



# SHARKY 774 COMPACT

## COMPTEUR COMPACT ULTRASONS

### GÉNÉRALITÉS

SHARKY 774 compact	
Application	Chauffage ou bifonctionnelle (chauffage/refroidissement)   Fluide caloporteur: eau non glycolée
Approbation	MID (DE-13-MI004-PTB008)
Classe de précision	Classe 2
Température ambiante	°C +5 ... +55 (<35°C pour une optimisation de la durée de vie de la pile)
Température de stockage	°C +5 ... +55   max. -20 ... +60 (pendant 4 semaines maximum)
Possibilités de test	Via l'afficheur

### REACH

### CARACTÉRISTIQUES DU CALCULATEUR

SHARKY 774 compact			
Plage de température absolue	$\Theta$	°C	+1 ... +105 (+130 en option)
Différence de température de démarrage	$\Delta\Theta$	K	0,125
Différence min. de température	$\Delta\Theta_{\min}$	K	3 (approbation MID)
Différence max. de température chaud	$\Delta\Theta_{\max}$	K	127 (approbation MID)
Mémoire de données complémentaires	2 enregistrements historiques prédéfinis pour 720 valeurs journalières (Log-1) et 120 mensuelles (Log-2) de l'énergie, du volume et du nombre d'heures en erreur; mémoire événement (error log)		

### CARACTÉRISTIQUES DU MESUREUR

SHARKY 774 compact	
Indice de protection	IP 54 (chauffage) / IP 68 (chauffage/refroidissement)
Plage de températures (chauffage)	°C +5 ... +105*
Plage de températures (chauffage/refroidissement)	°C +5 ... +105
Dynamique de mesure ( $q_p/q_i$ )	1:100
Position de montage du mesureur	Toutes positions, pas de longueur droite nécessaire

\* +130°C en option

### AFFICHAGE

SHARKY 774 compact	
Afficheur	LCD, 8-digit
Unités	kWh - m <sup>3</sup> - °C - m <sup>3</sup> /h *
Résolution d'affichage	99 999,999
Valeurs affichées (boucle principale)	Energie - Volume - Débit - Puissance - Température - Température différentielle - Jours de fonctionnement - Etat d'erreur - Test d'affichage

\* MWh - GJ en option

### INTERFACES

SHARKY 774 compact	
Optique	Conforme ZVEI, pour communication et test, protocole M-Bus
M-Bus filaire	Conforme EN13757-3:2013
Radio OMS (M-Bus sans fil)	Conforme EN13757-4:2013

