

Głowice termostaticzne VarioQ



ZASTOSOWANIE

Głowice termostaticzne **VarioQ** przeznaczone są do współpracy z przygrzejnikowymi zaworami regulacyjnymi **VarioQ**.

Przygrzejnikowe zawory regulacyjne **VarioQ** współpracujące z głowicami termostaticznymi są regulatorami o działaniu pro-

porcjonalnym, które bez udziału dodatkowej energii regulują ilość ciepła dostarczanego do pomieszczenia, utrzymując stałą nastawioną temperaturę. Regulują temperaturę w pomieszczeniu przez sterowanie strumieniem objętości czynnika grzewczego przepływającego przez grzejnik.

2e2

OPIS

Głowice termostaticzne **VarioQ** wykonane są z tworzywa sztucznego osłaniającego cieczowy czujnik temperatury. Przyłącze do zaworu regulacyjnego z gwintem M30×1,5. Na głowicy znajdują się punkty nastawy temperatury w pomieszczeniu. Konstrukcja głowic termostaticznych **VarioQ** umożliwia zablokowanie konkretnej nastawy, bądź ograniczenie możliwości nastawy w określonym zakresie bez stosowania dodatkowych elementów blokujących.

W miarę wzrostu temperatury w pomieszczeniu głowica wraz z współpracującym z nią zaworem zmniejsza przepływ czynnika

przez grzejnika, obniżając temperaturę. W przypadku spadku temperatury w pomieszczeniu poniżej nastawionej wartości ciecz znajdująca się w czujniku temperatury zmniejsza swoją objętość. Pozwala to sprężynie na podniesienie trzpienia zaworu i otwarcie go. Powoduje to zwiększenie przepływu medium przez grzejnik i podniesienie temperatury w pomieszczeniu.

Nastawę temperatury, w zależności od typu głowicy, dokonuje się na samym korpusie głowicy bądź na czujniku temperatury wyniesionym na kapilarze.

DANE TECHNICZNE

Przyłącze	M30×1,5
Maksymalna temperatura otoczenia	50°C
Korpus, pokrętło	Polimer
Nakrętka	Mosiądz niklowany

NASTAWIANIE TEMPERATURY W POMIESZCZENIU

0	zamknięcie zaworu
*	ok 6°C (ochrona przed zamarzaniem)
1	ok 14°C
2	ok 17°C
3	ok 20°C
4	ok 23°C
5	ok 26°C

BUDOWA I KOMPATYBILNOŚĆ

Głowica termostaticzna z cieczowym czujnikiem temperatury składa się z polimerowego korpusu i pokrętła oraz przyłącza z mosiężną nakrętką. Głowice termostaticzne pasują do zaworów regulacyjnych **VarioQ**, zaworów firmy Heimeier z gwintem przyłączeniowym M30×1,5 oraz grzejników kompaktowych z wkładką zaworową z gwintem M30×1,5 (patrz lista producentów grzejników).

KOMPATYBILNOŚĆ

Pasują do grzejników kompaktowych wyposażonych w wkładki zaworowe z gwintem M30×1,5 poniższych producentów:

Arlako, ARA, Arbonia, Bemm, Bremo, Caradon-Stellrad, Cetra, Concept, Dekatherm, DEF, Delta, Demir Dökum, Demrad, DiaNorm, Dia-therm, Dunafer, DURA, Ferroli, Ferro-Wärmetechnik, Hagetec, Henrad, HM-Heizkörper, Hoval, Itemar/Biasi, Kaimann, Kaitherm, Kermi, Korado, Maunat, Purmo, Radson, Rettig, Spartan, Superia, Vasco, VEHA, VSZ-Konrad, Zehnder, Zehnder-Runtal, Zenith

DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

Głowice termostaticzne **VarioQ** są produkowane i testowane zgodnie z wymaganiami normy obowiązującej w Polsce – PN-EN 215.



TABELE CENOWE

Głowice termostatyczne 320 KH VarioQ

Głowice wyposażone są w czujnik cieczowy i gwint przyłączeniowy M30×1,5. Pasują do przygrzewnikowych zaworów regulacyjnych **VarioQ** oraz grzejników z wkładką zaworową z gwintem M30×1,5. Zakres regulacji może zostać ograniczony bądź zablokowany na konkretnej nastawie. Głowice posiadają funkcję ochrony przed zamarzaniem oraz mogą odcinać przepływ przez grzejnik.

Art.-Nr	Nazwa	Funkcja odcinania	Wykonanie	Cena (Gr.Rab.)
340 002 100	Głowica termostatyczna 320 KH VarioQ	●	Standardowe*	
340 012 100	Głowica termostatyczna 320 KH VarioQ	●	Białe	
340 052 100	Głowica termostatyczna 320 KH VarioQ	●	Jasnoszare	
340 092 100	Głowica termostatyczna 320 KH VarioQ	●	Antracyt	
340 000 100	Głowica termostatyczna 320 KH VarioQ	○	Standardowe*	
340 010 100	Głowica termostatyczna 320 KH VarioQ	○	Białe	

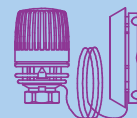


* Wykonanie standardowe posiada czarny korpus wewnętrzny z wskazaniem nastawy i białą obudowę.

Głowice termostatyczne 320 KH F VarioQ z wyniesionym czujnikiem temperatury

Głowice posiadają wyniesiony na kapilarze czujnik cieczowy i gwint przyłączeniowy M30×1,5. Są kompatybilne z zaworami **VarioQ** oraz grzejnikami z wkładką zaworową z gwintem M30×1,5. Zakres regulacji może zostać ograniczony bądź zablokowany na konkretnej nastawie. Głowice posiadają funkcję ochrony przed zamarzaniem oraz mogą odcinać przepływ przez grzejnik. Czujnik cieczowy wyposażony w uchwyt montażowy.

Art.-Nr	Nazwa	Funkcja odcinania	Wykonanie	Kapilara	Cena (Gr.Rab.)
342 102 100	Głowica termostatyczna 320 KH F VarioQ	●	Standardowe*	1,2 m	
342 202 100	Głowica termostatyczna 320 KH F VarioQ	●	Standardowe*	2,0 m	
342 112 100	Głowica termostatyczna 320 KH F VarioQ	●	Białe	1,2 m	
342 212 100	Głowica termostatyczna 320 KH F VarioQ	●	Białe	2,0 m	
342 100 100	Głowica termostatyczna 320 KH F VarioQ	○	Standardowe*	1,2 m	
342 200 100	Głowica termostatyczna 320 KH F VarioQ	○	Standardowe*	2,0 m	
342 110 100	Głowica termostatyczna 320 KH F VarioQ	○	Białe	1,2 m	
342 210 100	Głowica termostatyczna 320 KH F VarioQ	○	Białe	2,0 m	

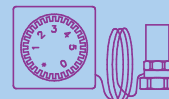


* Wykonanie standardowe posiada czarny korpus wewnętrzny z wskazaniem nastawy i białą obudowę.

Głowica termostatyczna 320 KH FV VarioQ z wyniesioną nastawą i czujnikiem temperatury

Czujnik temperatury i nastawa została wyniesiona na kapilarze. Element przyłączeniowy wyposażony jest w gwint M30×1,5. Pasuje do przygrzewnikowych zaworów regulacyjnych **VarioQ** oraz grzejników z wkładką zaworową z gwintem M30×1,5. Głowice posiadają funkcję ochrony przed zamarzaniem oraz funkcję odcięcia przepływu medium przez grzejnik.

Art.-Nr	Nazwa	Funkcja odcinania	Wykonanie	Kapilara	Cena (Gr.Rab.)
347 200 100	Głowica termostatyczna 320 KH FV VarioQ	●	Białe	2,0 m	



Głowica termostatyczna 320 KH B VarioQ z zabezpieczeniem przed kradzieżą

Głowica posiada czujnik cieczowy i gwint przyłączeniowy M30×1,5. Pasuje do przygrzewnikowych zaworów regulacyjnych **VarioQ** oraz grzejników z wkładką zaworową z gwintem M30×1,5. Zakres regulacji może zostać ograniczony bądź zablokowany na konkretnej nastawie. Głowice posiadają funkcję ochrony przed zamarzaniem. Wyposażone są w dwuelementowe osłony chroniące przed kradzieżą łączone śrubką torx.

Art.-Nr	Nazwa	Funkcja odcinania	Wykonanie	Cena (Gr.Rab.)
344 000 100	Głowica termostatyczna 320 KH B VarioQ	○	Standardowe*	



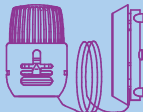
* Wykonanie standardowe posiada czarny korpus wewnętrzny z wskazaniem nastawy i białą obudowę.

