

## Testo per capitolati:

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

Temp. d'esercizio t<sub>s</sub>: 2 °C fino a 120 °C (brevemente fino a 130 °C)

Pressione max. d'esercizio p<sub>s</sub>: 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 164 80 77  
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 2013)
- Ferroli/IMA
- Schäfer

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.

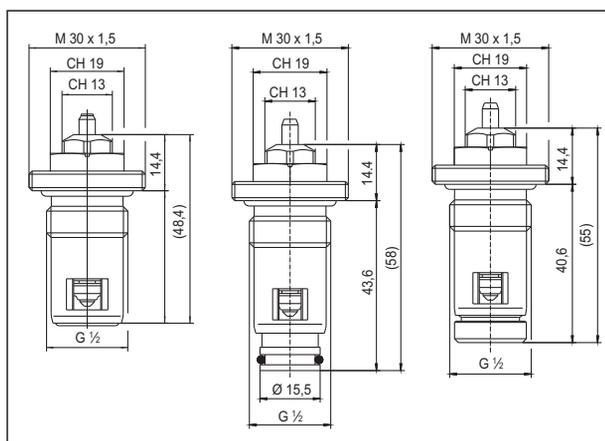
Modello GHF: i vitoni modello GHF vengono consegnati in posizione di apertura. I valori idraulici sono conformi ai valori delle valvole Oventrop "Serie F".

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

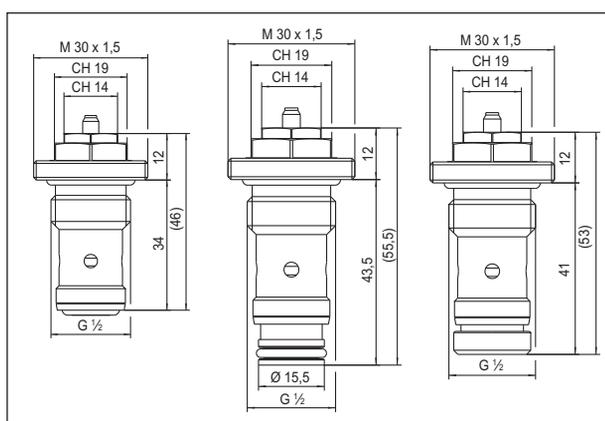
Il fluido d'esercizio deve essere conforme alla normativa vigente (p.es VDI - Prevenzione dei guasti negli impianti di riscaldamento ad acqua).



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

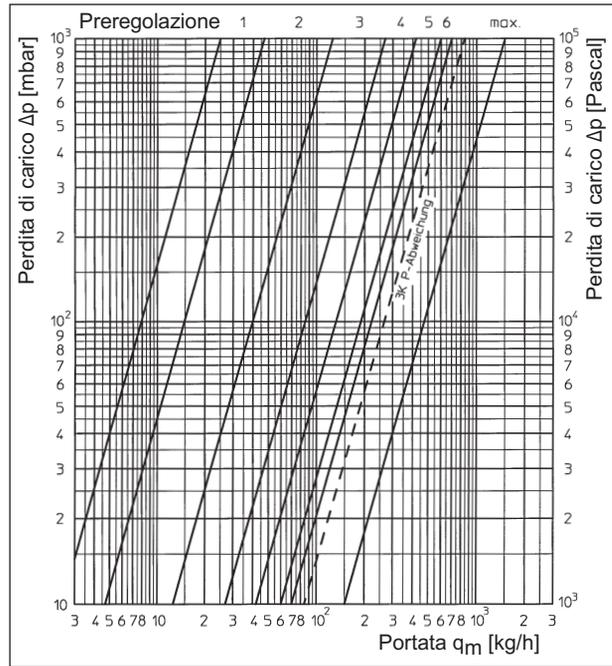
## Accessori:

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:

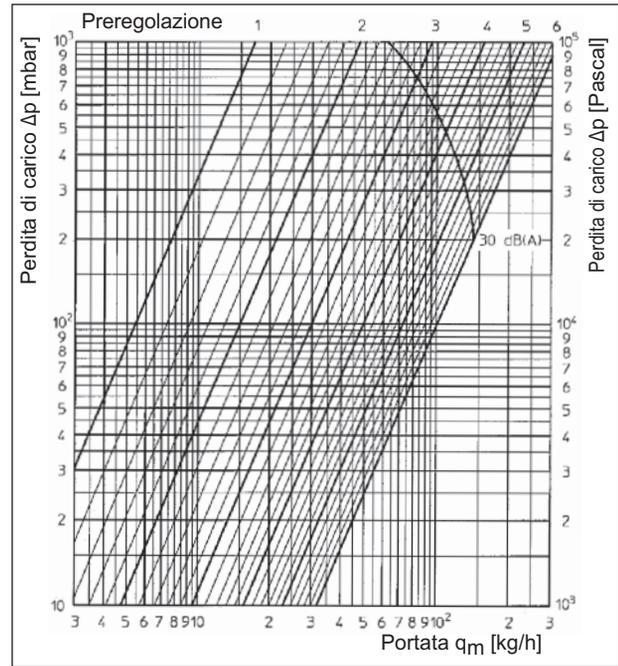
Diagramma: portata in base alla perdita di carico a



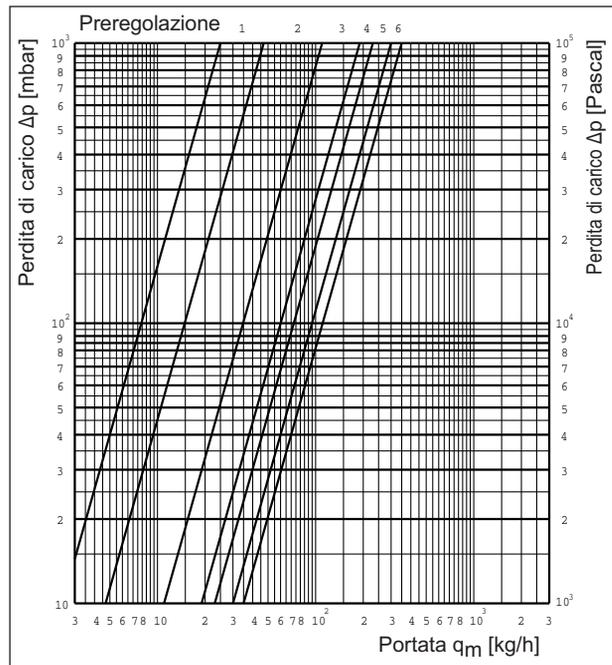
Scostamento P di 2 K

### Dati di rendimento modello GHF:

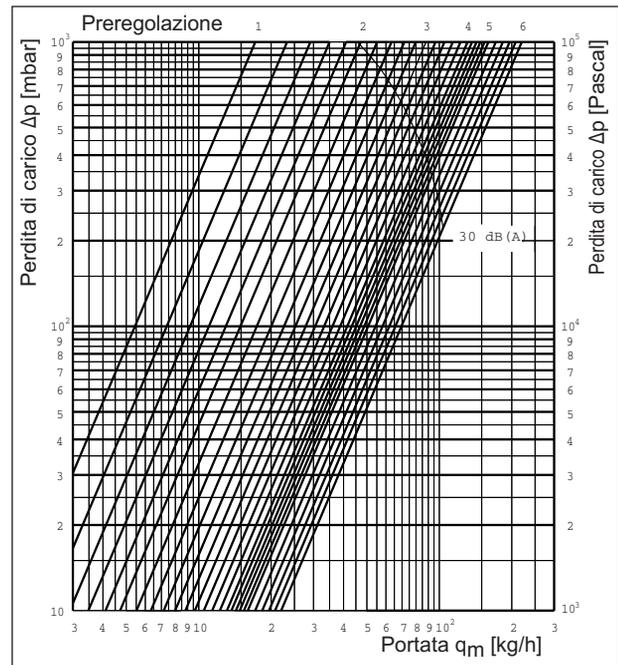
Diagramma: portata in base alla perdita di carico a



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