











Poz.	Demontovaný díl	Popis
22 21, 20	Krycí deska, O-kroužky, zátky	Demontujte krycí desku poz. 22 a O-kroužky poz. 21. Odšroubujte zátky poz. 20 pomocí klíče S22.
17 16 28	Zátka, kroužek, závitová zátka 6 [u KP (D nebo E) RH]	Upevněte těleso poz. 15 do svěráku s měkkými čelistmi. Vyšroubujte zátky poz. 17 imbus klíčem S4. Vyjměte kroužky poz. 16 pomocí šroubováku A0,4x2 DIN5265 nebo ručně. Pouze pro KP(D nebo E)RH Provrtějte závitové zátky poz. 28 vrtákem ø4,5mm a demontujte je pomocí šroubováku.
1, 23	Maticе	Odšroubujte matici poz. 1 (23) klíčem : pro KP(D nebo E) (R, S, T, SH) - S=13mm pro KP(D nebo E) RH - S=32mm
2, 24	Šroub, nastavovací šroub	Odšroubujte šroub poz. 2 (24) imbus klíčem : pro KP(D nebo E)(R, S, SH) - S=4mm pro KP(D nebo E) T - S=5mm pro KP(D nebo E) RH - S=8mm
3 25 4 29 5 6 7, 8 9 10	Kryt ventilu (mezikus), kroužek, O-kroužek [pro KP(D nebo E)T], pístek, opěrný kroužek, O-kroužek, pružina, doraz, kuželka ventilu	Odšroubujte kryt ventilu poz. 3 (mezikus poz. 25) klíčem pro KP(D nebo E) R - S=24mm pro KP(D nebo E) S, SH - S=27mm pro KP(D nebo E) T, RH - S=32mm Uvolněte těleso ze svěráku a po otočení vysypte sočásti na čistou měkkou podložku. Oddělte jednotlivé díly. Pomocí šroubováku A1,2x8 DIN 5265 skrz závitovou díru vytlačte pístek poz. 5 z krytu ventilu. Pomocí šroubováku A0,4x2 DIN 5265 vyjměte O-kroužek poz. 7 a opěrný kroužek poz. 6.
26 27	Opěrný kroužek, O-kroužek	Pouze pro KP(D or E)RH Vyjměte O-kroužek poz. 27 a opěrný kroužek poz. 26 z mezikusu poz. 25.
11 12 15	Sedlo ventilu, kroužek, těleso	Upevněte těleso poz. 15 do svěráku s měkkými čelistmi. Speciálním klíčem vyšroubujte sedlo ventilu poz. 11. Uvolněte těleso poz. 15 a vyjměte poz. 11 a 12. POZOR: Pro ventilové bloky KPD... Opakujte stejný postup pro sestavu dílů A a B. Pro ventilové bloky KPĚ... Rozeberte sestavu dílů A nebo B a C
14 4 29	Zátka, kroužek, O-kroužek	Upevněte ventilové těleso do svěráku s měkkými čelistmi. Odšroubujte zátku poz. 14 imbus klíčem: pro KPER (SH) - S=8mm pro KPES - S=10mm pro KPET (RH) - S=12mm Ze zátky poz. 14 sejměte pomocí šroubováku A0,4x2 DIN 5265 kroužky poz. 4 a 29.
13 12	Zátka, kroužek	Odšroubujte zátku poz. 13 pomocí imbus klíče S8. pomocí šroubováku A0,4x2 DIN 5265 sejměte kroužek poz. 12.

