

20. Vzduchové upínací zařízení pro kusovou práci.

Vs 2 - s dvoučelistovým sklíčidlem, ozn./Uscr 250/PV23250

Vs 3 - s tříčelistovým sklíčidlem, ozn./Uscr 250/PV33250/RE

/Obr. 34/.

Vzduchové upínací zařízení odstraňuje namáhavou ruční práci a má kratší ztrátové časy než ruční upínání. Je konstruováno tak, aby se dalo namontovat na každý revolverový soustruh R5. Uspořádání je patrné z vyobrazení.

Stlačený vzduch z továrního vzduchovodu nebo od zvláštní kompresorové stanice prochází přes zpětný ventil do regulačního přístroje s hlídačem tlaku až do prostoru upínacího válce před nebo za píst a působí na něj tlakem.

Tlak na píst se přenáší prostřednictvím spojovacího táhla 5991 na pákové převodové ústrojí, které pohybuje upínacími čelistmi dvou nebo tříčelistového sklíčidla 5981.

Uspořádání:

- 1/ Dvoučelistové nebo tříčelistové sklíčidlo 5981 je připojeno na přední konec vřetena a upíná obráběný předmět.
- 2/ Rotační vzduchový válec 5982 je připojen na zadní konec vřetena a je spojen se sklíčidlem spojovacím táhlem 5991. V činnost je uváděn stlačeným vzduchem, přicházejícím přes rozvaděč "R" od rozdělovače vzduchu 6074.
- 3/ Rozdělovač vzduchu 6074 slouží k přivádění stlačeného vzduchu na přední nebo zadní stranu pístu rotačního válce 5982 a uvádí jej v činnost.
- 4/ Přístroj na odlučování vody, mazání vzduchu a regulaci tlaku 6048.

Přístroj sestává z těchto hlavních částí:

a/ Kondenzační prostor.

Tlakový vzduch prochází filtrem, umístěným v kondenzačním prostoru, kde je spáven nečistoty a vlhkosti. Nahromaděná voda se občas vypouští z přístroje kohoutkem V.

b/ Membránový ventil - ovládaný ručním kolečkem K2.

Nastavuje se jím upínací tlak a jeho hodnotu ukazuje manometr. Lze jím regulovat upínací sílu na pneumatickém sklíčidle. Nejnižší tlak, při němž stroj ještě spolehlivě pracuje, je 3 atp, max. tlak 6 atp.