

MISCELATORI AD ARIA COMPRESSA SERIE HB



F2381101

CARATTERISTICHE

- Struttura esterna: ghisa G25
- Tubo interno e orifici: AISI304
- Limitatore aria compressa: incorporato
- Limitatore aria aspirata: incorporato
- Pressioni aria richieste : da 1,4 bar a 8,4 bar
- Pressioni minime di gas: Gas di cokeria 13 mbar
Metano 7,6 mbar
GPL, propano, butano 2,5 mbar
- Basso consumo di aria compressa: (circa 10% della quantità necessaria per la combustione)

DESCRIZIONE

La serie HB identifica dei miscelatori ad aria compressa ad effetto venturi. L'aria entrando ad alta pressione aspira il gas e passando attraverso l'iniettore crea una depressione che aspira l'aria primaria necessaria per la combustione. L'effetto di suzione consente l'utilizzo di compressori a basse portate in quanto circa il 90% della quantità d'aria necessaria per la combustione viene aspirata dall'esterno.

APPLICAZIONI

- Miscelatori adatti per qualsiasi tipo di nozzolo.

INSTALLAZIONE

- Effettuare gli allacciamenti dell'aria (ad alta pressione) e del gas. Tali collegamenti si possono realizzare sia con tubi rigidi o flessibili.
- Le dimensioni dei tubi di allacciamento della miscela non dovranno essere inferiori agli attacchi del miscelatore.
- Controllare che non vi siano perdite nelle condotte del gas.
- Allentare il dado di bloccaggio della ghiera di regolazione aria primaria ed aprirla completamente.
- Aprire la valvola di regolazione dell'aria ad alta pressione, assicurandosi che la fiamma non sia eccessivamente disturbata.
- Aprire il rubinetto del gas fino all'accensione della fiamma, regolarne la forma operando sullo stesso.
- Aprendo maggiormente il gas si ottiene una fiamma più dolce e lunga. Chiudendolo leggermente si ottiene una fiamma più tesa e corta.
- Regolare la valvola di regolazione dell'aria ad alta pressione e la ghiera dell'aria primaria per ottenere la potenzialità desiderata.



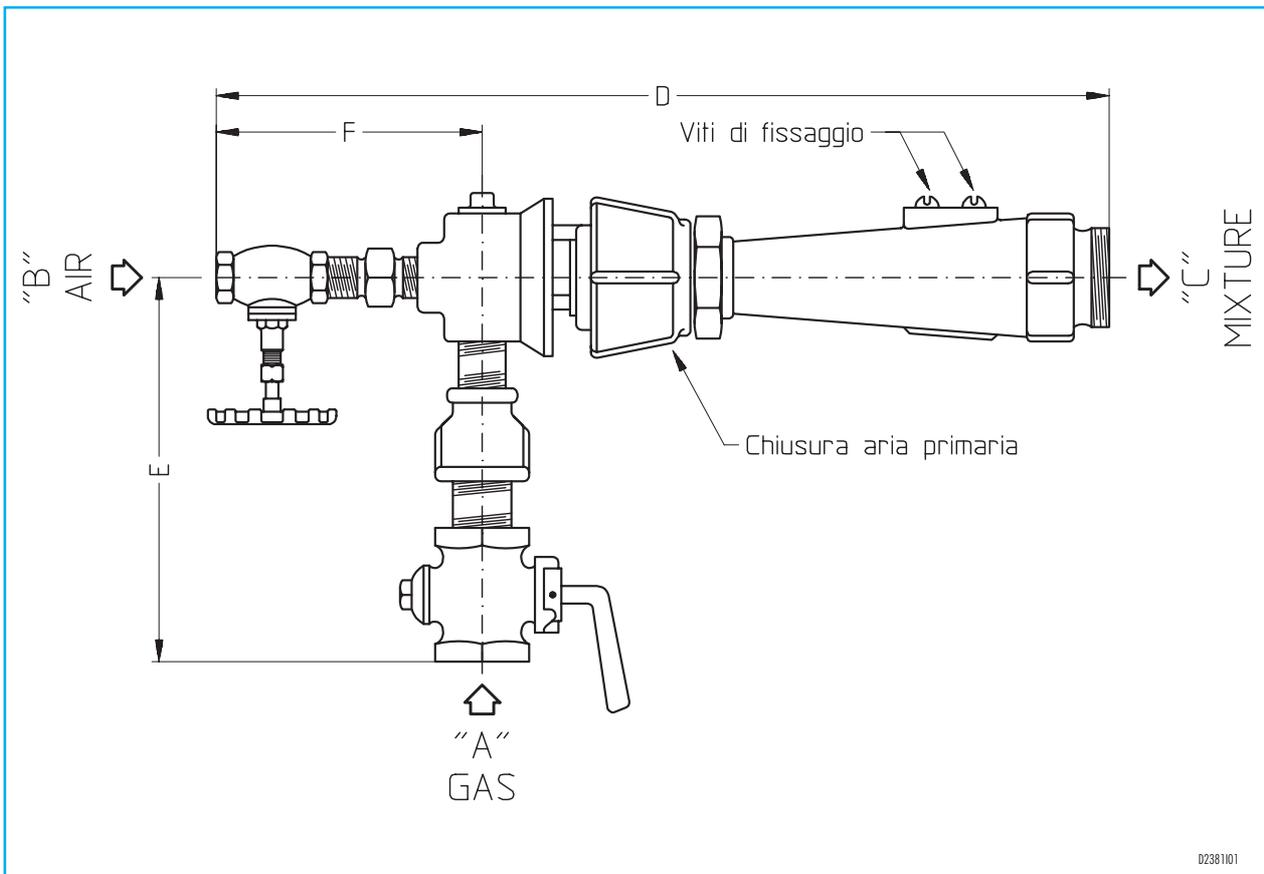
Headquarters
Esa S.r.l.
Via E. Fermi 40 I-24035 Curno (BG) - Italy
Tel. +39.035.6227411 - Fax +39.035.6227499
esa@esacombustion.it - www.esapyronics.com

