

V2430, V2440 Veramax

ŠROUBENÍ S PŘEDNASTAVITELNÝM PRŮTOKEM

KATALOGOVÝ LIST



Konstrukce

Šroubení se skládá z:

- Přímého tělesa PN10, DN15 až DN25 s
 - vnitřními závity dna DIN2999 (ISO7) na vstupu
 - vnějšími závity na DIN/ISO228 se spojovací matkou a radiátorovým konektorem na výstupu
- Vložky šroubení
- Ochranné krytky

Materiály

- Těleso šroubení z poniklovaného červeného bronzu
- Vložka šroubení z mosazi s těsněním z EPDM
- Kryt z mosazi s těsněnicími kroužky z PTFE
- Těsnící O-kroužky z EPDM nebo NBR

Použití

Veramax jsou přednastavitelné šroubení určené k uzavírání a přednastavení průtoků samostatných otopných soustav. Ventily Veramax se používají v

- Dvoutrubkových soustavách s vysokým průtokem
- Jednotrubkových otopných soustavách
- Samotížných otopných soustavách

Regulační šroubení Veramax byla vyvinuta speciálně pro jednotrubkové nebo samotížné dvoutrubkové soustavy s vysokým průtokem otopné vody. Díky příznivému tvaru průtočného průřezu a těsnících ploch sedla byla významně snížena hluchost šroubení.

Hlavní rysy

- Pro vysoké průtoky
- Udržitelné přednastavení, nezávislé na procesu uzavření
- Přednastavení a uzavření pomocí jediného šroubení
- Šroubení může být protékáno oběma směry
- Robustní těleso z korozivzdorného červeného bronzu
- Píst s vnějšími těsnícími O-kroužky
- Připojení k potrubí světlostí DN15 až DN25

Technické parametry

Médium	Voda, směs vody a glykolu Pára s nízkým tlakem
Pracovní teplota	Voda: 2..130°C (36..230°F) Pára: max. 110°C (230°F)
Pracovní tlak	Voda: max 10,0 bar (145 psi) Pára: max 0,5 bar (7,3 psi)
Hodnota kvs	
Kompaktní rohové provedení	5,0 (5,85)
Rohové provedení	7,0 (8,19)
Přímé provedení	5,0 (5,85)

Popis funkce

Veramax spojuje vratnou část otopného tělesa s otopným okruhem a umožňuje regulaci a uzavření.

Regulace:

Průtok může být regulován přednastavením šroubení na určitou hodnotu podle průtokového diagramu. Přednastavením se šroubením zmenší otvor mezi vložkou a sedlem a tím dojde k omezení průtoku. Šroubení Veramax je standardně otevřen

Uzávěr:

Vratná část otopného tělesa může být uzavřena uzavřením vložky šroubení.

Provedení

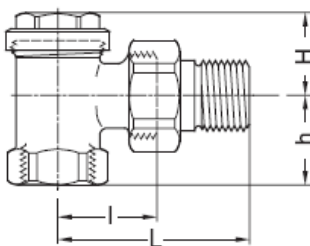
Provedení kompaktní rohové (V2430): Těleso šroubení z červeného bronzu s šestiúhelníkovou krytkou

Úhlové a přímé provedení (V2440): Těleso z červeného bronzu s objímkou a šestiúhelníkovou krytkou.

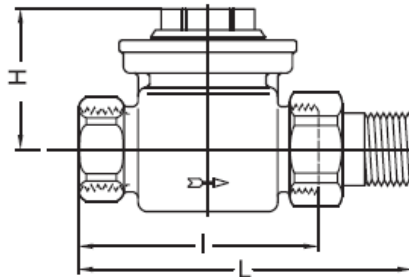
Pozn:

- Pro zabránění ukládání kamene a rezavění by mělo složení média odpovídat směrnici VDI 2035
- Příměsi musí být vhodné pro těsnění EPDM
- Před prvním spuštěním je třeba otevřít všechna šroubení a soustavu propláchnout
- Všechny stížnosti nebo škody způsobené nedodržením výše uvedených pravidel nebudou společností Honeywell přijaty
- V případě specifických požadavků kontaktujte svého obchodního zástupce

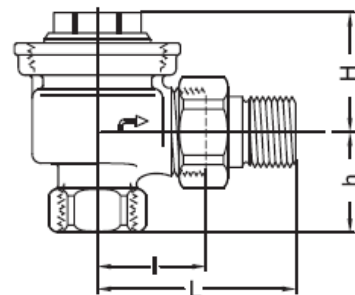
Rozměry a objednáací informace



Obr. 1. Kompaktní rohové (V2430)



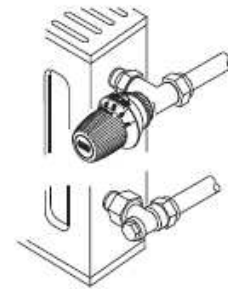
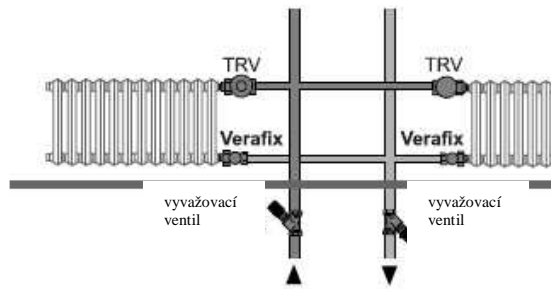
Obr. 2. Přímé (V2240E)



Obr. 3. Rohové (V2440D)

Objednáací informace

Provedení	DN	Připojení	Hodnota k_{vs} (c_v)	Rozměry v mm				Objednáací číslo
				L	I	H	h	
kompaktní rohové (obr. 1)	15	Rp 1/2"	5,0 (5.85)	58	29	30	26	V2430E0015
přímé (obr. 2)	15	Rp 1/2"	7,0 (8.19)	60	32	38	30	V2440E0015
	20	Rp 3/4"	7,0 (8.19)	67	36	38	34	V2440E0020
	25	Rp 1"	7,0 (8.19)	74	42	39	38	V2440E0025
rohové (obr. 3)	15	Rp 1/2"	5,0 (5.85)	96	68	46	-	V2440D0015
	20	Rp 3/4"	5,0 (5.85)	105	74	46	-	V2440D0020
	25	Rp 1"	5,0 (5.85)	122	90	47	-	V2440D0025





Příslušenství:

Svorná šroubení s opěrným pouzdem


	1/2" x 10 mm	VA650A1510
	1/2" x 12 mm	VA650A1512
	1/2" x 14 mm	VA650A1514
	1/2" x 15 mm	VA650A1515
	1/2" x 16 mm	VA650A1516
	3/4" x 18 mm	VA650A2018
	3/4" x 22 mm	VA650A2022

Pozn: Podpurné vložky musí být použity pro trubky z měkké mědi nebo oceli (tloušťka stěny 1 mm).

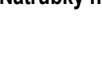

Svorná šroubení pro Veramax pro připojení vnějším závitem pro měděné nebo ocelové měkké trubky

	1/2" x 14 mm	VA622B1514
	1/2" x 16 mm	VA622B1516



Podpurné vložky musí být použity pro trubky z měkké mědi nebo oceli (tloušťka stěny 1 mm).

	1/2" x 12 mm	VA621A1512
	1/2" x 15 mm	VA621A1515
	1/2" x 16 mm	VA621A1516
	3/4" x 18 mm	VA621A2018


Nátrubky normální délky se závitem až k osazení

	1/2" (for DN15)	VA5201A015
	3/4" (for DN20)	VA5201A020


Prodloužené nátrubky s možností zkrácení

	1/2" x 76 mm (pro DN15)	VA5204A015
	Cca 65 mm závity	
	3/4" x 70 mm (pro DN20)	VA5204A020
	Cca 60 mm závity	


