

## DANFOSS EV225B

### Solenoidové ventily 2/2-cestné přímo a servořízené

- Pro parní systémy.
- Dodáváno v provedení NC (bez proudu zavřeno).
- Materiál tělesa ventilu DZR mosaz, sedlo nerez.
- Membrána PTFE (0 až +185 °C/AC, 0 až +160 °C/DC).
- Pro funkčnost nutno dodržet min/max. diferenční tlak.
- Standardně použité cívky typu BQ (až 185 °C), BN (až 160 °C) a BB (až 160 °C).
- Připojení G1/4" až G1" (ISO 228/1), na vyžádání NPT verze.



#### Ventilový komplet tělo + cívka BQ 230 V / 50 Hz (teplota max. 185 °C)

Kód	Typ	Připojení	Materiál membrány	K <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Diferenční tlak <sup>1)</sup>	
					Min [bar]	Max [bar]
032U380431	EV225B10BD G 12T NC000	G1/2"	PTFE	2,2	0,2	10
032U380531	EV225B15BD G 12T NC000		PTFE	3	0,2	10
032U380631	EV225B20BD G 34T NC000	G3/4"	PTFE	5	0,2	10
032U380731	EV225B25BD G 1T NC000	G1"	PTFE	6	0,2	10

Příklad: Objednací číslo pro ventil EV225B 15BD s cívkou s napětím 230 V, 50 Hz je 032U380431

#### Ventilový komplet tělo + cívka BN 24 V DC (teplota max. 160 °C)

Kód	Typ	Připojení	Materiál membrány	K <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Diferenční tlak <sup>1)</sup>	
					Min [bar]	Max [bar]
032U380402	EV225B10BD G 12T NC000	G1/2"	PTFE	2,2	0,2	5
032U380502	EV225B15BD G 12T NC000	G1/2"	PTFE	3	0,2	5
032U380602	EV225B20BD G 34T NC000	G3/4"	PTFE	5	0,2	5
032U380702	EV225B25BD G 1T NC000	G1"	PTFE	6	0,2	5

#### Ventilová tělesa EV225B, NC (bez proudu zavřeno)

Kód	Typ	Připojení	Materiál membrány	K <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Diferenční tlak <sup>1)</sup>	
					Min [bar]	Max [bar]
032U3802	EV225B6BD G 14T NC000	G1/4"	PTFE	0,9	0,2	10 <sup>2)</sup>
032U3803	EV225B10BD G 38T NC000	G3/8"	PTFE	2,2	0,2	10 <sup>2)</sup>
032U3804	EV225B10BD G 12T NC000	G1/2"	PTFE	2,2	0,2	10 <sup>2)</sup>
032U3805	EV225B15BD G 12T NC000	G1/2"	PTFE	3	0,2	10 <sup>2)</sup>
032U3806	EV225B20BD G 34T NC000	G3/4"	PTFE	5	0,2	10 <sup>2)</sup>
032U3807	EV225B25BD G 1T NC000	G1"	PTFE	6	0,2	10 <sup>2)</sup>

#### Cívky parní pro ventily EV225B

Kód	Dodatek v kódu ventilu	Typ	Napětí	Teplota	Výkon [W]	Krytí
018F4517	...16	BQ 024AS	24 V / 50 Hz	max. 185 °C	10	IP 65
018F4519	...20	BQ 110BS	110 V / 60 Hz		13,5	
018F4511	...31	BQ 230AS	230 V / 50 Hz		10	
018F4520	...29	BQ 220BS	230 V / 60 Hz		12	
018F6968	...02	BN 024DS	24 V DC	max. 160 °C	20	
018F7358	...16	BB 024AS	24 V / 50 Hz		11	
018F7351	...31	BB 230AS	230 V / 50 Hz		11	
018F7353	...37	BB 400AS	380 / 400 V / 50 Hz		14	
018F7397	...02	BB 024DS	24 V DC		16	
					max. 140 °C	

#### Konektor IP 65

Kód	Typ	Krytí
042N0156	kabelová zástrčka GDM 2011 (šedá) v souladu s DIN 43650-A PG11	IP 65

Příklad objednávky: 032U380431

<sup>1)</sup> ... rozdíl tlaků před/za ventilem      <sup>2)</sup> ... max. diferenční tlak při použití 10 W (AC) cívky BQ  
 Pozn.: Specifikace ostatních parních cívek Typ BB do 140 °C na vyžádání.  
 Pro přesnou/další specifikaci si vyžádejte podrobný katalogový list.