



KLINGER PLUNJER- AFSLUITERS

De enige originele stoomafsluiter
die écht afsluit

- » **100%** betrouwbaar
- » Oneindig reviseerbaar



BEWEZEN KWALITEIT

Uitgevonden door Richard Klinger in 1922



[Catalogus data sheets »](#)

[Stoomtabel »](#)

[Installatie & onderhoud instructies »](#)

Voldoen aan alle verwachtingen

De KLINGER plunjerafsluiter is een stoomafsluiter die écht afsluit. Zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Door de betrouwbaarheid, lange levensduur en lage onderhoudskosten blijken de operationele kosten van deze originele KLINGER uitvinding vrijwel altijd lager dan afsluiters die in de aanschaf goedkoper zijn.

VOORDELEN

- » Beter bestand tegen waterslag dan klepafsluiters
- » Blijft goed afdichten, ook na vele bedrijfsjaren
- » Lage gebruikskosten door zéér lange levensduur
- » Geen zitting, maar vervangbare radiaalafdichting
- » Groot afdichtingsvlak
- » Zelfreinigend tijdens bediening
- » Goede regeleigenschappen tijdens opstart
- » Zeer goed toepasbaar bij natte stoom
- » Massief gegoten handwiel
- » Weinig onderhoud
- » Zeer eenvoudig te reviseren
- » TA Luft gecertificeerd
- » Fire Safe



KVN plunjerafsluiter

- » Dé afsluiter voor stoom
- » Sluit écht af
- » Massief gegoten handwielen
- » Eenvoudig en oneindig reviseerbaar

PN 16/40/63 Class 150/300

DN 15-200, ½" - 8"

Materiaal Gietstaal, RVS en gietijzer

Temperatuur tot +400 °C

Aansluitingen Flens, draad en soklas





- » Unieke KX-afdichtingsring
- » Grafiet met RVS inlage, PTFE geïmpregneerd; hierdoor géén flash in afdichtingsring.



- Binnenwerk KVN afsluiter**
- » KX-afdichtingsring
 - » Lantaarn
 - » Plunjer

BEPROEFD ONTWERP

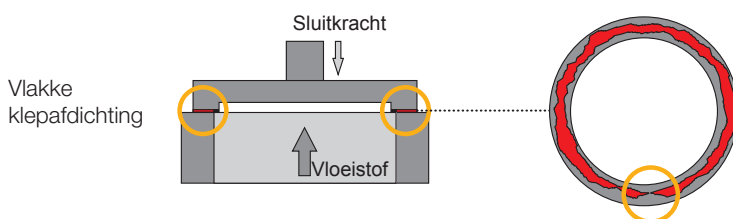
Onze KLINGER KVN plunjerafsluiters zijn al sinds 1922 een begrip in de wereld van stoominstallaties. Deze bijzondere afsluiter heeft een **groot afdichtingsvlak** dat zich **buiten de mediumstroom** bevindt. Hierdoor treedt er veel minder slijtage of lekkage op. **Geen enkele andere afsluiter is beter geschikt voor stoominstallaties dan de KVN plunjerafsluiter!** De robuuste uitvoering staat borg voor een zeer lange levensduur en een grote bedrijfszekerheid. De radiaalafdichting en het ontbreken van een balg maakt de plunjerafsluiter veel beter bestand tegen waterslagen dan bijvoorbeeld klepafsluiters.

Door de unieke constructie van de afdichting vormt ook vervuiling géén probleem. Deze bijzondere kenmerken typeren de afsluiter als onderhoudsarm en daardoor kostenbesparend.

De KVN plunjerafsluiter is zo ontworpen dat bij de maten **DN15 t/m DN50 géén spindelafdichting nodig** is in het bovendeel. Het ontwerp met de dubbele KX-afdichtingsringen zorgt ervoor dat het bovendeel drukloos blijft. Dit is een fundamenteel verschil met klepafsluiters waar wél een huis- en spindelafdichting nodig is.

Oneindig reviseerbaar 'in' de installatie

Reviseren is een eenvoudige zaak en meestal pas nodig na langdurig gebruik. Deze revisie kan (wel of niet door KLINGER) in-line worden uitgevoerd, waardoor kostbare tijd voor demontage bespaard blijft. **Het voordeel van de KVN plunjerafsluiter is dat deze in z'n geheel nóóit meer vervangen hoeft te worden!!**



Vlakke klepafdichting

Lagere vlaktedruk door vlakafdichting en kans op ontstaan van lekkage.



Praktijkvoorbeeld van lekkage door vervuiling op vlakke afdichting.

Plunjer- versus klepafsluiter

De vlakke afdichting van een klepafsluiter is zeer gevoelig voor vervuiling en lekt al bij een hele kleine beschadiging (1,5 l/hr water @ 20 bar bij kras van 0,08 mm.) Door de KLINGER radiaalafdichting van de plunjerafsluiter is lekkage als gevolg van vervuiling nihil.

KLINGER FOR SAFETY

- » Kwaliteit & know-how
- » Besparingen (TCO)
- » Reductie CO₂-uitstoot
- » Échte oplossingen
- » Persoonlijk contact
- » Betrokken specialisten



KLINGER BV
T +31 10 455 75 55

Nikkelstraat 2-4, 3067 GR Rotterdam
Postbus 8504, 3009 AM Rotterdam
appendages@klinger.nl

**“Echte kwaliteit ontstaat vanuit
een passie voor techniek.”**

www.klinger.nl