

SIEMENS

www.siemens.cz/ventily

Směšovací a regulační sady a kulové ventily s el. pohony

Answers for infrastructure.

Směšovací sady SXP...

Pro snadnější návrh a orientaci v sortimentu regulačních armatur jsme pro vás připravili sady sestávající z 3-cestného regulačního ventilu a servopohonu s tříbodovým nebo spojitým řídicím signálem. Sady jsou navrženy pro regulaci směšovaných topných okruhů, například pro aplikace v rodinných domcích v návaznosti na ekvitermní regulaci. Sortiment pokrývá rozsah výkonů od 2 do 31 kW.



Sady je možné vybrat z následující tabulky:

Označení sady s pohonem 230 V AC	Světlost ventilu	k _v (m ³ /h)	Výkon (kW) při		Ceníková cena sady bez DPH
			Δ T = 10 K	Δ T = 15 K	
			Podlahové vytápění	Radiátory	
SXP45.10-1/230 1)	DN10	1,00	2,0 až 3,3	3,0 až 4,9	2 700 Kč
SXP45.10-1.6/230 1)	DN10	1,60	3,2 až 5,3	4,8 až 7,9	2 700 Kč
SXP45.15-2.5/230 1)	DN15	2,50	5,1 až 8,2	7,6 až 12,4	2 800 Kč
SXP45.20-4/230 1)	DN20	4,00	8,1 až 13,2	12,1 až 19,8	2 900 Kč
SXP45.25-6.3/230 1)	DN25	6,30	12,7 až 20,8	19,1 až 31,2	3 350 Kč
Označení sady s pohonem 24 V AC					
SXP45.10-1/24 1)	DN10	1,00	2,0 až 3,3	3,0 až 4,9	2 700 Kč
SXP45.10-1.6/24 1)	DN10	1,60	3,2 až 5,3	4,8 až 7,9	2 700 Kč
SXP45.15-2.5/24 1)	DN15	2,50	5,1 až 8,2	7,6 až 12,4	2 800 Kč
SXP45.20-4/24 1)	DN20	4,00	8,1 až 13,2	12,1 až 19,8	2 900 Kč
SXP45.25-6.3/24 1)	DN25	6,30	12,7 až 20,8	19,1 až 31,2	3 350 Kč
Označení sady s pohonem 24 V AC / DC					
SXP45.10-1/DC 2)	DN10	1,00	2,0 až 3,3	3,0 až 4,9	2 900 Kč
SXP45.10-1.6/DC 2)	DN10	1,60	3,2 až 5,3	4,8 až 7,9	2 900 Kč
SXP45.15-2.5/DC 2)	DN15	2,50	5,1 až 8,2	7,6 až 12,4	3 000 Kč
SXP45.20-4/DC 2)	DN20	4,00	8,1 až 13,2	12,1 až 19,8	3 100 Kč
SXP45.25-6.3/DC 2)	DN25	6,30	12,7 až 20,8	19,1 až 31,2	3 600 Kč

Pozn.: Předávané výkony jsou počítány pro teplotní rozdíl vody, pro $\Delta p_{v100} = 3$ až 8 kPa.

1) Řídicí signál tříbodový; 2) Řídicí signál DC 0...10 V



Základní charakteristika

Průtoková charakteristika v přímém směru $A \rightarrow AB$ je ekviprocentní, v obtoku $B \rightarrow AB$ lineární. Hodnoty k_{vs} v obtoku u ventilů představují pouze 70% hodnoty k_{vs} v přímém směru. Takto je kompenzována tlaková ztráta kotlového okruhu pro udržení správného směšovacího poměru v celém rozsahu zdvihu ventilu.

Aplikace

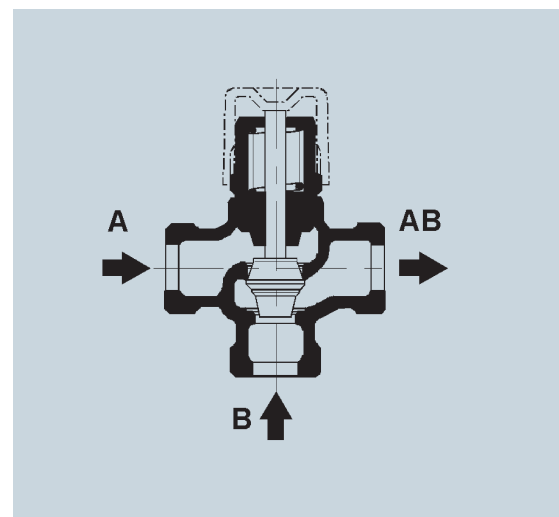
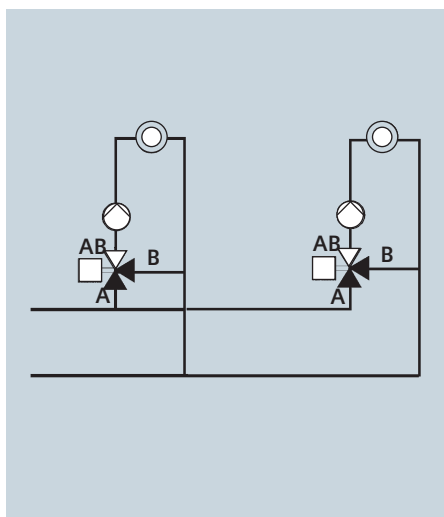
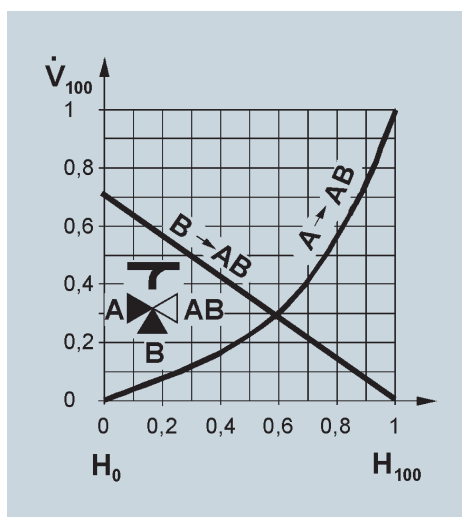
Regulace směšovaných topných okruhů v běžných otopných soustavách. Výše zmíněné výkony platí za předpokladu, že teplotou látkou je voda a tlakový spád na plně otevřeném regulačním ventilu je v rozmezí od 3 do 8 kPa. Pro jiné aplikace (např. pro CZT, glykolové směsi atd.) je třeba provést návrh výpočtem nebo návrhovým pravítkem, viz. katalogový list C402.

