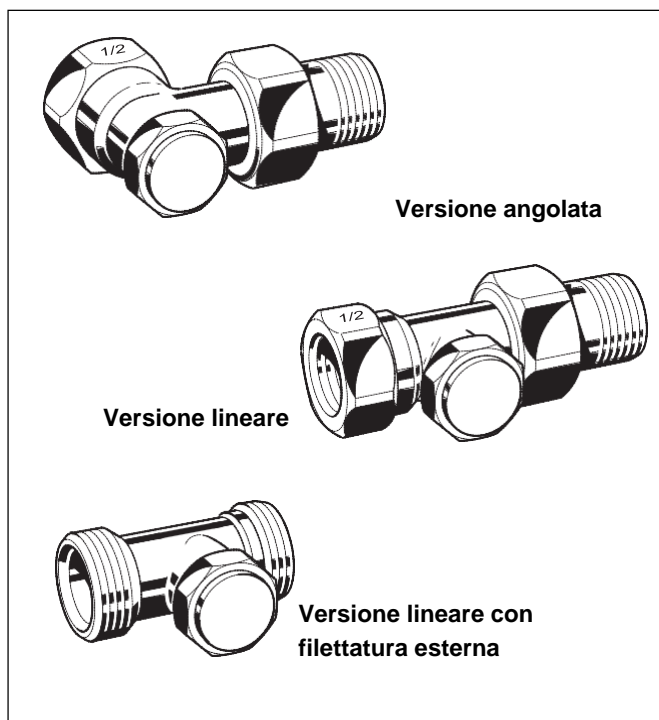


## V2420 Verafix-E

### DETENTORE ATTACCO FEMMINA PREIMPOSTABILE

#### Specifica tecnica



#### Costruzione

Il detentore è costituito da:

- Corpo valvola PN10, DN10, 15 o 20 con
  - raccordo filettato interno a DIN2999 (ISO7) raccordo filettato esterno a DIN/ISO228 sul lato di ingresso
  - raccordo filettato esterno a DIN/ISO228 con dado a bocchettone e terminazione per radiatori (non V2406) sul lato uscita
  - Dimensioni corpo su DIN3842
- Inserto valvola
- Cappuccio di protezione

#### Materiali

- Corpo valvola in bronzo rivestito in nichel
- Inserto valvola in ottone con tenute in EPDM
- Terminazione, cappuccio di protezione e dado a bocchettone in ottone rivestito in nichel

#### Applicazione

Il modello Verafix-E è un detentore preimpostabile per i raccordi di ritorno dei radiatori o degli scambiatori di calore. È utilizzato:

- Nei sistemi di riscaldamento tipici a due tubi
- Nelle applicazioni speciali dei sistemi di riscaldamento a un tubo

Per l'intercettazione e la regolazione dei singoli radiatori. Con un adattatore di scarico (vedere "Accessori") i radiatori possono essere scaricati o riempiti con il sistema in funzione. La preimpostazione non ne è influenzata.

È possibile anche l'installazione sull'alimentazione, la funzione di scarico/riempimento non è supportata.

Il detentore è adatto per impianti di riscaldamento ad acqua calda e a vapore in bassa pressione e per sistemi di refrigerazione ad acqua fredda.

#### Caratteristiche speciali

- Preimpostazione, intercettazione e scarico/riempimento con una singola valvola
- Pre-impostabili mediante limitazione della corsa
- Direzione del flusso opzionale I valori delle prestazioni sono validi per entrambe le direzioni
- Pistone sigillato esternamente con O-ring
- Dimensioni corpo su DIN3842
- Corpo in bronzo robusto e resistente alla corrosione
- Connessione a tutti i tipi di tubazioni DN10...DN20
- Facile identificazione: tappo di copertura con ottagono e collare circolare superiore; vedere anche l'identificazione nell'illustrazione

#### Dati tecnici

<b>Fluido</b>	Acqua, miscela di acqua e glicole Qualità conforme a VDI2035
<b>Temperatura di esercizio</b>	2...130°C (36...266°F)
<b>Pressione di esercizio</b>	PN 10
<b>Valori <math>k_{vs}(cv)</math></b>	Angolo1,70 (1,99) Versione lineare DN 101.40 (1,64) Versione lineare DN 151.45 (1,70) Versione lineare DN 201.50 (1,76)

## Funzionamento

I detentori V2420 possono essere usati per collegare il tubo di ritorno di un radiatore o scambiatore di calore al circuito di riscaldamento nonché per operazioni di regolazione, intercettazione e scarico/riempimento.

