

Flens/spanketting systemen - Flange Chain Connectors





Flens/spanketting systemen

Flens/spanketting systemen worden toegepast om pijpleidingen en/of slangen te verbinden, om constructie-elementen te bevestigen en als mechanische koppeling.



Flens/spanketting systemen zijn geschikt voor alle media zowel vloeibaar, gasvormig, poedervormig en semivast. Dit betekent dat het flens/spanketting systeem legio toepassingsmogelijkheden heeft in diverse industrieën.



HTT Industrial Systems BV biedt ook flens/spanketting systemen aan die onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden ingezet kunnen worden. In het bijzonder daar waar media getransporteerd worden onder zeer hoge belastingen zoals axiaalmomenten, radiaalmomenten, draaimomenten, vibraties, pulserende drukken of bedrijfstemperaturen.

Flange chain connectors

Flange chain connectors can be used for connecting pipes and/or hoses, fastening of constructional elements and as a mechanical coupling.

Flange chain connectors are suitable for all kinds of products: liquid, gaseous, powdered, granular, pulp etc.. They are utilized in a wide range of applications, in many different industries.

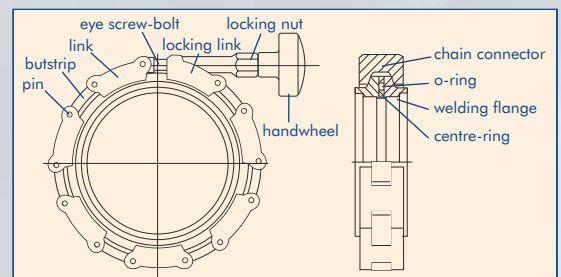
HTT Industrial Systems BV offer special versions for severe applications, particularly those where products are being transferred under high loads such as axial moments, radial moments, high torques, vibrations, pulsating pressures or operating temperatures.

Omschrijving:

- spanketting met cirkelvormige schakels klemt de conus flenzen en dichting
- o-ringen en metaaldichtingen zijn leverbaar
- slechts één of twee spanmoeren

Description:

- chain connector with profiled links tightening the cone flanges and seal
- o-ring and metal seals are available
- with just one or two locking nuts



Toepassingsgebieden:

- pijpleidingbouw
- hydraulische installaties
- algemene machinebouw
- voedingsmiddelenindustrie
- petro-/ chemische industrie
- staalindustrie
- papierindustrie
- milieutechniek
- procestechneik
- cryogene-techniek
- vacuümtechniek
- offshore industrie
- nucleaire techniek
- laboratoriumtechniek
- spuitgiet installaties
- brandblusinstallaties

Application areas:

- piping systems
- hydraulic systems
- mechanical engineering
- food industry
- petrochemical & chemical
- steelworks
- paper/pulp industry
- equipment manufacturing
- process technology
- cryo technology
- vacuum technology
- offshore industry
- nuclear technology
- laboratory technology
- moulding systems
- fire fighting systems

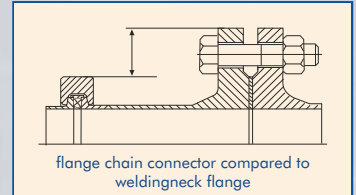
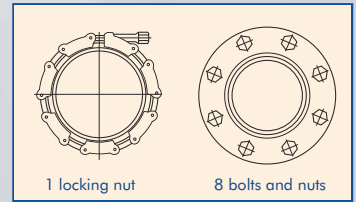


Voordelen:

- korte montagetijd
- goede toegankelijkheid
- laag gewicht
- weinig inbouwruimte nodig
- géén boutgaten, uitlijnen van flenzen niet meer noodzakelijk
- éénvoudige montage in slecht toegankelijke ruimtes
- géén bouten en moeren
- géén gereedschap benodigd bij uitvoeringen met een handwiel
- veiligheids sluitsysteem
- in gevarezone mechanische montage en demontage mogelijk
- openen bij een restant aan werkdruk is mogelijk
- gelijkmatige klemkracht rondom
- metaaldichtingen zijn leverbaar en vaak weer te hergebruiken afhankelijk van het aantrekmoment
- antimagnetische uitvoeringen zijn leverbaar

Advantages:

- short assembling time
- good accessibility
- low weight
- less space for installation
- no bolt holes required, eliminating any alignment problems
- easy installation in difficult and restricted areas
- no bolts or nuts required
- clamping mechanism, by handwheel (no tools required)
- special safety locking device
- mechanical operation, available for operating in dangerous areas
- opening with remnant pressure is possible
- even clampingforce at the circumference
- a full range of metal seals available which are often re-useable (depending on original torque settings)
- antimagnetic operations available



Technische gegevens:

Diameters:

van 1/4" tot 40"

Werkdruk:

van vacuüm tot 900 bar

Werktemperatuur:

van -60°C tot +320°C

Speciale uitvoeringen:

van -273°C tot +800°C

Dichtingen:

PTFE, Viton, EPDM, NBR en andere materialen naar klantspecificaties

Materialen:

Aluminium, roestvaststaal, staal, kunststof

Speciale versies:

naar klantspecificaties

Technical data:

Sizes:

from 1/4" up to 40"

Operating pressure:

from vacuum up to 900 bar

Operating temperature:

from -60°C up to +320°C

Special executions:

from -273°C up to +800°C

Seals:

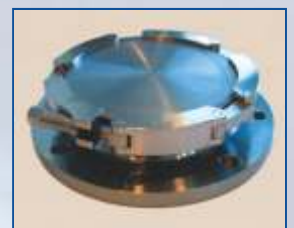
PTFE, Viton, EPDM, NBR and other materials to customer specifications

Materials:

Aluminium, stainless steel, carbon steel, synthetic material

Special versions:

to customer specifications





HTT Industrial Systems BV

P.O. Box 20, 1430 AA Aalsmeer, The Netherlands

Phone: +31 (0)297 - 32 71 77

Internet: www.httindustrial.com, E-mail: info@httindustrial.com