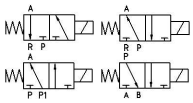
3/2- WEG MAGNEETVENTIEL
Direct gestuurd DN13 normaal gesloten, voor diesel en olie inclusief (techn.) plantaardige olie

3/2-WAY ELECTROMAGNETIC VALVE
directly controlled DN13 normally closed, for petrol and oil incl. vegetable oils



Product Product	Type TYPE	Nominale binnen diameter DN Nominal inside diameter DN	Aansluiting (binnendraad) Connection size (internal thead)	Werkdruk- bereik Pressure range (MPa)	Doorstromings-Coefficïent Flow coefficient Kv (m^3.h-1)*	Spanning ** Voltages **	Gewicht Mass (kg)
Pevekoil-12	EVPT 5013.22	13	G 3/8	0 – 0,3***	1,8	12V DC	0,6
Pevekoil-24	EVPT 5013.32	13	G 3/8	0 – 0,3*** (new: 0.8)	1,8	24V DC	0,7

* gemeten met water bij p=0,1MPa
** andere werkspanningen mogelijk
*** bij klemspanning 14,4V (28,8V)

* measured by water at p=0,1MPa
**other voltages is possible
*** with fascia board tension 14,4V (28,8V)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

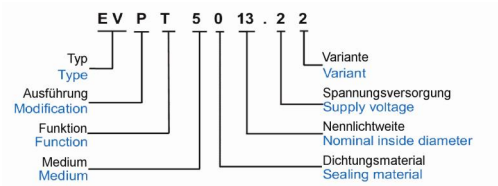
Constructie	3/2-weg zittingventiel met elastische dichting, stroomloos gesloten, spoel draaibaar 360°
Bediening	elektrisch
Omgevings temp.	-20°C bis +85°C
Medium temperatuur	-20°C bis +130°C
Viscositeit	max. 37mm^2/s (cSt) resp. 5°E
Bevestiging	inbouw in stabiel leiding systeem en/of met 2 bevestigings schroeven
Montagepositie	willekeurig, bijvoorkeur verticaal met magneetspoel naar boven
Max. inschakelduur	100% ED
Opgenomen vermogen	26 W (DC)
Beschermklasse	IP 65
Media	diesel, olie , alle vloeistoffen en gassen die geen reactie aangaan met de gebruikte materialen
Min. Schakeltijd	~30 ms (openingstijd=schakeltijd)
Schakelfrequentie	max. 200/min.
Isolatie klasse spoel	H (180°C)
Gebruikte materialen,	huis – Duraluminium, inwendige componenten - RVS met PTFE-coating, Dichtingen–Viton (FPM)
Omgeving	ZONE 2 (94/9/EC – ATEX)
Voldoet aan	97/23/EC (PED)
Max. druk	PN20

DATA SHEET:

Modification	3/2 way, seat valve with elastic sealing, normally closed, revolving coil 360°
Control	electric
Ambient temperature	from -20 to +85°C
Medium temperature	from -20 to +130°C
Viscosity	max. 37mm^2/s (cSt) resp 5°E
Fixing	Instalation into the stable network systém, or by means of drilled threads
Building-in position	any, prefered vertical position, electromagnet up
Continuous duty	100%
Power imput	26 W (DC)
Protection	IP 65
Passage medium	diesel, oil and all gas and fluid medium that do not attack used materials
Switching time	~30 ms
Switching frequency Insulation class	max. 200/min. H (180°C)
Used materials	body – aluminium, internal components – stainless steel coated by PTFE, sealing – VITON
Environment	ZONE 2 (94/9/EC – ATEX)
Meets	97/23/EC (PED)
Max. pressure	PN20

BESTELVOORBEELD
ORDERING KEY

Pevekoil - EVPT 5013.22



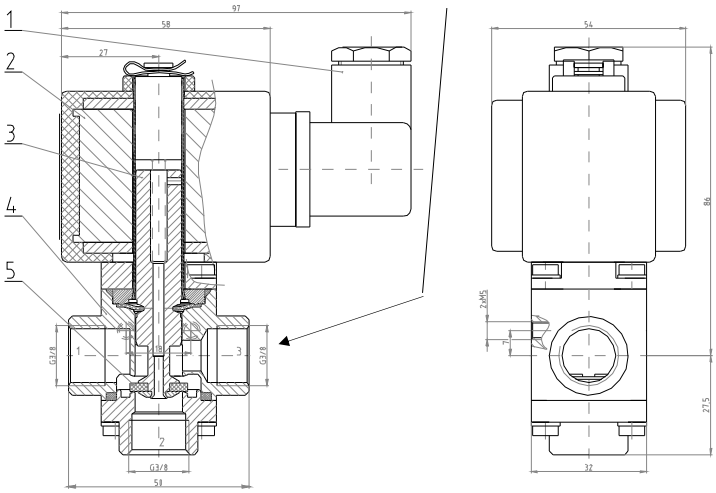
Type Type	EV - elektromagnetisch ventiel EV - electromagnetic valve
Uitvoering Modification	P - direct P – straight
Funktie Function	T – drieweg ventiel T - three way valve
Media Medium	5 - diesel, olie en alle gassen en vloeibare media die geen reactie aangaan met de gebruikte materialen 5 - diesel, oil and all gases and liquid mediums, that do not attack used material
Afdichtingen Sealing material	0 - VITON (FPM)
Nominale inwendige diameter Nominal inside diameter	13 - 13 mm
Voedingspanning Supply voltage	2 - 24V DC max. afwijking *-5% V + 20%* 3 - 12V DC *dev. max: -5% V + 20%*
Variant Variant	2 - direkt gestuurd ventiel 2 - direct acting valve

INBOUW-AFMETINGEN:
ASSEMBLING DIMENSIONS:

1 – conector / aansluiting
2 – coil / spoel
3 – plunder/plunder
4 – body/huis
5 – seal/dichting

INPUTS/OUTPUTS

1 – IN < 3 bar / OUT ϕ 8mm < 3 bar
OUT ϕ 10mm < 2 bar
OUT ϕ 13mm < 1.3 bar
2 – IN/OUT < 3 bar OUT ϕ 8-13 mm
3 – IN/OUT < 3 bar OUT ϕ 8-13 mm



Ontwikkeling & Productie / Development & Production : europecon, s.r.o. & Peveko, spol. s.r.o.,
Exclusieve distributie voor: **België, Nederland en Luxemburg/** Exclusive Distribution for: **BENELUX -countries**: WWW.SONDERVELD.NL