Ventil

Trojcestné směšovací ventily, PN 16, zdvih 5,5 mm, 1 až 110 °C, vnější závit, bronz Rg5, ventily lze použít pouze pro směšování.

Pohon

Pohony jsou dodávány s třibodovým řídicím signálem (napájení AC 230 V nebo AC 24 V, doba přeběhu 150 s) nebo se spojitým řídicím signálem (napájení AC / DC 24 V, doba přeběhu 75 s) nebo je lze ovládat i ručně 3 mm imbusovým klíčem. Přestavovací síla je 200 N, zdvih 5,5 mm, připojovací kabel 1,5m.



Regulační sady SVP...

Pro snadnější návrh a orientaci v sortimentu regulačních armatur jsme pro vás připravili sady sestávající z přímého regulačního ventilu a servopohonu s tříbodovým nebo spojitým řídicím signálem. Sady jsou navrženy pro regulaci vstříkovacích topných okruhů s přímým ventilem, například pro aplikace radiátorového nebo podlahového vytápění v návaznosti na ekvitermní regulaci. Sortiment pokrývá rozsah výkonů od 3,3 do 42 kW.



Sady je možné vybrat z následující tabulky:

Označení sady s pohonem 230 V AC	Světlost ventilu	k _v (m ³ /h)	Výkon (kW) při		Ceníková cena sady bez DPH
			Δ T = 10 K	Δ T = 15 K	
			Podlahové vytápění	Radiátory	
SVP45.10-1/230 1)	DN10	1,00	3,3 až 4,9	4,9 až 7,3	2 600 Kč
SVP45.10-1.6/230 1)	DN10	1,60	4,9 až 7,7	7,3 až 11,6	2 600 Kč
SVP45.15-2.5/230 1)	DN15	2,50	7,7 až 12,2	11,6 až 18,3	2 700 Kč
SVP45.20-4/230 1)	DN20	4,00	12,2 až 19,3	18,3 až 29	2 800 Kč
SVP45.25-6.3/230 1)	DN25	6,30	19,3 až 28,4	29 až 42	3 250 Kč
Označení sady s pohonem 24 V AC					
SVP45.10-1/24 1)	DN10	1,00	3,3 až 4,9	4,9 až 7,3	2 600 Kč
SVP45.10-1.6/24 1)	DN10	1,60	4,9 až 7,7	7,3 až 11,6	2 600 Kč
SVP45.15-2.5/24 1)	DN15	2,50	7,7 až 12,2	11,6 až 18,3	2 700 Kč
SVP45.20-4/24 1)	DN20	4,00	12,2 až 19,3	18,3 až 29	2 800 Kč
SVP45.25-6.3/24 1)	DN25	6,30	19,3 až 28,4	29 až 42	3 250 Kč
Označení sady s pohonem 24 V AC / DC					
SVP45.10-1/DC 2)	DN10	1,00	3,3 až 4,9	4,9 až 7,3	2 800 Kč
SVP45.10-1.6/DC 2)	DN10	1,60	4,9 až 7,7	7,3 až 11,6	2 800 Kč
SVP45.15-2.5/DC 2)	DN15	2,50	7,7 až 12,2	11,6 až 18,3	2 900 Kč
SVP45.20-4/DC 2)	DN20	4,00	12,2 až 19,3	18,3 až 29	3 000 Kč
SVP45.25-6.3/DC 2)	DN25	6,30	19,3 až 28,4	29 až 42	3 500 Kč

Pozn.: Předávané výkony jsou počítány pro teplotonosnou látku vodu, pro $\Delta p_{v100} = 8$ až 15 kPa.

1) Řídicí signál tříbodový; 2) Řídicí signál DC 0...10 V



Základní charakteristika

Průtoková charakteristika v přímém směru A → AB je ekviprocentní.

Aplikace

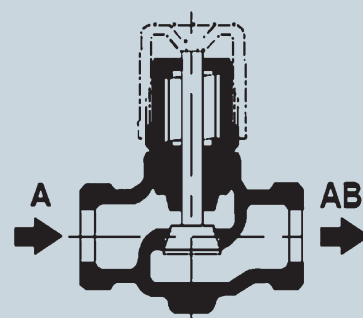
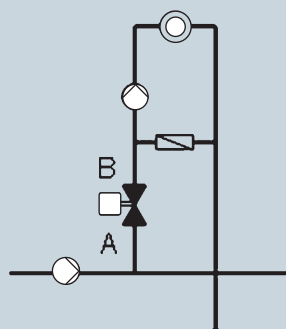
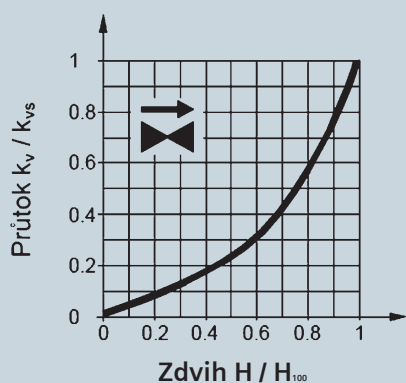
Regulace radiátorových a podlahových vstříkovacích topných okruhů s přímým ventilem. Výše zmíněné předávané výkony platí za předpokladu, že teplotou látkou je voda a tlakový spád na plně otevřeném regulačním ventilu je v rozmezí od 8 do 15 kPa. Pro jiné aplikace (např. pro CZT, glykolové směsi atd.) je třeba provést návrh výpočtem nebo návrhovým pravitkem, viz katalogový list C404.

