

Testo per capitolati:

Vitoni Oventrop per il montaggio su radiatori con gruppo valvola integrato e filettatura G 1/2

Temp. d'esercizio t_s: 2 °C fino a 120 °C (brevemente fino a 130 °C)

Pressione max. d'esercizio p_s: 10 bar

Pressione differenziale max.: 1 bar

Versioni:

Cod. art.:

Modello GH con 6 valori di preregolazione

Campo di regolazione leggibile dall'esterno, preregolazione con attrezzo speciale (cod.art. 118 39 61)

con tenuta frontale 101 80 80

con tenuta frontale per mandata e ritorno

invertiti 164 80 77

per sede diametro 16 H 11 101 80 82

per sede tubo 101 80 83

Modello GHF con preregolazione micrometrica

Con preregolazione nascosta, preregolazione con attrezzo speciale (Cod. art.: 118 07 91)

con tenuta frontale 101 80 90

per sede diametro 16 H 11 101 80 97

per sede tubo 101 80 98

Campo d'impiego:

I vitoni Oventrop cod. art.: 101 80 80, 164 80 77 e 101 80 90 sono adatti per i seguenti modelli di corpi scaldanti, ad esempio:

- Arbonia (fino 2002)
- Dia-therm
- Radson (fino 2010)
- bremo
- HM-Heizkörper
- Rettig (fino 2010)
- DEF
- Hoval
- Runtal
- Demrad
- Manaut
- Vasco
- DiaNorm (fino 2010)
- Purmo (fino 2010)

I vitoni Oventrop cod. art.: 101 80 82 e 101 80 97 sono adatti per i seguenti modelli di corpo scaldante, ad es.:

- Baufa
- Ribe
- Brugman (fino 2013)
- Thor
- DeLonghi
- VEHA

I vitoni Oventrop cod. art.: 101 80 83 e 101 80 98 sono adatti per i seguenti modelli di corpi scaldanti ad es.:

- Caradon
- Henrad
- Superia
- DURA
- Korado
- Brugman (dal
- Ferroli/IMA
- Schäfer
- 2013)

Sono in progettazione ulteriori vitoni per corpi scaldanti.

L'attacco filettato per le teste termostatiche è M 30 x 1,5. E' possibile utilizzare tutte le teste termostatiche delle serie „Uni XH“, „Uni CH“, „Uni LH“, „Uni SH“ e „vindo TH“. Assicurarsi che il montaggio non comporti impurità e che i componenti siano puliti. Avvitare il vitone al radiatore con una chiave ad innesto da 19 e serrare (coppia circa 35 Nm).

Modello GH: la taratura 6 per il modello GH corrisponde alla taratura standard (taratura di fabbrica).

I valori idraulici corrispondono ai valori dei comandi valvola Heimeier cod. art. 4324-03.300.

La preregolazione del modello GH corrisponde al valore desiderato impostato con chiave da 13 o con la chiave di taratura Oventrop cod. art. 118 39 61

Il valore di taratura desiderato deve puntare alla linea di riferimento.

I campi di portata si succedono senza interruzioni, non sono necessarie e non sono ammesse posizioni intermedie.

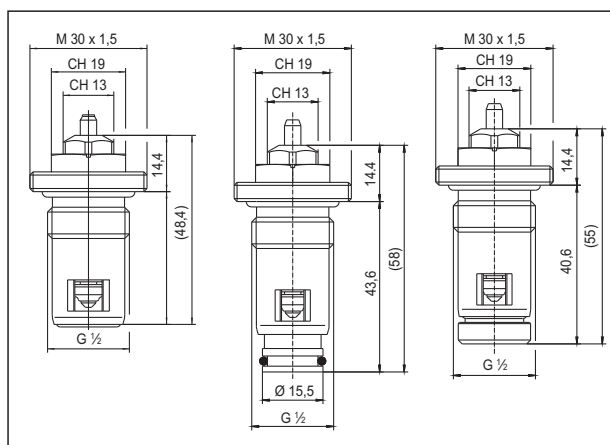
Modello GHF: i vitoni modello GHF vengono consegnati in posizione di apertura. I valori idraulici sono conformi ai valori delle valvole Oventrop "Serie F".

Per la preregolazione del modello GHF, impostare il valore desiderato con la chiave di taratura Oventrop cod. art. 118 07 91.

