

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 vstřikovacích 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 42,6 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	
			Δ T = 10 K	Δ T = 15 K
			Podlahové vytápění	Radiátory
SVP45.10-1/230 ¹⁾	DN10	1,00	3,3 až 4,5	4,9 až 6,8
SVP45.10-1.6/230 ¹⁾	DN10	1,60	5,3 až 7,2	7,9 až 10,8
SVP45.15-2.5/230 ¹⁾	DN15	2,50	8,2 až 11,3	12,4 až 16,9
SVP45.20-4/230 ¹⁾	DN20	4,00	13,2 až 18,1	19,8 až 27,1
SVP45.25-6.3/230 ¹⁾	DN25	6,30	20,8 až 28,4	31,1 až 42,6
Označení sady s pohonem 24 V AC				
SVP45.10-1/24 ¹⁾	DN10	1,00	3,3 až 4,5	4,9 až 6,8
SVP45.10-1.6/24 ¹⁾	DN10	1,60	5,3 až 7,2	7,9 až 10,8
SVP45.15-2.5/24 ¹⁾	DN15	2,50	8,2 až 11,3	12,4 až 16,9
SVP45.20-4/24 ¹⁾	DN20	4,00	13,2 až 18,1	19,8 až 27,1
SVP45.25-6.3/24 ¹⁾	DN25	6,30	20,8 až 28,4	31,1 až 42,6
Označení sady s pohonem 24 V AC / DC				
SVP45.10-1/DC ²⁾	DN10	1,00	3,3 až 4,5	4,9 až 6,8
SVP45.10-1.6/DC ²⁾	DN10	1,60	5,3 až 7,2	7,9 až 10,8
SVP45.15-2.5/DC ²⁾	DN15	2,50	8,2 až 11,3	12,4 až 16,9
SVP45.20-4/DC ²⁾	DN20	4,00	13,2 až 18,1	19,8 až 27,1
SVP45.25-6.3/DC ²⁾	DN25	6,30	20,8 až 28,4	31,1 až 42,6

Pozn.: Předávané výkony jsou počítány pro teplotnou 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 pravítkem, 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 tříbodovým 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.

