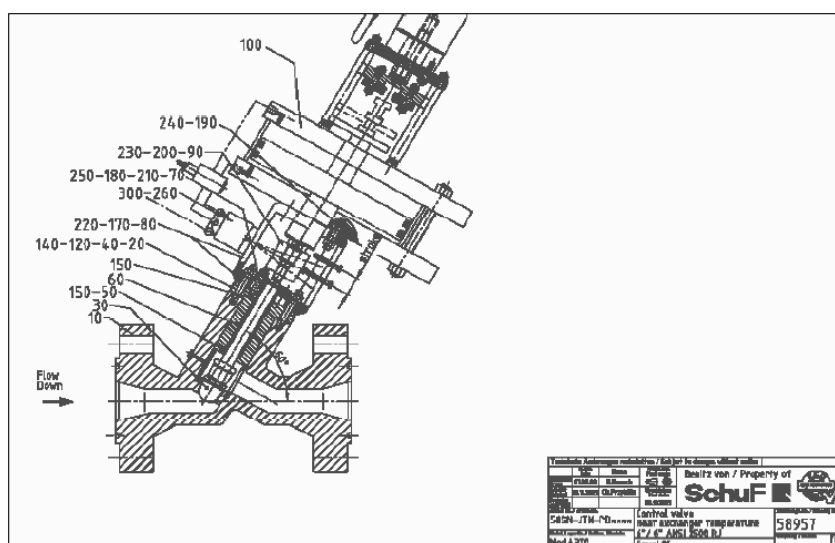


74CS (zde s klecovou úpravou)

74BS (zde 3-stupňový)

Označení	Typ	Výkres	Médium	delta P	Teplota	Použití
HV9101	74 CS s klecí	58746	vodík	160	130°C	nouzové odvzdušnění
LV9104A/B	74 BS 3-stupňový	58959	produkt	160	120°C	redukce tlaku

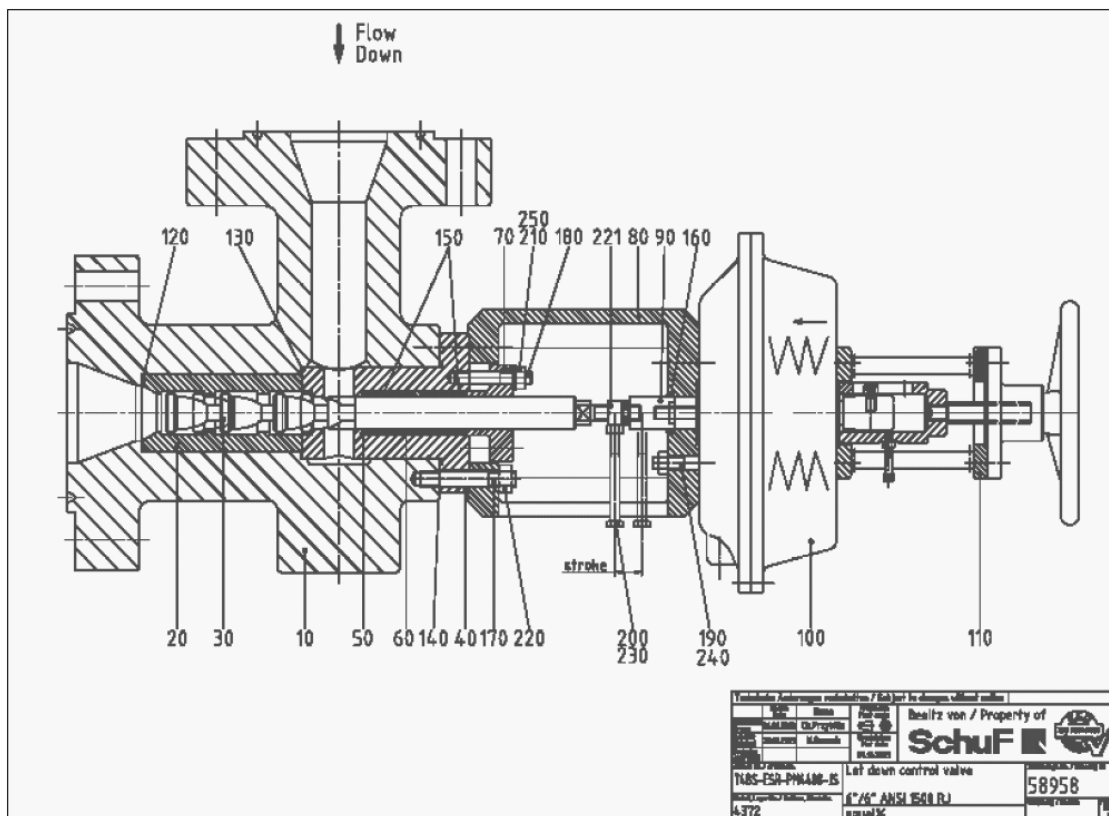
B. Tepelný výměník



| TV9102 | 50 SN šikmé sedlo | 58957 | surovina | 180 | 120°C | regulace teploty výměníku