Regolazione: per regolare il flusso è sufficiente pre-impostare il detentore Verafix- E su un determinato valore, che può essere ricavato dai diagrammi di flusso. Con la preimpostazione, l'apertura fra l'inserto valvola e la sede della valvola è ridotta. In questo modo il flusso viene ridotto. Il detentore Verafix-E è fornito impostato sulla completa apertura.

Chiusura: Il raccordo di ritorno del radiatore può essere escluso chiudendo l'inserto della valvola.

Scarico: lo scarico o il riempimento del radiatore viene effettuato con l'adattatore di scarico (vedere "Accessori").

Lo scarico dei singoli radiatori tramite il detentore V2420 Verafix-E non ha nessuna influenza sul circuito di riscaldamento o su altri radiatori connessi allo stesso.

Per illustrazioni dettagliate sulle funzioni suddette consultare i capitoli di intercettazione/scarico e preimpostazione.

## Attenzione:

- Per prevenire l'accumulo di particelle solide o la corrosione, è opportuno che la composizione del fluido sia conforme ai requisiti delle linee guida VDI 2035.
- Gli additivi devono essere adatti all'utilizzo con tenute in EPDM.
- È necessario pulire integralmente l'impianto, tenendo tutte le valvole completamente aperte, prima di usarlo.
- Honeywell non accoglierà alcun reclamo o richiesta di rimborso derivante dalla mancata conformità con le indicazioni fornite in precedenza.
- Per requisiti o esigenze particolari, rivolgersi direttamente a Honeywell.

## Dimensioni e informazioni per gli ordini

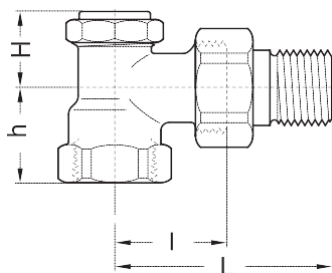


Fig. 1. Versione angolare

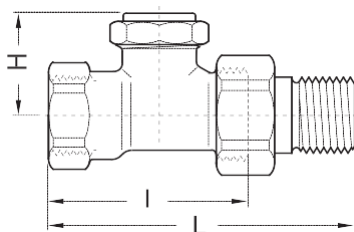


Fig. 2. Versione lineare

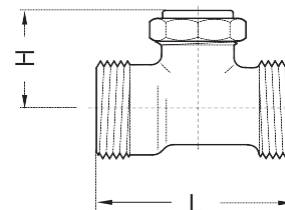


Fig. 3. Versione lineare con filettatura esterna

Tabella 4 Dimensioni e codici OS (OS=Ordering System, sistema di ordinazione)

Tipo	DN	Raccordo	Valore kvs(Cvs)	Dimensioni in mm				Cod. OS
				L	I	H	h	
Versione angolare (Fig. 1)	10	Rp 3/8"	1,70 (1,99)	52	26	23	22	V2420E0010
	15	Rp 1/2"	1,70 (1,99)	58	29	23	26	V2420E0015
	20	Rp 3/4"	1,70 (1,99)	66	34	27	29	V2420E0020
Versione lineare (Fig. 2)	10	Rp 3/8"	1,40 (1,64)	75	49	30	—	V2420D0010
	15	Rp 1/2"	1,45 (1,70)	80	51	30	—	V2420D0015
	20	Rp 3/4"	1,50 (1,76)	91	59	30	—	V2420D0020
Versione lineare con filettatura esterna (Fig. 3)	15	G3/4"	1,45 (1,70)	51	—	30	—	V2426D0015

Salvo diversa indicazione, tutte le dimensioni sono espresse in mm.

## Esempi d'applicazione

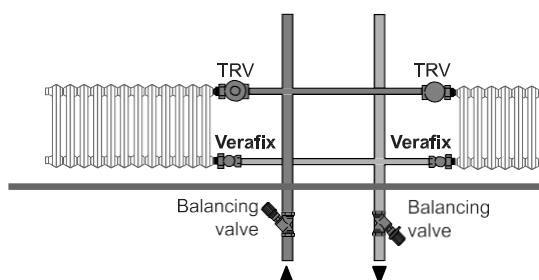


Fig. 5. Esempio di installazione in un sistema di riscaldamento

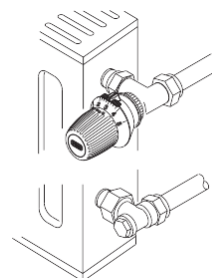



Fig. 6. Esempio di installazione su radiatore

## Accessori

### Connessioni per V2420


Raccordo a compressione per tubi in RAME e ACCIAIO. Costituito da dado e anello di compressione. Per valvole con filettatura interna.

