



R60

### Descrizione

Le valvole di ritegno R60 sono dispositivi a funzionamento unidirezionale, permettono cioè di evitare il ritorno del fluido in pressione. Trovano naturale impiego negli impianti ad acqua sanitaria, di sopraelevazione idrica, di riscaldamento, nelle centrali termiche, nei generatori di calore (caldaie murali, caldaie a legna, pompe di calore), negli impianti solari, in impianti idrici industriali e agricoli in genere. L'architettura interna permette la tenuta e l'installazione in qualsiasi posizione.

### Versioni e codici

Codice	Misura	Otturatore
R60Y002	3/8"	POM
R60Y003	1/2"	
R60Y004	3/4"	
R60Y005	1"	
R60Y006	1 1/4"	
R60Y007	1 1/2"	
R60Y008	2"	
R60Y009	2 1/2"	
R60Y010	3"	
R60Y011	4"	
R60Y032	3/8"	
R60Y033	1/2"	
R60Y034	3/4"	
R60Y035	1"	
R60Y036	1 1/4"	
R60Y037	1 1/2"	
R60Y038	2"	
R60Y039	2 1/2"	
R60Y040	3"	
R60Y041	4"	

### Dati tecnici

- Fluidi compatibili: acqua per impianti termici, acqua sanitaria, acqua glicolata (max. 30 % di glicole)
- Attacchi: filettati femmina ISO 228
- Campo di temperatura: 5÷95 °C (110 °C per picchi occasionali)
- Pressione di apertura: 0,02 bar
- Pressione massima di esercizio:
 

Otturatore in POM	Otturatore in metallo
16 bar (da 3/8" a 1")	35 bar (da 3/8" a 1")
10 bar (da 1 1/4" a 2")	25 bar (da 1 1/4" a 2")
8 bar (da 2 1/2" a 4")	12 bar (da 2 1/2" a 4")

### Materiali

- Corpo: ottone UNI EN 12165 - CW617N
- Guarnizione: NBR
- Molla: acciaio inox AISI 302
- Otturatore (a seconda delle versioni): copolimero d'acetale (POM)
  - ottone: UNI EN 12165 - CW614N (3/8", 1/2")
  - UNI EN 12165 - CW617N (3/4"÷4")

### Valori di Kv

Misura	Kv
3/8"	2,7
1/2"	4,0
3/4"	8,0
1"	10,3
1 1/4"	18,0
1 1/2"	24,0
2"	40,0
2 1/2"	60,0
3"	90,0
4"	170,0

### Installazione

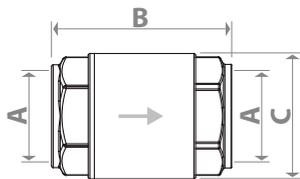
Le valvole di ritegno R60 possono essere installate in qualsiasi posizione rispettando la direzione del flusso indicata dalla freccia stampigliata sul corpo valvola. Il montaggio sulle tubazioni si effettua tramite filetti utilizzando le normali pratiche idrauliche.

### Manutenzione

Verificare la valvola periodicamente, in funzione della frequenza di utilizzo e delle condizioni di lavoro. In caso ci siano delle perdite in corrispondenza della guarnizione di tenuta, queste possono essere causate da depositi o corpi estranei. In tal caso è necessario smontare la valvola dall'impianto e pulire con cura la guarnizione rimuovendo con aria compressa o azione meccanica tutte le impurità.



## Dimensioni



Misura A	B [mm]	C [mm]
3/8"	45	29
1/2"	48	30
3/4"	53	37
1"	59	44
1 1/4"	66	56
1 1/2"	71	63
2"	80	78
2 1/2"	93	104
3"	104	121
4"	119	156

## Riferimenti normativi

- Conforme al D.M. 174

## Testi di capitolato

### R60 - otturatore in POM

Valvola di ritegno a disco con otturatore in materiale plastico (POM). Compatibile con acqua per impianti termici, acqua sanitaria, acqua glicolata (max. 30 % di glicole). Attacchi filettati femmina ISO 228. Corpo in ottone UNI EN 12165 CW617N. Guarnizione in NBR. Molla in acciaio inox AISI 302. Campo di temperatura: 5÷95 °C (110 °C per picchi occasionali). Pressione massima di esercizio 16 bar (3/8"÷1"); 10 bar (1 1/4"÷2"); 8 bar (2 1/2"÷4"). Pressione di apertura 0,02 bar.

### R60 - otturatore in ottone

Valvola di ritegno a disco con otturatore in ottone UNI EN 12165 CW614N (3/8", 1/2"); UNI EN 12165 CW617N (3/4"÷4"). Compatibile con acqua per impianti termici, acqua sanitaria, acqua glicolata (max. 30 % di glicole). Attacchi filettati femmina ISO 228. Corpo in ottone UNI EN 12165 CW617N. Guarnizione in NBR. Molla in acciaio inox AISI 302. Campo di temperatura: 5÷95 °C (110 °C per picchi occasionali). Pressione massima di esercizio 35 bar (3/8"÷1"); 25 bar (1 1/4"÷2"); 12 bar (2 1/2"÷4"). Pressione di apertura 0,02 bar.

## Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
 Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy