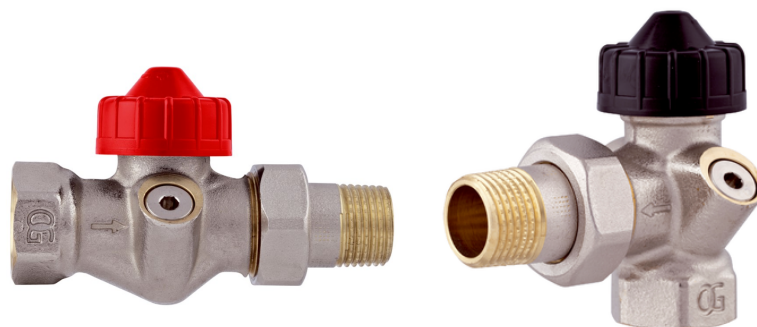


Regulační ventily radiátorů VarioQ

VarioQ S
VarioQ M
VarioQ L
VarioQ L-max
VarioQ XL



Afriso spol. s r.o.
Komerční 520
251 01 Nupaky
+420 272 953 636
info@afriso.cz



AFRISO

Aplikace

Ventily VarioQ jsou určeny pro použití v čerpacích dvoutrubkových systémech ústředního vytápění. Lze je použít jako spínací prvky pro všechna topná tělesa (radiátory) s bočním přívodem nebo koupelnová topidla.

Jejich použití v topných systémech umožňuje přesnou regulaci rozvodu tepla v daném objektu bez nutnosti použití drahých armatur pro hydraulické vyvážení. Použití ventilů VarioQ umožňuje hydraulické nastavení potřebné k optimalizaci spotřeby tepelné energie, které vede k finančním úsporám.

Správné hydraulické seřízení také výrazně snižuje náklady na elektřinu pro pohon oběhových čerpadel. Je nutné použít moderní oběhová čerpadla s automatickou regulací výkonu.

Popis

Radiátorové regulační ventily spolu s termostatickými hlavicemi regulují množství dodávaného tepla do místnosti bez použití dodatečné energie, přičemž udržují konstantní nastavenou teplotu. Regulují teplotu v místnosti řízením objemového průtoku topného média protékajícího radiátorem. Ventily jsou vybaveny šroubením pro měření průtoku topného média a možností jeho regulace.

Ventily VarioQ jsou vyrobeny z poniklované mosazi. Obsahují šroubení M30 x 1,5 pro připojení termostatické hlavice nebo termoelektrického pohonu. Standardně jsou vybaveny plastovým uzávěrem pro nastavení a případné uzavření průtoku ventilem. Konstrukce ventilu umožňuje výměnu vložky ventilu bez nutnosti vypouštění vody z instalace.

Všechny regulační ventily otopných těles VarioQ mají jednu pevnou clonu a navíc funkci volně nastavitelného přednastavení. To umožňuje postupné nastavení poklesu tlaku na ventilu a tím i průtoku. Ovládací vřeteno je utěsněno dvěma O-kroužky. Nastavení na vložce ventilu se provádí pomocí nastavovacího klíče ES-SV. Označení na těle ventilu označuje zvolené nastavení. Nastavená hodnota je popsána číslicemi na nastavovacím klíči v rozsahu 1-8, kde nastavení 1 znamená uzavřeno a nastavení 8 znamená plně otevřeno.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Provozní teplota média	Max. 120 °C
Provozní tlak	Max. 10 bar
Připojení termostatické hlavice	M30 × 1,5
Materiál	Poniklovaná mosaz

Prohlášení a certifikáty

Regulační ventily radiátorů VarioQ jsou vyráběny a testovány v souladu s požadavky evropské normy PN-EN 215.

Specifikace hlavních typů ventilů VarioQ

Regulační ventily radiátorů VarioQ mají různé hodnoty Kvs v závislosti na typu ventilu. Typ instalované ventilové vložky je označen kroužky na mosazném těle ventilu.

Typ ventilu	Označení na těle ventilu	Barva víčka ventilu
VarioQ S	1 kroužek - červený	Červená
VarioQ M	2 kroužky	Černá
VarioQ L	3 kroužky - zelené	Zelená
VarioQ L-max	Žádné označení	Bílé nebo oranžové
VarioQ XL	Žádné označení - jiné provedení těla ventilu	Bílé nebo oranžové

VarioQ S - pro instalace s nízkým průtokem

VarioQ M - pro instalace se středním průtokem

VarioQ L - pro instalace s vysokým průtokem

VarioQ L-max - pro instalace s vysokým průtokem

VarioQ XL - pro instalace s velmi vysokým průtokem (bronzové tělo regulačního ventilu)