	Dimensione valvola	Dimensioni tubo	Codice articolo	Pz/conf.
	3/8" (DN10)	10 mm	FIG3/8CS10	1
	3/8" (DN10)	12 mm	FIG3/8CS12	1
	1/2" (DN15)	10 mm	FIG1/2CS10	1
	1/2" (DN15)	12 mm	FIG1/2CS12	1
	1/2" (DN15)	14 mm	FIG1/2CS14	1
	1/2" (DN15)	15 mm	FIG1/2CS15	1
	1/2" (DN15)	15 mm	FIG1/2CS15-10	10
	1/2" (DN15)	16 mm	FIG1/2CS16	1
	3/4" (DN20)	18 mm	FIG3/4CS18	1
	3/4" (DN20)	22 mm	FIG3/4CS22	1

È necessario usare inserti di supporto per tubi in rame o acciaio dolce con spessore della parete di 1,0 mm. Temperatura di esercizio max. 120 °C, pressione di esercizio max. 10 bar.

**Raccordo a compressione per tubi in RAME e ACCIAIO DOLCE.** Costituito da dado e anello di compressione, più inserto di supporto.

Per valvole con filettatura interna.


	Dimensione valvola	Dimensioni tubo	Codice articolo	Pz/conf.
	3/8" (DN10)	12 mm	FIG3/8CSS12	1
	1/2" (DN15)	12 mm	FIG1/2CSS12	1
	1/2" (DN15)	14 mm	FIG1/2CSS14	1
	1/2" (DN15)	15 mm	FIG1/2CSS15	1
	1/2" (DN15)	16 mm	FIG1/2CSS16	1
	1/2" (DN15)	18 mm	FIG1/2CSS18	1
	3/4" (DN20)	18 mm	FIG3/4CSS18	1

È necessario usare inserti di supporto per tubi in rame o acciaio dolce con spessore della parete di 1,0 mm. Temperatura di esercizio max. 120 °C, pressione di esercizio max. 10 bar.

**Raccordo a compressione per tubi MULTISTRATO.**

Costituito da dado e anello di compressione, più inserto di supporto.

Per valvole con filettatura interna.


	Dimensione valvola	Dimensioni tubo	Codice articolo	Pz/conf.
	1/2" (DN15)	16 mm	FIG1/2M16X2	1

Temperatura di esercizio max. 90°C, pressione di esercizio max. 10 bar.

### Connessioni per 2406

Raccordo a compressione per tubi in RAME e ACCIAIO. Costituito da un dado monopezzo (preassemblato). Connessione con guarnizione morbida.

Per valvole con filettatura esterna G3/4".

	Raccordo	Dimensioni tubo	Codice articolo	Pz/conf.
	G3/4"	10 mm	FEG3/4CS10	1
	G3/4"	12 mm	FEG3/4CS12	1
	G3/4"	14 mm	FEG3/4CS14	1
	G3/4"	14 mm	FEG3/4CS14-10	10
	G3/4"	15 mm	FEG3/4CS15	1
	G3/4"	15 mm	FEG3/4CS15-10	10
	G3/4"	16 mm	FEG3/4CS16	1
	G3/4"	18 mm	FEG3/4CS18	1

Inserto di rinforzo per tubo in rame o in acciaio dolce con spessore della parete di 1,0 mm non richiesto.


Temperatura di esercizio max. 90°C, pressione di esercizio max. 10 bar.

**Raccordo a compressione per tubi PEX.**

Costituito da dado monopezzo (preassemblato) e inserto di rinforzo.

Connessione con guarnizione morbida.

Per valvole con filettatura esterna G3/4".

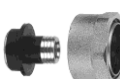
	Raccordo	Dimensioni tubo	Codice articolo	Pz/conf.
	G3/4"	12x1,1 mm	FEG3/4P12X1.1	1
	G3/4"	16x1,5 mm	FEG3/4P16X1.5	1

Temperatura di esercizio max. 90°C, pressione di esercizio max. 10 bar.

**Raccordo a compressione per tubi in PEX e MULTILAYER**

Costituito da dado monopezzo con anello a compressione elastico antitorsione preassemblato e inserto di rinforzo monopezzo.

