

1 ADDUZIONE GAS COMBUSTIBILE

1.1 ATTACCO GAS

- ▶ 3/4" M (modelli R15, R20, R30, R40, R50 e modelli M50, M60)
 - ▶ 3/4" F (modelli R60, R80, gamma G e gamma K)
 - ▶ 1/2" M (modelli M20, M25, M30, M35, M36, M40)
- sul lato posteriore, a sinistra (vedere schemi dimensionali degli apparecchi).
- ▶ Installare un giunto antivibrante tra l'apparecchio e la tubazione gas.

1.2 VALVOLA INTERCETTAZIONE OBBLIGATORIA

- ▶ Prevedere una valvola di intercettazione gas (manuale) sulla linea di adduzione gas, in prossimità dell'apparecchio, per escluderlo in caso di necessità.
- ▶ Prevedere un giunto a tre pezzi.
- ▶ Realizzare l'allacciamento in conformità alle normative applicabili.

1.3 DIMENSIONAMENTO TUBI GAS

Le tubazioni gas non devono causare perdite di carico eccessive e, di conseguenza, una pressione gas insufficiente all'apparecchio.

1.4 PRESSIONE GAS DI ALIMENTAZIONE



L'apparecchio è predisposto per una pressione gas di alimentazione massima di 50 mbar.

La pressione gas di alimentazione dell'apparecchio, sia statica che dinamica, deve essere conforme alla Tabella 1.1 p. 1, con tolleranza $\pm 15\%$.



Una pressione gas non conforme (Tabella 1.1 p. 1) può danneggiare l'apparecchio e costituisce pericolo.

Tabella 1.1 Pressione gas di rete

Categoria prodotto	Paese di destinazione	Pressione di alimentazione gas [mbar]							
		G20	G25	G25.1	G25.3	G2.350	G27	G30	G31
I ₂ H3B/P	AL, BG, CH, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, HR, IT, LT, LV, MK, NO, RO, SE, SI, SK, TR	20						30	30
	AT, CH	20						50	50
I ₂ H3P	AL, BG, CH, CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, MK, PT, SI, SK, TR	20							37
	RO	20							30
	AT	20							50
I ₂ ELL3B/P	DE	20	20					50	50
I ₂ Esi3P	FR	20	25						37
I ₂ Ei3P		20	25						37
I ₂ H3B/P	HU	25						30	30
I ₂ H53B/P		25		25				30	30
I ₂ E3P	LU	20							50
I ₂ L3B/P	NL		25					30	30
I ₂ L3P			25						37
I ₂ EK3B/P		20			25			30	30
I ₂ EK3P	PL	20			25				30
I ₂ E3B/P		20					37	37	
I ₂ E		20							
I ₂ ELWLS3B/P		20				13	20	37	37
I ₂ ELWLS3P		20				13	20		37
I ₂ E(R)	BE	20	25						
I ₂ E(S)		20	25						
I ₃ P	IS								37
I ₃ P									30
I ₂ H	LV	20							
I ₃ B/P	MT							30	30
I ₃ B								30	

La pressione gas di alimentazione dell'apparecchio, sia statica che dinamica, deve essere conforme ai valori in Tabella con tolleranza $\pm 15\%$.

1.5 TUBAZIONI VERTICALI E CONDENSA

- ▶ Le tubazioni gas verticali devono essere provviste di sifone e scarico della condensa che si può formare all'interno del tubo.
- ▶ Se necessario, coibentare la tubazione.

1.6 RIDUTTORI DI PRESSIONE GPL

- Con il GPL devono essere installati:
- ▶ Un riduttore di pressione di primo salto, in prossimità del serbatoio di gas liquido.
 - ▶ Un riduttore di pressione di secondo salto, in prossimità dell'apparecchio.