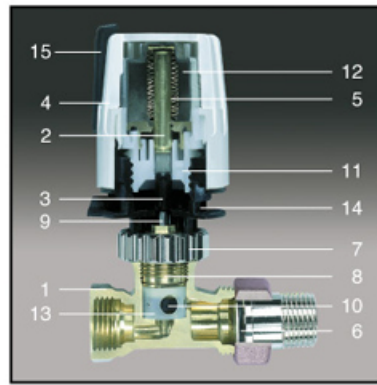




polo

głowice i zawory
termostatyczne



1. Zawór termostatyczny.
2. Element prowadzący.
3. Szyft.
4. Pokrętło (uchwyt nastawy).
5. Sprężyna przeciążeniowa.
6. Uszczelka.
7. Pierścień zaciskowy.
8. Wkładka termostatyczna.
9. Iglica zaworu.
10. Grzybek stożkowy zaworu.
11. Element złączny.
12. Mieszek sprężysty (ciekły).
13. Element regulacji k_v .
14. Żebro chłodzące.
15. Klips pamięci.

Termostaty polo umożliwiają obniżenie zużycia energii cieplnej o 20%, zapewniając jednocześnie użytkownikom pełny komfort. Nastawa głowicy tylko o stopień powyżej temperatury, która nam najbardziej odpowiada, niepotrzebnie zwiększa zużycie energii o 6%. Dzięki termostatom polo w każdym pomieszczeniu możemy dostosować temperaturę do swoich potrzeb.

Zasada działania głowic termostatycznych jest bardzo prosta. W każdej głowicy polo znajduje się bardzo wrażliwy czujnik cieczowy reagujący na najmniejsze zmiany temperatury. Pod wpływem zmieniającej się temperatury w otoczeniu, zmienia się również objętość cieczy znajdującej się w mieszk. Zmiana objętości cieczy powoduje ruch tłoczka, który z kolei przesuwa iglicę zaworu. Działanie to powoduje, że ilość czynnika grzewczego dopływającego do grzejnika zmniejsza się lub zwiększa, zapewniając utrzymanie żądanej temperatury w pomieszczeniu.

Jeżeli pomieszczenie zostanie nagrzane przez dodatkowe źródła ciepła, np. słońce, urządzenie elektryczne lub większą ilość osób znajdujących się w pomieszczeniu, wówczas zawór termostatu przemyka dopływ energii cieplnej. Jeżeli natomiast temperatura w pomie-

szczeniu opadnie z powodu np. otwarcia okna lub drzwi, zawór termostatu otworzy się samoczynnie, nawet jeżeli będzie ustawiony na niższym zakresie.

Termostatów nie należy zastawiać meblami, zasłonami lub innymi przedmiotami. Powietrze musi swobodnie opływać termostat.

GŁOWICA POLO POSIADA:

- wbudowany czujnik cieczowy
- nakrętkę złączną M 30x1.5
- automatyczne zabezpieczenie przed zamarznięciem medium grzewczego instalacji
- możliwość ograniczenia zakresu temperatur, np. pomiędzy 18 a 22 °C (opcja ta pozwala na ograniczenie możliwości regulowania temperatury w najczęściej używanym zakresie)
- całkowitą blokadę głowicy na jednej wybranej temperaturze (opcja stosowana w obiektach użyteczności publicznej, np. w szkołach, w biurach. Zapobiega manipulowaniu głowicami przez osoby niepowołane i pozwala na znaczne oszczędności energii)
- możliwość zaznaczania ulubionej temperatury klipsem