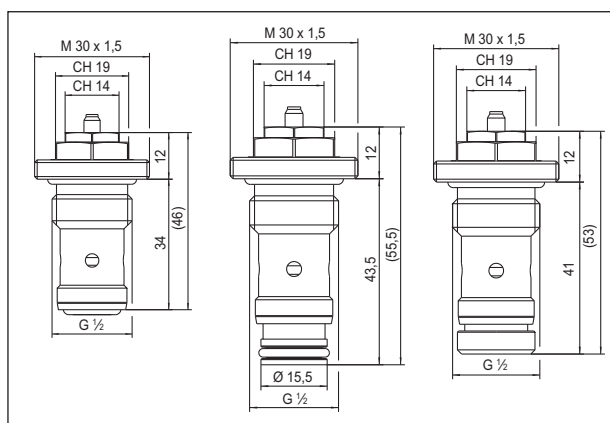
Il fluido d'esercizio deve essere conforme alla normativa vigente (p.es VDI - Prevenzione dei guasti negli impianti di riscaldamento ad acqua).



Vitoni per corpi scaldanti con valvola integrata



Dimensioni: Tipo GH, cod. art.: 101 80 80/164 80 77, 101 80 82, 101 80 83



Dimensioni: Tipo GHF, cod. art.: 101 80 90, 101 80 97, 101 80 98

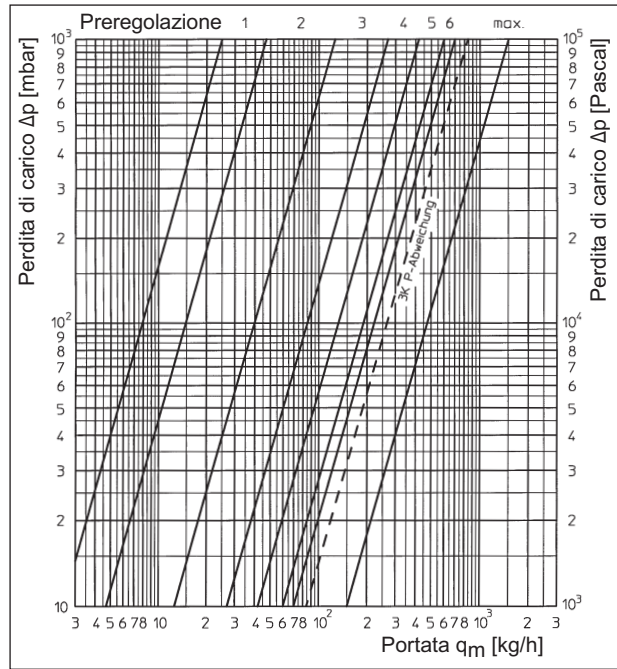
Accessori:

Descrizione	Cod. art.:
Chiave di preregolazione per GH	118 39 61
Chiave di preregolazione per GHF	118 07 91
Teste termostatiche „Uni XH“, „Uni LH“, „Uni CH“, „Uni SH“, „vindo TH“	
Teste termostatiche „Uni XH“, „Uni LH“ con sonda a distanza	

Vitoni per corpi scaldanti con valvola integrata attacco testa termostatica M 30 x 1,5

Dati rendimento modello GH:

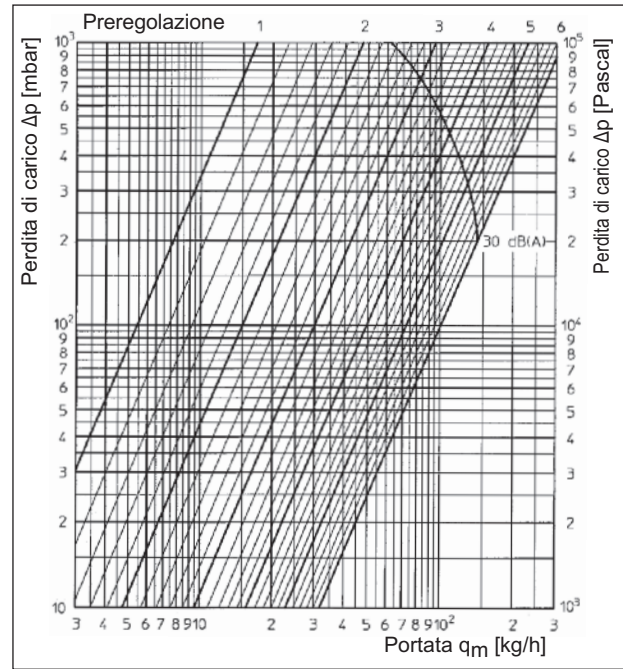
Diagramma: portata in base alla perdita di carico a