1. ČIŠTĚNÍ:
2. MĚŘENÍ A
VÝMĚNA

Všechny díly (kromě těsnění) umyjte ve slabém rozpouštědle a odmastěte.
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 10 11 12	Doraz, kuželka ventilu, sedlo ventilu, kroužek	Vložte kuželku ventilu poz. 10 do sedla ventilu poz. 11 a nasadíte kroužek poz. 12. Doraz poz. 9 vložte na kuželku ventilu poz. 10. Našroubujte sedlo ventilu poz. 11 do otvoru A(B) tělesa ventilu a utáhněte momentem $2 \div 2,5 \text{ daNm}$.
1 2 3 4 5 6 7 8 29 15	Maticе, šroub, kryt ventilu, těsnící kroužek, pístek, opěrný kroužek, O-kroužek, pružina, O-kroužek, těleso	Pro KP (D nebo E) (R, S, T a SH) Zašroubujte šroub poz. 2 do tělesa krytu ventilu poz. 3 imbus klíčem : pro KP (D nebo E)...(R, S a SH) - S=4mm pro KP (D nebo E) T - S=5mm Natočte matici poz. 1 na šroub poz. 2. Namontujte opěrný kroužek poz. 6 a O-kroužek poz. 7 do drážky pístku pomocí šroubováku A0,4x2 DIN5265. Pro KP (D nebo E) T: namontujte samotný O-kroužek bez opěrného kroužku do drážky pístku. Vložte pístek do krytu ventilu poz. 3 a nasadíte pružinu poz. 8. Namontujte těsnící kroužek poz 4 na kryt ventilu poz. 3. Pro KP (D or E) T: O-kroužek poz. 29. Upevněte kryt ventilu poz. 3 do komory A(B) tělesa poz. 15 klíčem a utahovacím momentem uvedeným dále: pro KP (D nebo E) R - S=24mm a Mb=3÷3,5daNm pro KP (D nebo E) S, SH- S=27mm a Mb=3÷3,5daNm pro KP (D nebo E) T - S=32mm a Mb=5÷6daNm
23 24 25 26 27 4 8 15	Maticе, stavěcí šroub, mezikus ventilu, opěrný kroužek, O-kroužek, těsnící kroužek pružina, těleso	Pro KP(D nebo E)RH Vložte opěrný kroužek poz. 26 a O-kroužek poz. 27 do vnitřní drážky mezikusu ventilu poz. 25. Přitáhněte stavěcí šroub poz. 24 s maticí poz. 23 do mezikusu imbus klíčem S8. Do mezikusu poz. 25 vložte pružinu poz. 8 a upevněte mezikus do komory A(B) tělesa poz. 15 klíčem S32 a momentem $5 \div 6 \text{ daNm}$. POZOR: Použijte stejný sled operací pro montáž ventilů do komory A a B ventilových bloků KPD(R, S, T, RH a SH).
12 13 4 29 14	Těsnící kroužek, zátkа, těsnící kroužek, O-kroužek, zátkа	Pro KPE(R, S, T, RH a SH) Zašroubujte zátku poz. 13 s těsnícím kroužkem poz. 12 do dna komory A nebo B imbus klíčem S8 utahovacím momentem $2 \div 2,5 \text{ daNm}$. Namontujte těsnící kroužek poz. 4 na zátku poz. 14. Pro KPET Namontujte těsnící kroužek poz. 29 na zátku poz. 14. Potom našroubujte zátku poz. 14 do komory A nebo B onocí imbus klíče a utahovacího momentu uvedeného dále: pro KPE (R a SH) - S= 8mm a Mb=3÷3,5daNm pro KPES - S=10mm a Mb=3÷3,5daNm pro KPE (T a RH) S- S=12mm a Mb=5÷6daNm POZOR: Montujte skupinu A(B) do komory A nebo B a skupinu C do komory B nebo A pro ventilové bloky KPE (R, S, T RH a SH) v závislosti na hydraulickém obvodu (ochrana ve větvi A-A ₁ nebo B-B ₁).

Poz.	Montovaný díl	Popis
16 17	Těsnící kroužek, zátku	<u>For KP(D or E)(R, S und T)</u> Vložte těsnící kroužek poz. 16 na zátku poz. 17. Zašroubujte zátku poz. 17 imbus klíčem S4 a utahovacím momentem $2 \div 2,5 \text{ daNm}$.
28 15	Závitová zátku 6, těleso	<u>Pro KP(D nebo E)RH</u> Namontujte závitovou zátku 6 poz. 28 s vloženou kuličkou do příslušného otvoru tělesa. Zaklepněte kuličku pomocí razníku a kladiva $G=0,150\text{kg}$.
21 15	O-kroužek, těleso	<u>Nastavení “anti-šok” ventilu.</u> Vložte O-kroužky poz. 21 do tělesa poz. 15 a upevněte ventil na zkušební stav. Postupně změnou hloubky zašroubování stavěcího šroubu poz. 2 [pro KP(D nebo E)RH poz. 24] nastavte potřebný tlak při průtoku $Q=5\text{dm}^3/\text{min}$. Potom zajistěte šroub poz. 2 (poz. 24) maticí poz. 1 [poz. 23 pro KP(D nebo E)RH].
20 22, 15	Zátka, krycí deska, těleso	Namontujte krycí desku poz. 22 na těleso poz. 15. Zátka poz. 20 zašroubujte klíčem S22.