


R401PTG

R402PTG

R411PTG

R412PTG

R403PTG

R415PTG


Opis

Zawory PTG z opcją termostatyczną i nastawą wstępną służą do odcinania natężenia przepływu wody zasilającej w grzejniku. Gdy pokrętko ochronne jest całkowicie zamknięte, możliwe jest przekroczenie wartości ciśnienia statycznego 10 bar przy wyłączonej instalacji. W każdym przypadku zaleca się podłączenie elementów grzejnych przed przeprowadzeniem testów szczelności systemu pod ciśnieniem.

Wersje i kody produktu

Wszystkie wersje są wymienne z korpusami zaworów serii TG.

Seria	Kod produktu	Przylączy		Typ
R401PTG	R401PX232	3/8" x 3/8"	Stalowa rura	Kątowy
	R401PX233	1/2" x 1/2"		
	R401PX234	3/4" x 3/4"		
R402PTG	R402PX232	3/8" x 3/8"		Prosty
	R402PX233	1/2" x 1/2"		
	R402PX234	3/4" x 3/4"		
R403PTG	R403PX252	3/8" x 3/8" (lewy)	Złączki do rur miedzianych, tworzywowych i wielowarstwowych	Trzyosiowy
	R403PX254	1/2" x 1/2" (lewy)		
	R403PX262	3/8" x 3/8" (prawy)		
	R403PX264	1/2" x 1/2" (prawy)		
	R403PX224	1/2" x 18 mm (lewy)		
	R403PX234	1/2" x 18 mm (prawy)		
R411PTG	R411PX232	3/8" x 16 mm		Kątowy
	R411PX233	1/2" x 16 mm		
R412PTG	R412PX232	3/8" x 16 mm		Prosty
	R412PX233	1/2" x 16 mm		
R415PTG	R415PX242	1/2" x 16 mm		Axialny



Wersja lewa: przednie podłączenie głowicy termostatycznej i zasilanie od dołu; zawór na lewo od grzejnika.



Wersja prawa: przednie podłączenie głowicy termostatycznej i zasilanie od dołu; zawór po prawej stronie grzejnika

Części zamienne

- P12AX006: zestaw części zamiennych (pokrętko, numerowany pierścień, klucz regulacyjny, instrukcja) dla zaworów serii PTG.

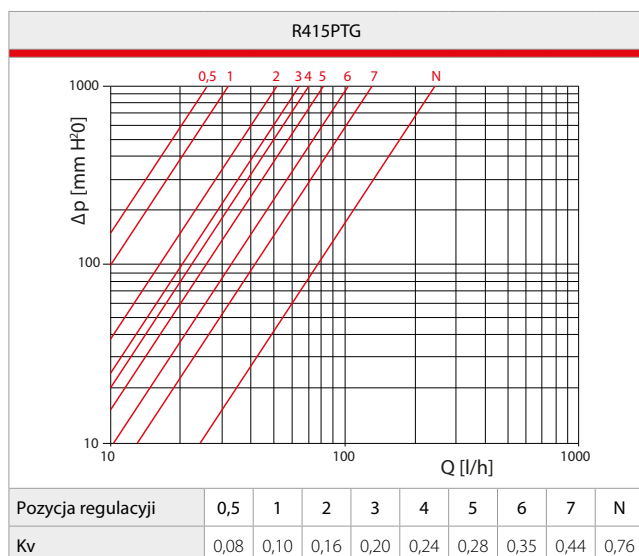
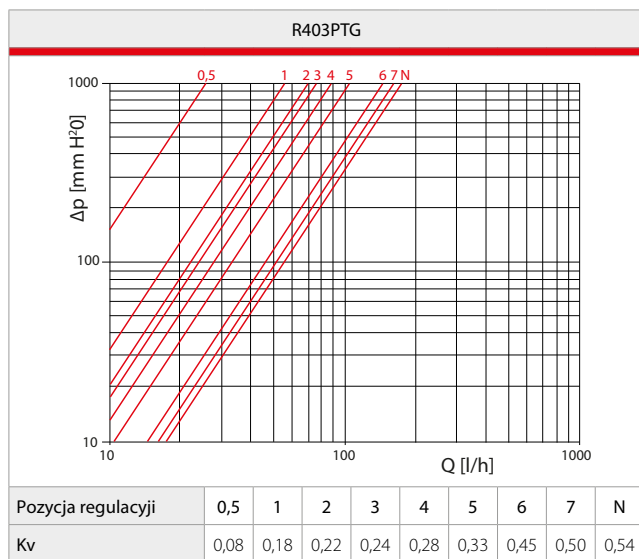
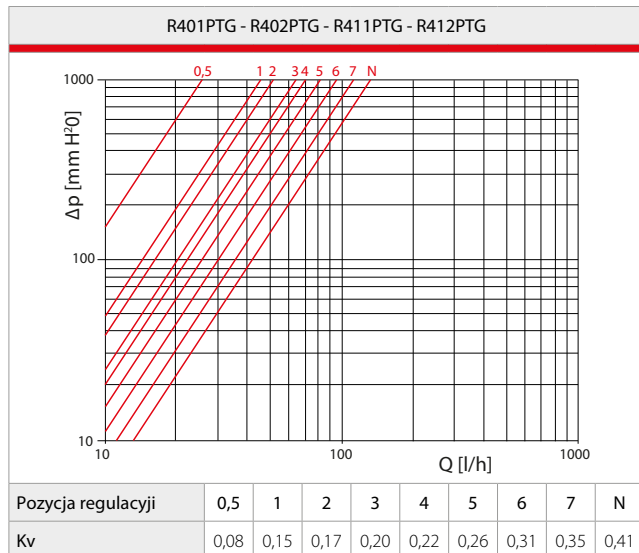


