

Seglass

Denne siden inneholde de seglass med rammer og tilbehør som InstrumentTeam AS fører fra Papenmeier i Tyskland

Seglass Ramme

- Sirkulær seglass ramme i henhold til DIN28120 eller tilsvarende
- Enkel sirkulær seglass ramme i rustfritt stål for ikke trykksatte tanker
- Sirkulær seglass ramme i henhold til DIN28121 eller tilsvarende
- Dobbel-glass sikkerhets seglass ramme
- Skrutype seglass kobling type MV
- Skrutype seglass kobling type MV-S for aseptiske (rene) applikasjoner
- Avlang seglass ramme rektangulær
- Avlang seglass ramme oval
- Seglass ramme for visuell flow indikasjon
- Hengslett seglass med pakning SKS/ESKS

Seglass Disk

- Lumiglas seglass disk, sirkulær DIN 7080, Borosilicate glass
- Lumiglas seglass disk, sirkulær DIN 8902, Soda Lime
- Lumiglas seglass disk, med senter hull 10,5 mm

Seglass Tilbehør

- Visker for seglass, type SW I
- Visker for seglass type SW II
- Visker motor type EMA I-Ex med Ex ATEX godkjenning
- Spylere enhet

Seglass Ramme

Sirkulær seglass ramme i henhold til DIN28120 eller tilsvarende

Lumiglas



Generelt

Sirkulær ramme for sveising på eller i tankvegg. Leveres komplett med ringe og pakninger, seglass disk og skruer

Pakninger tilpasses prosess applikasjonen og det kan også leveres spesial versjoner på forespørsel

Tekniske data

Dimensjon: DN50 til DN200

Dimensjon kikkeshull: 80 til 225 mm

Trykk: Max 16 bar

Temperatur: **Borosilicate:** Opp til 280°C Ingen nedre grense, DIN 7080

Soda Lime: Opp til 150°C Ingen nedre grense, DIN 8902

Materialet: Karbon stål, Syrefast stål (rustfritt), spesial på forespørsel

Applikasjoner

Passer godt for applikasjoner på 16 bar og mindre

Enkel sirkulær seglass ramme i rustfritt stål for ikke trykksatte tanker

Lumiglas



Generelt

For ikke trykksatte tanker er det laget en lettvekt versjon, som da *ikke* er i henhold til: DIN 28120.

Pakninger tilpasses prosess applikasjonen og det kan også leveres spesial versjoner på forespørsel

Fordelen med denne lettvekt versjonen:

- Liten utvendig diameter som igjen krever mindre hull i tanken
- mindre området over sveisen
- Lavere vekt
- Lettere å rengjøre
- Rimeligere

Tekniske data

Dimensjon: DN50 til DN300

Dimensjon kikkeshull: 80 til 300 mm

Trykk: 0 til 2 bar, avhengig av størrelse

Temperatur: **Borosilicate:** Opp til 280°C Ingen nedre grense, DIN 7080

Soda Lime: Opp til 150°C Ingen nedre grense, DIN 8902

Materialet: Syrefast stål (rustfritt), spesial på forespørsel

Applikasjoner

Passer godt for ikke trykksatte tanker

Sirkulær seglass ramme i henhold til DIN28121 eller tilsvarende

Lumiglas

**Generelt**

Sirkulær ramme for flens montering på "weld neck" flenser, leveres komplett med seglass montert mellom to paktninger

Rammen leveres som en enhet som er blitt mekanisk forspente.

Tekniske data

Dimensjon: DN40 til DN200

Dimensjon kikkeshull: 48 til 150 mm

Trykk: Maks 25 bar

Temperatur: **Borosilicate:** Opp til 280°C Ingen nedre grense, DIN 7080

Soda Lime: Opp til 150°C Ingen nedre grense, DIN 8902

Materialet: Karbon stål, Syrefast stål (rustfritt), spesial på forespørsel

Applikasjoner

Passer godt for tanker opp til 25 bar og der en ønsker å montere på eksisterende flens

Dobbel-glass sikkerhets seglass ramme

Lumiglas

**Generelt**

Sirkulær ramme for flens montering på "weld neck" flenser, leveres komplett med 2 stykk seglass montert med en avstandsring imellom, skulle ett glass rkke vil en forsatt være beskyttet fra prosessen.