Ventil

Přímé ventily, PN16, zdvih 5,5 mm, 1 až 110 °C, vnější závit, bronz Rg5.

Pohon

Pohony jsou dodávány s třibodovým řídicím signálem (napájení AC 230 V nebo AC 24 V, doba přeběhu 150 s) nebo se spojitým řídicím signálem (napájení AC / DC 24 V, doba přeběhu 75 s) nebo lze ovládat i ručně 3 mm imbusovým klíčem. Přestavovací síla je 200 N, zdvih 5,5 mm, připojovací kabel 1,5m.



Směšovací sady SBI... a SCI...

Pro snadnější realizaci směšovacích topných okruhů v uzavřených systémech jsme pro vás dále připravili sady sestávající z trojcestného nebo čtyřcestného regulačního kohoutu a servopohonu s tříbodovým řídicím signálem a s napájecím napětím AC 230 V. Sady jsou navrženy pro aplikace ve větších rodinných domcích nebo objektech v návaznosti na ekvitermní regulaci. Sortiment pokrývá rozsah výkonů od 12,7 do 123,4 kW a přenášeným výkonem navazuje na směšovací sady SXP45.../230 a SXP45.../24.



Sady je možné vybrat z následující tabulky:

Typové označení sady s 3-cestným kohoutem	Světlost kohoutu	k _v (m ³ /h)	Výkon (kW) při		Ceníková cena sady bez DPH
			Δ T = 10 K	Δ T = 15 K	
			Podlahové vytápění	Radiátory	
SBI31.20/230	DN20	6,30	12,69 až 20,74	19,04 až 31,10	3 350 Kč
SBI31.25/230	DN25	10	20,15 až 32,91	30,22 až 49,37	3 600 Kč
SBI31.32/230	DN32	16	32,23 až 52,66	48,35 až 78,99	3 800 Kč
SBI31.40/230	DN40	25	50,36 až 82,28	75,54 až 123,42	3 950 Kč
Typové označení sady s 4-cestným kohoutem					
SCI31.20/230	DN20	6,30	12,69 až 20,74	19,04 až 31,10	3 750 Kč
SCI31.25/230	DN25	10	20,15 až 32,91	30,22 až 49,37	3 900 Kč
SCI31.32/230	DN32	16	32,23 až 52,66	48,35 až 78,99	4 100 Kč
SCI31.40/230	DN40	25	50,36 až 82,28	75,54 až 123,42	4 350 Kč

Pozn.: Předávané výkony jsou vypočteny pro teplotonosnou látku vodu pro $\Delta p_{V100} = 3$ až 8 kPa.



Montáž

Pro montáž pohonu na kohout není nutná žádná montážní sada. Kohouty se dodávají smontovány pro aplikace "Přívod od kotle zleva".

V systémech s "Přívodem od kotle zprava" musí být regulační zvon, stupnice a klička pro ruční ovládání přestaveny podle montážního návodu pro kohout.

Aplikace

Regulace uzavřených topných systémů v běžných otopných soustavách. Výše zmíněné výkony platí za předpokladu, že teplotou látky je voda a tlakový spád na plně otevřeném regulačním ventilu je v rozmezí od 3 do 8 kPa. Pro jiné aplikace (např. pro CZT, glykolové směsi atd.) je třeba provést návrh výpočtem, návrhovým pravítkem nebo užitím CD s návrhovým programem EasyVASP (viz katalogový list C403).

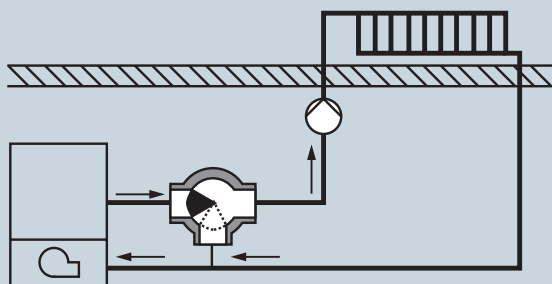
Kohouty

Trojcestné nebo čtyřcestné směšovací kohouty v tlakové třídě PN10 mají úhel natočení 90 °C, teplota média protékajícího kohoutem může být od 2 do 120 °C, vnitřní přípojovací závit R_p , tělo kohoutu z šedé litiny GG-25, užití kohoutů přednostně ve směšovacích aplikacích s dp_{V100} do 30 kPa. Netěsnost kohoutů řady VBI31 je 0 až 0,1 % z hodnoty K_{vs} a je až o polovinu nižší v porovnání např. s netěsností kohoutů ESBE, typ 3MG.. (0,1 až 0,2 % z hodnoty K_{vs}).