Per valvole con filettatura esterna G3/4".

	Raccordo	Dimensioni tubo	Codice articolo	Pz/conf.
	G3/4"	14x2 mm	FEG3/4PM14X2	1
	G3/4"	16x2 mm	FEG3/4PM16X2	1
	G3/4"	16x2 mm	FEG3/4PM16X2-10	10
	G3/4"	16x2.2 mm	FEG3/4PM16X2.2	1
	G3/4"	17x2 mm	FEG3/4PM17X2	1
	G3/4"	17x2 mm	FEG3/4PM17X2-10	10
	G3/4"	18x2 mm	FEG3/4PM18X2	1
	G3/4"	18x2 mm	FEG3/4PM18X2-10	10
	G3/4"	20x2 mm	FEG3/4PM20X2	1

Temperatura di esercizio max. 90°C, pressione di esercizio max. 10 bar.

**Terminazione per radiatori con filettatura fino al collare**

per valvole DN10 (3/8")	VA5201A010
per valvole DN15 (1/2")	VA5201A015
per valvole DN20 (3/4")	VA5201A020

**Terminazione per radiatori lunga, rivestita in nichel, da accorciare in base alle esigenze**

3/8" x 70 mm (per DN10) filettatura di circa 50 mm	VA5204B010
1/2" x 76 mm (per DN15) filettatura di circa 65 mm	VA5204B015
3/4" x 70 mm (per DN20) filettatura di circa 60 mm	VA5204B020

**Finale a saldare (out of phase)**

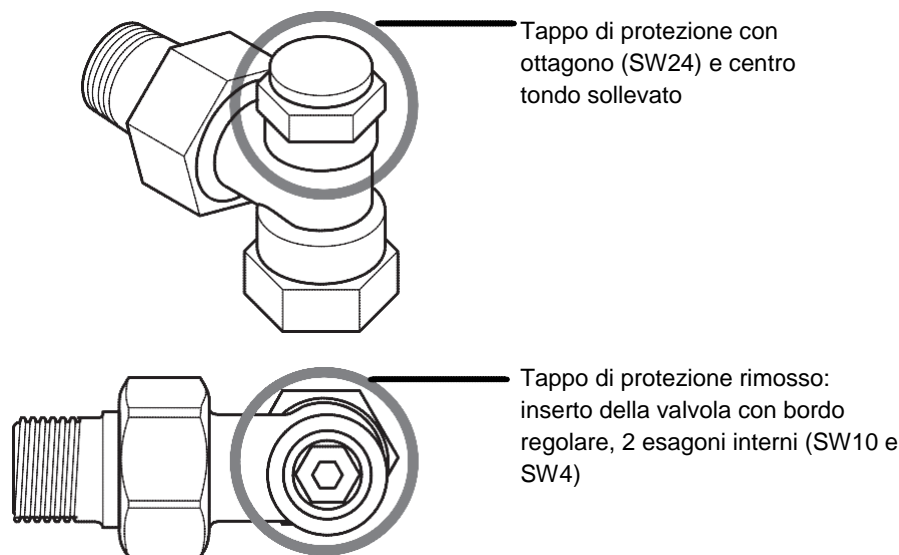
3/8" x 12 mm (per DN10)	VA5230A010
1/2" x 15 mm (per DN15)	VA5230A015
3/4" x 22 mm (per DN20)	VA5230A020

