

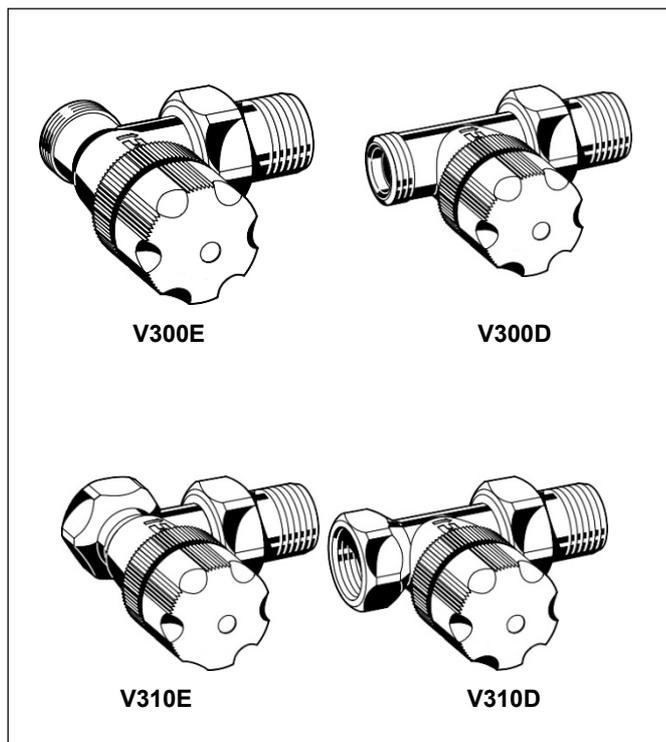


V300, V310

VALVOLE TERMOSTATIZZABILI

Con pre-selezione del kv

SPECIFICA TECNICA



Applicazione

Le V300, V310, valvole termostattizzabili con pre-selezione del Kv, sono designate per il controllo individuale della temperatura ambiente, in sistemi di riscaldamento a radiatori e assicurano comfort e risparmio energetico. Hanno funzionamento silenzioso e vengono montate sull'alimentazione dei radiatori in sistemi a due tubi.

Le V300, V310 sono fornite di serie con manopola di comando manuale. Per adeguarle al funzionamento automatico è sufficiente sostituire la manopola con uno degli azionamenti seguenti:

- Testina termostatica Honeywell Home
- Attuatore elettrotermico Honeywell Home tipo M100, Z100, H200
- Testina elettronica Honeywell Home tipo Rondostat
- Testina elettronica in RF HR50, HR80.

Caratteristiche

- Dotazione di manopola per comando manuale
- Facile conversione da manuale ad automatica, sostituendo la manopola con una testina termostatica autoazionata, un attuatore termico o una testina elettronica
- Pre-selezione del kv con limitazione della corsa
- Versioni disponibili per tubo rame o tubo ferro con attacchi al radiatore 3/8" e 1/2"

Esecuzione

La valvola manuale consiste di:

- Corpo valvola PN10, DN10 o DN15, dimensioni secondo UNI8464, con filettatura interna secondo ISO 228 o filettatura esterna M22 x 1,5 in ingresso; filettatura esterna in uscita, con raccordo a compressione per connessione al radiatore.
- Versioni: con filettatura interna per tubi in ferro filettati; con filettatura esterna per per tubi in rame, PEX e Multistrato, con a raccordi fornibili su richiesta (vedere 'Accessori').
- Inserto valvola pre-regolabile
- Manopola
- Raccordo di connessione al radiatore

Materiali

- Corpo valvola in ottone forgiato a caldo e nichelato
- Inserto valvola in plastica con stelo in acciaio inossidabile, cartuccia in ottone e disco di tenuta in EPDM
- Raccordo per radiatore con dado in ottone nichelato e codolo in ottone
- Manopola in plastica bianca

Dati Tecnici

Fluido	Acqua per riscaldamento
Valore del pH	Compreso tra 8 ... 9,5
Temperatura di esercizio	130°C massimo
Pressione di esercizio	10 bar (1000 kPa) massimo
Pressione differenziale	1 bar (100 kPa) massimo 0,25 bar (25 kPa) massimo raccomandato per un funzionamento silenzioso
Valori nominali del Kvs	1,62 (versione ad angolo) 1,47 (versione diritta)
Attacco per testina termostatica o attuatore	M30 x 1.5

Funzionamento

Le valvole termostattabili controllano singolarmente la temperatura ambiente assicurando comfort e risparmio. Possono essere controllate da una testina termostatica. L'aria dell'ambiente che investe il sensore, all'aumentare della temperatura causa l'espansione dell'elemento termostatico che chiude gradualmente la valvola. Viceversa, quando la temperatura diminuisce, l'elemento termostatico si contrae portando in apertura la valvola.

