



Poz.	Demontovaný díl	Popis
10, 11, 14	<b>Zátky, O-kroužky</b>	Demontujte O-kroužky. Klíčem S27, S17 odšroubujte závitové zátky.
9 1	<b>Vestavný ventil, těleso ventilu</b>	Upevněte těleso ventilu poz. 1 do svěráku s měkkými čelistmi. Vyšroubujte vestavný ventil pomocí klíče S24.
4 5 6 8 20	<b>Kulička ø 8, těsnící kroužek, sedlo ventilu, zátka, O-kroužek</b>	Upevněte těleso ventilu poz. 1 do svěráku s měkkými čelistmi. Vyšroubujte zátku poz. 8 a ventilové sedlo poz. 6 pomocí imbus klíče S8 a S4. Demontujte těsnící kroužek poz. 5 a O-kroužek poz.20 šroubovákem A0,8x4. Uvolněte těleso ventilu a vyjměte kuličku poz. 4 . <b>POZNÁMKA:</b> Těsnící kroužek poz. 5 znovu nepoužívejte.
3	<b>Závitová zátka 7</b>	<b>POZNÁMKA:</b> Zátky provrtané pro umožnění demontáže není možno znovu použít.
9.13 9.14 9.15 9.16 9.17 9.18 22	<b>O-kroužek, pístek O-kroužek, kryt ventilu, stavěcí šroub, matice, zátka</b>	Pro demontáž použijte klíče S10, S17, imbus klíče S5, S10 a šroubovák A0,8x4. Upevněte těleso ventilu poz. 1 do svěráku s měkkými čelistmi. Odšroubujte postupně matici poz. 9.18, šroub poz. 9.17 a kryt ventilu poz. 9.16. S použitím šroubováku vytlačte pístek poz. 9, potom demontujte O-kroužky poz.9.15 a poz. 9.13. U ventilového bloku KPBTE odšroubujte zátku poz. 22.
9.8 9.9 9.11 9.12 18, 20 17, 21 19	<b>Pružina, sedlo ventilu, ventil, pružina, O-kroužek, opěrný kroužek, zátka,</b>	Uvolněte těleso ventilu, otočte je o 180° a poklepejte plastovým kladivem aby vypadly díly poz. 9.12, 9.11, 9.9, 9.8 a 19 (pro KPBTE). Demontujte O-kroužky poz. 18 a 20 a opěrné kroužky poz.17 a 21.

- 1. ČIŠTĚNÍ:** Všechny díly (kromě těsnění) umyjte ve slabém rozpouštědle a odmastěte.
- 2. MĚŘENÍ A VÝMĚNA:** Všechny díly proměřte a aktuální hodnoty porovnejte s nominálními hodnotami danými technickou dokumentací. Vyměňte opotřebené díly za nové. Vyměňte všechny pryžové a plastové díly.
- 3. MAZÁNÍ:** Namažte všechny díly, které budou montovány tenkým filmem oleje nebo vazelíny.

Poz.	Montovaný díl	Popis
9.8, 9.12 9.9 9.11 9.13, 9.15 9.14 9.16 17, 21 18, 20	<b>Pružiny</b>  <b>ventilové sedlo, ventil, O-kroužky,  pístek, kryt ventilu, oopěrný kroužek, O-kroužky</b>	Potřebné nářadí pro montáž: Needed tools to mount: ploché klíče S10, S27; imbus klíče S5, S10 a šroubovák A0,8x4. Upevněte těleso ventilu poz. 1 do svěráku s měkkými čelistmi. Namontujte namazané opěrné kroužky (poz. 17, 21) a O-kroužky (poz. 9.13, 9.15, 18 a 20) do odpovídajících drážek s použitím šroubováku. Postupně vložte do tělesa pružinu poz. 9.8, a sedlo ventilu poz. 9.9, ventil poz. 9.11 a pružinu poz. 9.12. Vložte pístek poz. 9.14 do krytu ventilu, potom zašroubujte kryt ventilu do tělesa utahovacím momentem $7 \div 7,5 \text{ daNm}$ .
9.17 9.18	<b>Stavěcí šroub, matice</b>	Imbus klíčem S5 natočte do krytu ventilu stavěcí šroub, až ucítíte odpor pružiny. Potom přitáhněte matici klíčem S13.
17 18, 9.15 19 22	<b>Opěrný kroužek, O-kroužky, zátká, zátká</b>	<u>Pouze pro KPBT</u> Zkompletujte naolejovaný opěrný kroužek poz. 17 a O-kroužky poz. 18 a 9.15 se zátkami poz. 19 a 22. Vložte zátku poz. 19 do tělesa, potom přitáhněte zátku poz 22 utahovacím momentem $7 \div 7,5 \text{ daNm}$ .
1 4 5 6 20 8	<b>Těleso ventilu, kulička <math>\varnothing 8</math>, těsnící kroužek, sedlo ventilu, O-kroužek, zátká 18x1,5</b>	Upněte těleso ventilu v montážní poloze do svěráku s měkkými čelistmi. Vložte kuličku ventilu do otvoru a zaklepněte ji. Použijte kladivo $G=0,200 \text{ kg}$ a razník. Namontujte ventilové sedlo s těsnícím kroužkem pomocí imbus klíče S4 utahovacím momentem $1,5 \div 2 \text{ daNm}$ . Vložte O-kroužek poz. 20 na zátku poz. 8 a zátku našroubujte do tělesa ventilu imbus klíčem S8 utahovacím momentem $4,5 \div 5 \text{ daNm}$ .
1 3	<b>Těleso ventilu, závitová zátká 7</b>	Položte těleso ventilu na montážní desku a namontujte 6 ks závitových zátek poz. 3. Zalisujte je do příslušných komor tělesa pomocí kladiva $G=0,500 \text{ kg}$ a razníku.
*	<b>Nastavení vestavného brzdného ventilu.</b>	Upevněte sestavený ventil na zkušební stav. Nastavte odpovídající tlak vestavného ventilu při průtoku $Q=5 \text{ dm}^3/\text{min}$ .
10, 11 14	<b>Zátky, O-kroužky</b>	Naolejujte a vložte O-kroužky do zahloubení kanálů. Pomocí klíče nebo ručně zašroubujte zátky.