Dane techniczne

- Zakres temperatury: 5÷110 °C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 bar
(z głowicą termostatyczną lub siłownikiem: 10 bar)
- Maks. ciśnienie różnicowe: 1,4 bar

Straty ciśnienia

Na wykresach przedstawiono wartości strat ciśnienia w zaworach prostych i kątowych z głowicami termostatycznymi $\Delta t = 2^\circ\text{C}$.



Ustawienie wstępne zaworu

Zawory PTG wyposażone są w specjalną wkładkę (P12AX006), która na podstawie ustawionego położenia określa konkretny przepływ, generując w ten sposób pożądane straty ciśnienia w układzie hydraulicznym.

Zawory te można wstępnie ustawić, aby skutecznie zrównoważyć obwód, łącząc je z głowicami termostatycznymi i chronotermostatami, zapewniając dużą oszczędność energii.

Pokrywa posiada tuleję numerowaną: pozycja 0,5 (pojedyncze nacięcie) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - N (całkowicie otwarta).

Aby dokonać wstępnego ustawienia, należy postępować w następujący sposób:

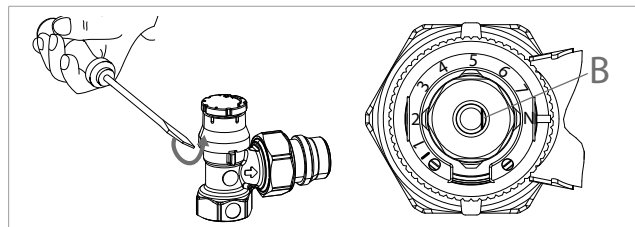


Uwaga.

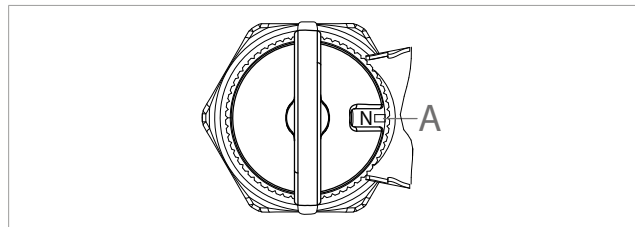
Do regulacji natężenia przepływu w zaworze należy użyć klucza R73PY010.