Tekniske data

Dimensjon: DN50 til DN200

Dimensjon kikkeshull: 65 til 175 mm

Trykk: Maks 10 bar, kan levere for høyere trykk på forespørsel

Temperatur: **Borosilicate:** Opp til 280°C Ingen nedre grense, DIN 7080

Soda Lime: Opp til 150°C Ingen nedre grense, DIN 8902

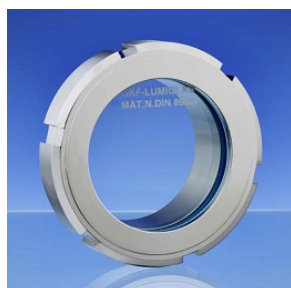
Materialet: Karbon stål, Syrefast stål (rustfritt), spesial på forespørsel

Applikasjoner

Passer godt hvor det er viktig at prosess væsken ikke lekker ut, ved f.eks mekanisk påkjenning fra utsiden.

Skrutype seglass kobling type MV

Lumiglas

**Generelt**

Skrutype i henhold til DIN 11851, monteres på gjenget flens på tank eller rør. Leveres komplett med ringer og paktninger, seglass og festemutter.

Tekniske data

Dimensjon: DN50 til DN150

Dimensjon kikkeshull: 50 til 150 mm

Trykk: Maks 6 bar

Temperatur: **Borosilicate:** Opp til 260°C Ingen nedre grense, DIN 7080

Soda Lime: Opp til 150°C Ingen nedre grense, DIN 8902

Materialet: Karbon stål, Syrefast stål (rustfritt), spesial på forespørsel

Applikasjoner

Passer godt hvor det er en fordel med gjenget montering som gir enklere på og avmontering

Skrutype seglass kobling type MV-S for aseptiske (rene) applikasjoner

Lumiglas

**Generelt**

Skrutype i henhold til DIN 11864-1 (meierikobling), monteres på gjenget flens på tank eller rør. Leveres komplett med ringer og paktninger, Borosilicate seglass og festemutter.

Tekniske data

Trykk: Maks 25 bar

Temperatur: Opp til 240°C Ingen nedre grense, DIN 7080

Applikasjoner

Passer for sterile / rene applikasjoner, kan kombineres med sterile lyskilder med og uten Ex godkjenning

Avlang seglass ramme rektangulær

Lumiglas

**Generelt**

Avlang ramme for sveising på eller i tankvegg. Leveres komplett med pakninger, seglass disk og skruer

Pakninger tilpasses prosess applikasjonen og det kan også leveres spesial versjoner på forespørsel

Tekniske data

Dimensjon: **Lengde:** 250 til 1000 mm
Bredde: 70 mm

Dimensjon kikkeshull: Bredde: 18mm

Trykk: Maks 16 bar

Temperatur: **Borosilicate:** Opp til 243°C Ingen nedre grense, DIN 7080

Soda Lime: Opp til 100°C Ingen nedre grense, DIN 8902

Materialet: Karbon stål, Syrefast stål (rustfritt), spesial på forespørsel

Applikasjoner

For visuell overvåking av nivå i tanker opp til 16 bar. Kan legges i to løp for måling av høye tanker uten blindsoner (foot print)

Avlang seglass ramme oval

Lumiglas

**Generelt**

Avlang ramme for sveising på eller i tankvegg. Leveres komplett med pakninger, seglass disk og skruer

Pakninger tilpasses prosess applikasjonen og det kan også leveres spesial versjoner på forespørsel

Tekniske data

Dimensjon: **Lengde:** 186 til 791 mm

Bredde: 80 til 116 mm

Dimensjon kikkeshull: Bredde: 15 til 50 mm

Trykk: Maks 25 bar

Temperatur: **Borosilicate:** Opp til 243°C Ingen nedre grense, DIN 7080

Soda Lime: Opp til 100°C Ingen nedre grense, DIN 8902

Materialet: Karbon stål, Syrefast stål (rustfritt), spesial på forespørsel

Applikasjoner

For visuell overvåking av nivå i tanker opp til 25 bar. Kan legges i to løp for måling av høye tanker uten blindsoner (foot print)

