

# Zawory i głowice termostaticzne



## Seria 204



### Funkcja

Zawory termostaticzne regulują dopływ czynnika grzewczego do grzejników. Przy zastosowaniu z głowicami termostaticznymi lub siłownikami termoelektrycznymi pozwalają na utrzymanie na stałym poziomie temperatury w pomieszczeniu gdzie są zamontowane. Zapobiega to niepożądanemu wzrostowi temperatury i pozwala na oszczędność energii.

### Specyfikacja techniczna głowic termostaticznych

Podziałka stopniowa:	*÷5
Zakres regulacji temperatury:	7÷28 °C
Podziałka stopniowa 204900:	2-5
Zakres regulacji temperatury 204900:	16÷28 °C
Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe:	7 °C
Maks. temperatura otoczenia:	50 °C

Zawory Caleffi serii 220, 221 (średnice 3/8", 1/2", 3/4"), serii 224, 225 (średnice 3/8", 1/2"), serii 222, 223 (średnice 1/2", 3/8"), serii 226, 227 (średnica 1/2") w połączeniu z głowicami termostaticznymi z serii 204 są zgodne z EN 215.

### Specyfikacja techniczna zaworów

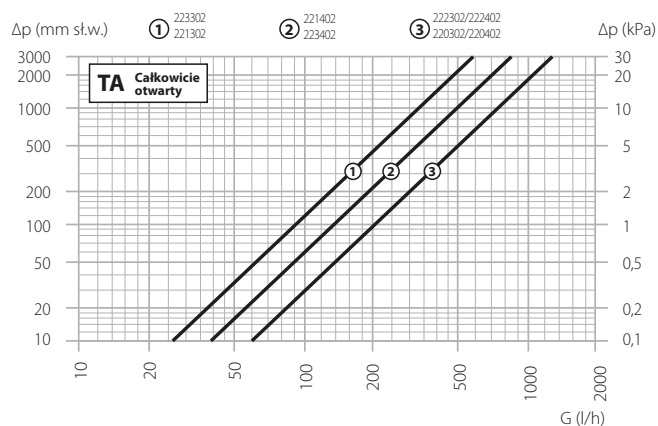
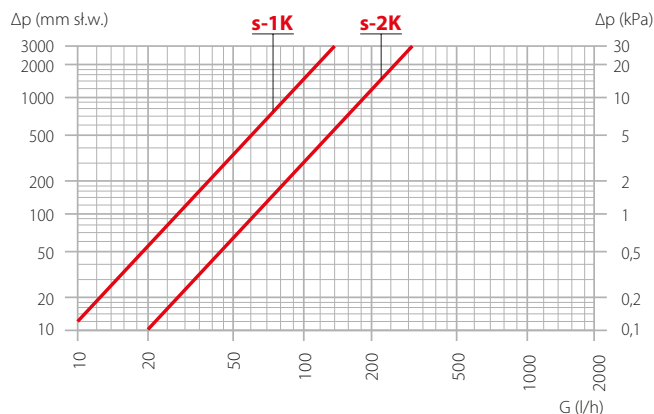
Medium:	woda, roztwory glikolu
Maks. stężenie glikolu:	30 %
Maks. ciśnienie różnicowe z zamontowaną głowicą:	1 bar
Maks. ciśnienie pracy:	10 bar
Zakres temperatury pracy:	5÷100 °C

Kod	Histeresa (C)	Wpływ ciśnienia różnicowego (D)	Wpływ temperatury medium (W)	Czas reakcji (Z)	Dokładna wartość regulacji (CA)
204000	0,4 K	0,5 K	1 K	23 minuty	0,6 K
204900					
204100	0,4 K	0,5 K	0,5 K	18 minuty	0,2 K

