

Ruční vyvažovací a 2-cestný regulační ventil Vario Q

Ventil pro ruční hydraulické vyvážení a regulaci průtoku spotřebičem



Technický popis

Oblast použití:

Rozvody tepla a chladu - regulace výkonu spotřebiče

Funkce:

Přednastavení max. pracovní Kv hodnoty, uzavírání, měření průtoku a tlaku. Po osazení ovládacího pohonu regulace výkonu spotřebiče změnou průtoku.

Jmenovitý tlak: PN 10
(PN 16 na objednávku)

Max. diferenční tlak: 100 kPa *)

Max. pracovní teplota: 120 °C

Min. pracovní teplota: -10 °C

Médium:

Voda nebo neutrální roztoky, směsi voda-glykol.
Jiné médium na dotaz.

Materiál:

tělo: kovaná mosaz CuZn39Pb2
O-kroužky: EPDM
těsnění: EPDM

Povrchová úprava:

tělo ventilu i šroubení jsou poniklovány

Značení:

směr průtoku, DN, norma DIN

Přednosti

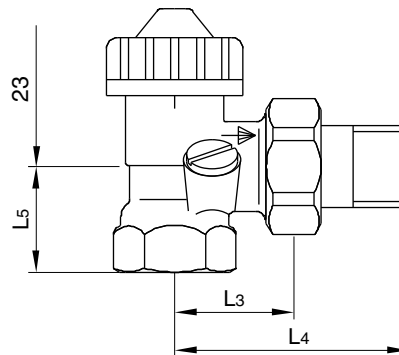
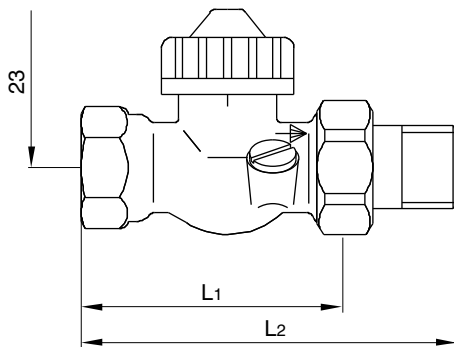
- sdružením ručního vyvažovacího a 2-cestného regulačního ventilu do jednoho těla je dosaženo výrazné úspory místa i investičních nákladů
- plynulé přednastavení žádaného průtoku okruhem
- možnost instalace přímo na vstup do spotřebiče (např. fancoilu) bez nutnosti používat další instalační materiál - šroubení je součástí dodávky ventilu
- Ventily jsou k dispozici jak v přímém tak v rohovém provedení. Rohové verze jsou vhodné zejména pro instalaci pod opláštění fancoilů - výrazná úspora místa.
- měření průtoku je možné provádět i při osazeném ovládacím pohonu
- k dispozici je široká škála ovládacích pohonů

*)

Ovládací pohony (viz str. 2) jsou schopné bezpečně polohovat kuželku při tlakové ztrátě ventilu až do 100 kPa. Při vyšších tlakových ztrátách než cca 30 kPa může docházet k hlukovým projevům. V místech instalace, kde může být hluk na závadu proto doporučujeme nepřekračovat max. hodnotu diferenčního tlaku na regulační kuželce 30 kPa.

Provedení a rozměry

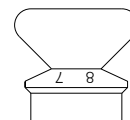
Typ	DN	obj. č. přímý	obj. č. rohový	rozsah Kv	L1	L2	L3	L4	L5
					Vario Qs	10	181 160.101	181 110.101	0,025–0,25
	15	181 170.101	181 120.101	0,025–0,25	66	95	29	58	26
	20	181 180.101	181 130.101	0,025–0,25	74	106	34	66	29
Vario QM	10	181 260.101	181 210.101	0,056–0,68	59	85	26	52	25
	15	181 270.101	181 220.101	0,056–0,68	66	95	29	58	26
	20	181 280.101	181 230.101	0,056–0,68	74	106	34	66	29
Vario QL	10	181 360.101	181 310.101	0,13–0,96	59	85	26	52	25
	15	181 370.101	181 320.101	0,13–0,96	66	95	29	58	26
	20	181 380.101	181 330.101	0,13–0,96	74	106	34	66	29
Vario QL _{max}	20	181 380.100		0,81–1,75	74	106	-	-	-



