

# ELEKTRICKÝ UZAVÍRACÍ VENTIL EUV

## POUŽITÍ

Elektricky řízené šestikanálové rozvaděče jsou součástí dvoupotrubního centrálního mazání. Jsou zařazovány do hlavního vedení za vývody z mazacího přístroje, či na začátek pobočných větví dvoupotrubního mazacího obvodu a slouží k přesměrování dodávky maziva, z jedné do druhé větve mazacího obvodu. Užívají se pro přesměrování úseků dlouhých hlavních vedení a oddělení pobočných větví mazacích obvodů při potřebě odlišných cyklů provozu jednotlivých částí mazacího obvodu, pro částečnou odstávku v rámci oprav technologických zařízení či pro zařazení záložního mazacího přístroje do obvodu.

## POPIS

Šestikanálový rozvaděč se skládá z rozvodné kostky, upevněné na základní desce, ve které je zalapován rozváděcí píst. Na přední straně pístu je unášecí vidlice, na zadní narážka, která ovládá koncový spínač. Zdvih pístu zajišťuje stejnosměrný elektromotorek s velkým kroutícím momentem, který zaručuje spolehlivý chod i při obtížných pracovních podmínkách (nízká teplota prostředí, vysoká konzistence a viskozita maziva).

Transformátor, usměrňovač a jistění je umístěno ve skříňce, která je přišroubována šrouby na základovou desku. Celé zařízení je opatřeno plechovým krytem s vývody pro přívod elektrického napětí a otvory G3/8 v rozvodné kostce pro přívodní a vývodní šroubení.

## FUNKCE

Rotační pohyb motorku se přenáší přes excentr s ložiskem a třmen na přímočarý pohyb pístu. Jakmile se dosáhne poloha oproti původní ( $0^{\circ}$  –  $180^{\circ}$ ) nebo ( $180^{\circ}$  –  $360^{\circ}$ ) sepnou kontakty (3-4 nebo 1-2) koncového spínače a zastaví motorek. Signál k opětovnému spuštění (přestavení polohy) je aktivován vnějším impulsem (v délce min. 1 sek.) např. ze systému řízení mazacího obvodu. Díky krátké době chodu, překonává píst kritická místa s malým překrytím vysokou rychlostí. Tím se zabraňuje předčasnému opotřebením těsnících ploch.