### Charakterystyki hydrauliczne

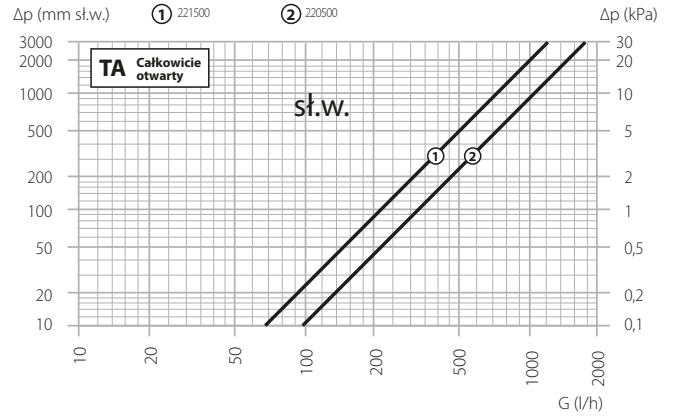
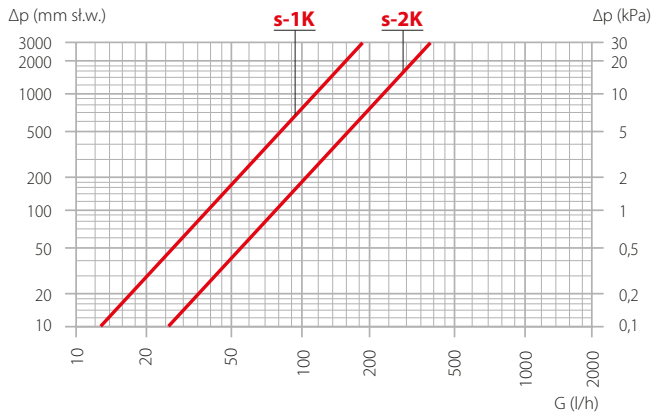
Wykresy sporządzone zostały dla zamontowanych głowic z nastawą 3 i odchyłką pomiędzy temperaturą otoczenia i ustawioną temperaturą 1K i 2K (odpowiednio wykresy s-1K i s-2K) jak również z głowicą termostaticzną całkowicie otwartą, co odpowiada całkowitemu otwarciu zaworu. Wykresy mają zastosowanie dla zaworów prostych, kątowych i 3-osiowych.

#### 220 - 221 - 222 - 223 (3/8" - 1/2")

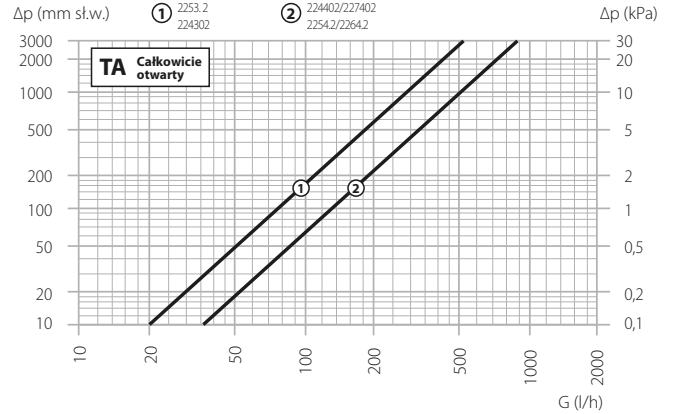
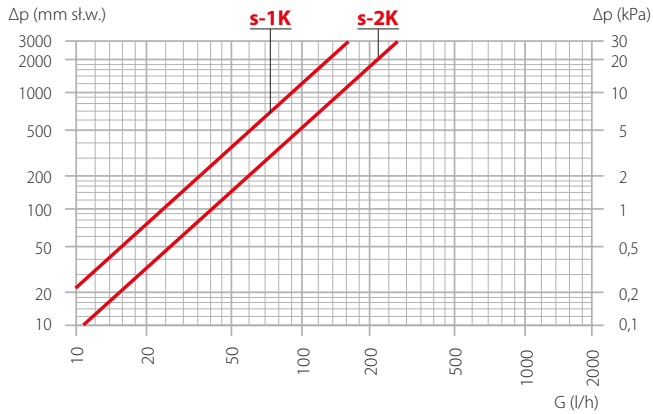


Średnica i seria zaworu	Nominalne natężenie przepływu	Autorytet elementu zamykającego	s-1K	s-2K	TA	Typ zaworu
220 (3/8") - 222 (3/8")	180	0,92	0,32	0,57	2,29	kątowy
220 (1/2") - 222 (1/2")	180 (170*)	0,92	0,32	0,57/0,54	2,39	kątowy
221 (3/8") - 223 (3/8")	180	0,60	0,32	0,57	1,09	prosty
221 (1/2") - 223 (1/2")	180/200	0,60	0,32	0,57/0,63	1,52	prosty

\* Z głowicą 204100

**220 - 221 (3/4")**


Średnica i seria zaworu	Nominalne natężenie przepływu	Autorytet elementu zamykającego	s-1K	s-2K	TA	Typ zaworu
220 (3/4")	240	0,93	0,40	0,76	3,19	kątowy
221 (3/4")	240	0,86	0,40	0,76	2,20	prosty

**224 (3/8" - 1/2") - 227 (1/2") - 225 (3/8" - 1/2") - 226 (1/2")**


Średnica i seria zaworu	Nominalne natężenie przepływu	Autorytet elementu zamykającego	s-1K	s-2K	TA	Typ zaworu
224 (3/8")	170	0,65	0,36	0,54	0,93	kątowy
224 (1/2") - 227 (1/2")	180	0,93	0,36	0,57	1,39	kątowy
225 (3/8")	180	0,60	0,36	0,57	0,96	3-osiowy
225 (1/2")	180	0,80	0,36	0,57	1,40	3-osiowy
226 (1/2")	180	0,80	0,36	0,57	1,40	3-osiowy

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach i zmian ich danych technicznych zawartych w niniejszej publikacji w jakimkolwiek czasie, bez wcześniejszego powiadomienia.