

# OPTIFLUX 4300W

MESUREUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE

**DIEHL**  
Metering



## DESRIPTIF

OPTIFLUX 4300 est un mesureur électromagnétique conçu pour la mesure de débit d'eau chaude et d'eau froide. Sa technologie électromagnétique lui confère de nombreux avantages : pas de pièce en mouvement (pas d'usure mécanique), dynamique de mesure importante, faible perte de charge, faible débit de démarrage et insensibilité aux particules en suspension. Il pourra également être utilisé pour la mesure de fluide glycolé (sans approbation MID).

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Mesure tous liquides conducteurs avec une conductivité  $> 20 \mu\text{S}/\text{cm}$
- ▶ Approbation MID classe 2 (uniquement pour l'eau)
- ▶ Gamme complète du DN 25 mm au DN 300 mm
- ▶ Compatible avec des calculateurs à entrée impulsion
- ▶ Plage de températures de  $+0^\circ\text{C}$  à  $+180^\circ\text{C}$  en version séparée
- ▶ Sortie analogique par défaut
- ▶ Autre bus de communication en option

# OPTIFLUX 4300W

MESUREUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE

## GÉNÉRALITÉS

OPTIFLUX 4300W	
Application	chauffage / frigorie   Fluide caloporteur avec conductivité > 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Approbation	MID (DE-13-MI004-PTB005) uniquement pour l'eau
Classe environnementale	MID classe E2 + M2
Température ambiante	°C -40 ... +65 °C
Alimentation	100 ... 230 VAC   50 ... 60 Hz
Position de montage	toutes positions
Indice de protection	IP 67
Interface	sortie impulsion ; sortie analogique
Sorties numériques (en option)	fieldbus, Modbus RTU, Profibus, PROFINET

## PLAGE DE TEMPÉRATURES

OPTIFLUX 4300W	
Gamme de températures en version compacte	°C 0 ... +140
Gamme de températures en version séparée	°C 0 ... +180

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

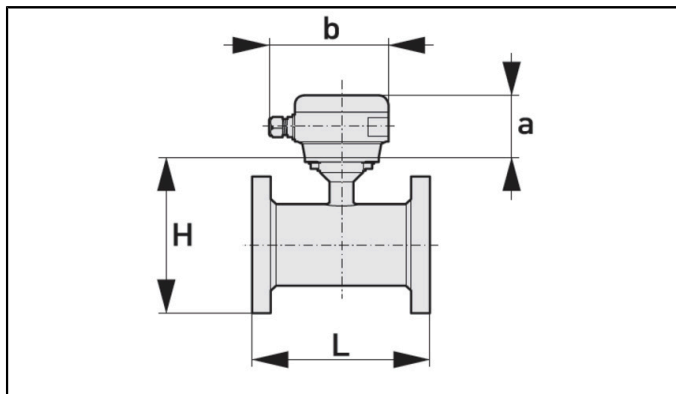
Débit nominal	$Q_p$	$\text{m}^3/\text{h}$	16	40	100	250	400
Diamètre nominal	DN	mm	25	50	65	100	125
Longueur totale	L	mm	150	200	200	250	250
Débit minimal	$Q_i$	$\text{m}^3/\text{h}$	0,08	0,2	0,5	1,25	4
Débit maximal	$Q_s$	$\text{m}^3/\text{h}$	20	50	125	312,5	500
Pression nominale par défaut	PN	bar	40	40	16	16	16
Poids d'impulsion		l/pulse	1	1	10	10	100
Sortie analogique à 20 mA		$\text{m}^3/\text{h}$	20	50	125	312,5	500

Débit nominal	$Q_p$	$\text{m}^3/\text{h}$	400	1000	1600	2500
Diamètre nominal	DN	mm	150	200	250	300
Longueur totale	L	mm	300	350	400	500
Débit minimal	$Q_i$	$\text{m}^3/\text{h}$	4	10	16	25
Débit maximal	$Q_s$	$\text{m}^3/\text{h}$	500	1250	2000	3125
Pression nominale par défaut	PN	bar	16	16	16	16
Poids d'impulsion		l/pulse	100	100	100	100
Sortie analogique à 20 mA		$\text{m}^3/\text{h}$	500	1250	2000	3125

# OPTIFLUX 4300W

MESUREUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE

## DIMENSIONS



Version séparée, montage mural de l'afficheur IFC 300

Débit nominal	$Q_b$	$m^3/h$	16	40	100	250	400
Diamètre nominal	DN	mm	25	50	65	100	125
Longueur totale	L	mm	150	200	200	250	250
Hauteur	H+A	mm	228	253	288	325	354
Pression nominale bride		bar	40	40	16	16	16
Diamètre de bride		mm	115	165	185	220	250
Nombre de trous			4	4	4	8	8
Poids		kg	4	9	9	15	19

Débit nominal	$Q_b$	$m^3/h$	400	1000	1600	2500
Diamètre nominal	DN	mm	150	200	250	300
Longueur totale	L	mm	300	350	450	500
Hauteur	H+A	mm	388	449	496	546
Pression nominale bride		bar	16	16	16	16
Diamètre de bride		mm	285	340	395	445
Nombre de trous			8	12	12	12
Poids		kg	58	78	111	130