DOSATORE VOLUMETRICO AUTOMATICO AQUADOS

D05-AQUADOS-FT-001

Scheda prodotto · Dosatori automatici

Dosatore volumetrico automatico per il riempimento di cisterne, serbatoi, fusti e bottiglie. Abbinato a un contatore d'acqua lanciaimpulsi e a un'elettrovalvola, dosa da pochi decimi di litro a diverse migliaia di litri, su qualsiasi dimensione di condotta.



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	24 Vac o 24 Vdc (morsetti 1 e 2); versione 230 Vac
Contatore d'acqua	Con uscita impulsi (morsetti 3 e 4)
Elettrovalvola	Stessa tensione dell'alimentazione: 24 Vac o 24 Vdc (morsetti 5 e 6)
Volumi dosati	Da pochi decimi di litro a diverse migliaia di litri

Descrizione

Il dosatore volumetrico automatico AQUADOS riempie cisterne, serbatoi, fusti e bottiglie con un volume programmato. Funziona con un contatore d'acqua con uscita impulsi e un'elettrovalvola: la valvola si apre all'avvio del ciclo, il dosatore conta a ritroso i litri misurati dal contatore e richiude la valvola quando viene raggiunto il volume programmato.

L'AQUADOS si installa su condotte di qualsiasi dimensione: solo le dimensioni del contatore e della valvola limitano l'installazione.

Accetta qualsiasi contatore d'acqua dotato di uscita impulsi. La precisione del dosaggio dipende dalla precisione del contatore e dalla sua installazione.

Prestazioni

Abbinato a un contatore d'acqua Aqua'Tec, l'AQUADOS dosa con precisione. Scegliere la dimensione del gruppo valvola e contatore in funzione del volume da dosare e della portata disponibile.

Portate dei contatori d'acqua in funzione del diametro

DN	Ingresso / uscita	Portata min. (m^3/h)	Portata di transizione (m^3/h)	Portata nominale (m^3/h)	Portata max. (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

DOSATORE VOLUMETRICO AUTOMATICO AQUADOS

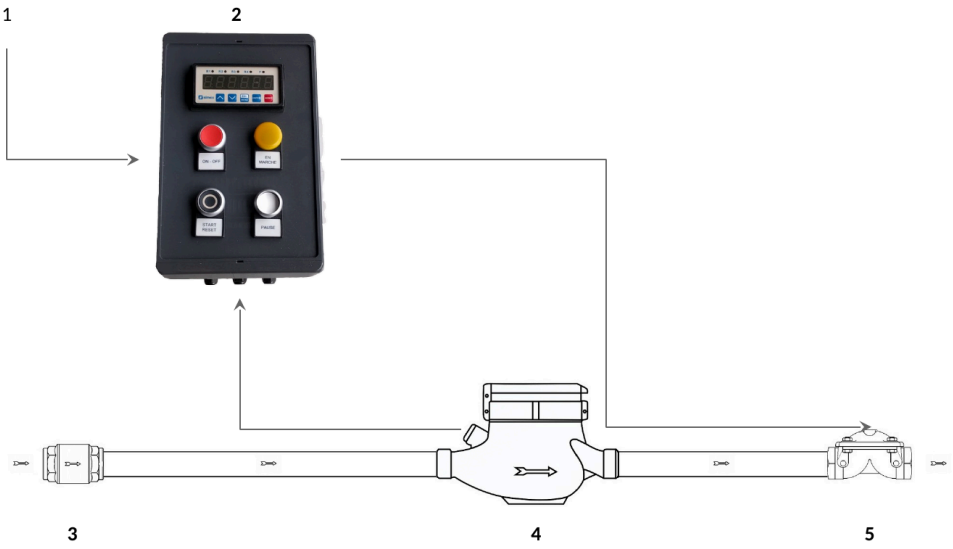
D05-AQUADOS-FT-001

DN	Ingresso / uscita	Portata min. (m^3/h)	Portata di transizione (m^3/h)	Portata nominale (m^3/h)	Portata max. (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

Portata minima = Q1, portata di transizione = Q2, portata nominale = Q3, portata massima = Q4.

Le portate sono quelle degli attuali contatori Aqua'Tec: contatore a getto multiplo in ghisa da 1/2" a 2" (da DN 15 a DN 50, scheda W01-WMMJ-FT-001), contatore Woltmann da DN 65 a DN 500 (scheda W01-WMWT-FT-001).

Installazione



Schema di installazione tipo

1. Alimentazione elettrica
2. Dosatore AQUADOS
3. Valvola di ritegno
4. Contatore d'acqua lanciaimpulsi
5. Elettrovalvola

Collegamento elettrico: alimentazione sui morsetti 1 e 2, contatore sui morsetti 3 e 4, elettrovalvola sui morsetti 5 e 6.

Utilizzo

La messa in funzione, l'avvio di un ciclo e le regolazioni (volume da dosare, volume di arresto anticipato, fattore K del contatore) sono descritti nel manuale per l'installatore D05-AQUADOS-MA-001.

Documenti correlati : D05-AQUADOS-MA-001, W01-WMMJ-FT-001, W01-WMWT-FT-001

Codici prodotto : AQUADOS-24