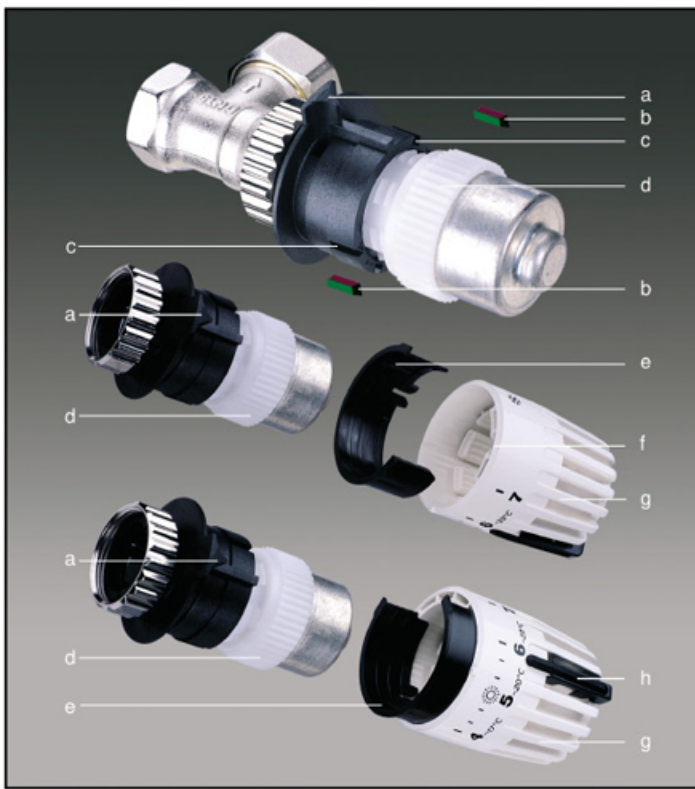


Głowica polo posiada nakrętkę złączną M 30x1.5 i dzięki temu może być instalowana na grzejniki ze zintegrowanym zaworem posiadającym odpowiedni gwint, takim jak np. wkładka termostatyczna Heimeier. Głowica polo obsługuje m.in. następujące typy grzejników: Purmo, Radson, Korado, Korad, Kermi, Ferroli i inne.

W przypadku grzejników zasilanych z boku lub grzejników łazienkowych głowica termostatyczna polo współpracuje m.in. z zaworem termostatycznym polo i zaworami Heimeier.



Przykłady najczęściej stosowanych nastaw temperatur.



Ograniczenie zakresu regulacji temperatur

1. wskaźnik (a) głowicy ustawić w pozycji 7 na skali
2. wysunąć element zabezpieczający (e)
3. odciągnąć uchwyt (g)
4. złączone ograniczniki (b) przełamać; wsunąć do wpustów (c)
5. element zabezpieczający (e) lekko wsunąć do uchwyty (g) (pokazane na dolnym ujęciu) i uchwyt docisnąć do korpusu głowicy. Zmontować tak aby 7 na skali pokryło się ze wskaźnikiem (a). Element zabezpieczający (e) docisnąć do uchwyty (g).

Demontażu i montażu uchwyty (g) należy dokonywać w ustawieniu odpowiadającym maksymalnemu jej otwarciu (pozycja 7 na skali).

Zablokowanie głowicy w ustawieniu odpowiadającym wybranej temperaturze

1. głowicę ustawić w pozycji odpowiadającej temperaturze, którą chcemy utrzymać na stałe
2. wysunąć element zabezpieczający (e)
3. ściągnąć uchwyt (g)
4. uchwyt (g) wraz z elementem zabezpieczającym (e) docisnąć do korpusu tak, aby rowek (f) w uchwycie nasunąć na wskaźnik (a) korpusu.

Po ściągnięciu uchwyty (g) nie kręcić pierścieniem zębatym (d), głowica może ulec rozkalibrowaniu.

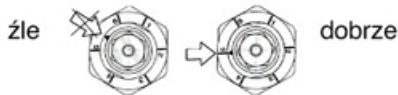
Niezależnie od możliwości zablokowania głowicy w konkretnym ustawieniu, wybraną temperaturę na głowicy można zaznaczyć klipsem (h).

ZAWORY TERMOSTATYCZNE Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ.

Poprawną regulację temperatury w pomieszczeniach gwarantuje komplet głowica termostatyczna polo wraz z zaworem termostatycznym polo. Oferowane przez nas zawory wykonane z chromowanego miedzi dostępne są we wszystkich rozmiarach i kształtach.

Zawory z nastawą wstępną posiadają sześć pozycji nastawy. Możemy regulować KV w zakresie od 0,1 do 0,6 KV.

Wnętrza zaworów termostatycznych mogą być kontrolowane, a w przypadku zaistnienia potrzeby wymiany iglicy lub całego wnętrza zaworu, wszystkie te elementy mogą zostać wymienione bez konieczności wyłączenia instalacji.



Sposób nastawy wstępnej w zaworach polo.