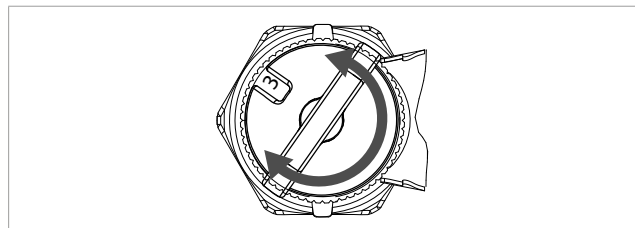
- 1 Usunąć czerwoną ochroną osłonę za pomocą śrubokręta. Trzpień „B” jest ustawiony na N (całkowicie otwarty).



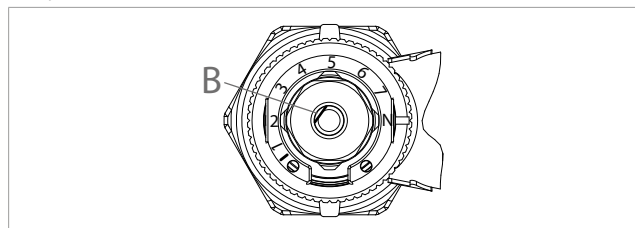
- 2 Ustawić klucz R73PY010 na trzpieniu pokrywy, montując go w jednym dozwolonym położeniu (litera „N” widoczna z gniazda klucza R73PY010 i zwrócona w stronę odniesienia „A” na korpusie zaworu).



- 3 Przekręcać trzpień osłony za pomocą klucza R73PY010, aż z gniazda klucza pojawi się żądany numer nastawy.



- 4 Wyjąć klucz R73PY010, trzpień „B” znajdzie się w żądanej pozycji nastawy, oznaczonej numerem na pierścieniu zaworu. Pozycje nastawy 0,5 (pojedyncze nacięcie) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - N (całkowite otwarcie).





Replacement of P12AX006 bonnet


Uwaga.

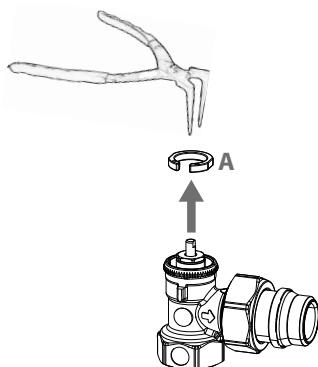
W przypadku zamontowania głowicy termostatycznej na korpusie zaworu, w celu uniknięcia nadmiernego obciążenia uszczelki pokrywy termostatycznej (co wiąże się z ryzykiem zakleszczenia i zablokowania) w okresie letnim, zaleca się ustawienie pokrętki głowicy termostatycznej w pozycji pełnego otwarcia, oznaczonego symbolem *.


R400

W przypadku wadliwego działania wkładki (P12AX006) istnieje możliwość jej wymiany za pomocą odpowiedniego klucza R400.

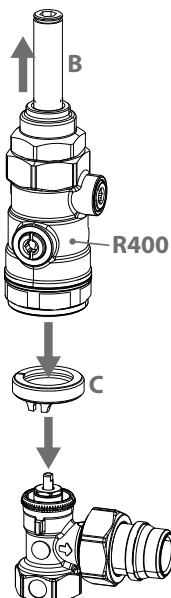
Aby wymienić wkładkę, należy postępować w następujący sposób:

- 1 Zdejmij pierścień *A* za pomocą szczypiec do pierścieni (seeger).



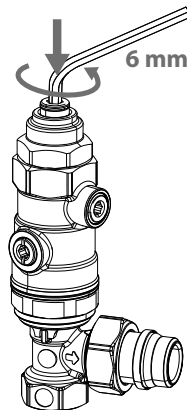
- 2 Przesuń trzonek "B" klucza imbusowego R400 mniej więcej w połowie długości. Zamontować plastikowy pierścień gwintowany "C" łączący go z trzpieniami korpusu zaworu. Przykręcić klucz imbusowy R400 do nakrętki pierścieniowej i zamontować pokrywę zaworu z trzpieniem R400, ustawiając ją w prawidłowej pozycji.

i Refer to the R400 Allen key instructions.



