VALVOLA TERMOSTATICA ANTICONDENSA

Kv 2.8 - attacchi maschio 3/4"

Informazioni prodotto

La valvola termostatica anticondensa è pensata per essere installata in impianti che dispongono di un generatore a combustibile solido; il dispositivo, mantenendo la temperatura del fluido in ingresso al generatore superiore ad un valore minimo, riduce la quantità di condensa che si forma sugli scambiatori di calore, evitando la formazione di dannosi depositi catramosi.

Come funziona

Il processo di miscelazione viene controllato da un elemento termostatico immerso completamente nell'area di passaggio del fluido, connesso ad un otturatore. In fase di avvio dell'impianto il by-pass è completamente aperto, mentre il ramo di ritorno è chiuso a tenuta stagna; in questo modo si ottiene un riscaldamento molto rapido del generatore e si riduce la quantità di condensa che si forma sugli scambiatori. Quando la temperatura di mandata del generatore supera il valore di taratura dell'elemento termostatico si ha una graduale apertura del ramo freddo e inizia la fase di miscelazione tra il by-pass e ritorno dall'impianto. Una volta che la temperatura della miscela ha superato di circa 8°C il valore di taratura, il by-pass si chiude a tenuta stagna mentre il ramo di ritorno risulta totalmente aperto. La temperatura del fluido in ingresso al generatore è quindi uguale a quella di ritorno proveniente dall'impianto.

Come scegliere il modello di valvola termostatica anticondensa da utilizzare?

Per scegliere la valvola termostatica anticondensa adatta bisogna fare attenzione al Kv richiesti dal sistema, il Kv è un indice che mette in rapporto la portata e il

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

differenziale tra la pressione in ingresso e quella in uscita. In pratica rappresenta la perdita di carico che si ha nel sistema, per semplicità, nel caso in cui non si possano calcolare facilmente questi valori, per le nostre valvole si può seguire il seguente schema.

COEFFICIENTE DI PORTATA KV (M^3/H)	*POTENZA DELLA CALDAIA (KW)*
2,8	< 27
3,2	< 30
7	< 66
9	< 85

Caratteristiche tecniche

MASSIMA PRESSIONE STATICA	10 BAR
MASSIMA PRESSIONE DIFFERENZIALE	1 BAR
TEMPERATURA MAX IN INGRESSO	90°C
TEMPERATURA DI TARATURA	• 45°C - *SKU 70360* • 55°C - *SKU 70361* • 60°C - *SKU 70362*
PRECISIONE	± 2°C
COEFFICIENTE DI PORTATA KV (M^3/H)	2,8 KV
PORTATA MINIMA	4 L/MIN
FLUIDI COMPATIBILI	MISCELE DI ACQUA E GLICOLE FINO AL 50%
FILETTATURE	G 3/4"

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

Valvola Termostatica Anticondensa

MATERIALI	• CORPO: OTTONE UNI EN 12165 CW 617 N • ORGANI INTERNI: UNI EN 12164 CW 614 N - UDEL GF-120 NT • MOLLE: ACCIAIO INOX AISI 302 • ELEMENTI DI TENUTA: EPDM • ELEMENTO TERMOSENSIBILE: CERA
DIMENSIONI	70 X 83 MM (LXH)

SKU	MODELLO	PREZZO
00000070360	VALVOLA TERMOSTATICA ANTICONDENSA KV 2,8 - Ø 3/4" - 45°C	€181.5 IVA ESCLUSA
00000070361	VALVOLA TERMOSTATICA ANTICONDENSA KV 2,8 - Ø 3/4" - 55°C	€181.5 IVA ESCLUSA
00000070362	VALVOLA TERMOSTATICA ANTICONDENSA KV 2,8 - Ø 3/4" - 60°C	€181.5 IVA ESCLUSA



Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net