Pohon

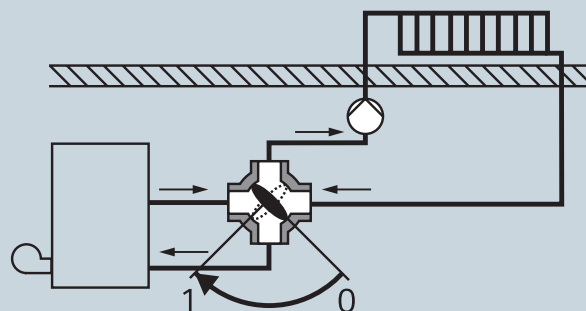
Servopohon s tříbodovým řídicím signálem, napájecím napětím AC 230 V, úhel natočení 90 °C, možnost ručního ovládání, doba přeběhu 135 s, jmenovitý krouticí moment 5 Nm.

Trojcestný kohout VBI31...

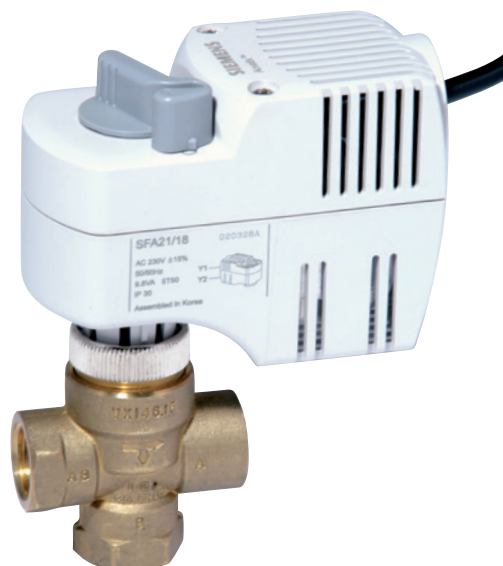


Přívod od kotle zleva

Čtyřcestný kohout VCI31...



Přívod od kotle zleva



Regulační sady SVI46... a SXI46... pro zónovou regulaci s elektrickým pohonem

Pro snadnější realizaci přímých a rozdělovacích topných okruhů nebo koncových zařízení v uzavřených systémech jsme pro vás dále připravili sady sestávající z přímého nebo trojcestného zónového ventilu a elektrického pohonu s dvoubodovým řídicím signálem a s napájením AC 230 V. Sady jsou navrženy pro aplikace v malých i velkých objektech v návaznosti na ekvitermní regulaci. Sortiment pokrývá rozsah výkonů od 4 do 25 kW.

Sady je možné vybrat z následující tabulky:

Typové označení sady s přímým ventilem a s pohonem SFA21/18	Světlost ventilu	k _v (m ³ /h)	Výkon (kW) při		Ceníková cena sady bez DPH
			Δ T = 10 K	Δ T = 15 K	
			Zónová regulace, solární aplikace		
SVI46.15/SFA21	DN15	2	4,00 až 6,60	6,05 až 9,85	1 600 Kč
SVI46.20/SFA21	DN20	3,50	7,00 až 11,50	10,60 až 17,30	1 750 Kč
SVI46.25/SFA21	DN25	5	10,00 až 16,50	15,10 až 24,65	2 000 Kč
Typové označení sady s 3-cestným ventilem a s pohonem SFA21/18					
SXI46.15/SFA21	DN15	2	4,00 až 6,60	6,05 až 9,85	1 700 Kč
SXI46.20/SFA21	DN20	3,50	7,00 až 11,50	10,60 až 17,30	1 850 Kč
SXI46.25/SFA21	DN25	5	10,00 až 16,50	15,10 až 24,65	2 100 Kč
SXI46.25T/SFA21	DN25	5	10,00 až 16,50	15,10 až 24,65	2 400 Kč

Pozn.: Předávané výkony jsou vypočteny pro teplonosnou látku vodu pro $\Delta p_{V100} = 3$ až 8 kPa.



Aplikace

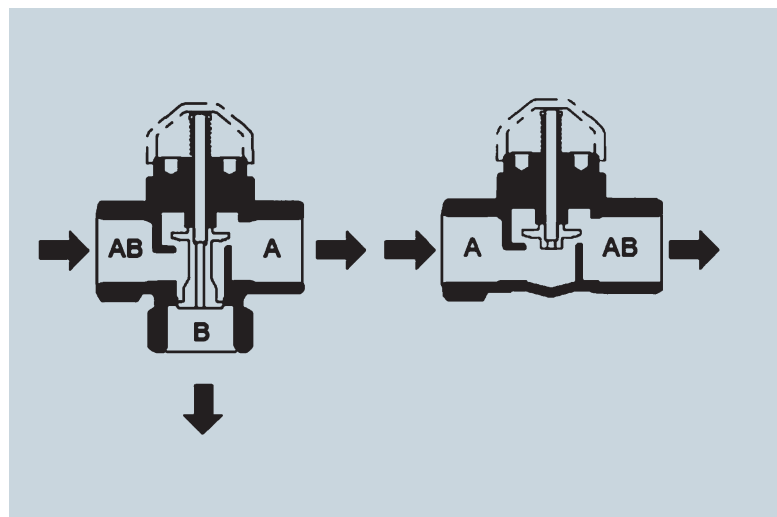
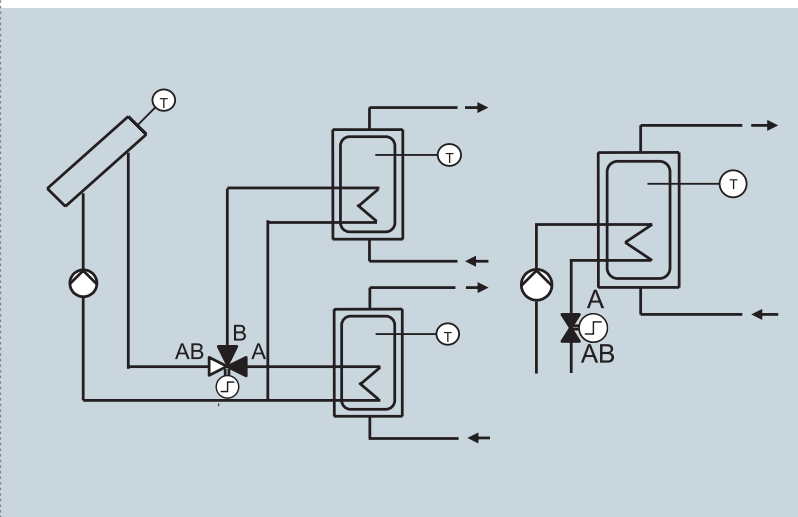
Regulace přímých a rozdělovacích topných okruhů ve větracích a klimatizačních systémech, např. pro indukční a fan-coilové jednotky, malé ohřivače a malé chladiče pro 2-trubkové i 4-trubkové systémy a pro regulaci topných okruhů. Výše zmíněné výkony platí za předpokladu, že teplotou látkou je voda a tlakový spád na plně otevřeném regulačním ventilu je v rozmezí od 3 do 8 kPa. Pro jiné aplikace (např. pro CZT, glykolové směsi atd.) je třeba provést návrh výpočtem nebo návrhovým pravitkem.

