

Module d'acquisition des consommations d'eau chaude et froide sanitaire

série 7509 AQUAPRO EASY



H0006797.01 FR

remplace H0006797 FR



Caractéristiques

AQUAPRO est un module électronique d'acquisition des consommations d'eau sanitaire chaude et froide. L'appareil, de type compact, comprend une unité de calcul à laquelle il est possible de connecter un maximum de 4 compteurs volumétriques.

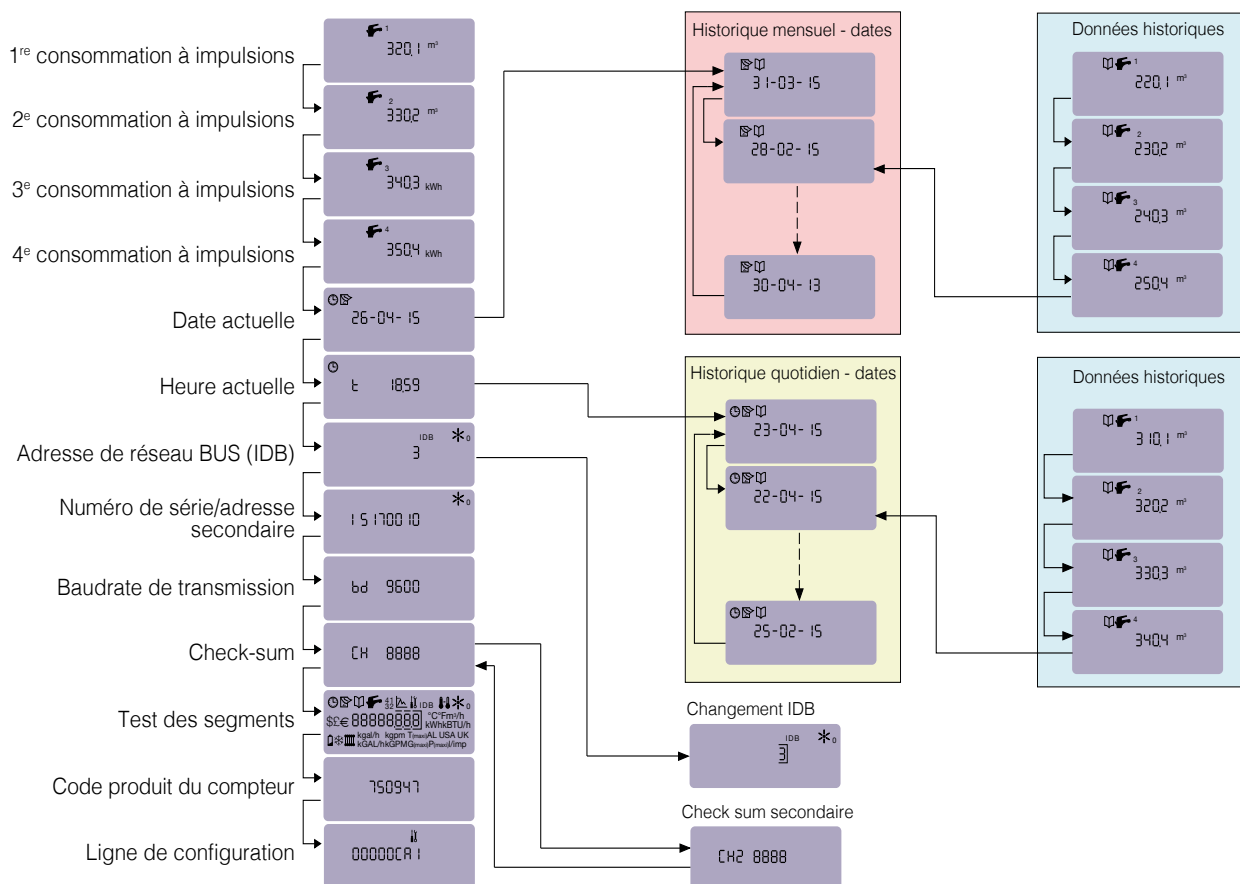
AQUAPRO possède un écran à cristaux liquides à 8 chiffres qui permet de lire aisément les consommations et une série de données techniques.

AQUAPRO est adaptée pour la transmission centralisée (max 250 modules, max 1000 points de mesure).