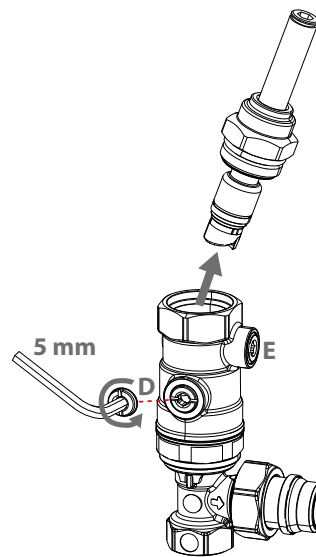
- 3 Odkręcić pokrywę zaworu przekręcając klucz R400 za pomocą klucza imbusowego 6 mm. Podczas wykonywania tej czynności należy lekko popchnąć trzpień, aby zapobiec oderwaniu się pokrywy.

i Zapoznaj się z instrukcją obsługi klucza R400

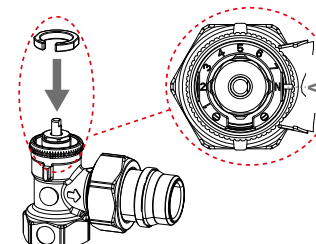


- 4 Dokręcić zawór kulowy "D" za pomocą klucza imbusowego 5 mm, usunąć wodę ze spustu "E" i zdjąć trzpień klucza R400 wraz z wymienianą wkładką.

i Zapoznaj się z instrukcją obsługi klucza R400



- 5 Zdjąć wkładkę P12AX006 i ponownie zamontować ją wewnątrz zaworu w odwrotnej kolejności. Po wykonaniu tej czynności należy ponownie zamontować pierścień z numerami na zaworze, zwracając uwagę na położenie numerów: litera "N" musi być skierowana w stronę grzejnika. Teraz możliwe jest wykonanie nowego ustawienia wstępnego zgodnie z opisem w punkcie "Ustawienie wstępne zaworu".




Opis

R401PTG			R402PTG			R403PTG					
						PRZYŁĄCZE NA ZŁĄCZKI PRZYŁĄCZE RUROWE GWINTOWANE					
R411PTG			R412PTG			R415PTG					
Połączenie	Kod produktu	GxB	H [mm]	I [mm]	I' [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	L' [mm]	M [mm]	W [mm]
Rury stalowe	R401PX232	3/8" x 3/8"	55	51	-	20	22	64	-	23	27
	R401PX233	1/2" x 1/2"	59	53	-	23	27	68	-	23	30
	R401PX234	3/4" x 3/4"	61	61	-	25	32	79	-	23	38
	R402PX232	3/8" x 3/8"	58	54	-	15	22	76	-	23	27
	R402PX233	1/2" x 1/2"	60	55	-	17	27	82	-	23	30
	R402PX234	3/4" x 3/4"	65	56	-	21	32	82	-	23	38
	R403PX252	3/8" x 3/8" (LEWY)	43	50	57	27	27	65	71	23	30
	R403PX254	1/2" x 1/2" (LEWY)	43	50	57	27	27	65	71	23	30
	R403PX262	3/8" x 3/8" (PRAWY)	43	50	57	27	27	65	71	23	30
	R403PX264	1/2" x 1/2" (PRAWY)	43	50	57	27	27	65	71	23	30
Złączki do rur syntetycznych, miedzianych, wielowarstw.	R411PX232	3/8" x 16 mm	57	53	-	21	-	66	-	23	30
	R411PX233	1/2" x 16 mm	57	53	-	21	-	66	-	23	30
	R412PX232	3/8" x 16 mm	61	51	-	17	-	75	-	23	30
	R412PX233	1/2" x 16 mm	61	51	-	17	-	75	-	23	30
	R403PX224	1/2" x 18 mm (LEWY)	41	50	58	24	-	63	71	23	30
	R403PX234	1/2" x 18 mm (PRAWY)	41	50	58	24	-	63	71	23	30
	R415PX242	1/2" x 16 mm	53	45	-	36	-	95	-	23	30



Specyfikacja produktu

R401PTG

Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, kątowy, chromowany, połączenie z rurami stalowymi. Korpus z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. Pokrętko ochronne z PP-H. Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej. Uszczelnienia trzpienia O-Ring z EPDM. Zakres temperatury: 5÷110 °C. Maks. ciśnienie robocze 16 bar (z głowicą termostatyczną lub siłownikiem 10 bar).