Ventil

Přímé nebo trojcestné ventily, PN16, zdvih 2,5 mm, teplota média 1 až 110 °C, vnitřní závit, tělo ventilu je z mosazi. Ventil v sadě SXI46.25T/SFA21 má i v obtoku hodnotu $K_{vs} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$ a netěsnost 0...0,05% z K_{vs} (viz katalog, list č.4842). Trojcestné ventily lze použít pro rozdělování. Ventil s pohonem bez napětí je v přímém směru zavřen.

Pohon

Elektrický pohon má napájení AC 230 V a dvoubodový řídicí signál a je vybaven zpětnou pružinou a ručním ovládním. Přestavovací síla je 135 N, zdvih 2,5 mm, doba přeběhu 10 sekund a přípojovací kabel má délku 1,8 m.





Regulační sady SVI46... a SXI46... pro zónovou regulaci s termickým pohonem

Pro snadnější realizaci přímých a rozdělovacích topných okruhů nebo koncových zařízení v uzavřených systémech jsme pro vás dále připravili sady sestávající z přímého nebo trojcestného zónového ventilu a termického pohonu s dvoubodovým řídicím signálem a s napájením AC 230 V. Sady jsou navrženy pro aplikace v malých i velkých objektech v návaznosti na ekvitermní regulaci. Sortiment pokrývá rozsah výkonů od 4 do 25 kW.

Sady je možné vybrat z následující tabulky:

Typové označení sady s přímým ventilem a s pohonem STA23	Světlost ventilu	k _v (m ³ /h)	Výkon (kW) při		Ceníková cena sady bez DPH
			Δ T = 10 K	Δ T = 15 K	
			Zónová regulace, solární aplikace		
SVI46.15/STA23	DN15	2	4,00 až 6,60	6,05 až 9,85	1 200 Kč
SVI46.20/STA23	DN20	3,50	7,00 až 11,50	10,60 až 17,30	1 350 Kč
SVI46.25/STA23	DN25	5	10,00 až 16,50	15,10 až 24,65	1 600 Kč
Typové označení sady s 3-cestným ventilem a s pohonem STA23					
SXI46.15/STA23	DN15	2	4,00 až 6,60	6,05 až 9,85	1 300 Kč
SXI46.20/STA23	DN20	3,50	7,00 až 11,50	10,60 až 17,30	1 450 Kč
SXI46.25/STA23	DN25	5	10,00 až 16,50	15,10 až 24,65	1 700 Kč
SXI46.25T/STA23	DN25	5	10,00 až 16,50	15,10 až 24,65	1 950 Kč

Pozn.: Předávané výkony jsou vypočteny pro teplotní rozdíl vody pro $\Delta p_{V100} = 3$ až 8 kPa.



Aplikace

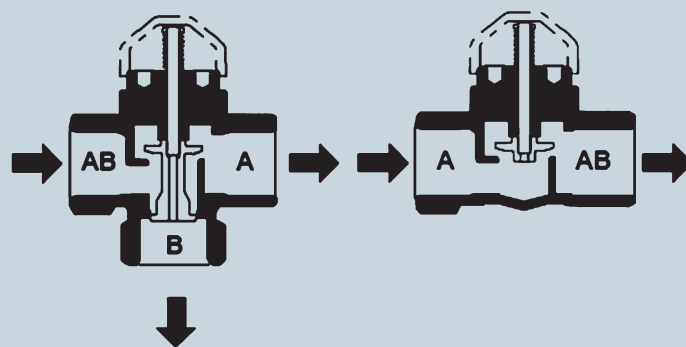
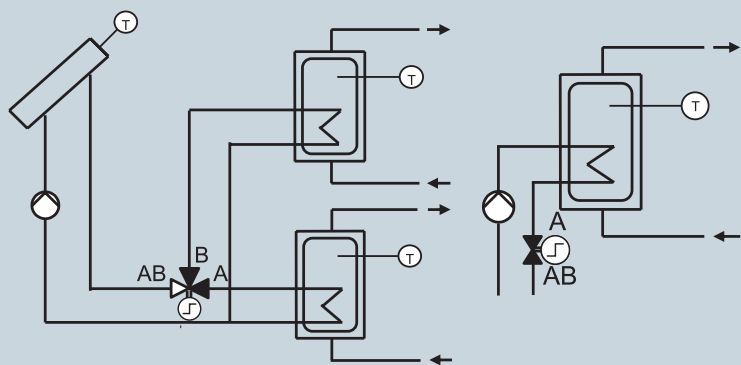
Regulace přímých a rozdělovacích topných okruhů ve větracích a klimatizačních systémech, např. pro indukční a fan-coilové jednotky, malé ohřivače a malé chladiče pro 2-trubkové i 4-trubkové systémy a pro regulaci topných okruhů. Výše zmíněné výkony platí za předpokladu, že teplosnosnou látkou je voda a tlakový spád na plně otevřeném regulačním ventilu je v rozmezí od 3 do 8 kPa. Pro jiné aplikace (např. pro CZT, glykolové směsi atd.) je třeba provést návrh výpočtem nebo návrhovým pravitkem.

