



R440N

Opis

Zawór R440N jest stosowany w systemach instalacyjnych jako alternatywa dla tradycyjnych połączeń zaworu i zaworu powrotnego, które instalowane jeden nad drugim lub obok siebie, wymagają dużych bruzd instalacyjnych w ścianach. Przy zastosowaniu zaworu R440N przyłącze do grzejnika jest wykonane za pomocą tylko jednego połączenia.

Daje to lepszy efekt estetyczny i mniej kosztowne przeróbki - czynniki, które są często ważne w szczególności w przypadku projektów renowacyjnych. Zawór R440N jest kompatybilny z dowolnym typem głowicy termostatycznej lub siłownikiem z serii Giacomini.

Wersje i kody produktu

Kod produktu	Rozmiar	Charakterystyka
R440NX032	1/2" x 16	Sonda iniekcyjna (R171P) w zestawie

Części zamienne

R171PY002: plastikowa sonda iniekcyjna, długość 450 mm, Ø 12 mm

P12AX004: wkładka naprawcza 1/2", Ø 12 mm



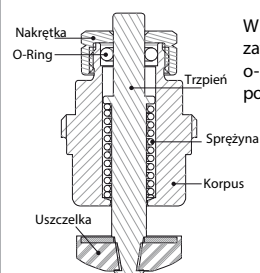
Uwaga:
Przyłącze do grzejnika 1/2" lub 3/4" przy użyciu specjalnej redukcji GZ-GW R93 (sprzedawany osobno).

Główne cechy

Zawór R440N można instalować do przyłączy biegnących od ściany lub podłogi. Jego mikrometryczny zawór powrotny zapewnia zrównoważenie obiegu aż do pełnego zamknięcia przepływu do elementu grzejnego, zarówno dla tradycyjnego systemu dwururowego, jak i rozdzielacza (poziomego lub współpłaszczyznowego)

Uwaga.

Przy zamontowanej na korpusie zaworu głowicy termostatycznej, w celu uniknięcia nadmiernego obciążenia na uszczelce wkładki termostatycznej i (wynikającym z tego) ryzyka zakleszczenia i zablokowania, w okresie letnim zaleca się pozostawienie głowicy termostatycznej w pozycji całkowitego otwarcia, oznaczonej symbolem *



W przypadku wadliwego działania zaworu istnieje możliwość wymiany o-ringa, po odkręceniu nakrętki za pomocą klucza sześciokątnej 11 mm



R400

Jeśli problem będzie się powtarzał, można również wymienić całą wkładkę za pomocą odpowiedniego klucza R400.

Dane techniczne

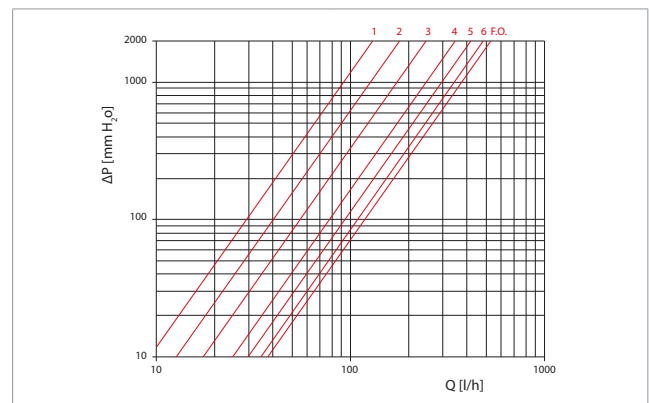
- Zakres temperatury: 5 ÷ 110°C (5 ÷ 90°C z plastikową sondą iniekcyjną)
- Maks. ciśnienie robocze: 10 bar
- Odległość pomiędzy osiami wyjść: 35 mm
- Rurka z tworzywa sztucznego (R171P): długość 450 mm, Ø 12 mm
- Procent mocy zasilania grzejnika: 47% z pokrętkiem ręcznym
33% z głowicą termostatyczną

Materiały

- Korpus i nakrętka: mosiądz UNI EN 12165 CW617N
- Pokrętło ręczne: ABS
- Trzpień regulacyjny jednolity: stal nierdzewna
- Uszczelka O-Ring na trzpieniu regulacyjnym: EPDM
- Samouszczelniające przyłącze: EPDM
- Rurka: tworzywo sztuczne

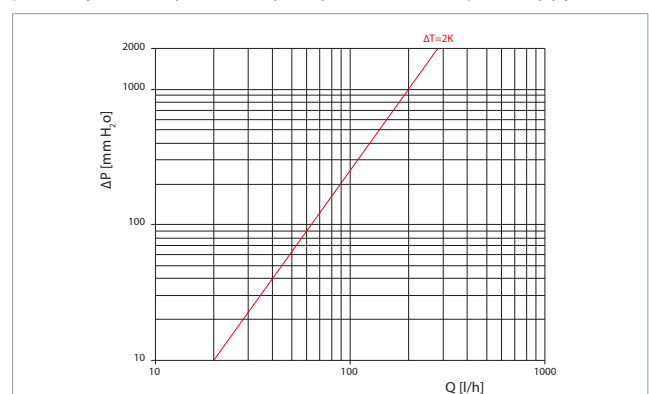
Straty ciśnienia

Straty ciśnienia na całkowicie otwartym zaworze z regulacją ręczną, przy zmianie liczby obrotów otwarcia mikrometrycznego zaworu powrotnego.



