

Apparecchio di comando per prove di tenuta del sistema

**Tipo VPM-VC
(Valve Check)**

DUNGS®
Combustion Controls



Descrizione

Il modulo di controllo valvole VPM-VC in conformità a EN 1643 per per il controllo della tenuta del sistema, assieme a uno o due pressostati gas, verifica la tenuta delle valvole di intercettazione del gas.

Il decorso del programma, le varianti di riempimento / ventilazione e i tempi del programma possono essere adattati dall'utente in modo specifico per l'impianto.

Applicazione

Il VPM-VC è adatto per il controllo automatico della tenuta tra due valvole elettromagnetiche in dispositivi a gas, o prima della messa in funzione o dopo lo spegnimento dell'impianto. Il sistema di controllo può essere usato da solo come controllo della tenuta o insieme a un si-

stema di comando adatto, ad es. comandi PLC o sistemi automatici per bruciatori. Viene utilizzato in impianti di controllo dei bruciatori e nei motori a gas.

Approvazioni

Certificato di esame UE del tipo secondo:

- Regolamento UE sugli apparecchi a gas
- Direttiva UE sulle attrezzature a pressione

Il VPM soddisfa i requisiti della:

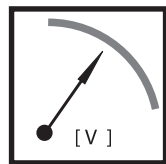
- Regolamento sulle macchine (EU) 2023/1230
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva CEM 2014/30/UE

Omologazioni in altri importanti paesi consumatori di gas:

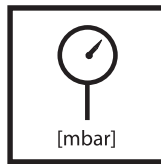
EAC, EURO-Tysk, UL, FM Approvals Class 7610

VPM-VC

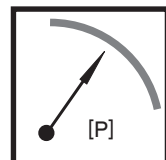
Apparecchio di comando per prove di tenuta del sistema in conformità a EN 1643.
 Verifica la tenuta delle valvole di intercettazione del gas, o prima dell'avvio o dopo lo spegnimento.
 Attrezzatura: uno o due pressostati gas.
 A seconda dell'impianto sono necessarie valvole ausiliarie aggiuntive.
 Il pressostato, le valvole e le valvole ausiliarie non sono incluse nella dotazione!

Dati tecnici

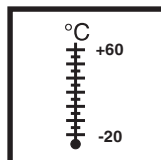
Alimentazione di tensione
 (vedi targhetta)
 (DC) 24 V +/- 30 %
 ~ (AC) 115 V +10 % / -15 %
 50-60 Hz ± 5 %
 ~ (AC) 230 V +10 % / -15 %
 50-60 Hz ± 5 %



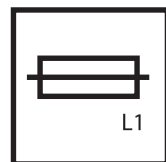
Pressione di ingresso in funzione
 dalla valvola e dal pressostato



Potenza assorbita
 max. 10 W



Funzionamento, ambiente
 (DC) 24 V
 -30 °C / +60 °C
 ~ (AC) 115/230 V -20 °C / +60 °C

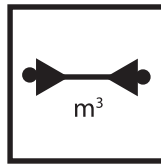


Integrato, sostituibile
 6,3 A T (10 A F)

Stoccaggio Trasporto
 (DC) 24 V
 -30 °C / +60 °C -20 °C / +60 °C
 ~ (AC) 115/230 V -20 °C / +60 °C
 -40 °C / +80 °C



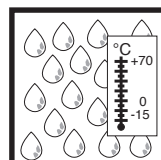
Tipo di protezione secondo
 IEC 60529 IP 54



Volume di prova illimitato



Adatto per l'utilizzo fino a 4000 m
 sopra il livello del mare (DC) 24 V



Adatto per l'utilizzo fino a 2000 m
 sopra il livello del mare
 ~ (AC) 115 V und ~ (AC) 230 V

Umidità dell'aria DIN 60730-1
 Formazione di rugiada non con-
 sentita

Approvazioni	Regolamento UE sugli apparecchi a gas	Direttiva UE sulle attrezzature a pressione	UKCA	EAC	EURO-TYSK	UL	FM	AGA	SIL
VPM-VC (AC)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VPM-VC (DC)	●	●	●	●	●	●		●	●

Display LED per la visualizzazione

- dello stato del sistema
- di eventuali mancanze di tenuta
- di errori del sistema

Tasto RESET

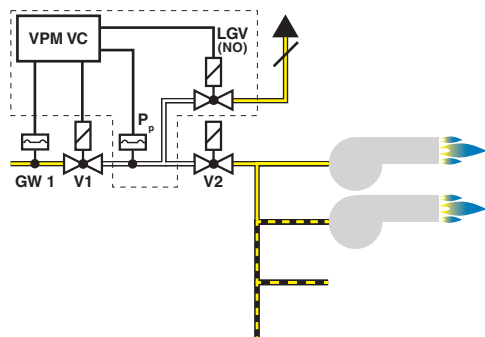
L'impostazione del decorso del programma e dei tempi di prova avviene per mezzo della semplice configurazione tramite interruttore DIP.