Ventil

Přímé nebo trojcestné ventily, PN16, zdvih 2,5 mm, teplota média 1 až 110 °C, vnitřní závit, tělo ventilu je z mosazi. Ventil v sadě SXI46.25T/STA23 má i v obtoku hodnotu $K_{vs} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$ a netěsnost 0...0,05% z K_{vs} (viz katalog, list č.4842). Trojcestné ventily lze použít pro rozdělování. Ventil s pohonem bez napětí je v přímém směru zavřen.

Pohon

Termický pohon má napájení AC 230 V, dvoubodový řídicí signál, přestavovací sílu 100 N, zdvih 2,5 mm, dobu přeběhu 210 sekund a přípojovací kabel 1 m.



Přímé a trojcestné kulové ventily s elektrickým pohonem pro on/off regulaci

Následující produkty jsou nabízeny samostatně a nikoliv v sadách.

Pro snadnější realizaci přímých, směšovacích a rozdělovacích okruhů v uzavřených topných a vzduchotechnických systémech nebo koncových zařízeních jsou v nabídce přímé a trojcestné kulové ventily a elektrické pohony s dvoubodovým řídicím signálem a s napájením AC 230 V.

I/VBZ3/4	MP20.20	I/VBZ11/2	I/SBC28.3-60	TG/XBZ3/4	I/SBC28.2-20	TG/XBZ11/2
						
Přímý ventil	Pohon	Přímý ventil	Pohon	Trojcestný ventil	Pohon	Trojcestný ventil

Přímé kulové ventily a pohony je možné vybrat z následujících tabulek:

Přímý ventil	Světlost ventilu	k_v [m ³ /h]	Připojení	Ceníková cena bez DPH
I/VBZ1/2	DN15	15	M/F 1/2" (*)	310 Kč
I/VBZ3/4	DN20	30	M/F 3/4" (*)	368 Kč
I/VBZ1	DN25	50	M/F 1" (*)	514 Kč
I/VBZ11/4	DN32	75	M/F 1 1/4" (*)	745 Kč
Pohon	Přestav. doba [s]	Krouticí moment [Nm]	Pro přímé ventily	Ceníková cena bez DPH
MP20.20	20	6	1/2"...1 1/4"	1 810 Kč

(*) Šroubení z pochromované mosazi jsou součástí dodávky přímého ventilu I/VBZ1/2 až I/VBZ11/4.

Přímý ventil	Světlost ventilu	k_v [m ³ /h]	Připojení	Ceníková cena bez DPH
I/VBZ11/2	DN40	125	F/F 1 1/2"	1 664 Kč
I/VBZ2	DN50	220	F/F 2"	2 170 Kč
Pohon	Přestav. doba [s]	Krouticí moment [Nm]	Pro přímé ventily	Ceníková cena bez DPH
I/SBC28.3-60	60	20	1 1/2"...2"	2 459 Kč



Trojcestné kulové ventily a pohony je možné vybrat z následujících tabulek:

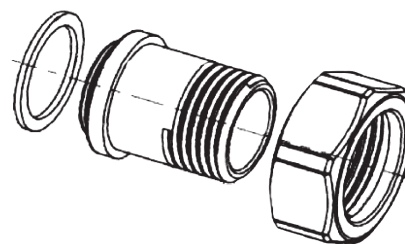
Trojcestný ventil	Světlost ventilu	k_v [m ³ /h]	Připojení	Ceníková cena bez DPH
TG/XBZ3/4	DN20	25	M/M/M 1" (**)	1 087 Kč
TG/XBZ1	DN25	42	M/M/M 1¼" (**)	1 484 Kč
TG/XBZ11/4	DN32	65	M/M/M 1½" (**)	1 844 Kč
Pohon	Přestav. doba [s]	Krouticí moment [Nm]	Pro trojcestné ventily	Ceníková cena bez DPH
I/SBC28.2-10	10	7	¾"...1¼"	2 170 Kč
I/SBC28.2-20	20	7	¾"...1¼"	1 882 Kč
I/SBC28.2-60	60	12	¾"...1¼"	2 025 Kč

(**) Mosazná šroubení I/ALG...-VS pro trojcestné ventily TG/XBZ3/4 až TG/XBZ11/4 je třeba objednat zvlášť.