L'entità dell'apertura attraverso la quale fluisce l'acqua cambia in relazione alla temperatura misurata dal sensore. La valvola permette il flusso al radiatore della sola quantità d'acqua necessaria per mantenere la temperatura ambiente prefissata. Il valore del kv può essere pre-tarato al fine di soddisfare i requisiti del sistema. La pre-regolazione è effettuata tramite limitazione della corsa.

Dimensioni

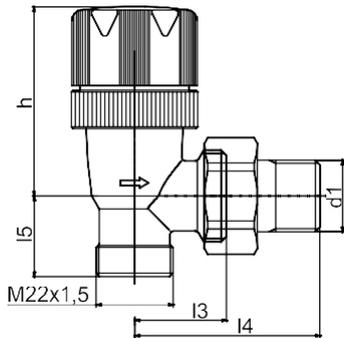


Fig. 1.
V300E - Versione ad angolo con filettatura esterna sull'ingresso

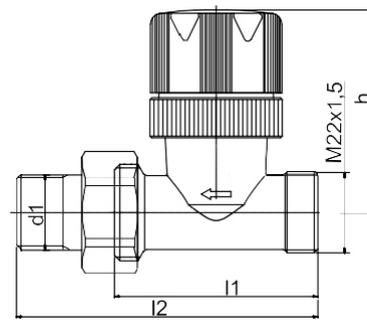


Fig. 2.
V300D - Versione diritta, con filettatura esterna sull'ingresso

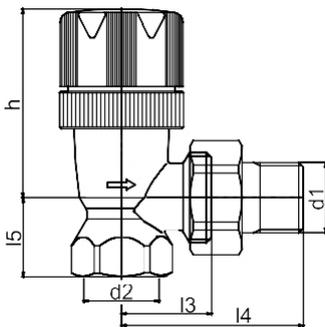


Fig. 3.
V310E - Versione ad angolo, con filettatura interna sull'ingresso

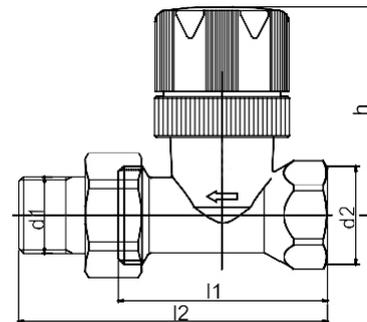


Fig. 4.
V310D - Versione diritta, con filettatura interna sull'ingresso

NOTA: A meno di indicazione contraria, tutte le dimensioni sono in mm.

Modelli per l'ordinazione

Modello	Versione	DN	kvs	Dimensioni							
				d1	d2	l1	l2	l3	l4	l5	h
V300E-3/8A	Ad angolo, filettatura esterna (Fig. 1)	10	1,62	3/8"	—	—	—	26	50	23	61
V300E-1/2A		15	1,62	1/2"	—	—	—	26	52	23	61
V300D-3/8A	Diritta, filettatura esterna (Fig. 2)	10	1,47	3/8"	—	55	79	—	—	—	62
V300D-1/2A		15	1,47	1/2"	—	55	81,5	—	—	—	62
V310E-3/8A	Ad angolo, filettatura interna (Fig. 3)	10	1,62	3/8"	G 3/8"	—	—	26	50	23,5	61
V310E-1/2A		15	1,62	1/2"	G 1/2"	—	—	26	52,5	23,5	61
V310D-3/8A	Diritta, filettatura interna (Fig. 4)	10	1,47	3/8"	G 3/8"	55,5	79,5	—	—	—	62
V310D-1/2A		15	1,47	1/2"	G 1/2"	55,5	82	—	—	—	62

Accessori

Raccordi per valvole V310D, V310E

Raccordi a compressione per tubi in rame



3/8" x 10 mm (*)

3/8" x 12 mm (*)

