

DVOUCESTNÉ SERVO MOTORICKÉ VENTILY *přímo ovládané*

TWO-WAY MOTORISED VALVES *directly controlled*

POUŽITÍ:

Pro dvoupolohové ovládání průtoku plyných a kapalných médií, které nenapadají použité materiály. Servomotorické ventily jsou určeny pro otopné systémy.

POPIS FUNKCE:

Typ SMPE je bez proudu uzavřen. SMPI ventil bez proudu otevřen.



APPLICATION:

For two - position control of gas and liquid medium passage that do not attack used materials. Application for heating systems.

FUNCTION DESCRIPTION:

Type SMPE is closed when the servo-motor is de-energized. Type SMPI is open when the servo-motor is de-energized.

TYP -Objednávací kód TYPE - Code	Jmenov. světlost Inside diameter DN	Připojovací rozměr (vnitřní závit**) Connection size (internal thread**)	Pracovní přetlak Working overpressure (kPa)		Průtokový součinitel Flow coefficient - Kv (m ³ .h ⁻¹)*	Hmotnost Weight (kg)
			min*	max		
SMPE / SMPI 2010.*2	10	Rp 3/8	0	400	0,9	0,55
SMPE / SMPI 2015.*2	15	Rp 1/2	0	250	1,5	0,6
SMPE / SMPI 2020.*2	20	Rp 3/4	0	150	2,3	0,8
SMPE / SMPI 2025.*2	25	Rp 1	0	60	5,2	1,2
SMPE / SMPI 2040.*2	30	Rp 1 1/2	0	60	10,6	1,8
SMPE / SMPI 2050.*2	40	Rp 2	0	30	13,8	2,6

* měřeno vodou při $\Delta p=0,1\text{MPa}$

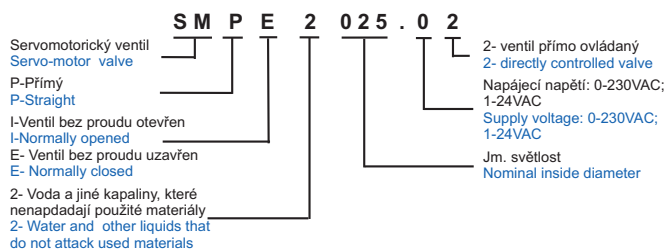
* measured by water at $\Delta p=0,1\text{MPa}$

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Provedení	2/2 cestný, sedlový ventil s elastickým těsněním
Funkce	NC - bez proudu uzavřen; NO - bez proudu otevřen
Ovládání	elektricky, servomotor otočný 360°
Průtokové médium	kapaliny, které nenapadají použité materiály
Použitý materiál	těleso - mosaz; vnitřní části - nerez ocel těsnění - pryž EPDM
Teplota okolí	+ 2 až +70°C
Teplota média	max. 100°C
Napájecí napětí	230V/50Hz, 24V/50Hz
Doba zapnutí	100%
Spínací čas (otevření/zavření)	SMPI 5s / 15s SMPE 5s / 15s
Poloha zabudování	servomotorem nahoru, max. dovolený odklon od vodorovné osy 90°
Příkon	5 W
Krytí	IP 44
El.připojení	kabely
Prostředí	nevybušné

TECHNICAL DATA:

Modification	2/2 way, seat valve with elastic sealing
Function	NC - normally closed, NO - normally opened
Control	electric, 360° revolving servomotor
Passage medium	all gas and fluid medium that do not attack used materials
Used material	body-brass, insideparts- stainless steel, sealing rubber EPDM
Ambient temperature	from +2 to +70°C
Medium temperature	max 100°C
Supply voltage	230V/50Hz, 24V/50Hz
Switching time	100%
Opening / closing time	SMPI 5s/ 15s SMPE 5s/ 15s
Installation	with the servomotor in vertical position above the body,max. allowed diversion from vertical axis is 90°
Power input	5 W
Protection	IP 44
El. connection	cables
Environment	inexplosive



ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY:

ASSEMBLING DIMENSIONS:

TYP TYPE	A	C	D	E	G	F
SMPE / SMPI 2010.*2	72	127	143	22	Rp 3/8	27
SMPE / SMPI 2015.*2	85	127	145	27	Rp 1/2	30
SMPE / SMPI 2020.*2	100	127	149	32	Rp 3/4	38
SMPE / SMPI 2025.*2	90	159	183	41	Rp 1	-
SMPE / SMPI 2040.*2	120	166	198	55	Rp 1 1/2	-
SMPE / SMPI 2050.*2	150	170	204	70	Rp 2	-