Trojcestný ventil	Světlost ventilu	k_v [m ³ /h]	Připojení	Ceníková cena bez DPH
TG/XBZ11/2	DN40	105	F/F/F 1½"	3 183 Kč
TG/XBZ2	DN50	190	F/F/F 2"	3 980 Kč
Pohon	Přestav. doba [s]	Krouticí moment [Nm]	Pro trojcestné ventily	Ceníková cena bez DPH
I/SBC28.3-60	60	20	1½"...2"	2 459 Kč

Šroubení pro trojcestné kulové ventily TG/XBZ3/4 až TG/XBZ11/4

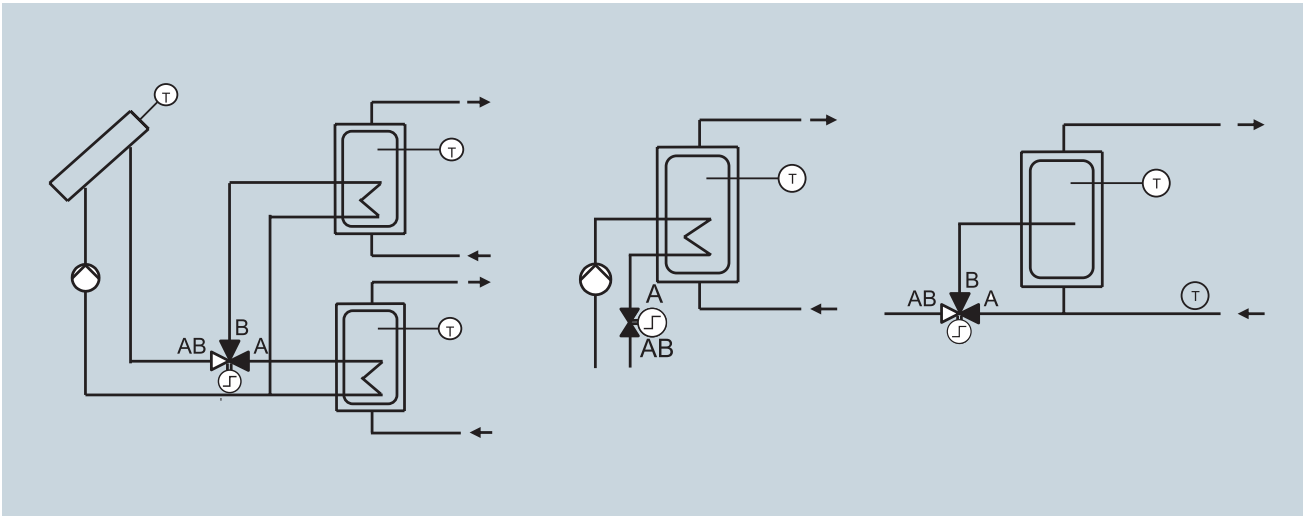
Šroubení	Pro ventil	Připojení	Ceníková cena bez DPH
I/ALG3/4-VS (***)	TG/XBZ3/4	M/M/M 1"	305 Kč
I/ALG1-VS (***)	TG/XBZ1	M/M/M 1¼"	464 Kč
I/ALG11/4-VS (***)	TG/XBZ11/4	M/M/M 1½"	731 Kč



(***) Každá sada šroubení pro trojcestné ventily obsahuje 3 ks mosazných šroubení.

Aplikace

Použití v uzavřených topných a vzduchotechnických systémech s horkou a studenou vodou.

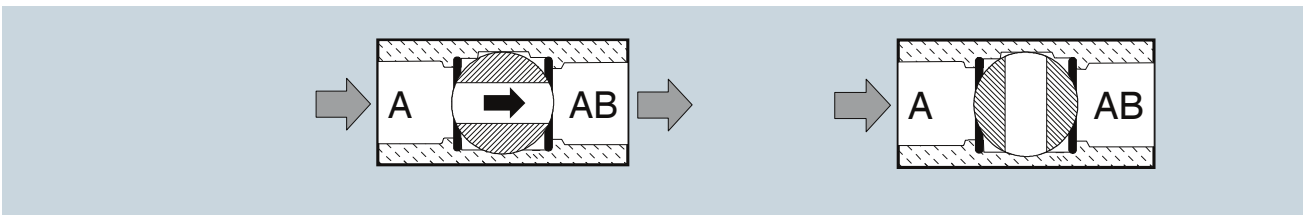


Přímé a trojcestné kulové ventily

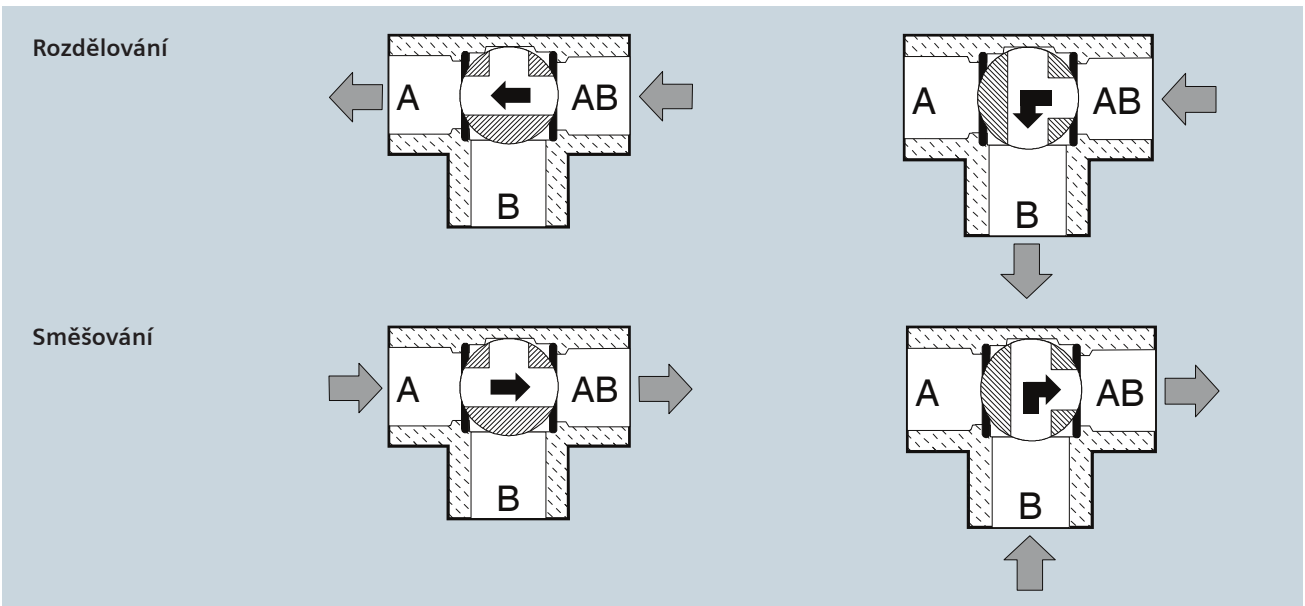
Přímé a trojcestné kulové ventily v PN16, úhel natočení 90°, bez netěsnosti, teplota média 0...90 °C pro přímé ventily a -15...120 °C pro trojcestné ventily, závitové připojení,