Seglass ramme for visuell flow indikasjon

Lumiglas

**Generelt**

Flenset i begge ender i henhold til DIN 2642 for innstallasjon i rør

Tekniske data

Dimensjon: DN10 til DN200

Lengde mellom flenser: 130 til 600 mm

Trykk: Maks 6 bar

Temperatur: **Borosilicate:** Opp til 220°C Ingen nedre grense, DIN 7080

Materialet: Karbon stål, Syrefast stål (rustfritt), spesial på forespørsel

Applikasjoner

For visuell overvåking av strømning eller nivå i rør

Hengslett seglass med paktning SKS/ESKS

Lumiglas

**Generelt**

Hengslett seglass lokk som er enkelt og raske å åpne og lukke

Tekniske data

Dimensjon: SKS 150 og SKS 225

Dimensjon kikkeshull: 165 og 235 mm

Trykk: Maks 1 bar

Temperatur: **Borosilicate:** Opp til 200°C Ingen nedre grense, DIN 7080

Soda Lime: Opp til 150°C Ingen nedre grense, DIN 8902

Applikasjoner

Passer godt hvor det er ønskelig å legge i eller fjerne substanser i prosessen.

Seglass Disk

Lumiglas Seglass disk, sirkulær DIN 7080, Borosilicate glass

Lumiglas

**Generelt**

Herdet Borosilicate glass. Trykksatt for temperaturer opp til 280°C, ingen lav temperatur grense. Forsterket og uten trykk opp til 450°C
Pusset og polert

Tekniske data

Dimensjon: 63 x 10 til 250 x 30 mm
Visnings diameter: 48 - 225 mm
Nominert trykk: 6 - 16 bar
Temperatur: Opp til 280°C (spesial opp til 450°C) Ingen nedre grense

Lumiglas Seglass disk, sirkulær DIN 8902, Soda Lime

Lumiglas

**Generelt**

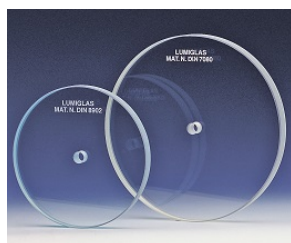
Herdet Soda Lime. Trykksatt for temperaturer opp til 150°C, ingen lav temperatur grense.
Pusset og polert

Tekniske data

Dimensjon: 63 x 10 til 250 x 25 mm
Visnings diameter: 48 - 225 mm
Nominert trykk: 6 - 16 bar
Temperatur: Opp til 150°C Ingen nedre grense

Lumiglas Seglass disk, med senter hull 10,5 mm

Lumiglas

**Generelt**

Herdet Borosilicate eller Soda Lime glass. Trykksatt for temperaturer opp til 280°C, ingen lav temperatur grense.

Pusset og polert

Tekniske data

Dimensjon: 63 x 10 til 250 x 25 mm
Visnings diameter: 48 - 225 mm
Nominert trykk: 2 - 6 bar
Temperatur: **Borosilicate:** Opp til 280°C Ingen nedre grense
Soda Lime: Opp til 150°C Ingen nedre grense

Seglass Tilbehør

Visker for seglass, type SW I

Lumiglas

**Generelt**

For manuell rengjøring av seglass i seglass rammer av typen DIN 28120 eller tilsvarende. Passer også for skrude seglass rammer

Tekniske data

Trykk: Max 6 bar
Temperatur: Opp til 220°C avhengig av typen seglass brukt

Applikasjoner

Brukes der hvor prosessen gjør seglasset skittent på innsiden

Visker for seglass type SW II

Lumiglas

**Generelt**

For manuell rengjøring av seglass i see glass ramme av typen DIN 28120. Monteres med trykk-tette bolter i seglass ramma.

Tekniske data

Dimensjon: DN100 til DN200
Trykk: Max 16 bar
Temperatur: Opp til 220°C avhengig av typen seglass brukt

Applikasjoner

Brukes der hvor prosessen gjør seglasset skittent på innsiden hvor det er krav til sertifisering, vakuum eller trykk

**Generelt**

Liten kraftig Ex godkjent motor for automatisk rengjøring av seglass.

Tekniske data

Omgivelses -20°C til +50°C

temperatur:

Power: 12 V DC

Nominell strøm: Opp til 0,05A

Godkjenning: EEx d IIC T5 CE IIC GD 95°C

Applikasjoner

Brukes der hvor en ønsker automatisk rengjøring av seglass (for fjernavlesning med kameara etc).

Spyler enhet

**Generelt**

Spyler enhet for å spyle væske på innsiden av seglasset. Kobles til system for periodevis eller kontnuertlig spuling as seeglasset

Applikasjoner

Brukes der hvor prosessen gjør seglasset veldig skittent på innsiden hvor det er krav til sertifisering, vakuum eller trykk