C. Obtok vysokotlakého posilovacího čerpadla

Další aplikací je regulace obtoku posilovacího čerpadla. Při spuštění nesmí čerpadla běžet naprázdno; tyto ventily čerpadlu pomáhají najet do chodu pomocí "uzavřené smyčky". Nicméně dojde k nahromadění tlaku, který je třeba na výstupu zcela rozptýlit. Jakmile je čerpadlo spuštěné dojde k uzavření ventilu; v tomto případě je vyžadována naprostá těsnost.



| FV9103/4 | 74 BS 3-stupňový | 58958 | surovina | 220 | 120°C | obtok čerpadla

Aby se firma **SchuF** v této oblasti trhu prosadila, dodala výše popsané (viz obr.) regulační ventily do vysoce náročného provozu, u reaktoru na zpracování destilačních zbytků, v **Šanghajské rafinérii**. Dodané ventily bez problémů fungují již více než 5 let. Číslo naší zakázky pro Šanghajskou rafinérii je 62517/2003. Jednou z dalších referencí ventilů k hydrokrakovacímu reaktoru je rafinérie **Dalian Refinery**, č. zakázky 64390/2005.

Naše ventily určené pro podobné aplikace se nejčastěji otevírají po směru proudění. Tím se liší od konkurence, jejíž ventily se otevírají proti směru proudění. Předností našeho řešení je nižší tendence k zanášení, což je výhodné zejména u znečištěných médií, mj. např. okolo reaktoru na zpracování destilačních zbytků. Pro čistší média, nebo v případě požadavku zákazníka, dodáváme také varianty s otvíráním proti směru proudění (zde je výhodou možnost použití menších pohonů).

Redukční aplikace v oblastech kolem hydrokrakovacích reaktorů a vysokotlakého separátoru jsou méně náročné, než při hydrogenaci těžkých olejů a uhlí. Důvodem je nepřítomnost pevných částic u prvního reaktoru, a mnohem nižší obsah pevných částic v reaktoru na zpracování destilačních zbytků. **SchuF** dodává regulační ventily také pro tyto aplikace; jsou opatřeny odolnou výbavou z karbidu wolframu a jedním sedlem.

3-stupňové provedení - SPECIFIKACE:

Dostupné ventily

Rohový ventil, model 74BS, geometrií vstupu 90°, 60°, či 45°

Koncovky

Třída 600, 900, 1500 a 2500

Přivařovací konce

Přírubové konce v provedení RF, RTJ, LR či LM/LF

Rating

Třída V či VI dle ANSI; FCS 70-2 a IEC 60534-4

Vstupní tlaky a teploty

Dle odpovídající třídy 600 /900 /1500 /2500 a ratingu v souladu s ASME 16.34

Materiály:

Těleso /plášť

WCB, WC6, WC9, ocel s Cr a Mo

CF3M, CF3, CF8M, CF8, CG8C

Duplex, nerez ocel

Hřídel s kuželkou (z jednoho kusu)

Nerez oceli 420, 316, 316L, 321,

SAF 2205

Sedlo

Nerez oceli 316, 316L, 321, 329

Řídící sloup

Nerez ocel 304

Velikosti ventilů

1", 1½", 2", 2½", 3", 4", 6", 8", 10", 12"

Koeficienty proudění

od 1 do 750 v závislosti na velikosti sedla

Charakteristika proudění

Lineární nebo ekviprocentní

Směr proudění

Flow down

Otvírání po nebo proti směru proudění

Volba pohonu

PM více-pružinový membránový pohon v plášti z nerez oceli 304, nebo hliníku;

PKD dvojitý pístový pohon v ocelovém plášti

PKE jednočinný pístový pohon v ocelovém plášti

- standardní výbavou je pojistka proti rotaci hřídele

Volba ukazatele polohy

Siemens PS2 Smart positioner, SMC i/p positioner (samostatné letáky na požádání)

V případě zájmu o tyto nebo jiné produkty SchuF se prosím obraťte na svého místního dodavatele, firmu BICKEL and WOLF spol. s r.o.