Liczba obrotów	Kv
1	0,29
2	0,40
3	0,55
4	0,78
5	0,94
6	1,09
F.O.	1,18

Straty ciśnienia na całkowicie otwartym zaworze z mikrometrycznym zaworem powrotnym w wersji termostatycznej, z otwarciem odpowiadającym ΔT = 2K.



Liczba obrotów	Kv
ΔT = 2K	0,63

Montaż i działanie

Podłączenie do grzejnika

Podłączenie do grzejnika odbywa się za pomocą samouszczelniającego się półśrubunka, który jest wyposażony w uszczelkę z elastomeru, aby można go było zamontować [zainstalować] na grzejniku bez konieczności użycia konopi, pasty lub innych materiałów uszczelniających.

Aby dokręcić półśrubunek, wystarczy użyć momentu obrotowego nie większego niż 25 Nm. W razie potrzeby posmarować uszczelkę elastomerową produktami na bazie silikonu.

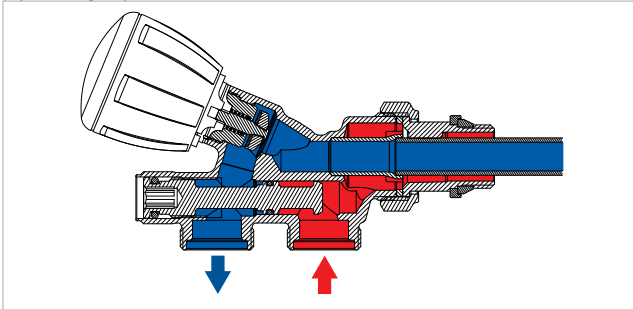
Uwaga

Aby zapewnić prawidłową pracę systemu, zaleca się montaż sondy iniekcyjnej Ø 12 mm tak, aby była umieszczona co najmniej 2 ÷ 3 mm wewnątrz półśrubunka; to pozwoli uniknąć krótkich obiegów w instalacji. Aby uzyskać dobrą wydajność grzejnika, zaleca się zastosowanie rurki iniekcyjnej o długości równej ok. 2/3 grzejnika.



Podłączenie do instalacji

Podczas podłączania zaworu do rur zasilających należy przestrzegać prawidłowego kierunku przepływu wskazanego (strzałkami) na korpusie. W ten sposób zasuwka zostaje uderzona przepływem w kierunku otwarcia, gwarantując optymalne działanie zarówno w wersji ręcznej, jak i termostatycznej. Mikrometryczny zawór odcinający może również służyć do równoważenia obiegu do momentu całkowitego odcięcia dopływu płynu do grzejnika.



Aby podłączyć do instalacji użyj złączek R178, R179 lub R179AM.

Wymiary

Kod produktu	GxB	I [mm]	H [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	M [mm]	W [mm]
R440NX032	1/2"x16	35	77	31	133	56	42	32

Specyfikacja produktu

R440N

Kompaktowy zawór termostatyczny z pokrętle mikrometrycznym, chromowany, z przyłączem na złączkę do rur miedzianych/z tworzywa/wielowarstwowych. Korpus z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. Pokrętle ręczne ABS. Trzpień regulacyjny jednolity ze stali nierdzewnej. Uszczelnienie trzpienia regulacyjnego za pomocą O-Ringu z EPDM. Samouszczelniający się półśrubunek z EPDM. Do systemów dwururowych. Z rurką iniekcyjną z tworzywa, długość 450 mm, Ø 12 mm. Zakres temperatury 5 ÷ 110 °C (5 ÷ 90 °C z rurką iniekcyjną). Max. ciśnienie robocze 10 bar. Przyłącze do grzejnika 1/2" GZ. Przyłącza na złączki R178, R179, R179AM. Odległość pomiędzy osiami wyjść 35 mm. Procent mocy zasilania grzejnika: 47% z pokrętle ręcznym, 33% z głowicą termostatyczną.

Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie internetowej www.giacomini.com albo uzyskując je od serwisu technicznego: ☎ +39 0322 923372 📞 +39 0322 923255
✉ consulenza.prodotti@giacomini.com Niniejsza ulotka ma wyłącznie charakter informacyjny. Firma Giacomini S.p.A. zastrzega sobie prawo modyfikacji produktów opisanych w niniejszej broszurze z przyczyn technicznych albo handlowych bez uprzedniego powiadomienia. Informacje przedstawione w karcie katalogowej nie zwalniają użytkownika z przestrzegania obowiązujących przepisów. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy