

KLGFVT-MODBUS

Informazioni aggiuntive per la messa in servizio

Le dimensioni del condotto/tubo dell'aria possono essere inserite nel **registro 0009**. **Questa immissione deve essere effettuata in cm² ed è limitata a 30000 cm²**:

Function 06 Write Single Register &
Function 16 Write Multiple Register

Register	Parameter	Data Type	Value	default	
0001	Display screen	Signed 16 Bit	0...5	KLGF 0 KLGFVT 5	0 = flow 1 = flow + temperature 2 = volume flow 3 = volume flow + temperature 4 = volume flow + flow 5 = volume flow / flow altern. + temperature
0002	Unit of volume flow	Signed 16 Bit	0...5	0	0 = m ³ / h 1 = m ³ / min 2 = m ³ / s 3 = l / h 4 = l / min 5 = l / s
0004	Flow digital offset	Signed 16 Bit	-50...50	0	-5.0...5.0 m/s
0007	Temperature digital offset	Signed 16 Bit	-50...50	0	-5.0...5.0 °C
0009	Channel cross-section in cm ²	Signed 16 Bit	10...30000	10000	10 cm ² ...30000 cm ²
0015	Set zero point (0 m/s)	Signed 16 Bit	0...1	0	0 = inactive 1 = set/activate (the value then automatically skips back to 0)

Nota bene: L'unità per l'uscita dei valori misurati della portata volumetrica deve essere selezionata nella **funzione 04 Lettura del registro 0010**. Se si prevede un valore di misura superiore a 30000 m³/h, è necessario cambiare il valore in m³/min o m³/s:

Function 04 Read Input Register

Register	Parameter		Data Type	Value	Range
0003	Flow	Sampling 4 s	Signed 16 Bit	0...200	0.0...20.0 m/s
0004	Flow	Filtering max. 32 s	Signed 16 Bit	0...200	0.0...20.0 m/s
0006	Temperature	Sampling 4 s	Signed 16 Bit	0...500	0.0...50.0 °C
0007	Temperature	Filtering max. 32 s	Signed 16 Bit	0...500	0.0...50.0 °C
0008	Volume flow	Sampling 4 s	Signed 16 Bit	0...30000	0...30000
0009	Volume flow	Filtering max. 32 s	Signed 16 Bit	0...30000	0...30000
0010	Volume flow	Unit	Signed 16 Bit	0...5	0 = m ³ / h 1 = m ³ / min 2 = m ³ / s 3 = l / h 4 = l / min 5 = l / s

L'unità per i valori misurati della portata volumetrica per la visualizzazione nella **funzione 06 Write Single Register** e nella **funzione 16 Write Multiple Register 0002**:

Function 06 Write Single Register & Function 16 Write Multiple Register

Register	Parameter	Data Type	Value	default	
0001	Display screen	Signed 16 Bit	0...5	KLGF 0 KLGFVT 5	0 = flow 1 = flow + temperature 2 = volume flow 3 = volume flow + temperature 4 = volume flow + flow 5 = volume flow / flow altern. + temperature
0002	Unit of volume flow	Signed 16 Bit	0...5	0	0 = m ³ / h 1 = m ³ / min 2 = m ³ / s 3 = l / h 4 = l / min 5 = l / s
0004	Flow digital offset	Signed 16 Bit	-50...50	0	-5.0...5.0 m/s
0007	Temperature digital offset	Signed 16 Bit	-50...50	0	-5.0...5.0 °C
0009	Channel cross-section in cm ²	Signed 16 Bit	10...30000	10000	10 cm ² ...30000 cm ²
0015	Set zero point (0 m/s)	Signed 16 Bit	0...1	0	0 = inactive 1 = set/activate (the value then automatically skips back to 0)