DOSEUR AUTOMATIQUE AQUADOS

D05-AQUADOS-FT-001

Fiche produit · Doseurs automatiques

Doseur automatique pour le remplissage de citernes, cuves, fûts et bouteilles. Associé à un compteur d'eau à impulsions et à une électrovanne, il dose de quelques dixièmes de litre à plusieurs milliers de litres, sur toute taille de conduite.



Caractéristiques techniques

Alimentation	24 Vac ou 24 Vdc (bornes 1 et 2) ; version 230 Vac
Compteur d'eau	À sortie à impulsions (bornes 3 et 4)
Électrovanne	Même tension que l'alimentation : 24 Vac ou 24 Vdc (bornes 5 et 6)
Volumes dosés	De quelques dixièmes de litre à plusieurs milliers de litres

Description

Le doseur automatique AQUADOS remplit des citernes, cuves, fûts et bouteilles d'un volume programmé. Il fonctionne avec un compteur d'eau à sortie à impulsions et une électrovanne : la vanne s'ouvre au départ du cycle, le doseur décompte les litres mesurés par le compteur et referme la vanne quand le volume programmé est atteint.

L'AQUADOS s'installe sur toute taille de conduite : seules les tailles du compteur et de la vanne limitent l'installation.

Il accepte tout compteur d'eau équipé d'une sortie à impulsions. La précision du dosage dépend de la précision du compteur et de son installation.

Performances

Associé à un compteur d'eau Aqua'Tec, l'AQUADOS dose avec précision. Choisir la taille de l'ensemble vanne et compteur selon le volume à doser et le débit disponible.

Débits des compteurs d'eau selon le diamètre

DN	Entrée / sortie	Débit mini (m^3/h)	Débit de transition (m^3/h)	Débit nominal (m^3/h)	Débit maxi (m^3/h)
15	1/2"	0,0156	0,025	2,5	3,125
20	3/4"	0,025	0,04	4	5
25	1"	0,0394	0,063	6,3	7,875
32	1" 1/4	0,0625	0,1	10	12,5
40	1" 1/2	0,1	0,16	16	20
50	2"	0,1563	0,25	25	31,25
65	2" 1/2	0,788	1,26	63	78,75
80	3"	0,788	1,26	63	78,75
100	4"	1,25	2	100	125
125	5"	2	3,2	160	200
150	6"	3,125	5	250	312,5

DOSEUR AUTOMATIQUE AQUADOS

D05-AQUADOS-FT-001

DN	Entrée / sortie	Débit mini (m^3/h)	Débit de transition (m^3/h)	Débit nominal (m^3/h)	Débit maxi (m^3/h)
200	8"	5	8	400	500
250	10"	7,875	12,6	630	787,5
300	12"	12,5	20	1000	1250
400	16"	20	32	1600	2000
500	20"	31,25	50	2500	3125

Débit mini = Q1, débit de transition = Q2, débit nominal = Q3, débit maxi = Q4.

Les débits sont ceux des compteurs Aqua'Tec actuels : compteur à jets multiples en fonte de 1/2" à 2" (DN 15 à DN 50, fiche W01-WMMJ-FT-001), compteur Woltmann de DN 65 à DN 500 (fiche W01-WMWT-FT-001).

Installation

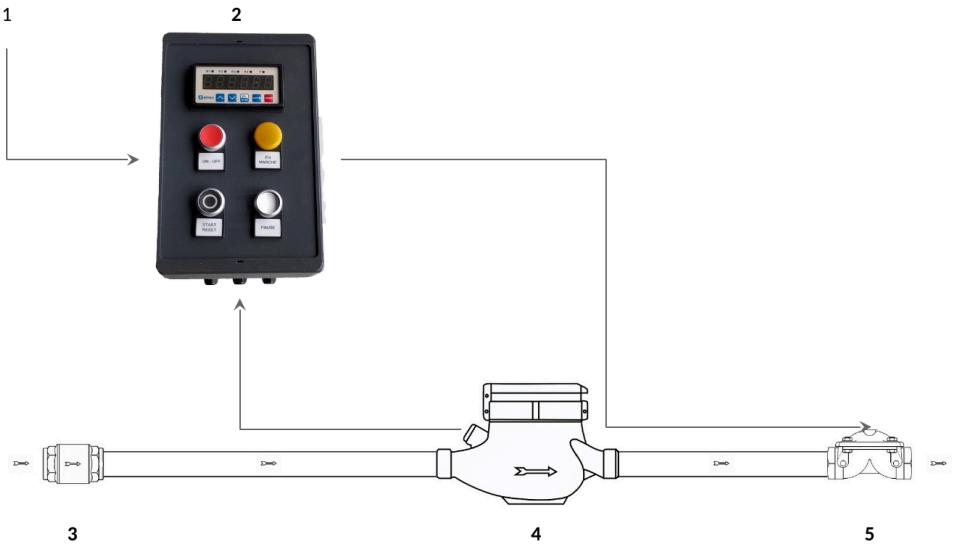

Schéma d'installation type

1. Alimentation électrique
2. Doseur AQUADOS
3. Clapet anti-retour
4. Compteur d'eau à impulsions
5. Électrovanne

Raccordement électrique : alimentation sur les bornes 1 et 2, compteur sur les bornes 3 et 4, électrovanne sur les bornes 5 et 6.

Utilisation

La mise en route, le lancement d'un cycle et les réglages (volume à doser, volume d'arrêt anticipé, facteur K du compteur) sont décrits dans le manuel installateur D05-AQUADOS-MA-001.

Documents associés : D05-AQUADOS-MA-001, W01-WMMJ-FT-001, W01-WMWT-FT-001

Codes produits : AQUADOS-24