



KLINGER TCO

Lägsta totalkostnad



TOTALKOSTNADEN FÖR ÄGANDE

Varför våra kulventiler skiljer sig från mängden

Den verkliga kostnaden för en ventil består inte bara av inköspriset, utan även av de kostnader som uppstår under ventilens hela livscykel. Kostnader på grund av tryckfall, fel, igensättningar och läckor som till slut leder till produktionsstopp blir många gånger avsevärt högre än ventilens ursprungliga inköspris.

En ventils inköspris ska inte bestämmas utan att beakta alla relevanta kostnader under produktens livscykel.

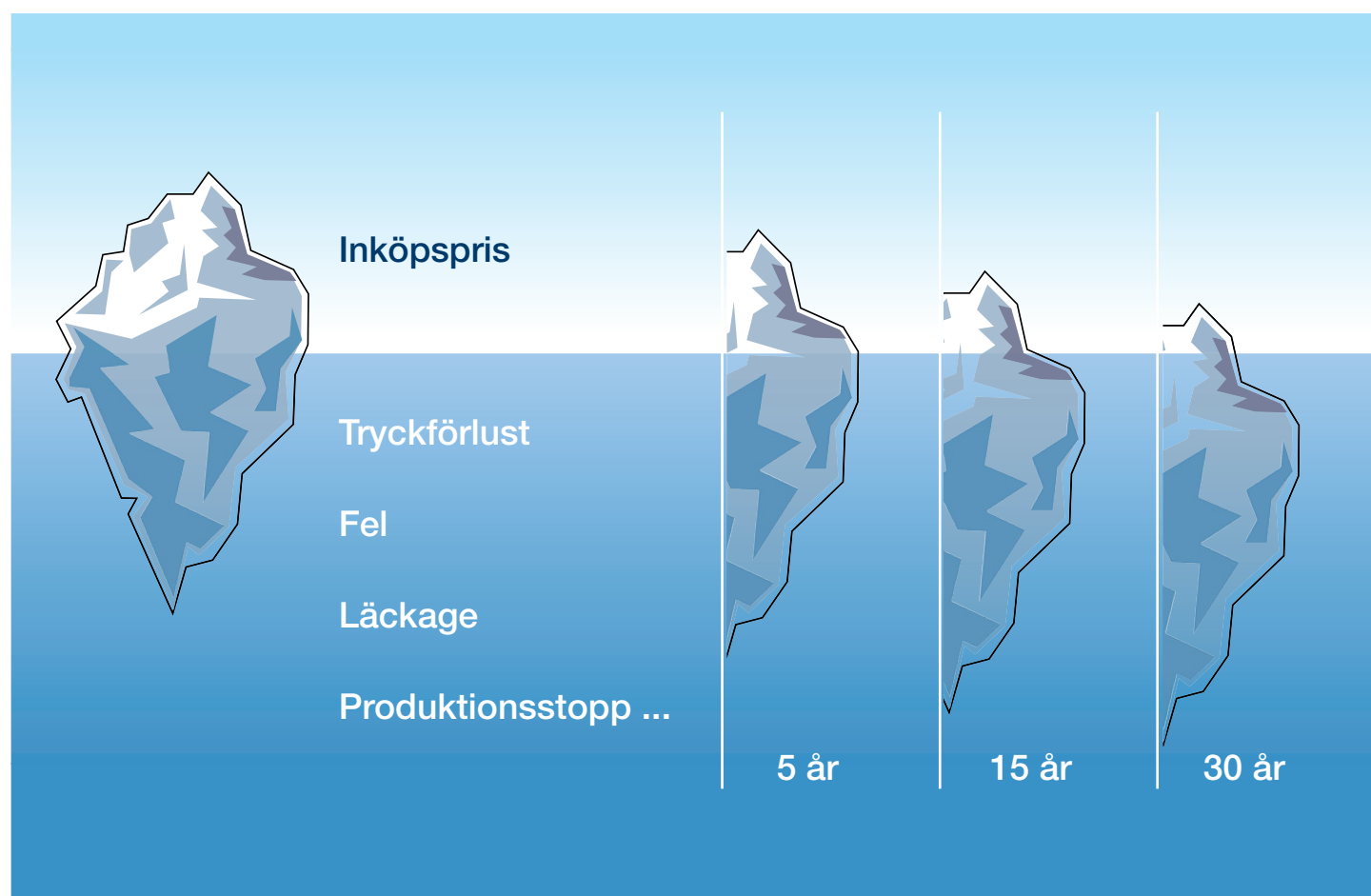
KLINGER Fluid Controls kulventiler garanterar en perfekt kombination av teknisk prestanda och ekonomiska fördelar. Såväl initialkostnaden som servicekostnaderna samt alla explicita och dolda kostnader som uppstår under ventilens hela drifttid

måste tas med i beräkningen. Det är så anläggningarnas ägare borde uppskatta det långsiktiga värdet av en ventil.

Livscykelfaserna bestäms av följande variabler:

LIVSCYKELKOSTNAD

- » Initialkostnad (inköspris)
- » Kostnad för installation och driftsättning (svetsning av rör, kran, lyftanordningar m.m.)
- » Driftskostnader (tryckförluster)
- » Underhålls- och reparationskostnader
- » Kostnader för driftavbrott (produktionsförlust)
- » Kostnader för avveckling/bortskaffande



LIVSCYKEL- KOSTNADER (LCC)

Lägsta totalkostnad och högsta säkerhet

En strategi för att maximera avkastningen på investeringen i de materiella tillgångar som förvaltas beskrivs nedan. Den beaktar alla kända och uppskattade kostnader, inklusive initiala och återkommande inköp, förnyelse eller byte samt kostnaderna i slutet av nyttjandeperioden. Dessutom har den formats för att stödja beslut om förvaltningen av tillgångar för motsvarande livscykel-faser.