1/2" x 10 mm (*)

1/2" x 12 mm (*)

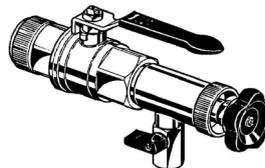
1/2" x 14 mm (*)

1/2" x 15 mm (*)

1/2" x 16 mm (*)

ZS109i-3/8B**ZS109i-3/8C****ZS109i-1/2B****ZS109i-1/2C****ZS109i-1/2D****ZS109i-1/2E****ZS109i-1/2F**

Accessorio di servizio per la rimozione dell'inserto senza svuotare l'impianto

**WV108**

Raccordi per valvole V300D, V300E

Raccordi con tenuta in gomma per tubi in rame



M22 x 1,5 x 10 mm (*)

M22 x 1,5 x 12 mm (*)

M22 x 1,5 x 14 mm (*)

M22 x 1,5 x 15 mm (*)

M22 x 1,5 x 16 mm (*)

ITRM-10**ITRM-12****ITRM-14****ITRM-15****ITRM-16**

Ricambi

Inserto valvola di ricambio

**V100 AA**

Manopola di ricambio

**H100-1/2**

Raccordi per tubi PE-X



M22 x 1,5 x 12 x 1,1 mm (*)

M22 x 1,5 x 12 x 2 mm (*)

M22 x 1,5 x 14 x 2 mm (*)

M22 x 1,5 x 15 x 2,5 mm (*)

M22 x 1,5 x 16 x 1,5 mm (*)

M22 x 1,5 x 16 x 2 mm (*)

M22 x 1,5 x 16 x 2,2 mm (*)

ITPEX12/1,1**ITPEX12/2****ITPEX14/2****ITPEX15/2,5****ITPEX16/1,5****ITPEX16/2****ITPEX16/2,2**

Raccordi per tubi multistrato



M22 x 1,5 x 14 x 2 mm (*)

M22 x 1,5 x 16 x 2 mm (*)

M22 x 1,5 x 16 x 2,25 mm (*)

ITMUL14**ITMUL16****ITMUL16/2,25**

(*) Le misure in mm si riferiscono al diametro esterno del tubo.

Diagramma di portata per valvola da 3/8", ad angolo

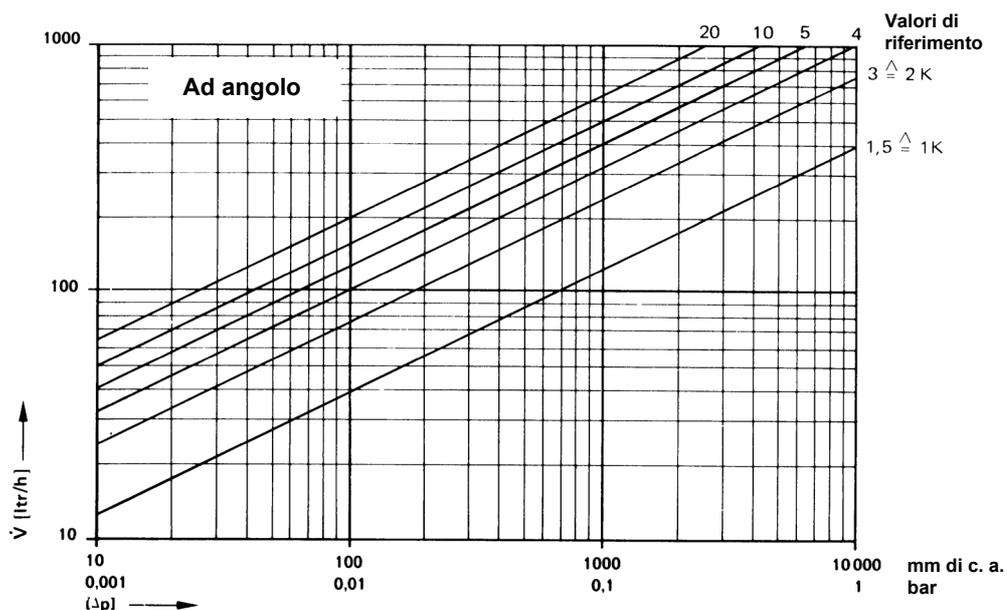
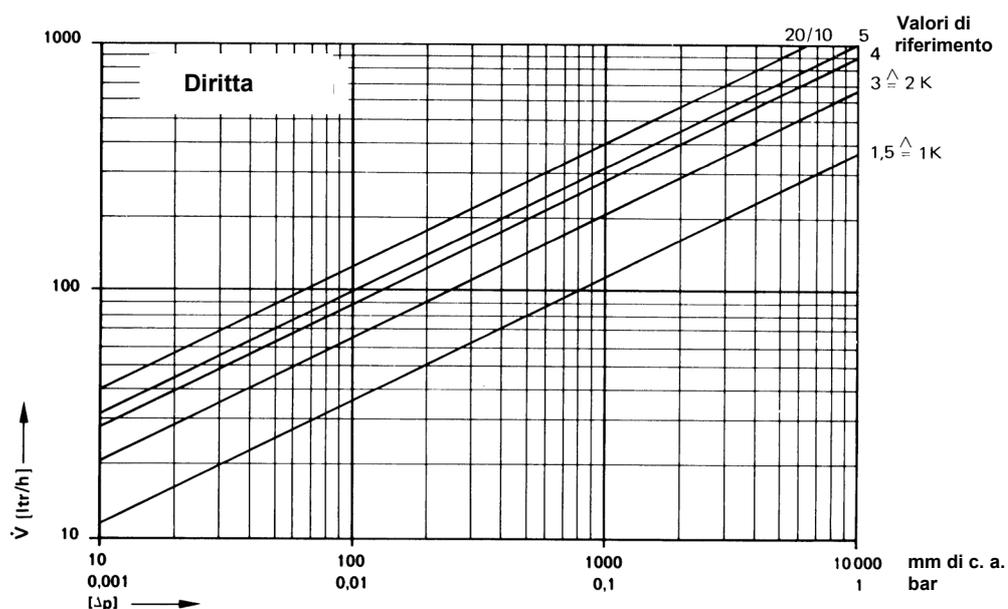