Příslušenství

Nastavovací klíč

Pro přednastavení ručního vyvažovacího ventilu.
obj. č. 140 110.850

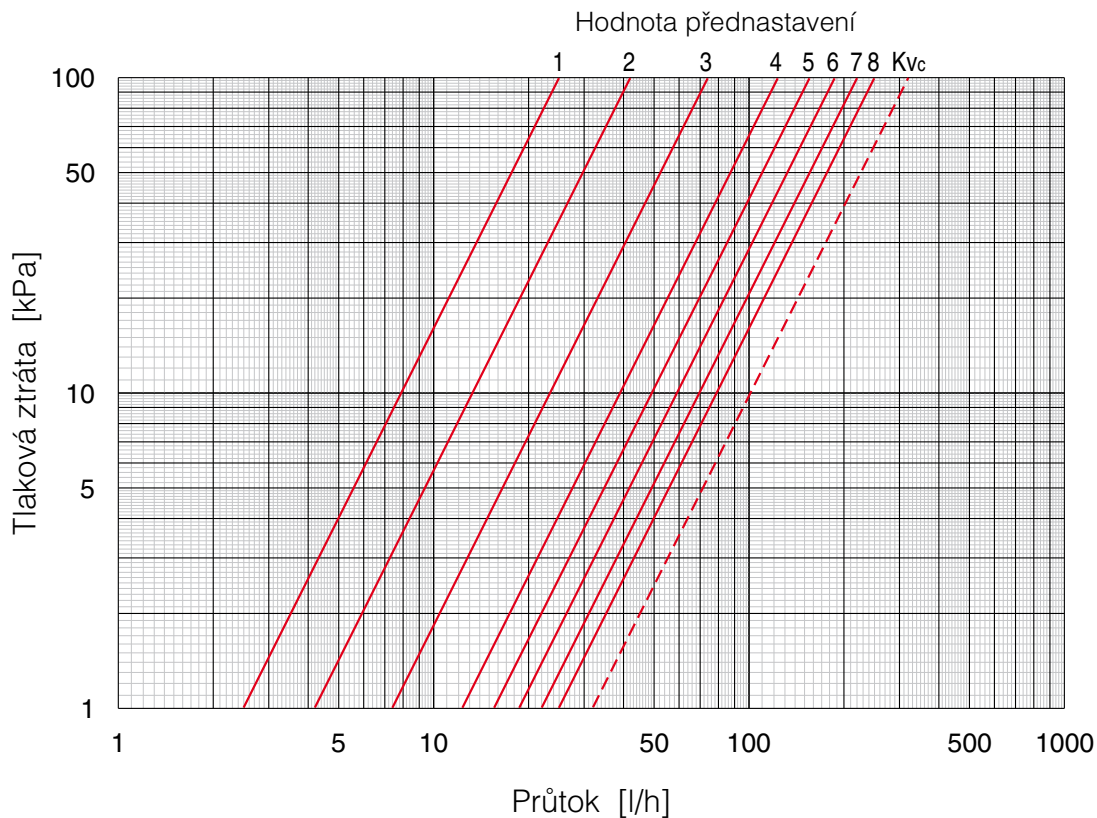


Ovladací pohony

typ	EV 02	EV 03	EV 04
napájecí napětí	24 V~	230 V~	24 V~
ovládání	0–10 V, bez napětí zavřeno	ON/OFF, bez napětí zavřeno	ON/OFF, bez napětí zavřeno
příkon	2,0 W	1,8 W	1,8 W
doba přestavení	30 s / mm	cca 180 s	cca 180 s
provozní teplota	-25–65 °C	0–60 °C	0–60 °C
krytí	IP 54	IP 54	IP 54