Ceny zostały podane w EURO – płatność w PLN według kursu sprzedaży NBP z tabeli C. Ceny nie zawierają podatku VAT

Głowice termostatyczne VarioQ

Głowice termostatyczne 320 KH BF VarioQ z zabezpieczeniem przed kradzieżą i wyniesionym czujnikiem temperatury

Są wyposażone w wyniesiony na kapilarze cieczowy czujnik temperatury i gwint przyłączeniowy M30×1,5. Głowice są kompatybilne z przygrzejnikowymi zaworami regulacyjnymi **VarioQ** oraz grzejnikami z wkładką zaworową z gwintem M30×1,5. Zakres regulacji może zostać ograniczony bądź zablokowany na konkretnej nastawie. Głowice posiadają funkcję ochrony przed zamarzaniem. Wyposażone są w dwuelementowe osłony chroniące przed kradzieżą.


Art.-Nr	Nazwa	Funkcja odcinania	Wykonanie	Kapilara	Cena (Gr.Rab.)
346 100 100	Głowica termostatyczna 320 KH BF VarioQ	○	Standardowe*	1,2 m	
346 200 100	Głowica termostatyczna 320 KH BF VarioQ	○	Standardowe*	2,0 m	

* Wykonanie standardowe posiada czarny korpus wewnętrzny z wskazaniem nastawy i białą obudowę.

2e2

Głowica termostatyczna 320 KH BV VarioQ wzmocniona i zabezpieczona przeciw aktom wandalizmu

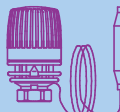
Posiada ona czujnik cieczowy i gwint przyłączeniowy M30×1,5. Pasuje do przygrzejnikowych zaworów regulacyjnych **VarioQ** oraz grzejników z wkładką zaworową z gwintem M30×1,5. Regulacja z wykorzystaniem specjalnego klucza nastawczego ES-VA (klucz należy zamawiać oddzielnie). Głowice posiadają funkcję ochrony przed zamarzaniem. Głowica została wzmocniona, dzięki czemu jest odporna na próby uszkodzenia.

Art.-Nr	Nazwa	Wykonanie	Cena (Gr.Rab.)
344 014 100	Głowica termostatyczna 320 KH BV VarioQ *	Białe	

Klucz ES-VA do nastawy głowic termostatycznych 320 KH BV – Art.-Nr 344 014 804


Głowica termostatyczna 320 FA z wyniesionym czujnikiem przylgowym

Przylgowy czujnik cieczowy został wyniesiony na kapilarze. Gwint przyłączeniowy M30×1,5 pasuje do przygrzejnikowych zaworów regulacyjnych **VarioQ** oraz grzejników z wkładką zaworową z gwintem M30×1,5. Zakres regulacji może zostać ograniczony bądź zablokowany na konkretnej nastawie. Głowice posiadają funkcję ochrony przed zamarzaniem. Zakres nastawy 20–50°C.

Art.-Nr	Nazwa	Wykonanie	Kapilara	Cena (Gr.Rab.)
342 219 100	Głowica termostatyczna 320 FA VarioQ *	Białe	2,0 m	

Adapter kątowy do głowic termostatycznych

Adapter do głowic termostatycznych z gwintem M30×1,5. Pasuje do wszystkich typów głowic termostatycznych **VarioQ**.

Art.-Nr	Nazwa	Cena (Gr.Rab.)
340 010 200	Adapter kątowy do głowic termostatycznych	

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

Typ głowicy termostatycznej	320KH	320KH F	320KH FV
Wpływ różnicy ciśnienia medium	0,3 K	0,2 K	0,2 K
Histereza	0,3 K	0,3 K	0,3 K
Wpływ zmian temperatury zasilania	0,3 K	0,2 K	0,2 K
Zakres nastaw	6°C–26°C	6°C–27°C	7°C–27°C
Czas zamknięcia	25 min.	15 min.	15 min.
Maksymalna temperatura otoczenia	50°C	50°C	50°C

Nastawa 3 wskazuje zawsze temperaturę powietrza ok. 20°C.

Zmiana nastawy o jeden punkt powoduje zmianę nastawionej temperatury o ok. 3°C.