**Accessori valvola****Adattatore di scarico**

per tutte le dimensioni	VA3300A001
-------------------------	------------

**Chiave Verafix**

per tutte le dimensioni	VA8300A001
-------------------------	------------

**Identificazione****Fig. 7. Identificazione di Verafix-E****Parti di ricambio****Cappuccio di copertura Verafix-E**

per tutte le dimensioni	VS3301C001
-------------------------	------------

**Anello di tenuta per cappuccio di copertura**

per tutte le dimensioni	VS3302A001
-------------------------	------------

**Inserto valvola sostitutivo**

Tipo Verafix	VS1300VF02
--------------	------------

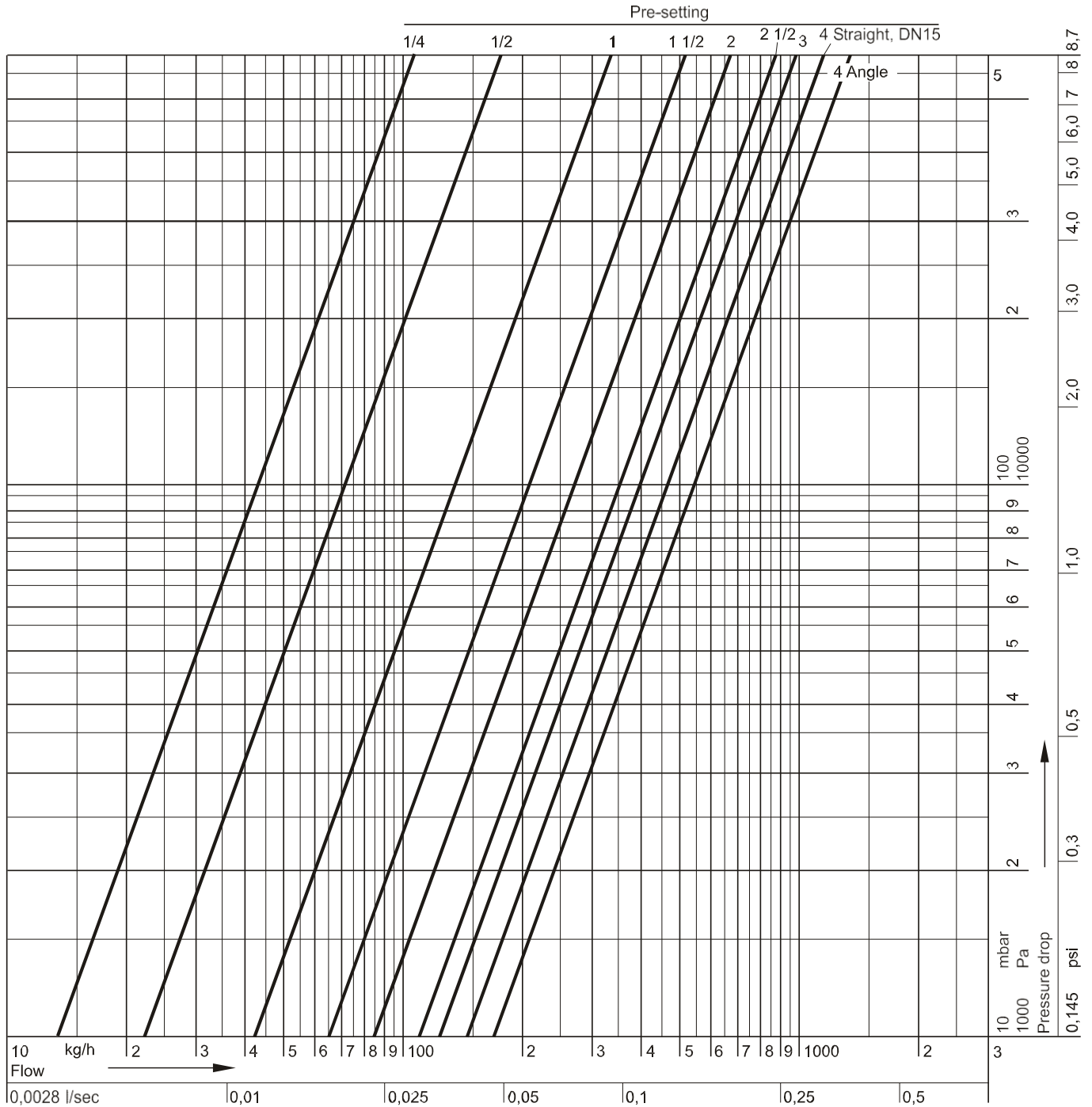
**Cappuccio di pressione – per chiudere le valvole all'uscita del radiatore**

per valvole DN10 (3/8")	VA2202A010
per valvole DN15 (1/2")	VA2202A015
per valvole DN20 (3/4")	VA2202A020

**Anello di tenuta per cappuccio di pressione**

per valvole DN10 (3/8")	VA5090A010
per valvole DN15 (1/2")	VA5090A015
per valvole DN20 (3/4")	VA5090A020

## Diagramma di flusso



Giri della vite di pre-impostazione	1/4	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4 = apertura = kvs			
								Versione angolare (Fig. 1)	Versione lineare (Fig. 2)		
									DN 10	DN 15	DN 20
Valore kv	0,13	0,22	0,43	0,65	0,85	1,10	1,25	1,70	1,40	1,45	1,50
Valore cv	0,15	0,26	0,50	0,76	0,99	1,29	1,46	1,99	1,64	1,70	1,76

Per istruzioni sulla pre-impostazione, consultare il capitolo corrispondente.