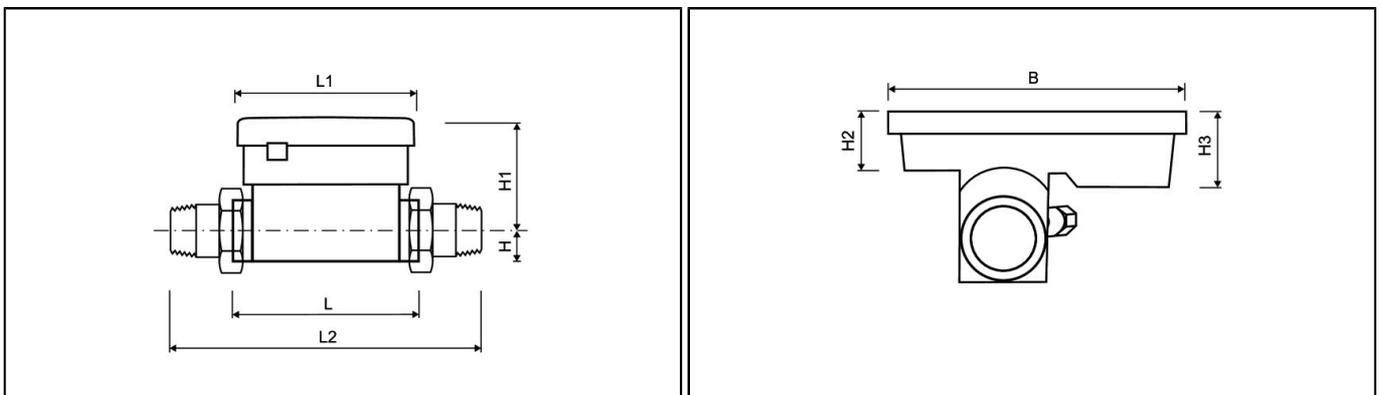
# SHARKY 774 COMPACT

COMPTEUR COMPACT ULTRASON

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU MESUREUR

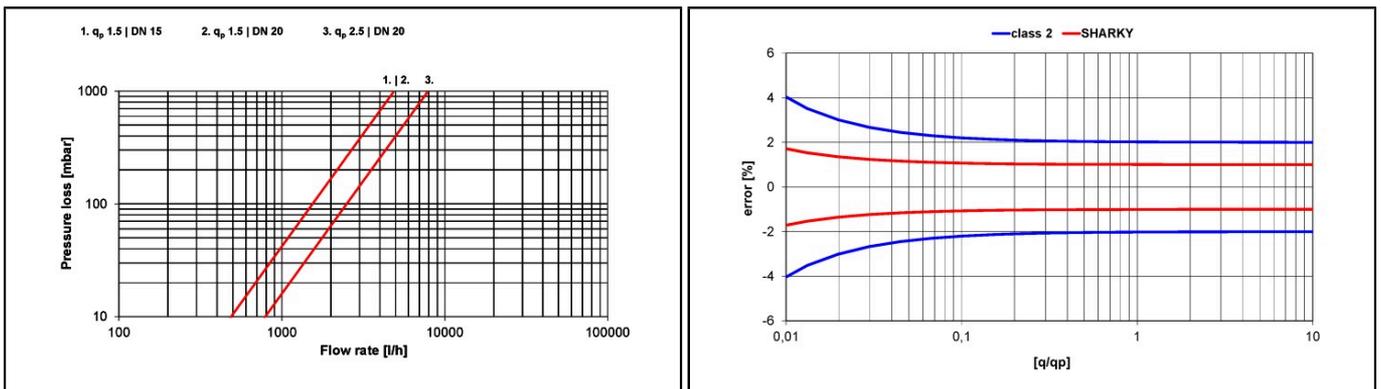
Débit nominal	$q_p$	$m^3/h$	1,5	2,5
Diamètre nominal	DN	mm	15	20
Longueur totale	L	mm	110	130
Débit de démarrage		l/h	2,5	4
Débit minimal	$q_i$	l/h	15	25
Débit maximal	$q_s$	$m^3/h$	3	5
Débit de surcharge		$m^3/h$	4,6	6,7
Pression de fonctionnement	PN	bar	16	16
Valeur Kvs ( $\Delta p=Q^2/Kvs^2$ )			4,33	7,91
Perte de charge à $q_p$	$\Delta p$	mbar	120	100

## DIMENSIONS VERSION FILETÉE



Débit nominal	$q_p$	$m^3/h$	1,5	2,5
Diamètre nominal	DN	mm	15	20
Longueur totale	L	mm	110	130
Longueur totale avec raccords	L2	mm	190	230
Longueur du calculateur	L1	mm	90	90
Hauteur	H	mm	14,5	18
Hauteur	H1	mm	55	58
Hauteur du calculateur	H2	mm	27	27
Hauteur du calculateur	H3	mm	40	40
Largeur du calculateur	B	mm	135	135
Diamètre filetage compteur		pouces	G $\frac{3}{4}$ B	G1B
Diamètre filetage raccords		pouces	R $\frac{1}{2}$	R $\frac{3}{4}$
Poids		kg	0,70	0,77

## PERTE DE CHARGE / PRÉCISION DE MESURE



Diehl Metering S.A.S. - 67 rue du Rhône - BP 10160 - FR-68304 Saint-Louis Cedex - Tél. + 33 (0)3 89 69 54 00 - Fax: + 33 (0)3 89 69 72 20 - metering-France-info@diehl.com - www.diehl.com/metering  
 Agence Nord - 61115 Les Barges - FR-92737 Nanterre Cedex - Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48 - Fax: + 33 (0)1 47 85 09 35 - metering-France-agencesud@diehl.com  
 Agence Sud - 3 av. Condorcet - CS 72067 - FR-69616 Villeurbanne Cedex - Tél. + 33 (0)4 78 93 76 90 - Fax: + 33 (0)4 78 89 64 85 - metering-France-agencesud@diehl.com  
 Ventes Internationales - 67 rue du Rhône - BP 10160 - FR-68304 Saint-Louis Cedex - Tél. + 33 (0)3 89 69 54 21 - Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22 - metering-France-export@diehl.com  
 Document non contractuel. Caractéristiques à se faire préciser avant commande.

Empower a sustainable future