přímé ventily DN15 až DN32 z pochromované mosazi, přímé ventily DN40 a DN50 a všechny trojcestné ventily z mosazi. Kulové ventily lze zatížit maximální dovolenou tlakovou diferencí $\Delta p_{\max} = 500 \text{ kPa}$.

Přímé kulové ventily



Trojcestné kulové ventily





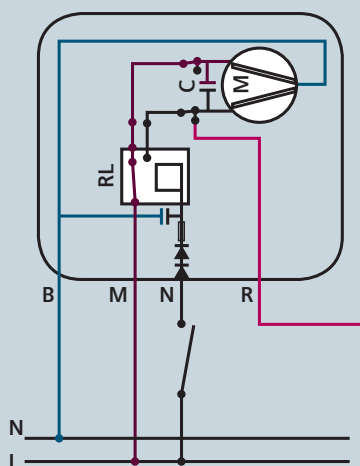
Pohony

Elektrický pohon má napájení AC 230 V a dvoubodový řídicí signál, koncový a pomocný koncový spínač (pouze pro pohon I/SBC28). Pohon má ovládání SPDT, což znamená, že nemá zpětnou pružinu a je nutné připojit jak spínanou

fázi pro řízení ventilu, tak fází trvalou pro umožnění návratu pohonu (ventilu) do původní polohy po odpojení řídicího signálu. Po stlačení tlačítka na vrchní straně pohonu I/SBC28... lze pohon přestavit ruční ovládací páčkou. Pohony mají úhel natočení 90 °, připojovací kabel délky 0,8 m.

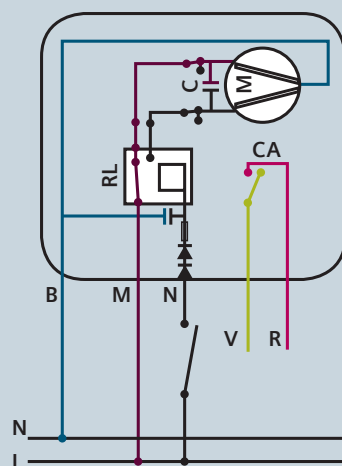
Schémata zapojení

Pohon MP20.20



- Hnědý (M):** Fáze AC 230 V
- Černý (N):** Připojená fáze AC 230 V – ventil otevřen
Nepřipojená fáze AC 230 V – ventil uzavřen
- Modrý (B):** Nulový vodič
- Červený (R):** Výstup napájecího napětí (pouze s otevřeným ventilem)

Pohon I/SBC28



- Hnědý (M):** Fáze AC 230 V
- Černý (N):** Připojená fáze AC 230 V – ventil otevřen
Nepřipojená fáze AC 230 V – ventil uzavřen
- Modrý (B):** Nulový vodič
- Červený (R):** Pomocný spínač, zatíž. 3 A, AC 250 V
- + Zelený (V):**

Siemens, s.r.o.

divize Building Technologies
Siemensova 1
155 00 Praha 13
Tel.: 233 033 402, 736 813 402
Fax: 233 033 640

České Budějovice

Čechova 52
370 01 České Budějovice
Tel.: 387 312 833, 602 320 182
Fax: 387 312 850

Ostrava

Ul. 28. října 150/2663
702 00 Ostrava
Tel.: 597 400 695, 602 748 232
Fax: 596 621 995

Brno

Olomoucká 7/9
618 00 Brno
Tel.: 544 508 535, 724 260 016
Fax: 544 508 538

Plzeň

Nádražní 20
301 00 Plzeň
Tel.: 377 539 795, 602 175 491
Fax: 233 033 640

Pardubice

Pernerova 168
531 54 Pardubice
Tel.: 466 818 276, 602 282 221
Fax: 466 818 290

cps.cz@siemens.com

Informace v tomto dokumentu obsahují pouze obecný popis technických možností, které nemusejí být v určitých případech použitelné. Požadované vlastnosti jsou vždy specifikovány u konkrétního projektu. Změny konstrukce, technických údajů a vlastností jsou vyhrazeny.

© Siemens, s.r.o., 2013 . 0-201302-cz

Answers for infrastructure.

Náš svět prochází změnami, které nás nutí uvažovat v nových souvislostech: demografické změny, urbanizace, globální oteplování a nedostatek přírodních zdrojů. Maximální efektivita je proto nejvyšší prioritou - a to nejen v oblasti využívání energie. Současně s tím se zvyšují nároky na pohodlí a bezpečnost.

Schopnost čelit těmto výzvám zásadně ovlivňuje úspěšnost našich zákazníků.

Siemens nabízí odpovědi

“Jsme preferovaným partnerem pro energeticky efektivní a bezpečné budovy a infrastrukturu.”

www.siemens.cz/ventily