Prosty zawór termostatyczny z nastawą wstępną

artykuł	rozmiar	waga	ilość szt. w opak. jedn.	ilość szt. w opak. zbiorcz.
920002	1/2	248	10	80
920003	3/8	202	10	80
920001	3/4	368	10	80

Kątowy zawór termostatyczny z nastawą wstępną

artykuł	rozmiar	waga	ilość szt. w opak. jedn.	ilość szt. w opak. zbiorcz.
920005	1/2	218	10	80
920006	3/8	180	10	80
920004	3/4	322	10	80

MATERIAŁY:

CZĘŚCI MOSIĘŻNE:

- odlewane CW 617N - EN 12165-98
- wycinane CW 614N - EN 12164-98
- pierścień - EPDM PEROXIDE

CZĘŚCI PLASTIKOWE:

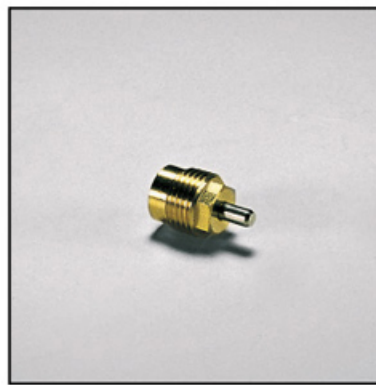
- selektor - POLYAMIDE
- wieczko zabezpieczające - ABS

CZĘŚCI STALOWE:

- sprężyna - INOX AISI 302
- iglica - INOX AISI 303
- podkładka - INOX AISI 304

Maksymalna temperatura wody grzewczej - 120°C

Maksymalne ciśnienie instalacji - 10 bar

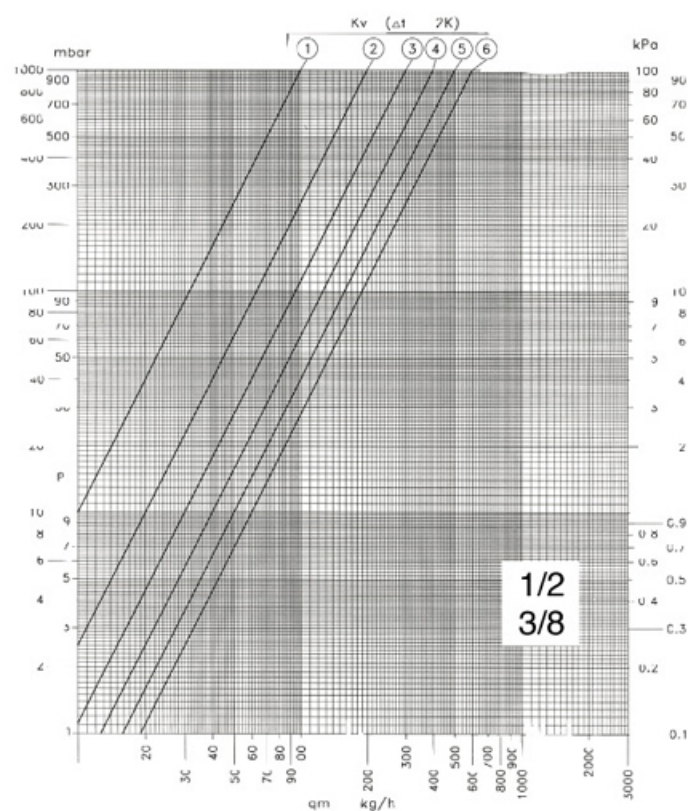


Wkładka zaworu termostaticznego z nastawą wstępną

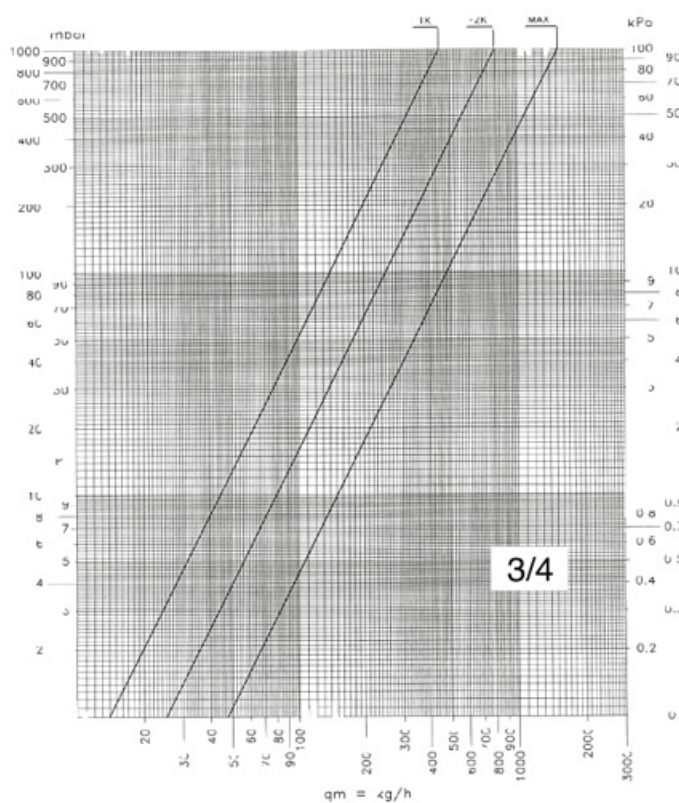
artykuł	rozmiar	waga	ilość szt. w opak. jedn.	ilość szt. w opak. zbiorcz.
920007	x	44	25	200

Iglica wkładki termostaticznej zaworu

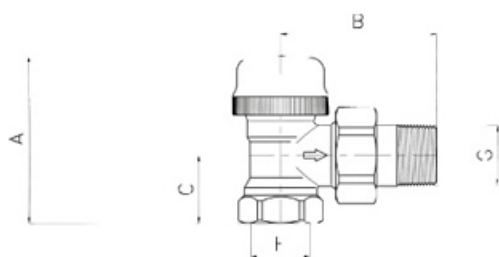
artykuł	rozmiar	waga	ilość szt. w opak. jedn.	ilość szt. w opak. zbiorcz.
920008	x	8	100	800



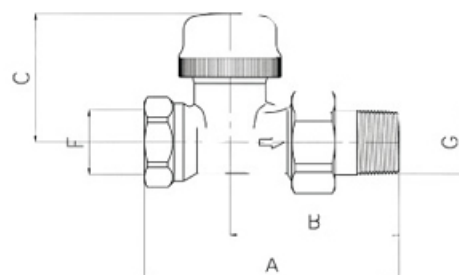
920002 920005 920003 920006	REG. - ADJ.	1	2	3	4	5	6
	Kv ($\Delta t = 2K$)		0.10	0.20	0.30	0.40	0.50
Kvs		0.10	0.20	0.30	0.40	0.57	0.80



