparée

Capteur : TIDALFLUX
 Raccordement : Brides acier DN... PN... (suivant tableau)
 Encombrement : Bride à bride (suivant tableau) DIN 2501
 Tube de mesure : Iréthane 12 mm
 Electrodes : Hastelloy C
 Indice de protection : IP 67
 Câble signal : type DS longueur 10 mètres fournis
 Conductivité minimum : 50 µS/cm
 Incertitude de mesure : +/- 1 % de la pleine échelle
 Remplissage mini : 10 % du DN

Convertisseur (à microprocesseur) déporté

Type : IFC 110 PF
 Affichage : LCD
 Tension d'alimentation : 115/230 VAC
 Raccordement électrique : 4 X M 20 & 1 X PG 9
 Indice de protection : IP 65 (version déportée)

Fonctions Programmables

Sortie courant : 4... 20 mA
 Sortie impulsions : (passive) valeur impulsions à préciser
 Affichage (LCD) : Rétro éclairé, débit instantané, totalisateur, états
 Sortie d'état : à préciser à la commande
 Débit à 100 % : à préciser à la commande



TIDALFLUX 4110 PF
version séparée

Raccordement		Code appareil	Encombrement bride à bride Mm	Vitesse en m/s		
				0,3	3	12
DN	PN		Débit en m3/h			
200	10	KROPTIDAL200	350			
250	10	KROPTIDAL250	400			
300	10	KROPTIDAL300	500			
350	10	KROPTIDAL350	500			
400	16	KROPTIDAL400	600			
500	10	KROPTIDAL500	600			
600	10	KROPTIDAL600	600			
700	10	KROPTIDAL700				
800	10	KROPTIDAL800				
900	10	KROPTIDAL900				
1000	10	KROPTIDAL1000				
1200	6	KROPTIDAL1200				

Variables en fonction de l'installation voir tableau joint

Option IP 68 avec 10 mètres de câble DS
 Câble DS + LIYCY le mètre

KROAIPTIDAL
KROASDSIP