Diagramma di portata per valvola da 3/8", diritta

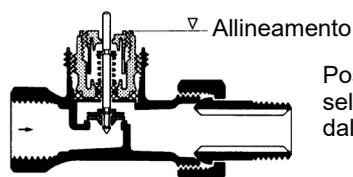


Impostazione della pre-regolazione del kv

Con un cacciavite, ruotare in senso orario la vite di pre-selezione del kv fino al suo arresto, contrassegnando la posizione della scanalatura. Quindi, ruotare in senso antiorario in base ai valori di riferimento riportati nei diagrammi.

Il valore di riferimento 10 corrisponde ad 1 giro.

Il valore di riferimento 20 corrisponde a 2 giri.



Posizione della vite di pre-selezione come impostata dalla fabbrica

Diagramma di portata per valvola da 1/2", ad angolo

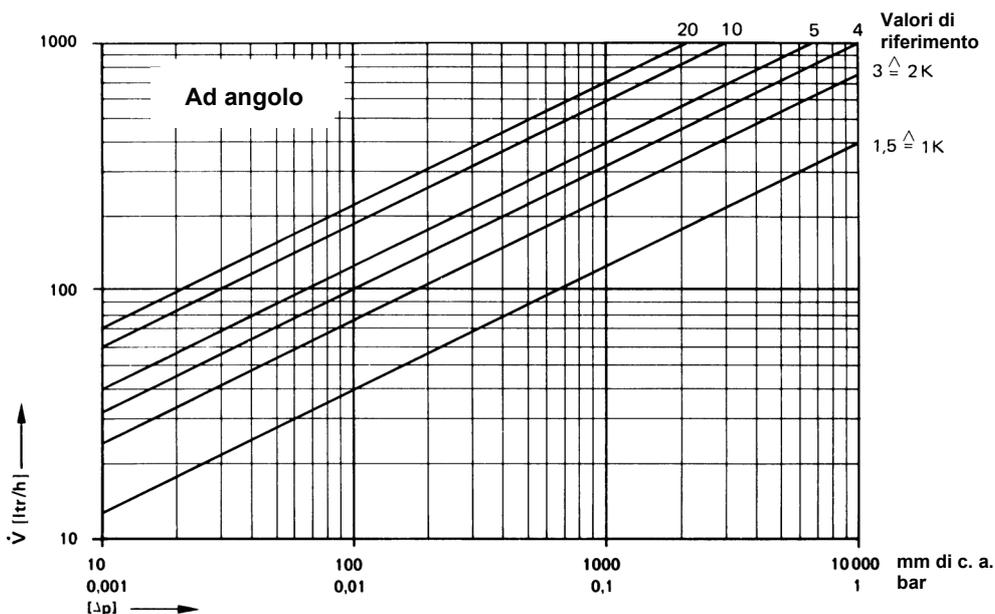
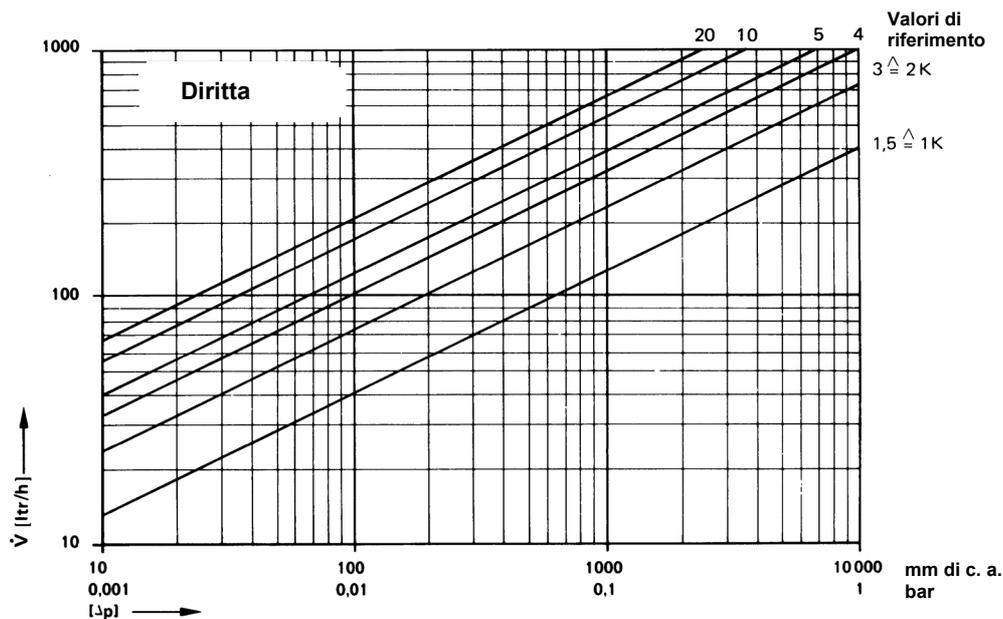


Diagramma di portata per valvola da 1/2", diritta

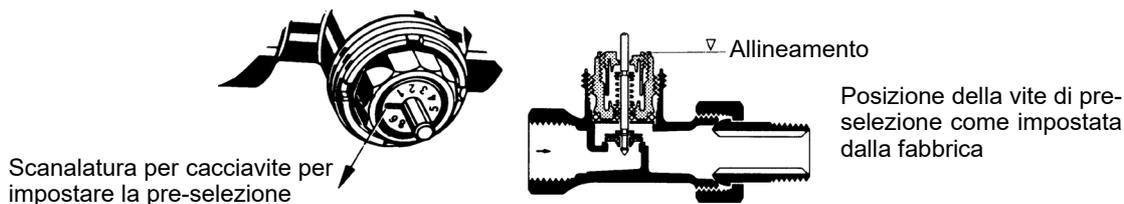


Impostazione della pre-regolazione del kv

Con un cacciavite, ruotare in senso orario la vite di pre-selezione del kv fino al suo arresto, contrassegnando la posizione della scanalatura. Quindi, ruotare in senso antiorario in base ai valori di riferimento riportati nei diagrammi.

Il valore di riferimento 10 corrisponde ad 1 giro.

Il valore di riferimento 20 corrisponde a 2 giri.





Pittway Homes
Systems S.L.
Av. De Italia, 7
28821 Coslada (Madrid)
Phone: +34 91 414 33 15
homecomfort.resideo.com/es

© 2020 Resideo Technologies, Inc. Todos los derechos reservados. Honeywell Home es una marca comercial de Honeywell International Inc. Este producto está fabricado por Resideo Technologies, Inc. y sus subsidiarias

Honeywell Home

IT0H-0229GE25 R1020
EN0H-0229GE25 R1020