

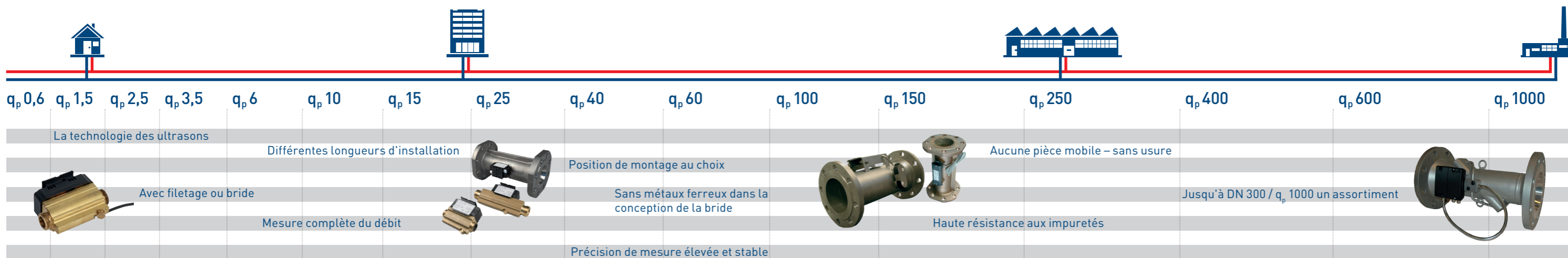
Mesure des réseaux de chaleur et de froid dans chaque domaine d'activité

Chauffage à distance
Réseau de froid urbain
Informations client



Domaines d'application et aperçu du produit

Notre gamme MULTICAL® (chaleur / froid)



Compteur d'énergie compact



Le multitalent de la mesure d'énergie



Le calculateur d'énergie haut de gamme



	MULTICAL® 403	MULTICAL® 603	MULTICAL® 803
Applications typiques	Ménages, PME (Stations de transfert, principales mesures)	Ménages, PME, Industrie (Stations de transfert, principales mesures)	PME, Industrie (Points de mesure avec des exigences accrues)
Principe de mesure (Combinaisons)	Ultrason (ULTRAFLOW®)	Ultrason (ULTRAFLOW®) compteurs mécaniques (Reed), compteurs magnétiques inductifs (MID)	Ultrason (ULTRAFLOW®), compteurs mécaniques (Reed), compteurs magnétiques inductifs (MID)
Type de compteur	Chaleur, froid, chaleur/froid	Chaleur, froid, chaleur/froid	Chaleur, froid, chaleur/froid
Exécution	Compteur compact avec possibilité de montage mural	Split pour montage direct ou mural (ensembles séparables)	Split pour montage mural (ensembles séparables)
Examen de modèle / Agrément	Chaleur: Conformité selon la directive européenne des instruments de mesure (MID) Froid: Agrément CH (METAS) y compris premier étalonnage	Chaleur: Conformité selon la directive européenne des instruments de mesure (MID) Froid: Agrément CH (METAS) y compris premier étalonnage	Chaleur: Conformité selon la directive européenne des instruments de mesure (MID) Froid: Agrément CH (METAS) y compris premier étalonnage
Capteur de débit à câble ULTRAFLOW®	1,5 m	ULTRAFLOW® < 10 m Cable Extender Box < 30 m Pulse Transmitter < 100 m	ULTRAFLOW® < 10 m Cable Extender Box < 30 m Pulse Transmitter < 100 m
Câble Sonde de température	Câble à 2 fils < 10 m	Câble à 2 fils < 10 m Câble à 4 fils < 100 m	Câble à 2 fils < 10 m Câble à 4 fils < 100 m
Débit nominal q_p ULTRAFLOW®	0,6 – 15 m³/h	0,6 – 1000 m³/h	0,6 – 1000 m³/h
Diamètre nominal ULTRAFLOW®	DN15 – DN50	DN15 – DN300	DN15 – DN300
Débit nominal MULTICAL®	-	0,6 – 15000 m³/h	0,6 – 15000 m³/h
Perte de charge au débit nominal ULTRAFLOW®	Type < 0,1 bar	Type < 0,1 bar	Type < 0,1 bar
Durée de vie des piles	Jusqu'à 16 années	Jusqu'à 16 années	Alimentation secteur uniquement (Batterie de secours : 6 ans)
Source d'alimentation	A pile, 24 VAC, 230 VAC	A pile, 24 VAC/VDC, 230 VAC	24 VAC/VDC, 230 VAC
Horloge temps réel intégrée (RTC)	Oui	Oui	Oui
Emplacements de module	1 emplacements	2 emplacements	4 emplacements
Communication	M-Bus sans fil (radio), M-Bus, BACnet MS/TP (RS485) Modbus RTU (RS485), 2 sorties analogiques	M-Bus sans fil (radio), M-Bus, BACnet MS/TP (RS485) Modbus RTU (RS485), LonWorks, 2 sorties analogues, Modbus TCP/IP, LoRaWAN™, NB-IoT	M-Bus sans fil (radio), M-Bus, BACnet MS/TP (RS485) Modbus RTU (RS485), LonWorks, 4 sorties analogues, Modbus TCP/IP, LoRaWAN™, NB-IoT
Enregistreur de données	20 années, 36 mois, 460 jours (programmable)	20 années, 36 mois, 460 jours (programmable)	20 années, 36 mois, 460 jours (programmable)
Afficheur rétroéclairé	Non	Non	Oui

GWF

GWF MessSysteme AG
Obergrundstrasse 119
6005 Lucerne, Suisse

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch

Bureau de la Suisse romande
GWF MessSysteme AG
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 21 633 21 40
romandie@gwf.ch

Modifications réservées, 10/2020 – KIf80100

→ [gwf.ch](https://www.gwf.ch)

printed in
switzerland

