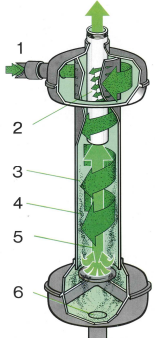


## Separátory



Separátory se instalují jako první stupeň filtrace pro odstranění nejhrubších nečistot (nad 75 mikronů). Před i za separátor je vhodné instalovat klapky nebo jiné uzávěry pro případnou demontáž.

Separátory slouží k odstraňování mechanických nečistot z kapalin a plynů s filtrační schopností do 75 mikronů. Tento způsob filtrace využívá odstředivou sílu rotujících mechanických částic. Separátory mohou fungovat nepřetržitě a v případě velkého znečištění vody je doporučujeme jako první stupeň filtrace, který je řazen před pískovou a svíčkovou filtraci.

	1. Kapalina obsahující části pevných látek vtéká tangenciálně do separátoru a začíná cirkulovat.
	2. Kapalina s pevnými částicemi proudí tangenciálně štěrbinami do separační komory, kde se cirkulace urychlí.
	3. Odstředivá síla strhává pevné částice těžší než kapalina na stěnu separační komory, kde se cirkulace urychlí.
	4. Části pevných látek kloužou po stěně dolů do klidové záchytné komory.
	5. Kapalina oprostěná od pevných částic proudí v podtlakové zóně separátoru vzhůru k výtoku.
	6. Usazené části pevných látek se podle potřeby nebo pravidelně odstraňují.

Jejich využití není omezeno pouze na chladicí, vodovodní či topné systémy, ale je možné je využít také pro další výrobní technologie (např.: pro filtraci kyselin, louhů, ropných produktů atd.). Separátory je možno použít i pro nepřetržitý provoz.

Separátory řady IL nepotřebují prakticky žádnou údržbu, kromě pravidelného odkalování, které musí být nejméně jednou po šesti hodinách. Při velkém znečištění vstupní vody lze mít trvale otevřený odkalovací ventil.