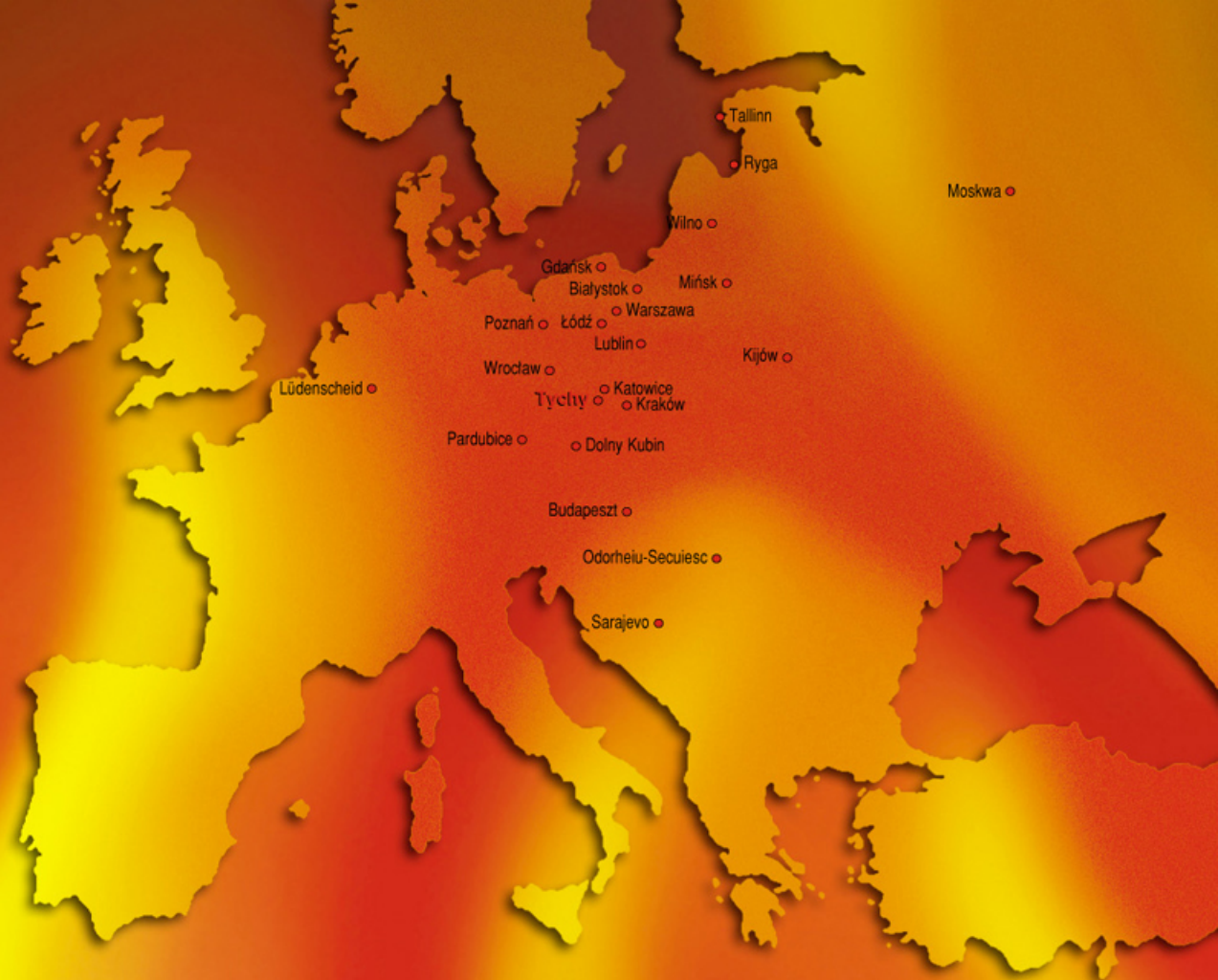
920001 920004	qmNKv ₁	($\Delta t = -1k$)	Kv ₂ ($\Delta t = -2K$)	Kvs (qm max)
		252	0.44	0.80



artykuł	rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
920006	3/8	56.5	49	20	-	-	Rp 3/8	R 3/8
920005	1/2	59.5	53	23	-	-	Rp 1/2	R 1/2
920004	3/4	65	26	26	-	-	Rp 3/4	R 3/4



artykuł	rozmiar	A	B	C	D	E	F	G
920003	3/8	75	51	43.5	-	-	Rp 3/8	R 3/8
920002	1/2	82	55	43.5	-	-	Rp 1/2	R 1/2
920001	3/4	98	66	47.5	-	-	Rp 3/4	R 3/4



Jesteśmy prężną polską firmą, która w 1993 roku w oparciu o zakupioną w Niemczech, a udoskonaloną w Polsce technologię, rozpoczęła w Tychach produkcję osprzętu elektroinstalacyjnego. Aktualnie jesteśmy jednym z największych w Polsce producentów tego typu wyrobów. Osiągnięty w Polsce sukces potwierdził słuszność strategii zakładającej ekspansję na Ukrainę, Węgry, Białoruś, Rosję, Rumunię, Czechy, Litwę, Łotwę, Estonię i Bośnię.

W 1998 roku otworzyliśmy kolejny rozdział w historii naszej firmy - produkcję na rynek niemiecki dla firmy Vaillant głowic termostatycznych. Nasz produkt całkowicie spełnił bardzo wysokie wymagania naszego kontrahenta. W ciągu trzech lat współpracy z niemieckim partnerem zdobyliśmy doświadczenie, które pozwoliło nam na rozpoczęcie w sierpniu 2001 produkcji własnych głowic polo przeznaczonych na rynek polski. Produkcja głowic polo oparta jest na technologii firmy Vaillant.

Jesteśmy przekonani, że nasz produkt dzięki połączeniu takich walorów jak najwyższa jakość i atrakcyjna cena, sprostą Państwa oczekiwaniom, zarówno co do oszczędności jak i komfortu montażu i użytkowania.

Zapraszamy do nas życząc Państwu i sobie owocnej współpracy.