Gamme de produits

Code **750947 600** Module d'acquisition des consommations d'eau sanitaire

Affichage

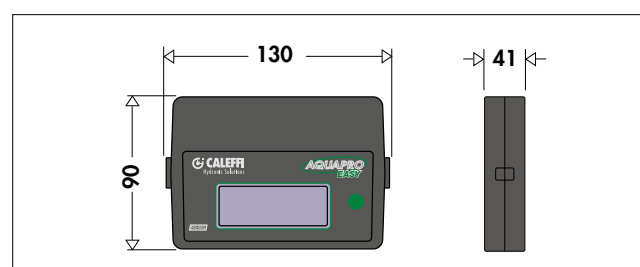


Caractéristiques techniques

Alimentation électrique : 24 V (+10 % / -5 %) (ca) - 50 Hz - 1 W
 Transmission des données protocole M-Bus sur BUS RS-485 (par défaut)
 protocole MODBUS sur BUS RS-485 (option 750811)
 Protection anti-effraction
 Logiciel de contrôle évolué
 Nombre maximum de compteurs volumétriques connectables : 4
 température ambiante de service 5÷45 °C
 (en l'absence d'humidité et de poussière)

Chaque module AQUAPRO admet **un maximum de 4 entrées à impulsions**.

Dimensions



Options hydrauliques



7941

Kit eau sanitaire comprenant :

- vanne d'arrêt à sphère avec clapet anti-retour BALLSTOP ;
- compteur volumétrique, conforme à la directive 2014/32/EU (MI001), avec **sortie à impulsions** ;
- vanne d'arrêt à sphère avec embout mâle.

Code		Q ₃ m³/h	Poids impulsion l/imp.
794140	sanitaire froid 1/2"	2,5	10
794141	sanitaire chaud 1/2"	2,5	10
794150	sanitaire froid 3/4"	4,0	10
794151	sanitaire chaud 3/4"	4,0	10



7942

Compteur volumétrique pour eau chaude/froide sanitaire, conforme à la directive 2014/32/EU (MI001).
Avec **sortie à impulsions**.
Avec raccords unions.

Eau froide sanitaire (max 30 °C)

Code		Q ₃ m³/h	Poids impulsion l/imp.
794204	1/2"	2,5	10
794205	3/4"	4	10
794206	1"	6,3	10
794207	1 1/4"	10	10
794208	1 1/2"	16	10
794209	2"	25	10
794210	DN 65	63	100
794211	DN 80	100	100
794212	DN 100	160	100

Eau chaude sanitaire (30÷90 °C)

Code		Q ₃ m³/h	Poids impulsion l/imp.
794204/C	1/2"	2,5	10
794205/C	3/4"	4	10
794206/C	1"	6,3	10
794207/C	1 1/4"	10	10
794208/C	1 1/2"	16	10
794209/C	2"	25	10



7943

Kit eau sanitaire comprenant :

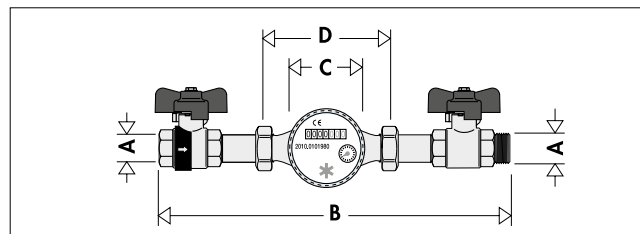
- vanne d'arrêt à sphère avec clapet anti-retour BALLSTOP ;
- compteur volumétrique, conforme à la directive 2014/32/EU (MI001), avec **sortie à impulsions** ;
- coude de sortie à 90°.

Code		Q ₃ m³/h	Poids impulsion l/imp.
794340	sanitaire froid 1/2"	2,5	10
794341	sanitaire chaud 1/2"	2,5	10
794350	sanitaire froid 3/4"	4,0	10
794351	sanitaire chaud 3/4"	4,0	10

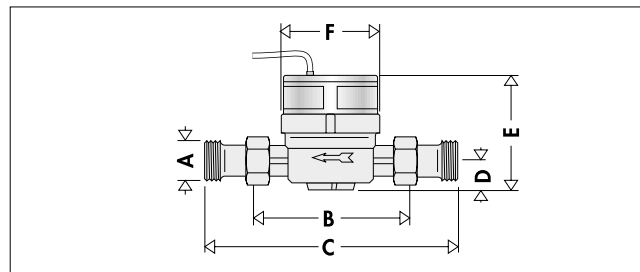
Compteur volumétrique pour eau sanitaire Conforme à la directive 2014/32/EU (MID 001)

	EAU FROIDE		EAU CHAUDE	
	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
Dimension				
Compteur à jet unique	PN 16			
Débit nominal Q ₃	2 500 l/h	4 000 l/h	2 500 l/h	4 000 l/h
Plage de température d'exercice	0,1÷30 °C		30÷90 °C	
Installation horizontale (H)				
Débit minimum Q ₁	32 l/h	50 l/h	32 l/h	50 l/h
Débit de transition Q ₂	128 l/h	200 l/h	128 l/h	200 l/h
Installation verticale (V)				
Débit minimum Q ₁	64 l/h	100 l/h	64 l/h	100 l/h
Débit de transition Q ₂	160 l/h	250 l/h	160 l/h	250 l/h
% d'erreurs maxi pour Q ₂ ≤ Q ≤ Q ₄	±2%		±3%	
pour Q ₁ ≤ Q ≤ Q ₂	±5%		±5%	