Letovací nátrubky

	1/2" x 15 mm (pro DN15)	VA5230A015
	3/4" x 22 mm (pro DN20)	VA5230A020

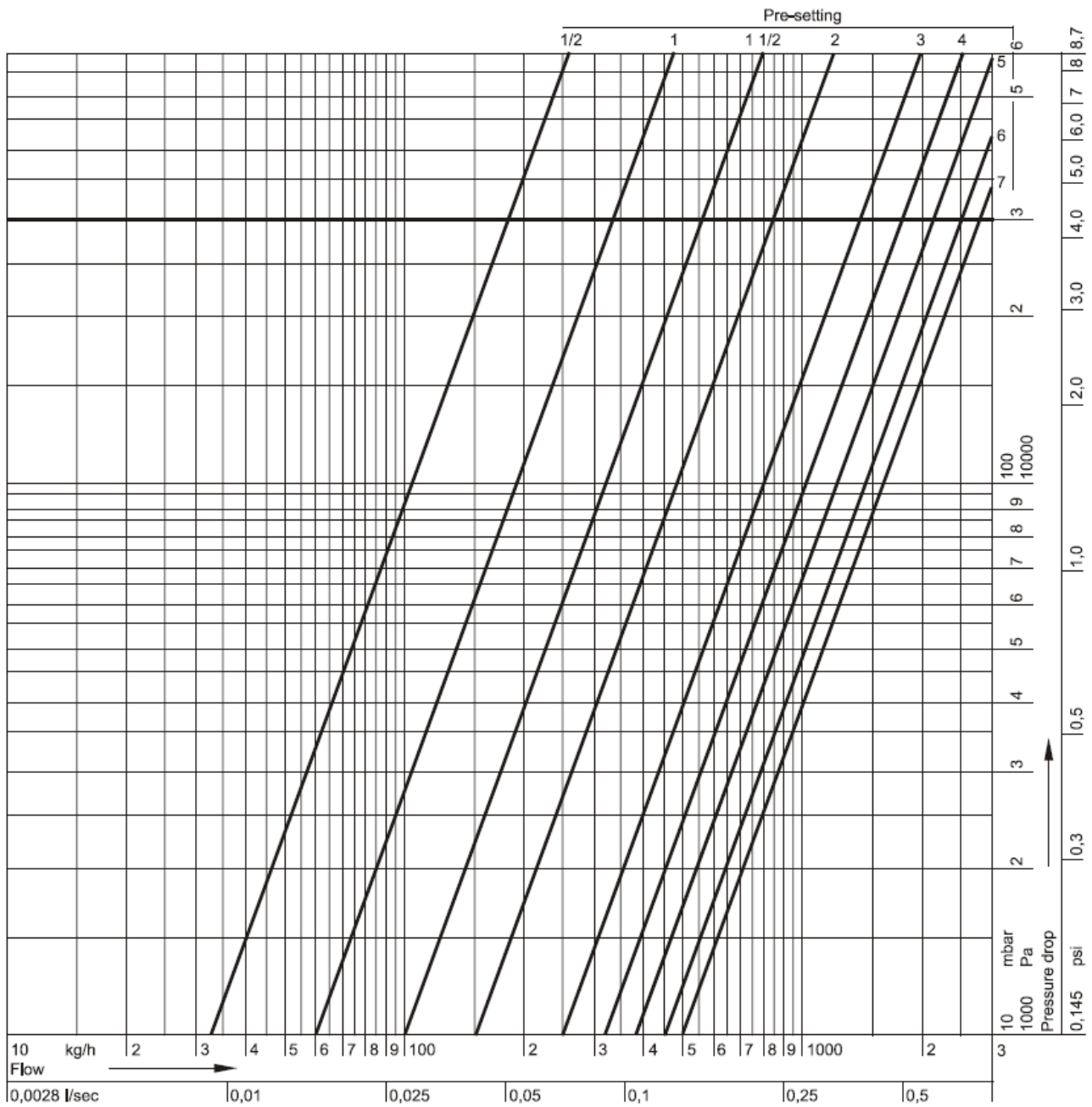
Tlaková krytka – pro uzavírání ventilů na výstupu radiátoru