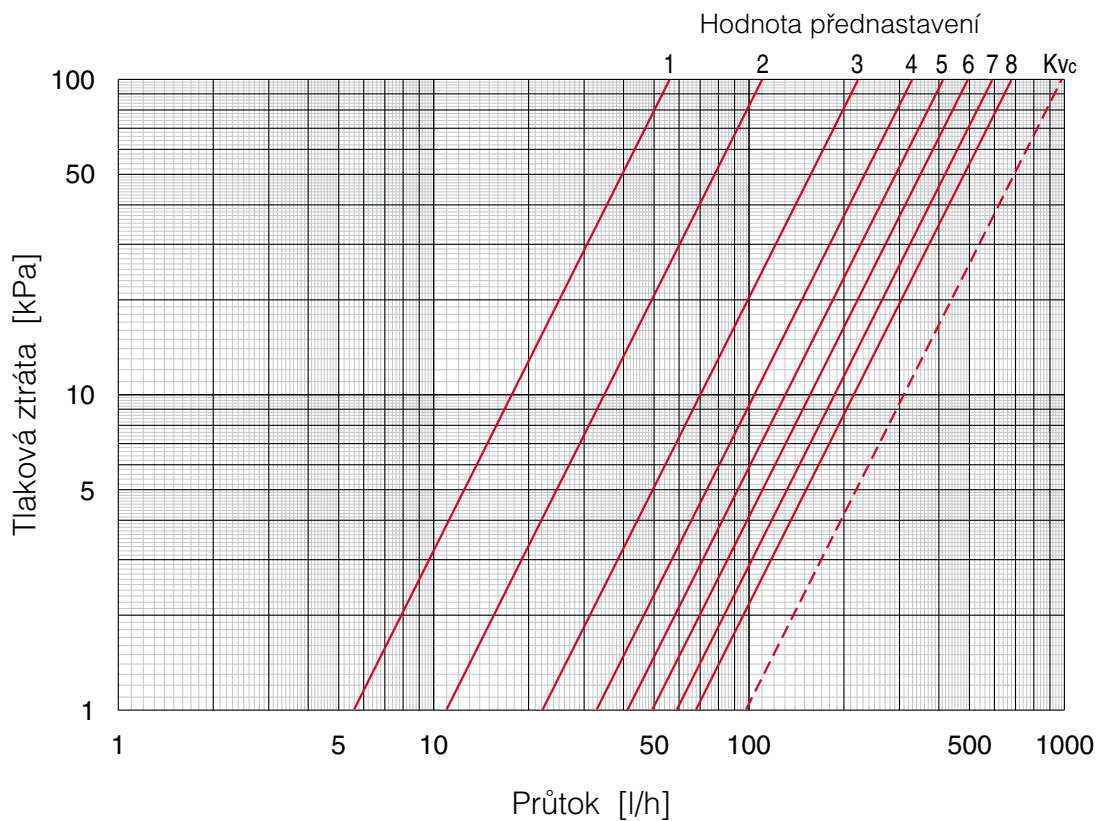
Vario Qs
červená krytka

přednast.	Kv
1	0,025
2	0,042
3	0,074
4	0,123
5	0,155
6	0,187
7	0,220
8	0,250
Kv clony	0,32