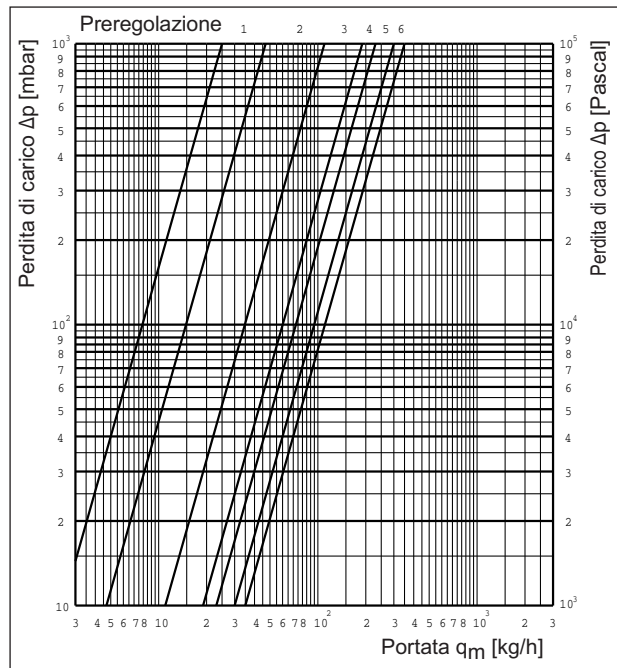
Scostamento P di 2 K

Dati di rendimento modello GHF:

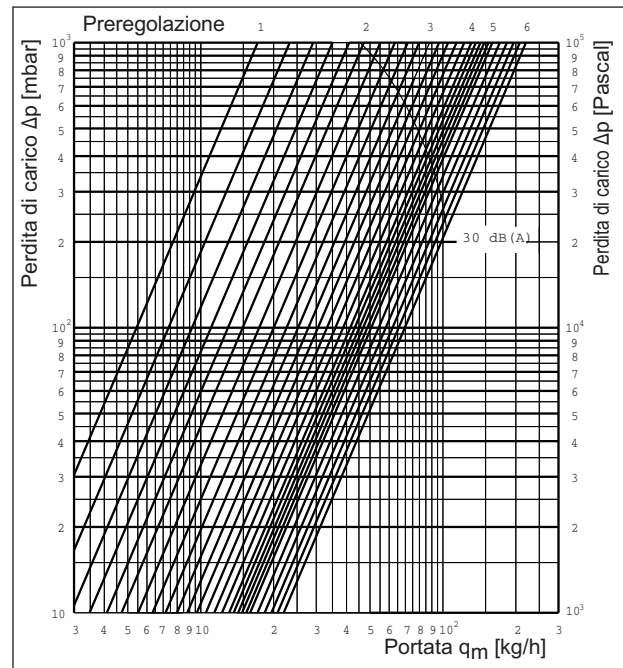
Diagramma: portata in base alla perdita di carico a



Scostamento P di 2 K



Scostamento P di 1 K



Scostamento P di 1 K

Prerogolazione	1	2	3	4	5	6
Valore k_v con scostamento P di 1K	0,047	0,11	0,19	0,23	0,30*	0,35*
Valore k_v con scostamento P di 1,5K	0,047	0,126	0,25	0,35	0,45*	0,53*
Valore k_v con scostamento P di 2K	0,047	0,126	0,269	0,417	0,6*	0,7*
Valore k_v con scostamento P di 3K						0,84
k_{vs}						1,2

Prerogolazione	1	2	3	4	5	6
Valore k_v con scostamento P di 1K	0,017	0,047	0,088	0,131	0,16	0,22
Valore k_v con scostamento P di 1,5K	0,017	0,047	0,095	0,152	0,20	0,29
Valore k_v con scostamento P di 2K	0,017	0,047	0,095	0,152	0,228	0,32
k_{vs}						0,37

*Vitoni per mandate e ritorno invertiti, cod. art.: 164 80 77: i valori k_v sono circa il 10 % più bassi.

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 1
ti 94-0/10/MW
Edizione 2014