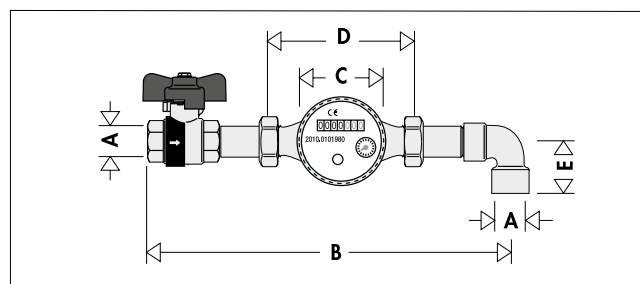
Dimensions



Code	A	B	C	D	Poids (kg)
794140	1/2"	280	Ø 75	110	1,10
794141	1/2"	280	Ø 75	110	1,10
794150	3/4"	330	Ø 75	130	1,50
794151	3/4"	330	Ø 75	130	1,50



Code	A	B	C	D	E	F	Poids (kg)
794204	1/2"	110	190	16	68	Ø 70	0,95
794205	3/4"	130	226	19	68	Ø 70	1,20
794206	1"	260	358	34	159	Ø 100	3,50
794207	1 1/4"	260	378	34	159	Ø 100	4,30
794208	1 1/2"	300	438	45	185	Ø 136	7,50
794209	2"	300	458	45	199	Ø 166	10,00



Code	A	B	C	D	E	Poids (kg)
794340/41	1/2"	250	Ø 75	110	25	1,10
794350/51	3/4"	300	Ø 75	130	30	1,10

Coffret pour système AQUAPRO



7556

Coffret en tôle peinte pour intérieur (RAL 9010), pré équipé pour la fonction eau sanitaire, série 7941 ou 7943.

Code	nbre de fonctions	Dimensions utiles (b x h x p)
755604	maxi 4	400 x 650 x 110÷140
755608	maxi 8	600 x 1100 x 110÷140

700305

Coffret encastrable avec fond en zinc galvanisé et porte peinte RAL 9010, doté d'un cadre de finition réglable de 130 à 160 mm de profondeur. Pour installations verticales et horizontales.



Comprend :
- carton de protection pour la phase de finition des travaux de construction,
- 4 crochets de positionnement des fonctions eau sanitaire série 7000.

Code	Dimensions (mm)
700305	480 x 480

700025 **DUPLEX**
notice technique 01113

Coffret encastrable pour double dérivation PLURIMOD®. Fond en zinc et volet peint **pour intérieur** RAL 9010 ; avec cadre de finition réglable de 140 à 180 mm de profondeur.

8 crochets de positionnement des fonctions eau sanitaire série 7000.



Code	Dimensions (mm)
700025	550 x 1175



7000

Kit eau sanitaire comprenant :
- vanne d'arrêt à sphère avec clapet anti-retour BALLSTOP ;
- compteur volumétrique, conforme à la directive 2014/32/EU (MI001) ;
- vanne d'arrêt à sphère avec embout mâle ;
- tube de rinçage ;
- étrier de fixation.

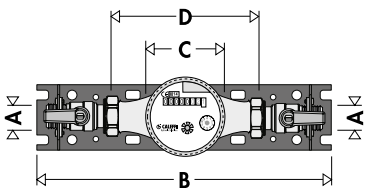
Code	
700051	sanitaire chaud 3/4" avec sortie à impulsions
700053	sanitaire froid 3/4" avec sortie à impulsions



7000

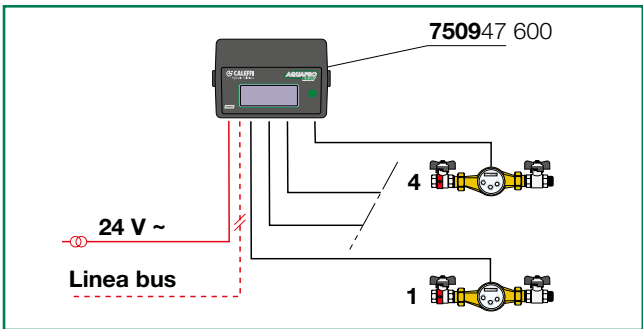
Gabarit avec vannes pour sanitaire de 3/4" pour montage compteurs volumétriques code 794205, 794205/C.