① **Ink** = Initialkostnad + **Instk** = Installationskostnader

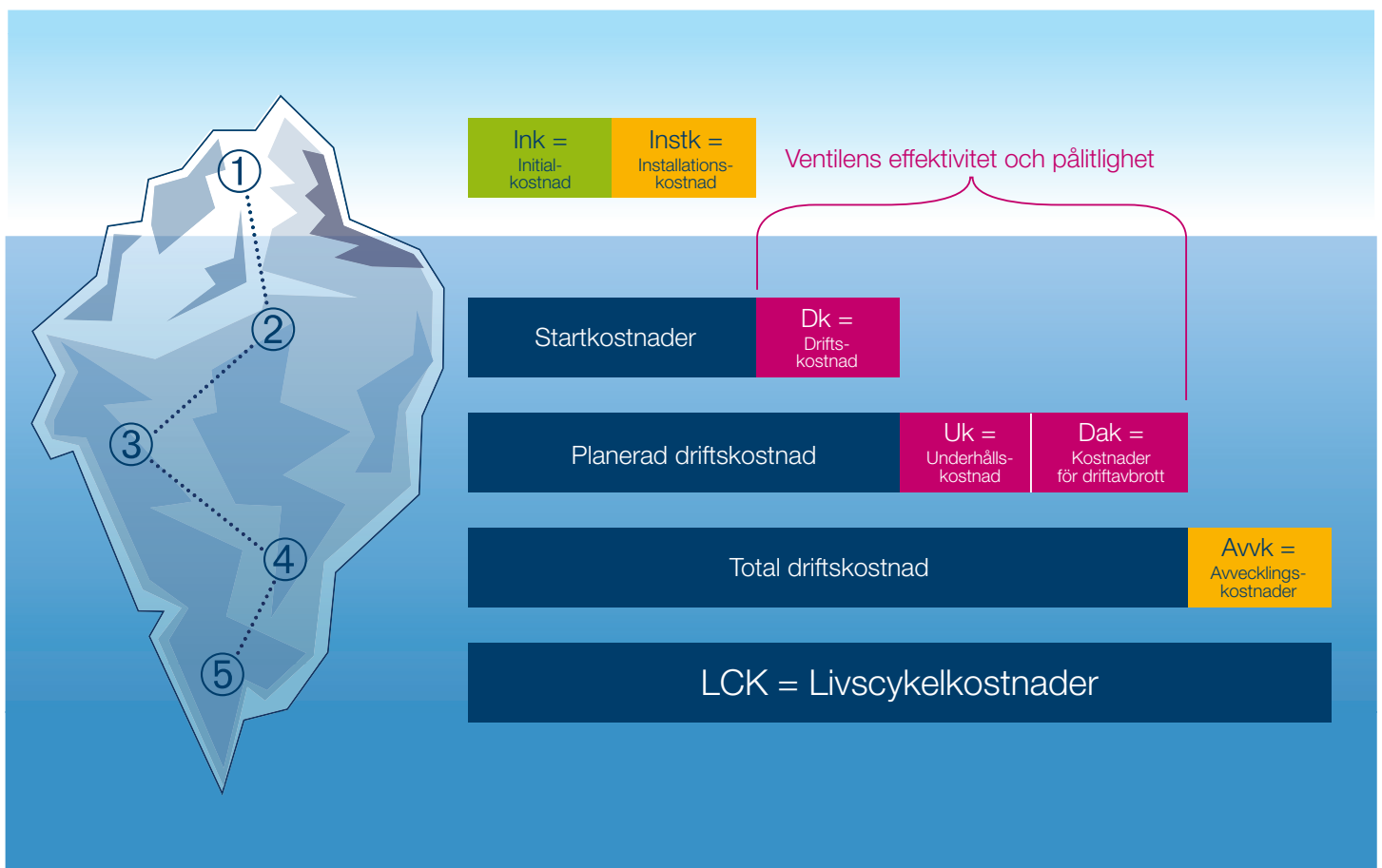
② Startkostnader + **Dk** (Driftskostnader (Dk) är de kostnader som uppstår vid driften av anläggningen (mer specifikt energikostnader i samband med tryckförlust).

③ Planerade driftskostnader + **Uk** + **Dak**

Uk = Underhållskostnaderna för KLINGER Fluid Controls kulventiler är mycket låga eftersom följande kan undvikas: Regelbunden användning och kontroll av ventiler. Demontering av ventilen för byte av tätningselementet. Installation av en reparerad eller ny ventil på linjen.

Dak = Kostnaderna för driftavbrott kan bli mycket höga. Tömning av röret, reparation av ventilen och ny påfyllning och testning av nätavsnittet kan orsaka 20–30 procent extra kostnader utöver den kostnad som driftavbrottet orsakar.

④ Den totala driftskostnaden + **Avvk** (avvecklingskostnad, alltså den kostnad som uppstår när företaget ska återställa förändringarna som gjorts på landskapet när en fast tillgång har nått slutet av sin livslängd).



KLINGER Fluid Controls definition av totalkostnaden för ägarskap



Din KLINGER-återförsäljare

KLINGER Sweden AB
Kontovägen 3 » SE-175 62 JÄRFÄLLA
Tel +46 10 199 87 00
E-post: info@klinger.se