R402PTG

Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, prosty, chromowany, połączenie z rurami stalowymi. Korpus z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. Pokrętko ochronne z PP-H. Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej. Uszczelnienia trzpienia O-Ring z EPDM. Zakres temperatury: 5÷110 °C. Maks. ciśnienie robocze 16 bar (z głowicą termostatyczną lub siłownikiem 10 bar).

R403PTG

Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, trzyosiowy, chromowany, połączenie na złączki z rurami syntetycznymi, miedzianymi i wielowarstwowymi. Korpus z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. Pokrętko ochronne z PP-H. Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej. Uszczelnienia trzpienia O-Ring z EPDM. Zakres temperatury: 5÷110 °C. Maks. ciśnienie robocze 16 bar (z głowicą termostatyczną lub siłownikiem 10 bar).

R411PTG

Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, kątowy, chromowany, połączenie na złączki z rurami syntetycznymi, miedzianymi i wielowarstwowymi. Korpus z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. Pokrętko ochronne z PP-H. Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej. Uszczelnienia trzpienia O-Ring z EPDM. Zakres temperatury: 5÷110 °C. Maks. ciśnienie robocze 16 bar (z głowicą termostatyczną lub siłownikiem 10 bar).

R412PTG

Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, prosty, chromowany, połączenie na złączki z rurami syntetycznymi, miedzianymi i wielowarstwowymi. Korpus z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. Pokrętko ochronne z PP-H. Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej. Uszczelnienia trzpienia O-Ring z EPDM. Zakres temperatury: 5÷110 °C. Maks. ciśnienie robocze 16 bar (z głowicą termostatyczną lub siłownikiem 10 bar).

R415PTG

Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, axialny, chromowany, połączenie na złączki z rurami syntetycznymi, miedzianymi i wielowarstwowymi. Korpus z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. Pokrętko ochronne z PP-H. Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej. Uszczelnienia trzpienia O-Ring z EPDM. Zakres temperatury: 5÷110 °C. Maks. ciśnienie robocze 16 bar (z głowicą termostatyczną lub siłownikiem 10 bar).

