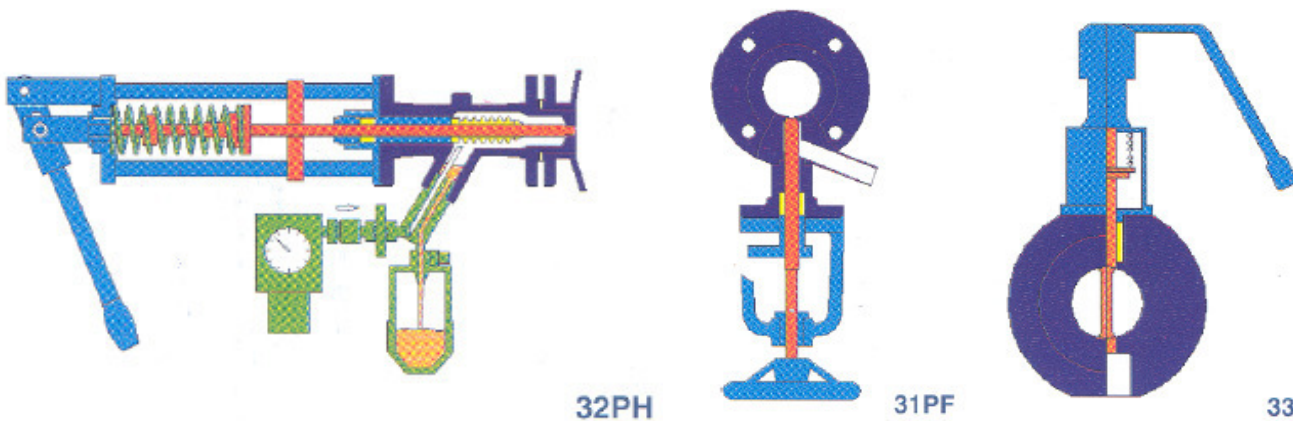


Vzorkovací ventily jsou využívány ke kontrole a regulaci probíhajících procesů, a to především ve farmaceutickém, biochemickém a genetickém průmyslu. K dispozici je celá škála vzorkovacích systémů – zde Vám představíme některé z nich.

Nejjednodušší systém bez hluchých zón je tvořen malým pístovým ventilem našroubovaným přímo do nádoby či trubky. Alternativně může být opatřen přírubou typu wafer, případně nátrubkem.



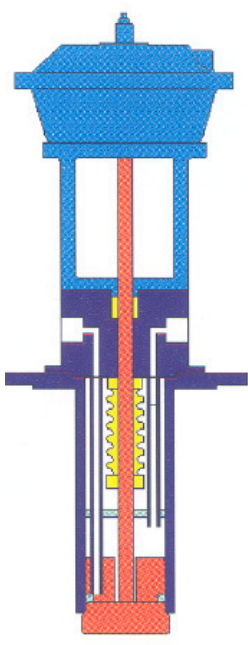
32PH

31PF

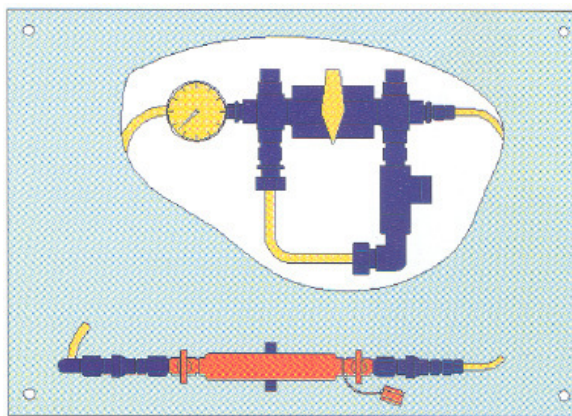
33PS

Ventily jsou utěsněny ucpávkami nebo vlnovcovým těsněním. Na objednávku jsou dodávány včetně vzorkovacích nádob, které umožňují odebrání vzorků bez kontaktu s atmosférou.

Odebírání vzorků na výše uvedeném obrázku probíhá samospádem, nebo za pomoci tlaku v potrubí. Vzorky lze ale z nádoby také vytáhnout nebo vytlačit.



35BH

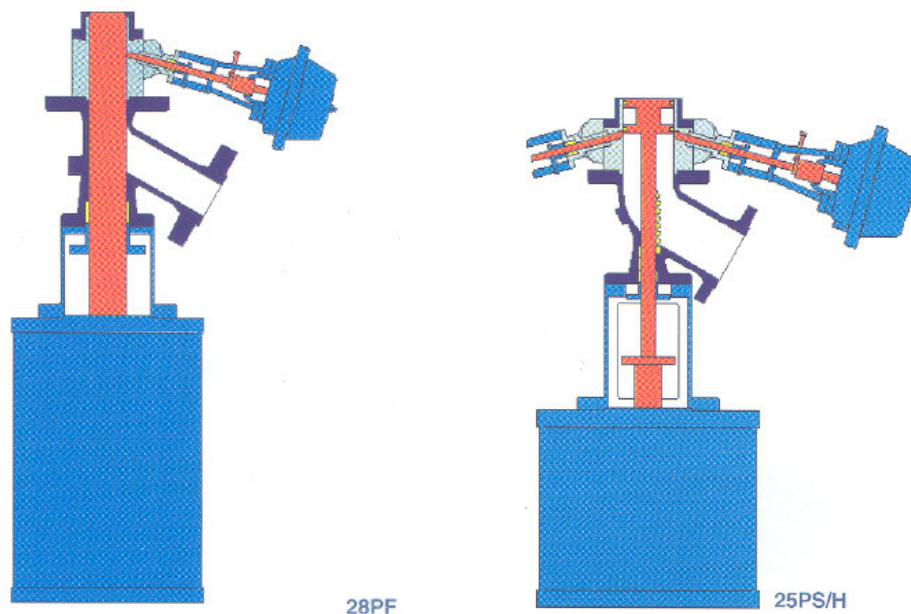


Bližší informace a podrobnější katalogové listy si vyžádejte u nás, nebo u Vašeho dodavatele.

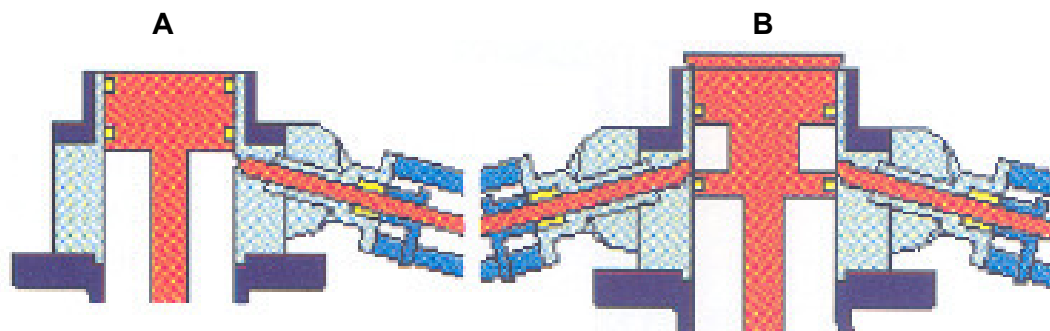
Společnost **SchuF** nabízí kombinaci vypouštěcího pístového ventilu se z boku vestavěným vzorkovacím ventilem, typ **28PF**, s přírubou. Mezi výhody tohoto uspořádání patří:

- Nádoba nemusí být dalším otvorem pro osazení vzorkovacího ventilu
- Nevyužitě množství vzorku se vrací zpět do procesu – žádné ztráty
- Možnost úpravy pro automatické odbourávání sedimentů
- Gravitační průtok – není třeba využívat vakuum či dusík
- Žádné sací trubky, které by se mohly ucpávat
- Velké světlosti pro krystalizující média

- Omezovač množství s pojistkou (**dead man's handle**)
- Mezi hlavním a vzorkovacím ventilem je vždy přesné množství média
- Volitelný přídavný vyplachovací ventil zabrání křížové kontaminaci
- Vyžaduje 1,5 – 3,5 m volného místa



Pokud je rozhodujícím faktorem prostor, můžeme doporučit nově **patentovanou** kombinaci diskového hlavního ventilu **SchuF** s kuželovým vzorkovacím ventilem, typ **25PS**. Toto provedení je kratší, kompaktnější a levnější, přičemž si stále zachovává schopnost odebírat vzorky a odbourávat sediment.



Při vypouštění nádoby, nebo odbourávání krusty, se radiálně těsněný disk v příkladu **A** otevírá směrem dovnitř do nádoby, zatímco při odebírání vzorku se otvírá směrem do ventilu. V příkladu **B** se disk ventilu, opatřený těsněním **kov/kov**, otevírá vždy směrem do nádoby.