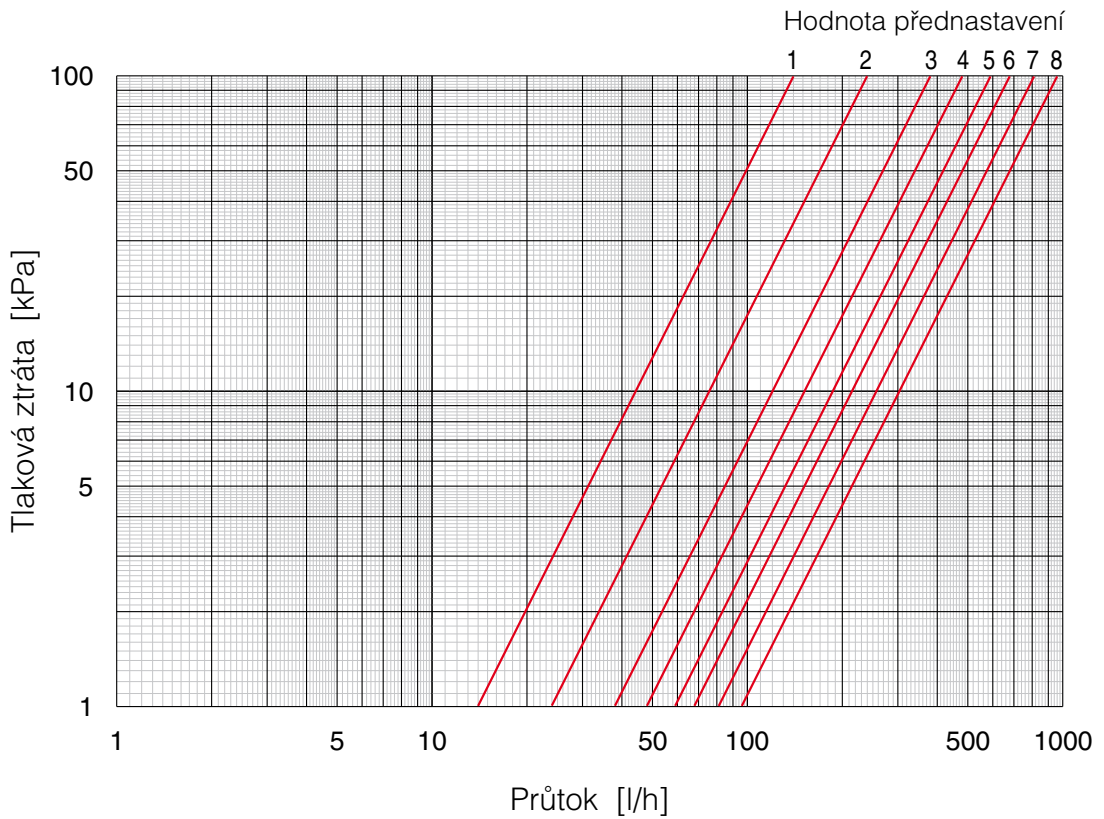
Vario Qm
černá krytka

přednast.	Kv
1	0,056
2	0,110
3	0,221
4	0,329
5	0,411
6	0,493
7	0,591
8	0,680
Kv clony	0,98



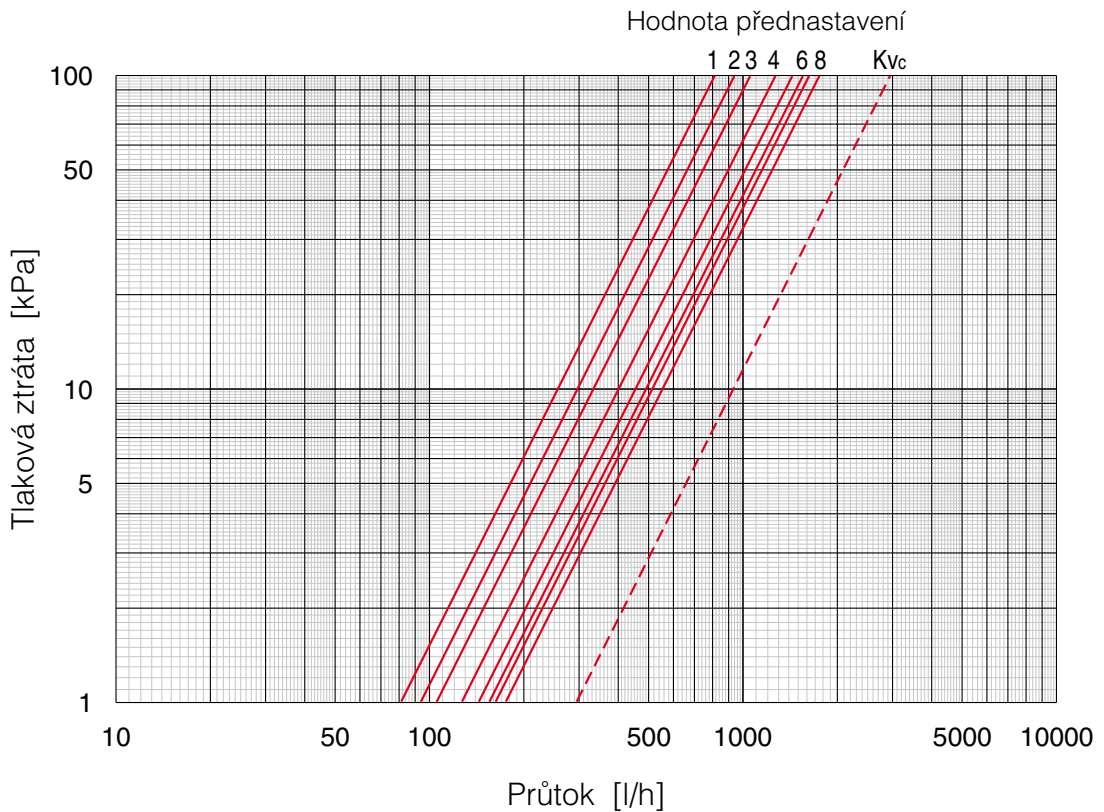
Vario QL
zelená krytka

přednast.	Kv
1	0,14
2	0,24
3	0,38
4	0,48
5	0,59
6	0,68
7	0,81
8	0,96
Kv clony	0,98



Vario QLmax
zelená krytka

přednast.	Kv
1	0,81
2	0,94
3	1,05
4	1,27
5	1,43
6	1,55
7	1,62
8	1,75
Kv clony	2,94



Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění.
Aktualizované vydání naleznete na internetové adrese www.hydronic.cz

Bližší informace získáte na adresách:



Modřanská 98
147 01 Praha 4
tel: +420 - 244 466 792-3
fax: +420 - 244 461 381

Šámalova 78
615 00 Brno
tel: +420 - 545 247 246
fax: +420 - 545 247 519