## MONTÁŽ, OBSLUHA A UDRŽOVÁNÍ

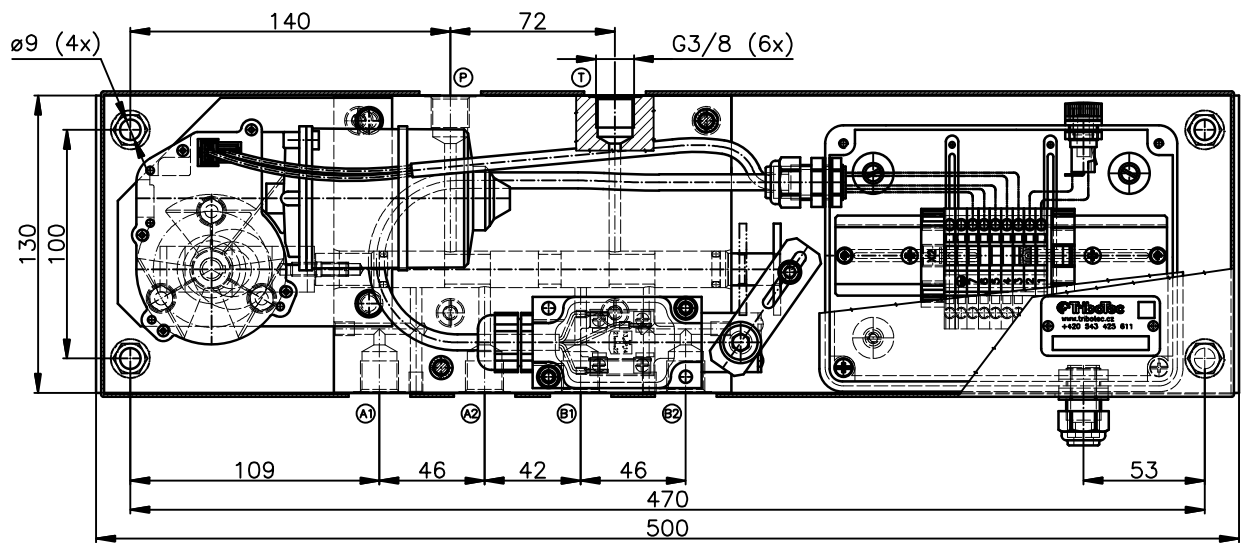
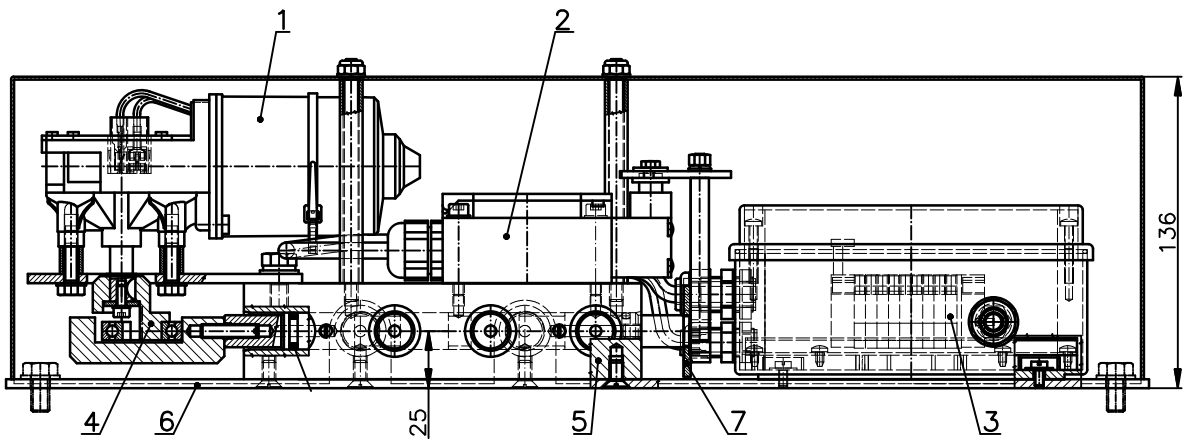
Šestikanálové rozvaděče se montují ve vodorovné poloze pomocí 4 kotevních šroubů M8. Kotevní šrouby, event. přípevňovací držáky, úhelníky atd. nejsou součástí dodávky.

Po montáži rozvaděče na určené místo se připojí přívodní potrubí a nechá se procházet mazivo. Vychází-li mazivo bez vzduchových bublin, připojí se vývodní potrubí. Při montáži nesmí dojít k záměně jednotlivých potrubí dvoupotrubního mazacího obvodu, křížení. Připojení k elektrické síti se provede dle schéma elektrozapojení při dodržení platných norem pro elektrická zařízení. Šestikanálové rozvaděče nevyžadují další údržby nebo obsluhy. Při trvalém provozu se doporučuje kontrolovat jednou za tři měsíce těsnost připojení k potrubí mazacího obvodu.

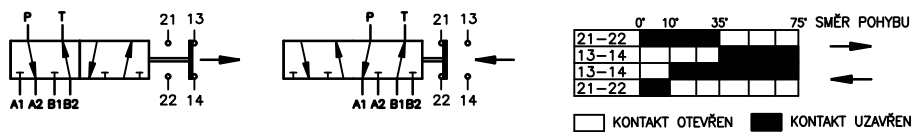
Pokud bude rozvaděč pod tlakem v jedné poloze déle jak 200 provozních hodin, doporučuje se provést krátkodobé přepnutí (přibližně na 2 sek.) z jedné polohy do druhé (předejde se tím zanesení šoupátka vlivem nečistot).

## TECHNICKÉ PARAMETRY

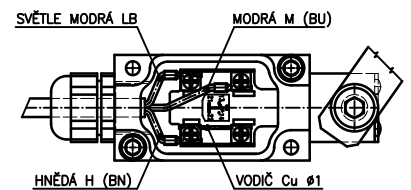
Maximální tlak	400 bar
Pracovní tlak	350 bar
Počet přívodů	2
Počet vývodů	4
Přívodní šroubení	G3/8
Vývodní šroubení	G3/8
Doba chodu (přestavení)	0,5 s.
Úhel pootočení	180 °
Kroutící moment	20 Nm (2 kpm)
Ovládací napětí	230V AC, 50 Hz, 1 A 24V DC, 1A
Krytí	IP 54
Elektromotor	24V DC, 1 A, 24 W
Mazivo	tuk max. NLGI – 2
	olej min. 50 mm <sup>2</sup> . s <sup>-1</sup>
Teplota pracovního prostředí	- 25 až 80 °C
Hmotnost	13 kg
Montážní poloha	horizontální



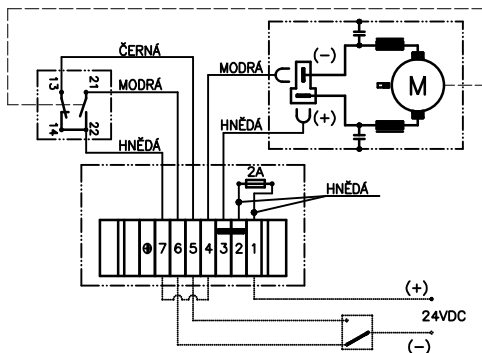
POLOHA SPÍNÁNÍ KONTAKTŮ



DETAIL ZAPOJENÍ SPÍNAČE



ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ



Pos	Název
1	Elektromotor
2	Koncový spínač
3	Elektro rozváděč
4	Unášecí vačka
5	Těleso rozvaděče
6	Základová deska
7	Koncová zarážka

Název

**ELEKTRICKÝ UZAVÍRACÍ VENTIL**

Typ

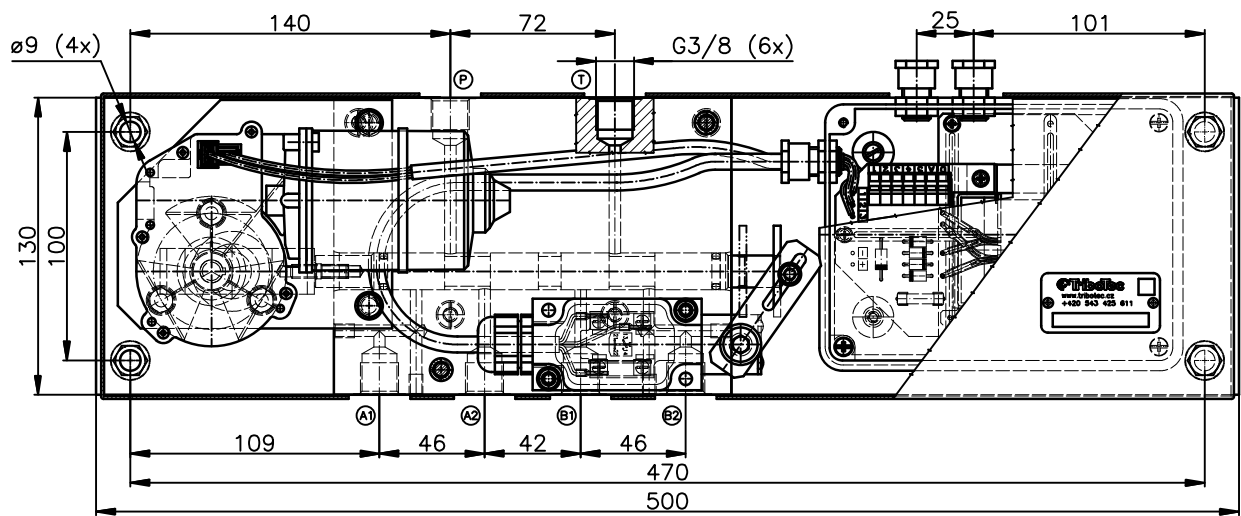
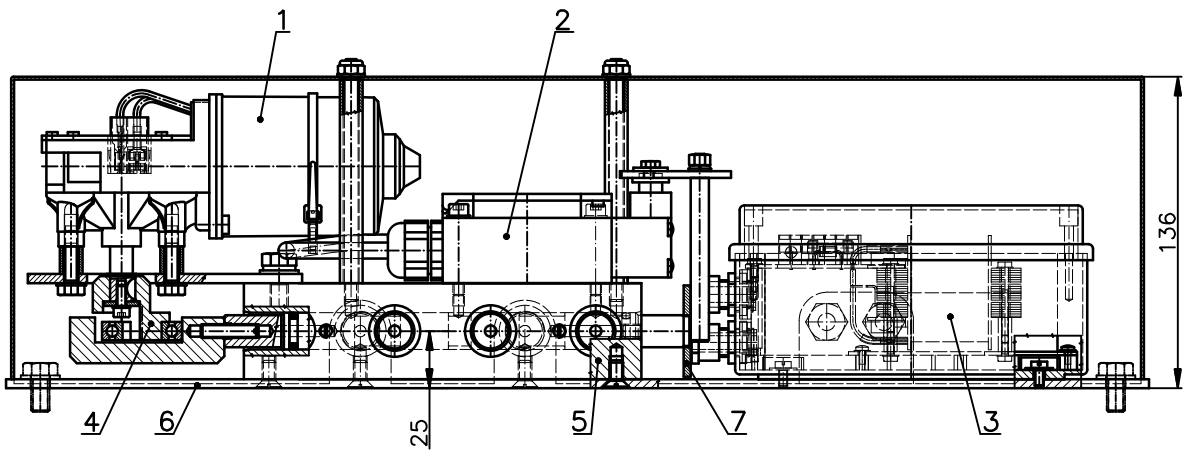
**EUV 24VDC-G3/8**

Kód

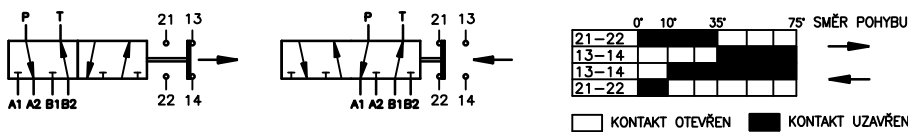
**9 52 0831**

**Tribotec** s.r.o.

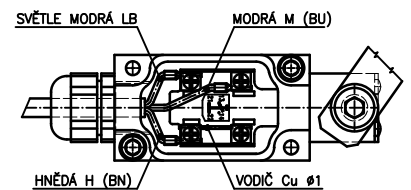
Košuličova 4 Brno  
www.tribotec.cz  
+420 543 425 611



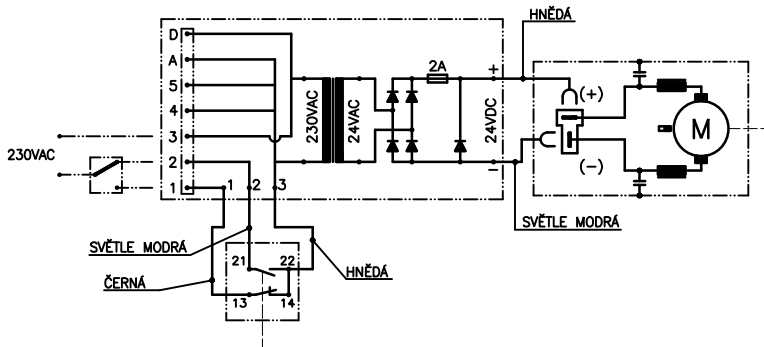
POLOHA SPÍNÁNÍ KONTAKTŮ



DETAIL ZAPOJENÍ SPÍNAČE



ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ



Pos	Název
1	Elektromotor
2	Koncový spínač
3	Elektro rozváděč
4	Unášecí vačka
5	Těleso rozvaděče
6	Základová deska
7	Koncová zarážka

Název	<b>ELEKTRICKÝ UZAVÍRACÍ VENTIL</b>	<b>Tribotec</b> s.r.o. Košuličova 4 Brno www.tribotec.cz +420 543 425 611
Typ	<b>EUV 230VAC-G3/8</b>	
Kód	<b>9 52 0753</b>	