ZAWORY SERII PTG

0490PL Czerwiec 2018

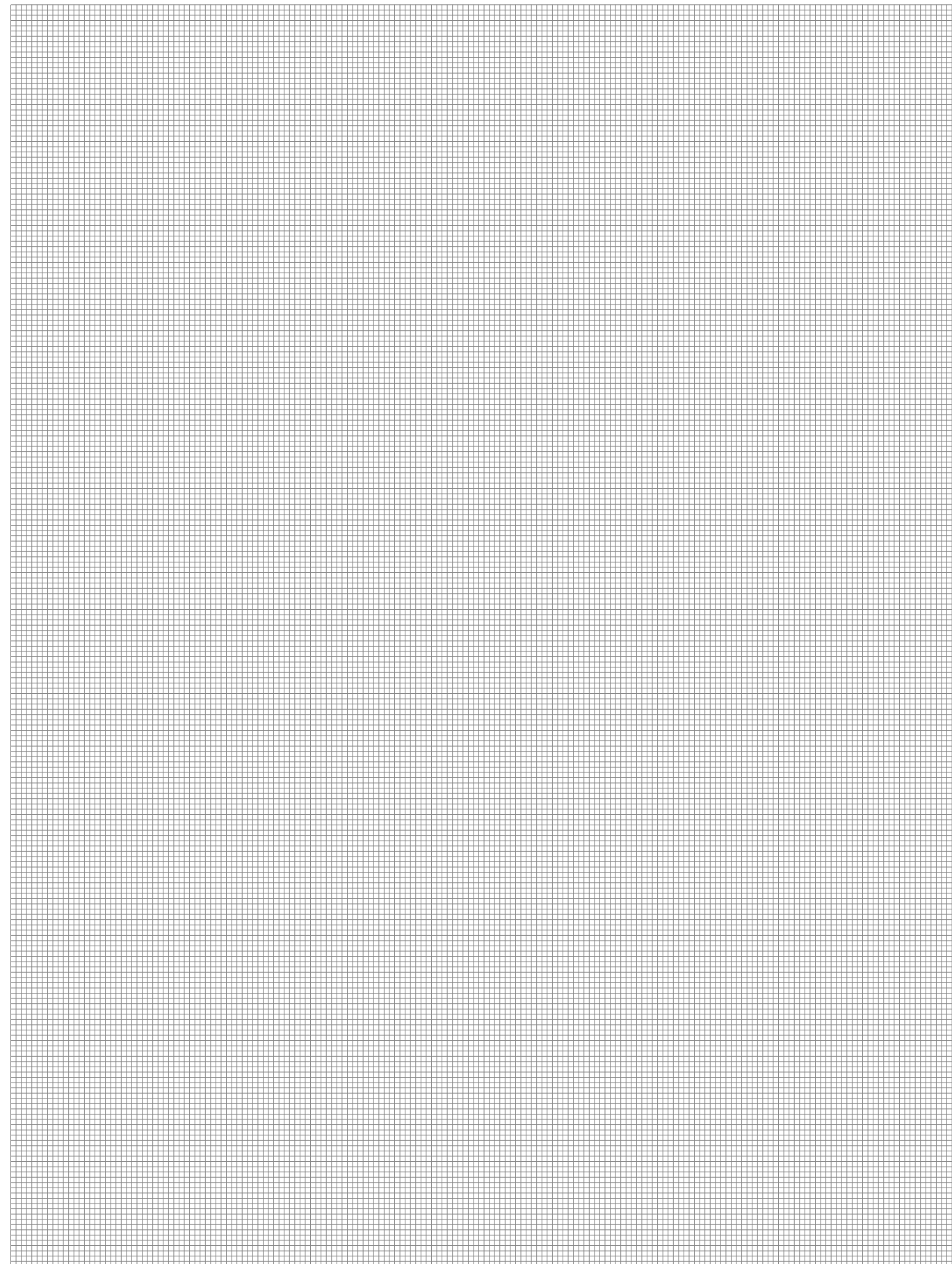
ZAWORY GRZEJNIKOWE Z OPCJĄ TERMOSTATYCZNĄ
I NASTAWĄ WSTĘPNĄ



GIACOMINI
WATER E-MOTION



BIO 9001:15 BIO 14001:15 CHSAS 18001:07



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



Informacja towarzysząca oznakowaniu znakiem B

 20	Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39-28017 San Maurizio D'opaglio (NO), Italy
	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 17/2020
	PN-EN 215-1:2005 - Termostatyczne zawory grzejnikowe. Wymagania i metody badań.
	Zawory grzejnikowe termostatyczne R401PXxxx, R402PXxxx, R411PXxxx, R412PXxxx, R403PXxxx, R415PXxxx, gdzie: xxx oznacza: rozmiar i rodzaj przyłącza
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Odporność na ciśnienie	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.2.1
Odporność na skręcanie	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.2.4
Wytrzymałość na zginanie	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.2.5
Histeresa przy nominalnym natężeniu przepływu	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.5
Wpływ zmiany różnicy ciśnień	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.6
Wpływ zmiany ciśnienia statycznego	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.7
Wpływ temperatury pomieszczenia	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.9
Czas reakcji	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.11
Medium	Woda lub woda/glikol (maks. 30%)
Temperatura medium	5÷110 °C
Ciśnienie statyczne	PN16 (PN10 z głowicą termostatyczną)
Maksymalna różnica ciśnienia	1,4 bar (3/8" - 1/2"); 0,7 bar (3/4"); 0,4 bar (1")
Przyłącze głowicy termostatycznej	„Clip Clap” – system Giacomini