- Controllo all'avvio o all'arresto del sistema
- Impostazione del tempo di prova
- Impostazione dei tentativi di riempimento e scarico

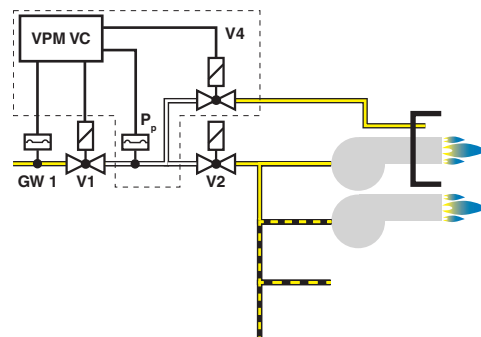


Esempi di applicazione

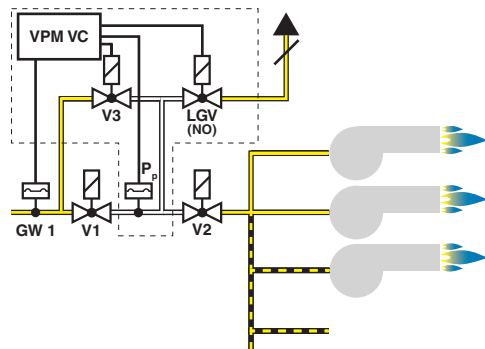
Controllo valvole diretto con LGV, ventilazione attraverso il tetto



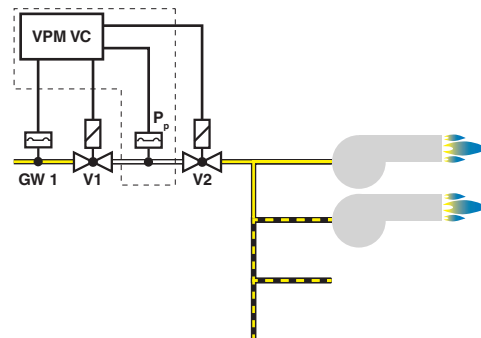
Controllo valvole diretto con LGV, ventilazione nella camera di combustione



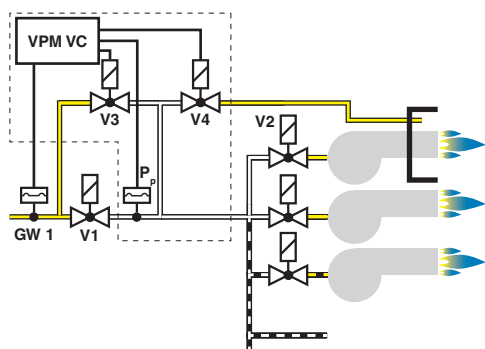
Controllo valvole con valvole ausiliarie V3, LGV, ventilazione attraverso il tetto



Controllo valvole diretto



Controllo valvole con valvole ausiliarie V3, V2, ventilazione nella camera di combustione



Per altre possibilità di configurazione e schemi di collegamento si veda la Dichiarazione di conformità UE – istruzioni per l'uso # 293538 (VPM-VC 24 VDC), # 259960 (VPM-VC)

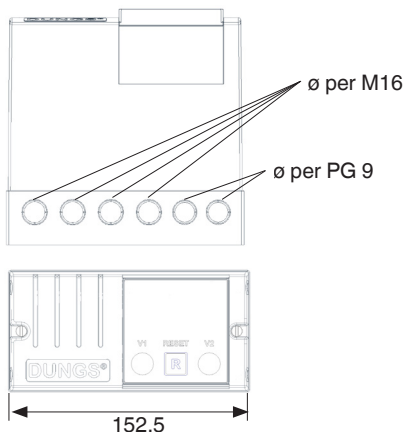
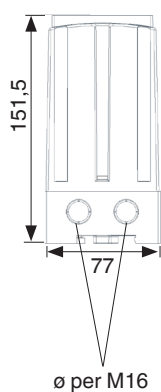
**Apparecchio di comando per prove
di tenuta del sistema**

**Tipo VPM-VC
(Valve Check)**

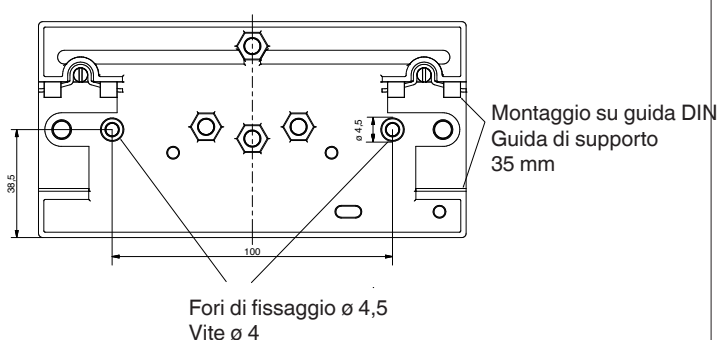
DUNGS®
Combustion Controls

Versione		Descrizione	N° di ordinazione
Dispositivo completo		VPM-VC 24 VDC	292 110
		VPM-VC 230 VAC	301 234
		VPM-VC 115 VAC	301 235
Base		1 pezzo	259694

Dimensioni



Montaggio



Esempio accessori

	Pressostato gas in funzione della pressione di esercizio, vedi schede tecniche LGW...A4 (5.08) GW...A6 (5.01) / GW...A5 (%.02) montaggio flangia GW...A4 HP (5.04)
	Valvole elettromagnetiche ausiliarie vedi schede tecniche DMV... (7.30, 7.37, 7.38), MV 502 (6.21) MVD... (6.20)
	MPA VisionBox In aggiunta alla valigetta di parametrizzazione e servizio MPA per l'impostazione dei parametri VPM mediante PC / computer portatile.

Con riserva di modifiche utili al progresso tecnico.

Indirizzo
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Karl-Dungs-Platz 1
D-73660 Urbach, Germany
Telefono +49 7181-804-0
Fax +49 7181-804-166

Indirizzo postale
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Casella postale 12 29
D-73602 Schorndorf, Germany
e-mail info@dungs.com
Internet www.dungs.com