

## SERIE VDMR

### Informazioni generali

Bruciatore a fiamma diretta, da installare completamente esterno al canale del generatore (solo la fiamma risulta all'interno del canale). Il Bruciatore non risente delle variazioni della portata dell'aria di processo grazie al proprio ventilatore dell'aria comburente.

### Allestimento del Bruciatore

- Combustibile: gas naturale (G) oppure GPL (L); altri tipi di gas a richiesta;
- Pressione del combustibile: 300 mbar (ns. standard); possibili altre pressioni a richiesta (es. 20 mbar);
- Funzionamento: modulante;
- Modulante: ampio campo di modulazione (vedi tabella);
- Installazione (da specificare in fase di richiesta): in pressione o in depressione, con aria di processo sia in orizzontale che in verticale;
- Accensione: diretta con elettrodo e trasformatore di accensione (pilota di accensione a richiesta);
- Controllo fiamma: con sonda di ionizzazione e controllo fiamma;
- Standard: UNI EN ISO 13577-2;
- Standard elettrico: personalizzabile a richiesta.

La lunghezza di fiamma può essere dimensionata in funzione dell'impianto. La lunghezza di fiamma è di ca. 1 m alla potenza massima del bruciatore.



Extra standard realizzabili su richiesta

Modello		Potenza termica		Portata Metano	Portata GPL	Attacco rampa valvole gas	Potenza elettrica del ventilatore	Rapporto di modulazione
		kW	kcal/h	Nm³/h	Nm³/h	DN**	kW*	
VDMR	11	90	77.400	9	3,5	15	0.08	1:15
VDMR	12	175	150.000	15	6,5	15	0.17	1:20
VDMR	13	350	300.000	35	13	25	0.37	1:20
VDMR	14	520	450.000	53	20	25	0.75	1:30

\* in funzione delle condizioni di processo

\*\* in funzione della pressione del gas

### Allestimento Standard

Carpenteria esterna del bruciatore in acciaio al carbonio verniciata a polvere di colore blu • ventilatore aria comburente • pressostato aria comburente • valvola manuale di intercettazione combustibile e giunto antivibrante • regolatore di pressione ed elettrovalvole gas classe A di marche internazionali • valvola modulante servocomandata • pressostato di minima e massima pressione gas • elettrodo di accensione • sonda di ionizzazione • programmatore per un funzionamento discontinuo • quadro elettrico a bordo bruciatore IP54

**Optional:** programmatore per un funzionamento 24h/24h, termoregolatore, sonda di temperatura, accensione con fiamma pilota, rilevamento fiamma con sensore UV, IP > 54 a richiesta.

**Certificazioni disponibili:** EAC 

➤ Contattare il nostro ufficio per ulteriori informazioni riguardante ogni altra richiesta.