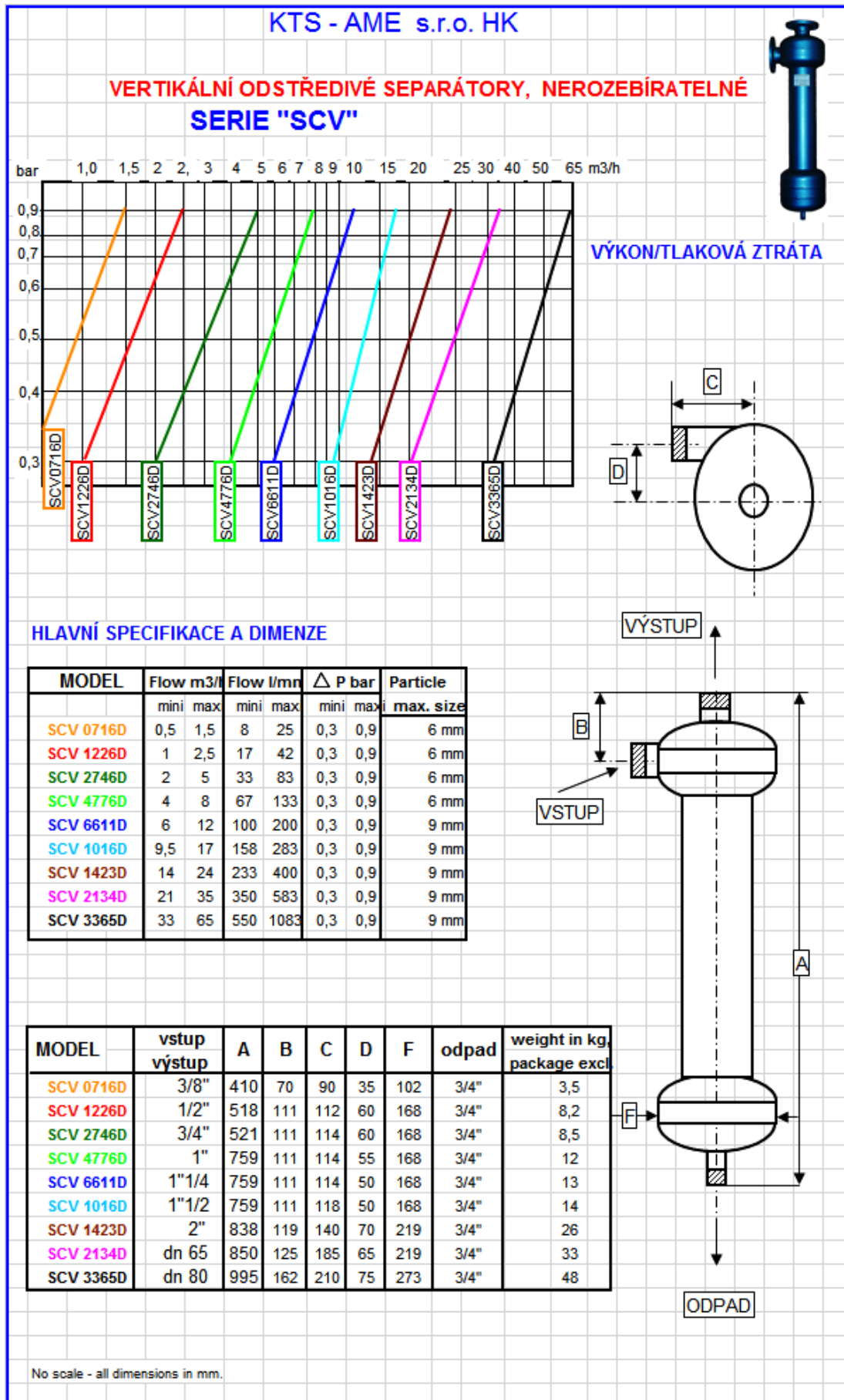


## Záruka a záruční list

- Dodavatel poskytuje na zakoupený výrobek 6 měsíců záruční lhůtu od data dodávky / data prodeje.
- Záruka se nevztahuje
  - na běžné provozní opotřebení, poruchy způsobené neodbornou instalací, nedodržením provozních předpisů, za nepřiměřených podmínek, nepozorností a nedbalostí při provozování či vědomou chybou
  - na chemikálie a zkušební činidla a na provoz s cizími chemikáliemi, které výrobce nedoporučil a nebyly jím odsouhlaseny
- Při oprávněném uplatnění záruky (například výměna vadného dílu během záruční doby) začíná se záruční lhůta počítat od začátku. Záruční lhůta na zbývající část zařízení zůstává nezměněna.

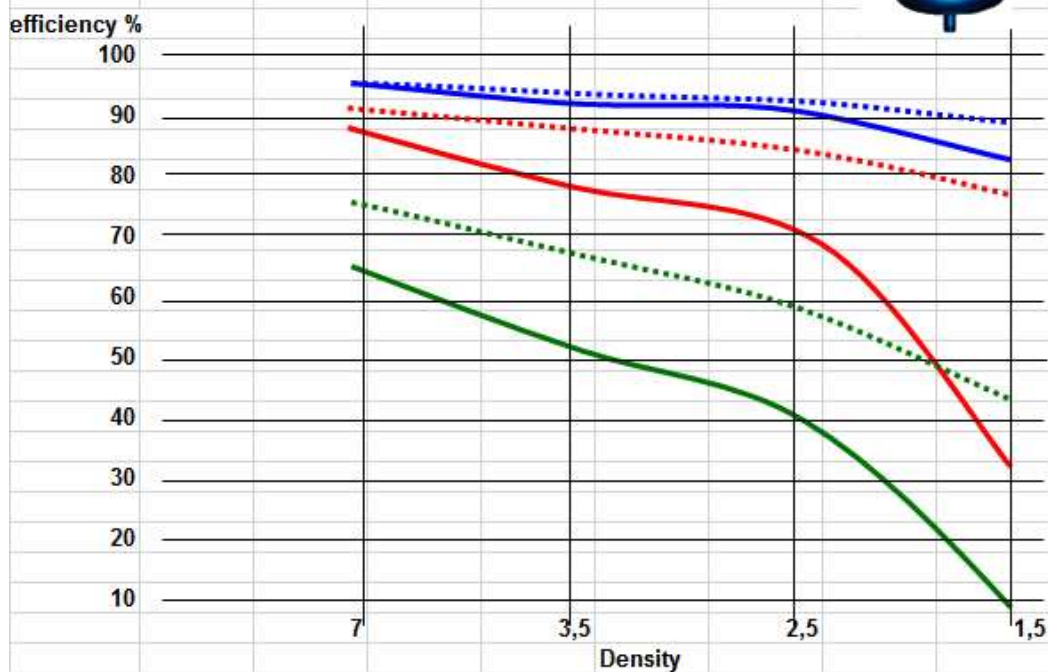
Datum prodeje:

Podpis a razítko:



# SEPARÁTOR

## ESTIMATED EFFICIENCIES OF THE JUMAG CENTRIFUGAL SEPARATOR :



### ONE PASSAGE THROUGH THE SEPARATOR :

- particle size : + 75 micron
- : 75 - 50 micron
- : 50 - 20 micron

### TWO OR MORE PASSAGES THROUGH THE SEPARATOR :

- ⋯ particle size : + 75 micron
- ⋯ : 75 - 50 micron
- ⋯ : 50 - 20 micron

### IMPORTANT NOTE :

The given indications of separation efficiencies above, are a combined result of theoretical calculations and in field experience. Expected separation efficiency may also depend on the shape of the actual particles, pressure loss and other factors. The above chart should be used for estimations only.