Code	
700009	

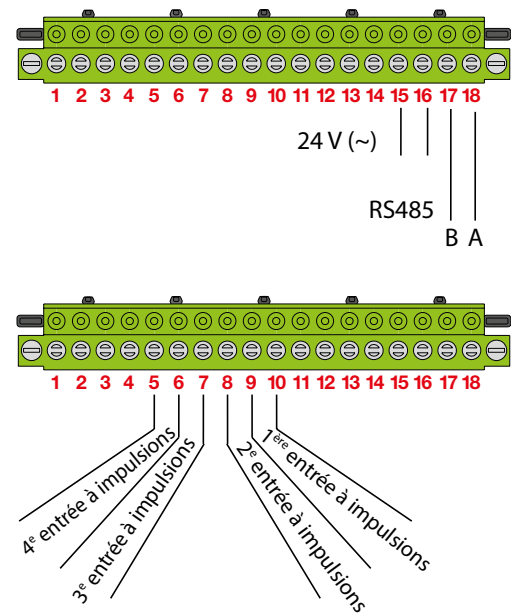
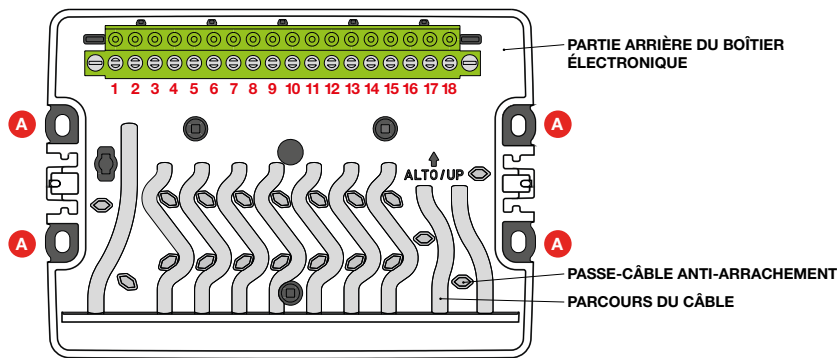


Code	A	B	C	D	Prof. max
700009	3/4"	275	—	137	90
700051	3/4"	275	72	137	90
700053	3/4"	275	72	137	90

Installation type



Connexions électriques du module d'acquisition AQUAPRO EASY



Broches	Description
5 - 6	IN 4 - quatrième entrée à impulsions. GND=6
6 - 7	IN 3 - troisième entrée à impulsions. GND=6
8 - 9	IN 2 - Entrée à impulsions. GND=9
9 - 10	IN 1 - Entrée à impulsions. GND=9
15 - 16	Alimentation 24 V (~) 50 Hz - 1 W
17 - 18	BUS de transmission RS-485 / RS-485 A=18 / RS-485 B=17

CAHIER DES CHARGES

Réf. 750947 600

Module AQUAPRO EASY pour l'acquisition des consommations d'eau sanitaire alimenté à 24 V (ca) avec 4 entrées au maximum, équipé d'un afficheur LCD pour les lectures locales, à brancher via câble BUS RS-485 sur un contrôleur pour centralisation des données. Transmission des données par protocole M-BUS ou MODBUS-RTU (en option). Température ambiante de fonctionnement en l'absence d'humidité et de poussière : 5÷45 °C.

Série 7941

Kit eau sanitaire comprenant : compteur volumétrique (MID 001) avec sortie à impulsions de 1/2" et 3/4" (k=10) ; vanne d'arrêt à sphère avec clapet anti-retour incorporé BALLSTOP, vanne d'arrêt à sphère. Avec embout mâle.

Série 7942

Compteur volumétrique (MID 001) pour eau sanitaire froide/chaude de service avec lecture directe locale et sortie à impulsions k=10. Raccords 1/2"÷2" M. Température maximale 90 °C. Avec raccords.

Série 7943

Compteur volumétrique (MID 001) pour eau sanitaire froide/chaude de service avec lecture directe locale et sortie à impulsions k=10. Raccords 1/2"÷3/4". Vanne d'arrêt à sphère avec clapet anti-retour incorporé (BALLSTOP) ; vanne d'arrêt à sphère. Avec embout de sortie coude à 90°.

Série 7556

Coffret en tôle peinte pour intérieur (RAL 9010). Avec accroches pour les kits fonctions eau sanitaire, séries 7941 et 7943.

Série 7000

Kit eau sanitaire avec compteur volumétrique (MI001), vanne d'arrêt à sphère avec clapet anti-retour incorporé BALLSTOP, vanne d'arrêt à sphère, tuyau de rinçage, étrier de fixation.

Série 7009

Gabarit avec vannes d'arrêt à sphère, une avec clapet anti-retour incorporé BALLSTOP, pour compteurs volumétriques série 7942 de 3/4".

Code 700305

Coffret encastrable en tôle peinte RAL9010 pour intérieur. avec 4 accroches pour kits fonctions eau sanitaire série 7000.

Code 700025

Coffret encastrable en tôle peinte RAL9010 pour intérieur. Avec 8 accroches pour kits fonctions eau sanitaire série 7000.

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis.