

DVOUPOTRUBNÍ KONCOVÝ SPÍNAČ

DKS

POUŽITÍ

Koncový spínač je kontrolním prvkem dvoupotrubního mazacího systému. Umožňuje kontrolu tlaku v potrubí na konci mazacího okruhu dvoupotrubního mazacího systému a dále zajišťuje pomocí spínací jednotky automatický chod systému.

Koncové spínače DKS jsou dodávány ve variantním provedení. Spínač DKS 2 je vybaven společným manometrem pro obě větve a speciálním připojovacím, navařovacím, šroubením pro trubku průměru 28x4 mm. Spínač DKS 3 je vybaven dvěma manometry, samostatně pro každou větev a je uzpůsoben pro průchozí zapojení, tj. před poslední z dvoupotrubních dávkovačů, standardním šroubením G 3/8.

POPIS, FUNKCE

Hlavní částí koncového spínače je těleso se dvěma připojovacími šroubeními pro napojení potrubí, dále rozváděcí píst, který přepouští tlakové mazivo buď z jednoho nebo druhého potrubí pod příslušný manometr a pod tlakové relé. Tlakové relé v závislosti na tlaku v obvodu, do kterého je zapojen a na hodnotě nastaveného tlaku spíná nebo rozpíná elektrický obvod.

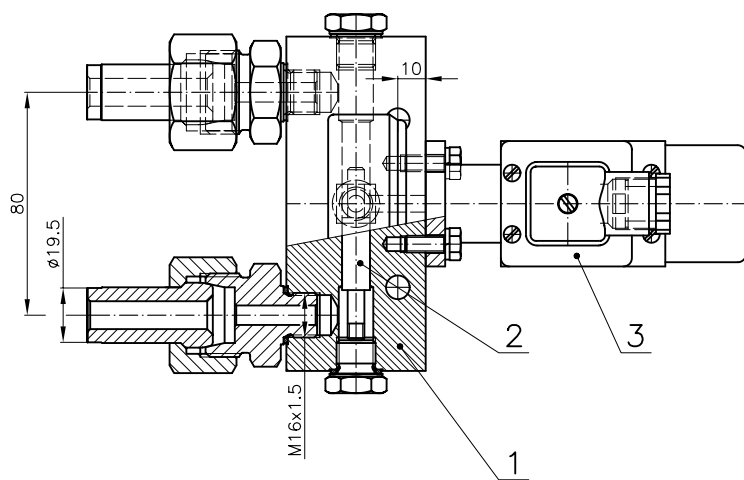
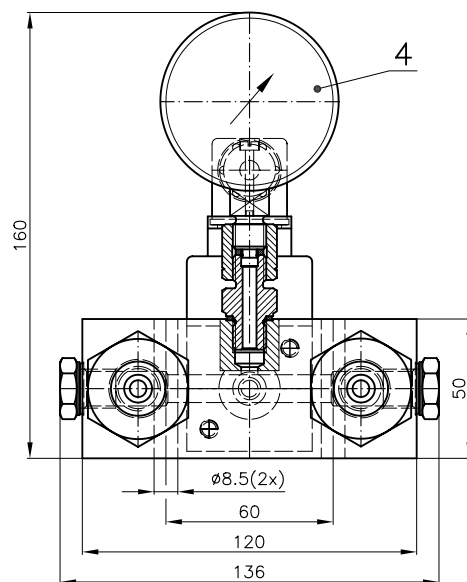
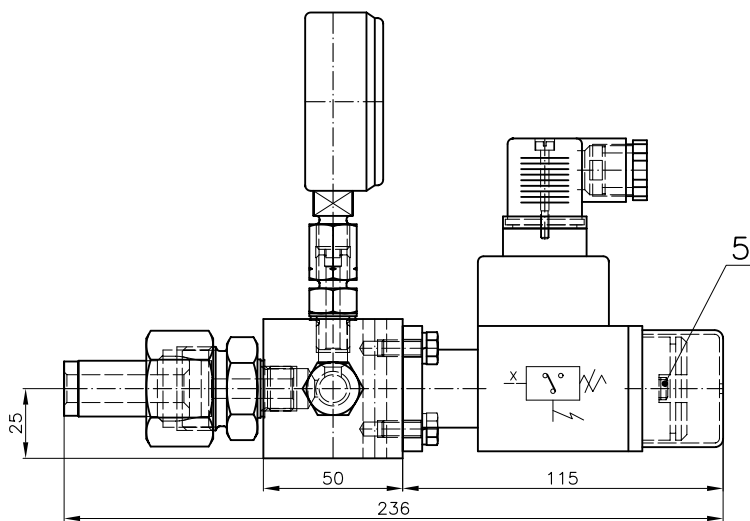
MONTÁŽ, OBSLUHA A UDRŽOVÁNÍ

Vývody koncového spínače se napojí na potrubí, které koncový spínač nese a tento potom nevyžaduje další kotvení. Dle projektu a platných předpisů se zapojí elektrický obvod. Seřídí se tlak maziva, při kterém se budou spínat nebo rozpínat kontakty elektrického obvodu. K sepnutí kontaktů na koncovém spínači musí dojít dříve než k spuštění elektromotoru na elektrickém přeřadovači nebo v případě tlakového přeřadovače k sepnutí kontaktů koncového spínače na přepouštěcím ventilu mazacího přístroje. Tento rozdíl je vyjádřen rozdílem spínacích tlaků.

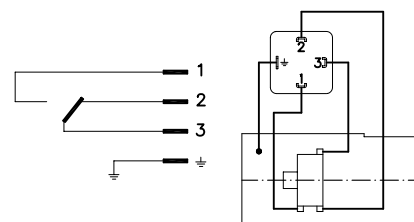
Spínací tlak se nastaví na tlakovém relé a jeho hodnota se určí následovně. Od hodnoty pracovního tlaku se u mazacího přístroje odečte hodnota tlaku potřebného pro překonání pasivních odporů v potrubí mezi mazacím přístrojem a koncovým spínačem a dále se od něho odečte hodnota tlaku 30 bar. Ztráty v potrubí se zjistí na tlakoměru u mazacího přístroje v době, kdy potrubí je u koncového spínače otevřeno do volna – mazivo při čerpání volně na konci vytéká. Koncový spínač nevyžaduje další obsluhu ani údržby.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální pracovní tlak	320 bar	
Rozsah pracovního tlaku	10 až 100 bar; 40 až 320 bar	
Jmenovité napětí	250 V AC, 50 Hz, 220 V DC, IP 65	
Počet přívodů	2	
Přívodní šroubení	G 3/8	
Mazivo	tuk	max. NLGI – 2
	olej	min. 50 mm ² . s ⁻¹
Teplota pracovního prostředí	- 20 až 80 °C	
Hmotnost	3,8 kg	

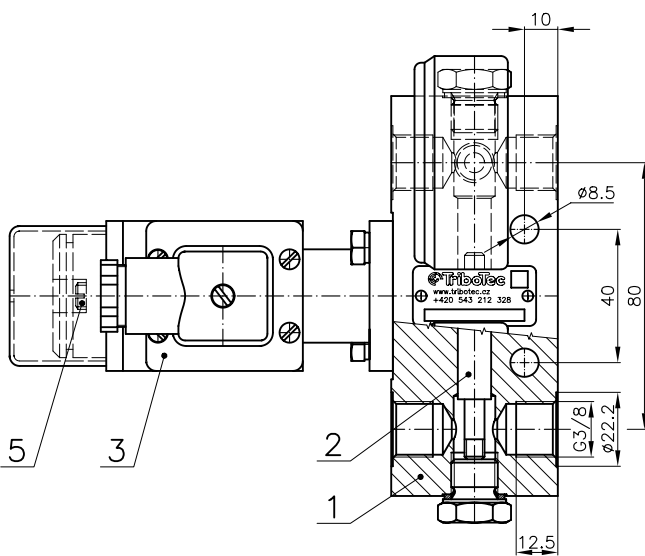
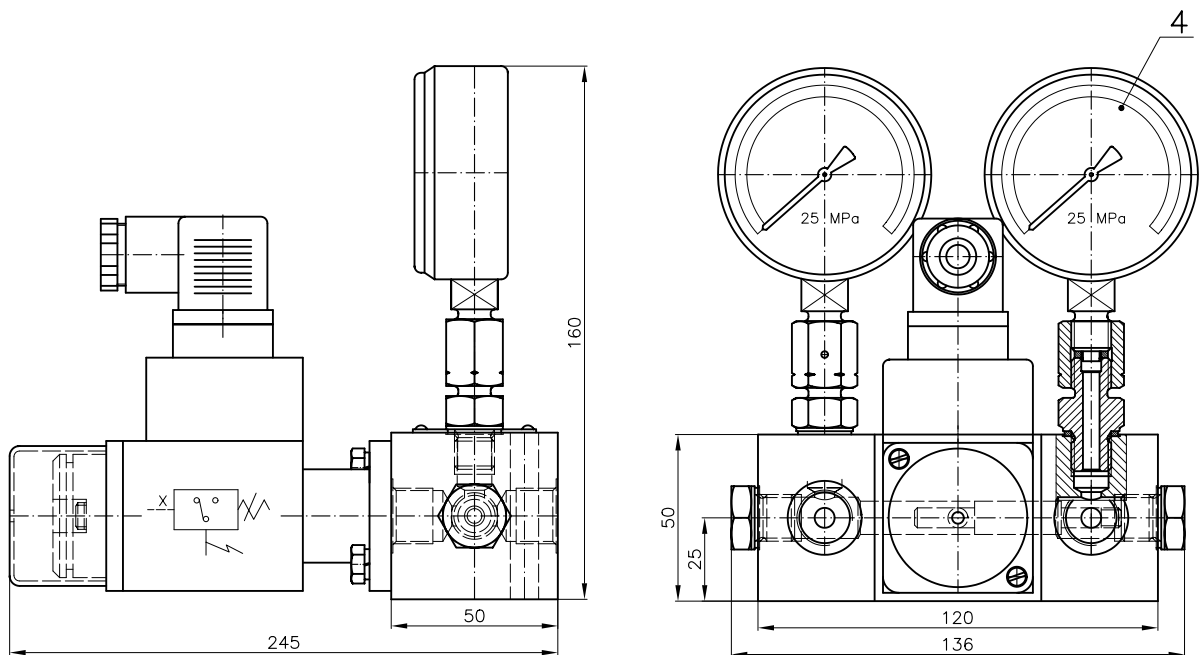


ELEKTRO SCHÉMA

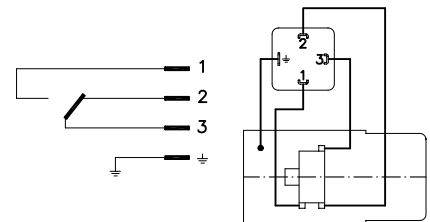


Pos	Název
1	Těleso spínače
2	Rozváděcí píst (šoupátko)
3	Tlakové relé
4	Manometr
5	Regulační šroub

Název	DVOUPOTRUBNÍ KONCOVÝ SPÍNAČ	TriboTec s.r.o. Košiličova 4 Brno www.tribotec.cz +420 543 425 611
Typ	DKS 2	
Kód	9 52 0464	



ELEKTRO SCHÉMA



Pos	Název
1	Těleso spínače
2	Rozváděcí píst (šoupátko)
3	Tlakové relé
4	Manometr
5	Regulační šroub

Název	DVOUPOTRUBNÍ KONCOVÝ SPÍNAČ	Tribotec s.r.o. Košuličova 4 Brno www.tribotec.cz +420 543 425 611
Typ	DKS 3	
Kód	9 52 0648	