	Pro ventily DN15 (1/2")	VA2202A015
	Pro ventily DN20 (1")	VA2202A020

Těsnící kroužek

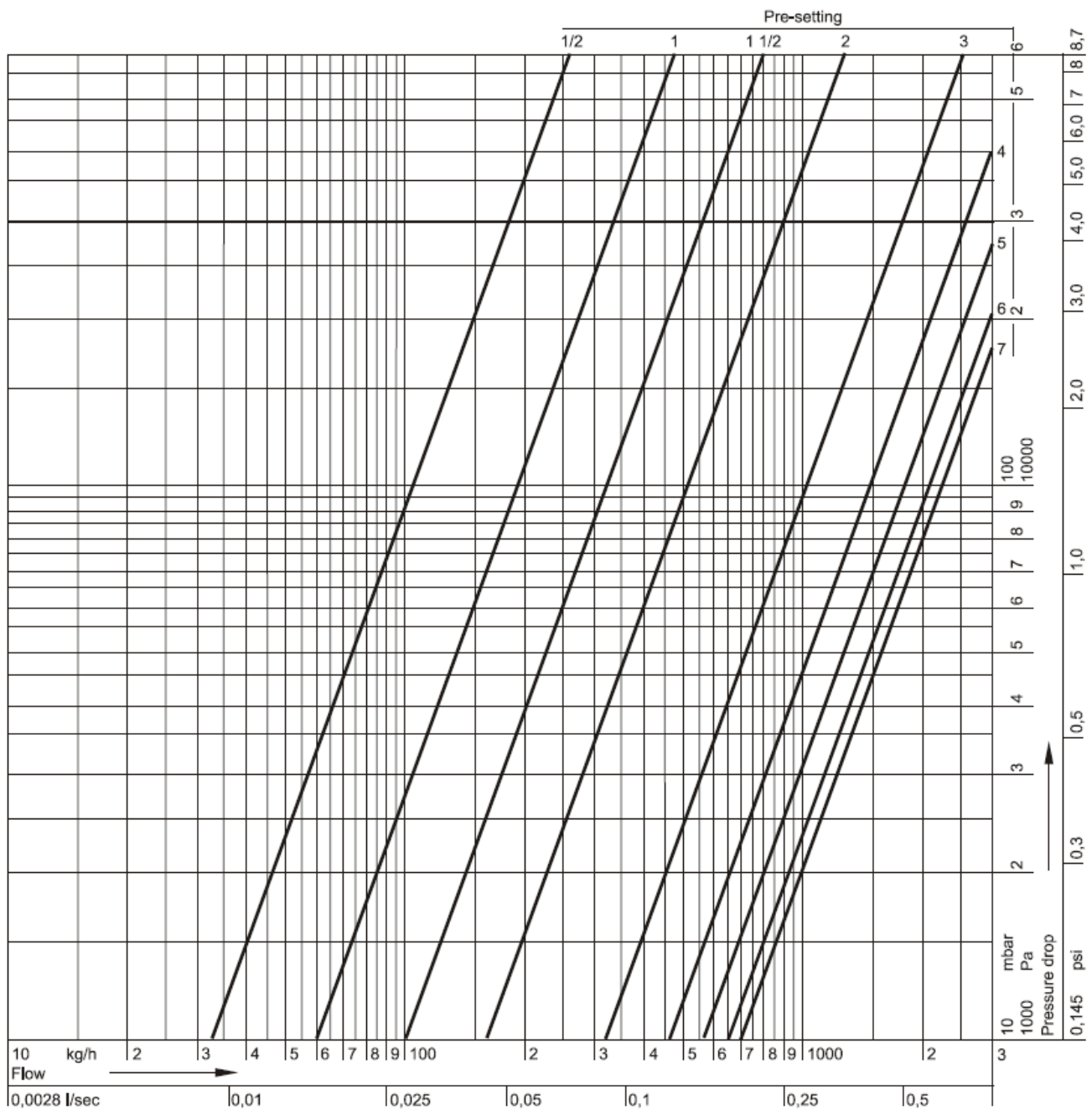
	Pro ventily DN15 (1/2")	VA5090A015
	Pro ventily DN20 (1")	VA5090A020

Průtokový diagram pro kompaktní rohové (V2430E) a rohové (V2440D) provedení



Předanastavení	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7 = otevřeno
Hodnota k_v	0,32	0,60	1,00	1,50	2,50	3,20	3,80	4,50	$k_{vs} = 5,00$
Hodnota c_v	0,37	0,70	1,17	1,76	2,93	3,74	4,45	5,27	5,85

Průtokový diagram pro přímé provedení (V2440E)



Předanastavení	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7 = otevřeno
Hodnota k_v	0,32	0,60	1,00	1,60	3,20	4,60	5,60	6,50	$k_{vs} = 7,00$
Hodnota c_v	0,37	0,70	1,17	1,87	3,74	5,38	6,55	7,61	8,19

Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2007



Honeywell

Honeywell s.r.o.
Environmental Controls
V Parku 2326/18
148 00 Praha 4, Česká Republika
Tel: +420 242 442 111
Fax: +420 242 442 282
www.honeywell.cz

Kancelář Morava:
Lidická 51, Šumperk 787 01
Tel./fax: +420 583 211 404