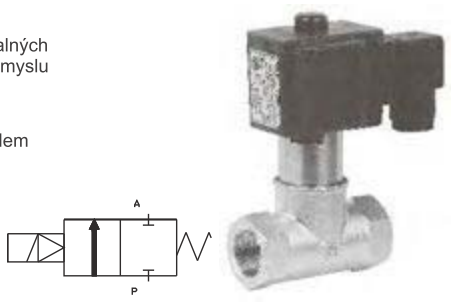
EVPE /N

DVOUCESTNÉ ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY NEREZOVÉ *nepřímo ovládané*

TWO-WAY SOLENOID VALVES STAINLESS *indirectly controlled*

POUŽITÍ:
Pro dvoupolohové ovládání průtoku kapalných médií v potravinářském a chemickém průmyslu

POPIS FUNKCE:
Ventil je bez proudu uzavřen a pod proudem otevřen.



APPLICATION:
For two - position control of liquid mediums passage in food and chemical industry

FUNCTION DESCRIPTION:
Valve is closed when the solenoid is de-energized and open when energized.

TYP - Objednací kód TYPE - code	Jmenov. světlost linside diameter DN	Připojovací rozměr (vnitřní závit**) Connection size (internal thead**)	Pracovní přetlak Working overpressure (MPa) min*	 max	Průtokový součinitel Flow coefficient (m^3h^{-1})	Hmotnost Weight (kg)
EVPE 2020.01/N	15	Rp 3/4	0,08	0,8	1,5	0,9

* minimální diferenční tlak mezi vstupem P a výstupem A
** u provedení 2020.*1/N je možno dodat připojovací závity vnější G1

* minimum difference pressure between inlet P and outlet A
** modification 2020.*1/N - there is possibility to equip also with G1 external connection thread

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Provedení	2/2 cestný, sedlový ventil s elastickým těsněním
Funkce	NC (E) bez proudu uzavřen
Ovládání	elektricky, cívka otočná 360°
Průtokové médium	kapaliny, které nenapadají použité materiály
Použitý materiál	těleso - nerez ocel 1.4571; vnitřní části - nerez ocel těsnění - potravinářská pryž, FKM (Viton)
Teplota okolí	-10 až + 40°C
Teplota média	max. 80°C
Napájecí napětí	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24V=, 12V=, 12V/50Hz, 110V/50Hz
Doba zapnutí	100%
Spínací čas (otevření/zavření)	1s / 1s
Poloha zabudování	elektromagnetem nahoru, max. dovolený odklon od svislé osy 90°
Příkon	26 VA
Krytí	IP 54
El.připojení	konektorovou zásuvkou s ochranným kontaktem
Prostředí	nevýbušné *

* na vyžádání

TECHNICAL DATA:

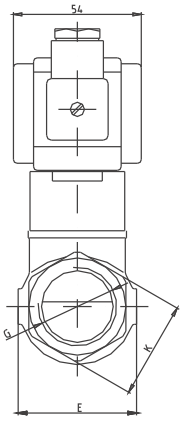
Modification	2/2 way, seat valve with elastic sealing
Function	NC - normally closed
Control	electric, 360° revolving coil
Passage medium	all liqiud mediums that do not attack used materials
Used material	body - stainless 1.4571, insideparts - stainless steel, sealing rubber - food rubber, FKM (Viton)
Ambient temperature	from -10 to +40°C
Medium temperature	max. 80°C
Supply voltage	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24V=, 12V=, 12V/50Hz, 110V/50Hz
Switching time	100%
Opening / closing time	1 s / 1s
Instalation	with the coil in vertical position above the body, max. allowed diversion from vertical axis is 90°
Power input	26 VA
Protection	IP 54
El. connection	connecting socket with a protecting contact
Environment	inexplosive *

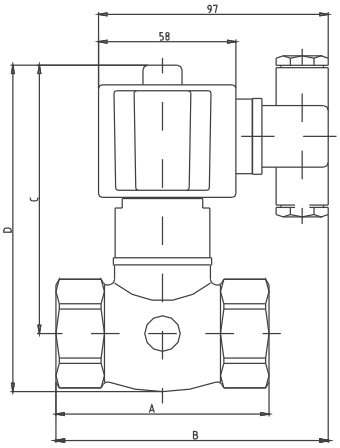
* on request

OBJEDNACÍ KLÍČ
ORDERING KEY

E V P E 2 0 2 0 . 0 1 / N

- E V — Elektromagnetický ventil / Solenoid valve
- P — P-Přímý / P-Straight
- E — E-Ventil bez proudu uzavřen / I -Ventil bez proudu otevřen / E-Normally closed / I- Normally opened
- 2 — 2- Všechny kapalná média, která nenapadají použité materiály / 2- All liquid mediums,that do not attack used materials
- 0 2 0 — Jm. světlost / Nominal inside diameter
- 0 — N - nerezové provedení / N- stainless steel valve
- 1 — 1- ventil nepřímo ovládaný / 1- indirectly controlled valve
- / N — Napájecí napětí: 0-230VAC; 1-24VAC; 2- 24VDC; 3-12VDC; 4-12VAC; 5-110VAC / Supply voltage: 0-230VAC; 1-24VAC2- 24VDC; 3-12VDC; 4-12VAC; 5-110VAC





ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY:
ASSEMBLING DIMENSIONS:

TYP TYPE	A	B	C	D	E	K	G
EVPE 2020.*1/N	75	107	108	128	38	34	Rp 3/4