Ventily VarioQ

Kat. č.	Název	Typ ventilu	Připojení	DN	Kv	Kvs	Obrázek
181 110 101	VarioQ S	Úhlový	Rp $\frac{3}{8}$ " × R $\frac{3}{8}$ "	10	0,019 - 0,24	0,25	
181 120 101	VarioQ S	Úhlový	Rp $\frac{1}{2}$ " × R $\frac{1}{2}$ "	15	0,019 - 0,24	0,25	
181 130 101	VarioQ S	Úhlový	Rp $\frac{3}{4}$ " × R $\frac{3}{4}$ "	20	0,019 - 0,24	0,25	
181 160 101	VarioQ S	Přímý	Rp $\frac{3}{8}$ " × R $\frac{3}{8}$ "	10	0,019 - 0,24	0,25	
181 170 101	VarioQ S	Přímý	Rp $\frac{1}{2}$ " × R $\frac{1}{2}$ "	15	0,019 - 0,24	0,25	
181 180 101	VarioQ S	Přímý	Rp $\frac{3}{4}$ " × R $\frac{3}{4}$ "	20	0,019 - 0,24	0,25	
181 210 101	VarioQ M	Úhlový	Rp $\frac{3}{8}$ " × R $\frac{3}{8}$ "	10	0,044 - 0,46	0,68	
181 220 101	VarioQ M	Úhlový	Rp $\frac{1}{2}$ " × R $\frac{1}{2}$ "	15	0,044 - 0,46	0,68	
181 230 101	VarioQ M	Úhlový	Rp $\frac{3}{4}$ " × R $\frac{3}{4}$ "	20	0,044 - 0,46	0,68	
181 260 101	VarioQ M	Přímý	Rp $\frac{3}{8}$ " × R $\frac{3}{8}$ "	10	0,044 - 0,46	0,68	
181 270 101	VarioQ M	Přímý	Rp $\frac{1}{2}$ " × R $\frac{1}{2}$ "	15	0,044 - 0,46	0,68	
181 280 101	VarioQ M	Přímý	Rp $\frac{3}{4}$ " × R $\frac{3}{4}$ "	20	0,044 - 0,46	0,68	
181 310 101	VarioQ L*	Úhlový	Rp $\frac{3}{8}$ " × R $\frac{3}{8}$ "	10	0,174 - 0,49	1,10	
181 320 101	VarioQ L*	Úhlový	Rp $\frac{1}{2}$ " × R $\frac{1}{2}$ "	15	0,174 - 0,49	1,10	
181 330 101	VarioQ L*	Úhlový	Rp $\frac{3}{4}$ " × R $\frac{3}{4}$ "	20	0,174 - 0,49	1,10	
181 360 101	VarioQ L*	Přímý	Rp $\frac{3}{8}$ " × R $\frac{3}{8}$ "	10	0,174 - 0,49	1,10	
181 370 101	VarioQ L*	Přímý	Rp $\frac{1}{2}$ " × R $\frac{1}{2}$ "	15	0,174 - 0,49	1,10	
181 380 101	VarioQ L*	Přímý	Rp $\frac{3}{4}$ " × R $\frac{3}{4}$ "	20	0,174 - 0,49	1,10	
181 380 100	VarioQ L-max**	Přímý	Rp $\frac{1}{2}$ " × R $\frac{1}{2}$ "	15	0,160 - 0,57	1,70	
782 420 100	VarioQ XL	Přímý	Rp $\frac{1}{2}$ " × Rp $\frac{1}{2}$ "	15	0,71 - 2,34	2,34	
782 530 100	VarioQ XL	Přímý	Rp $\frac{3}{4}$ " × Rp $\frac{3}{4}$ "	20	2,15 - 3,96	3,96	
782 640 100	VarioQ XL	Přímý	Rp1" × Rp1"	25	2,60 - 5,32	5,32	

* Provedení s vnějším závitem na obou stranách a v provedení PN16 na vyžádání.

** Radiátorový regulační ventil VarioQ L-max v provedení PN16 na vyžádání.

Kat. č.	Název	Obrázek
140 110 850	Nastavovací klíč ES-SV pro přednastavení ventilu VarioQ	

Kat. č.	Kompletní ventilová vložka	Připojení	Obrázek
140 110 221	VarioQ S	$\frac{3}{8}$ " – $\frac{3}{4}$ "	
140 210 221	VarioQ M	$\frac{3}{8}$ " – $\frac{3}{4}$ "	
140 310 221	VarioQ L	$\frac{3}{8}$ " – $\frac{3}{4}$ "	
140 310 201	VarioQ L-max	$\frac{3}{4}$ "	
782 420 201	VarioQ XL	$\frac{1}{2}$ "	
782 530 201	VarioQ XL	$\frac{3}{4}$ "	
782 640 201	VarioQ XL	1"	