


FIONetTM

GCV-RP

Il **GCV-RP** è un dispositivo progettato per **controllare il pilota di qualsiasi regolatore di pressione** agendo sul dado di regolazione. Adatto per l'installazione in aree pericolose, è controllato dalla Starbox di Pietro Fiorentini o da qualsiasi RTU/PLC di terze parti. Il GCV-RP è composto da un motore passo-passo e da un'unità di controllo, con caratteristiche funzionali e di sicurezza.



Stazioni distrettuali



Caratteristiche	Valori
Temperatura ambiente	Da -20°C a +55°C
Certificazione ATEX	CE  II 2G Ex db h IIB T5 Gb
Collegamento meccanico	Inserire il dado di regolazione del pilota
Driver motore	Motoriduttore ad ingranaggi cilindrici con encoder (risoluzione 2,5°)
Coppia motrice	0.5 Nm
Alimentazione (regolatore)	12 Vdc - Max 100mA
Porta di comunicazione (regolatore)	<ul style="list-style-type: none"> N°1 RS485 N°1 IR (porta di comunicazione ottica)
Display (regolatore)	2 x 20 alfanumerico, 5 tasti
Memoria (regolatore)	2MB flash

Tabella 1 Caratteristiche

Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Corpo principale	Lega di alluminio a basso contenuto di rame Rivestimento epossidico RAL7035
Albero flessibile	<ul style="list-style-type: none"> • Guaina: acciaio al carbonio zincato DX51 Fe P02 Z200 UNI 10142 • Bobina a spirale: acciaio ad alta resistenza

NOTA: i materiali sopra indicati si riferiscono ai modelli standard. Materiali diversi possono essere forniti sulla base di esigenze specifiche.

Tabella 2 Materiali

Il dispositivo soddisfa i requisiti delle seguenti direttive:

- 2014/34/UE Apparecchiature per atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)
- 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

In caso di interruzione della comunicazione, il regolatore GCV ripristina la posizione del dado di regolazione al valore predefinito.



ATEX



EMC

GCV-RP Vantaggi competitivi



Design compatto e semplice



Compatibilità multimarca*
*Da verificare caso per caso



Variazione del setpoint da remoto



Manutenzione semplice



Alta precisione



Failover su setpoint
meccanico max o min