International Sales
Pyronics International S.A./N.V.
Zoning Ind., 4ème rue B-6040 Jumet - Belgium
Tel +32.71.256970 - Fax +32.71.256979
marketing@pyronics.be

TABELLA DELLE POTENZIALITA`

Potenzialità in kW - Portata aria in Nm ³ /h													
Modello	Area min. bruciatore mm ²	Pressione aria in bar											
		1,4		2,8		4,2		5,6		7		8,4	
		Pressioni di miscela in mbar											
		6,35		12,7		19		25,4		31,7		38,1	
		Pot.	Q Aria	Pot.	Q Aria	Pot.	Q Aria	Pot.	Q Aria	Pot.	Q Aria	Pot.	Q Aria
6 HB	122,6	12	1,4	16	2,0	20	2,5	23	2,9	25	3,2	28	3,6
8 HB	193,5	19	3,0	26	4,1	32	5,1	37	5,8	41	6,4	46	7,1
10 HB	432,2	42	6,6	60	9,3	73	11,5	85	13,2	95	14,7	104	16,1
12 HB	683,9	67	9,0	94	12,4	116	15,2	132	17,6	147	19,5	163	21,3
16 HB	1193	117	12,0	166	16,9	205	20,8	234	24,0	258	26,7	287	29,3
20 HB	1606	161	16,6	226	23,3	278	28,8	322	33,2	357	36,9	390	40,6
24 HB	2097	199	20,8	281	29,3	346	36,2	399	41,6	445	46,4	486	50,8
32 HB	3574	352	34,7	495	48,7	609	60,2	703	69,4	785	77,0	856	84,3

DIMENSIONI DI INGOMBRO



02381101

Modello	ø A npt	ø B npt	ø C npt	D mm	E mm	F mm	Massa kg
6 HB	1/2"	3/8"	3/4"	222	127	83	1,8
8 HB	1/2"	3/8"	1"	254	127	83	2,3
10 HB	3/4"	3/8"	1-1/4"	356	152	89	2,8
12 HB	3/4"	3/8"	1-1/2"	381	152	89	3,5
16 HB	1"	3/8"	2"	483	184	98	6,8
20 HB	1"	3/8"	2-1/2"	527	184	98	8,1
24 HB	1-1/4"	3/8"	3"	641	203	102	11,8
32 HB	1-1/2"	3/8"	4"	806	222	102	19,5