

## Perslucht kwaliteitsvoorschriften

### Smering:

De cilinders die Hanskamp gebruikt zijn ontworpen voor gebruik met ongesmeerde lucht. Hierdoor is geen onderhoud nodig. Wanneer er toch gesmeerde lucht gebruikt wordt, moet de smering continu zijn. Door de extra smering, wordt het smeermiddel dat vanuit de fabriek wordt aangebracht, verwijderd/weggespoeld.

Aanbevolen olie : ISO and UNI FD22 (Energol HPL; Spinesso; Mobil DTE; Tellus oil).

### Lucht:

Onder verwijzing naar ISO/DIN 8573-1, is de perslucht te gebruiken in klasse 3-4-3, dat wil zeggen:

- Stevige deeltjes klasse 3: 10.000 deeltjes/m<sup>3</sup> met  $d \leq 1$  micron en 500 deeltjes/m<sup>3</sup> met  $d \leq 5$  micron.
- Vochtigheidsklasse 4: Druk dauwpunt  $\leq +3$  °C
- Olie klasse 3: Concentratie totale olie  $\leq 1$  mg/m<sup>3</sup>

### Overig:

Maximale druk : 10bar (ventielen, cilinders).

Minimale druk : 2.5bar (ventielen).

Aanvoerleiding : Ø8 tot Ø12mm.

tussenleiding in installaties : Ø6 tot Ø8mm.

**Let op! Zorg altijd dat de snelheidsregelaars en einddemping niet compleet uitgedraaid zijn. Deze zorgen ervoor dat de cilinder niet stuk kan gaan door een te hoge ingaande of uitgaande snelheid. Correcte afstelling vindt u in desbetreffende installatie- en gebruikersinstructie.**

**Let op! Zorg ervoor dat de cilinder nooit onder radiale belasting gemonteerd wordt. De cilinder kan alleen axiale belastingen op de zuigerstang verwerken.**

Veel van de perslucht producten die Hanskamp levert voldoen aan de ATEX normering. Het ATEX logo zal op het product aanwezig zijn en anders kan dit aangevraagd worden bij Hanskamp.

Sommige series ventielen en luchtverzorgingseenheden worden volgens UL/CSA normering door Hanskamp geleverd.



Hanskamp werkt nauw samen met Metal Work Nederland bv uit Ede. Alle perslucht artikelen worden door Metal Work gecontroleerd en geleverd. Garantie artikelen worden naar de fabrikant terug gestuurd en na aanleiding van het garantierapport van de leverancier behandeld. De informatie in deze publicatie is uitsluitend bedoeld voor informatiedoeleinden. Hoewel deze uitgave met de grootst mogelijke zorgvuldigheid is samengesteld, is Hanskamp niet aansprakelijk voor enige schade die zou kunnen ontstaan door fouten of hiaten in deze uitgave. De Nederlandstalige perslucht kwaliteitsvoorschrift is het originele voorschrift. De vertalingen in ander talen gebruiken de Nederlandstalige perslucht kwaliteitsvoorschrift als brondocument. Hanskamp aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verschillen tussen de vertalingen. Als er twijfels zijn over de inhoud en nauwkeurigheid van de vertaalde perslucht kwaliteitsvoorschrift, vormt de Nederlandse perslucht kwaliteitsvoorschrift het gezaghebbende document.

Versie 2—Augustus 2014

