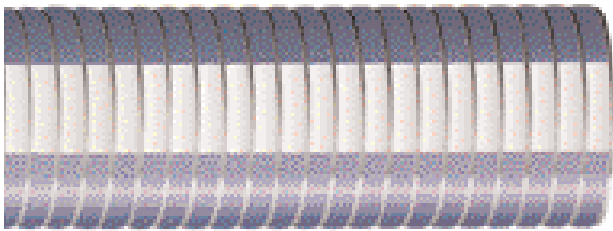


| Inhoudstafel Composite slangen ■ ■ ■ | pagina |
|--------------------------------------|---------|
| Compositeslangen, beschrijving | 37 |
| Type GGE | 38 |
| Type AGE | 38 |
| Type AAE | 39 |
| Type EGE | 39 |
| Type ESE | 40 |
| Type SGT | 40 |
| Type SSE | 41 |
| Type SST | 41 |
| Type SGR | 42 |
| Type SGE | 42 |
| Montage en koppelingen | 43 - 45 |
| Toebehoren voor compositeslangen | 45 |

■ Compositeslangen



Opbouw:

Compositeslangen zijn samengesteld uit een binnenspiraal (gegalvaniseerd staal, polypropyleen gecoat staal, aluminium of roestvrij staal) en een buiten- spiraal (gegalvaniseerd staal, aluminium of roestvrij staal) Tussen de binnen- en buitenspi- raal worden hoogwaardige weefsels en folies gebruikt zoals polypropyleen, polyamide, polyester, PTFE, hostaflon en FEP. Als cover wordt een ozon- en weerbestendig kunststofweefsel gebruikt.

Standaard werkdruk: 10 bar (op aanvraag verkrijgbaar: 7 bar en 14 bar)

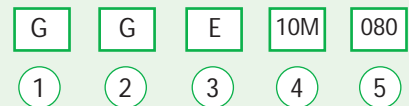
Norm: BS5842

Temperatuurbereik: -20°C tot +100°C (afhankelijk van de uitvoering)

Benaming:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 Materiaal binnenspiraal: | A = Aluminium G = Gegalvaniseerd staal E = Polypropyleen gecoat staal S = Roestvrij staal |
| 2 Materiaal buitenspiraal: | A = Aluminium G = Gegalvaniseerd staal S = Roestvrij staal |
| 3 Materiaal binnenwand : | E = Polypropyleen T = PTFE R = Polyamide F = FEP |
| 4 Werkdruk: | 7 M = 7 bar 10 M = 10 bar 14 M = 14 bar |
| 5 Inwendige diameter | 025 = 1" 080 = 3" 040 = 1 1/2" 100 = 4" 050 = 2" 125 = 5" 065 = 2 1/2" 150 = 6" |

Referentieverklaring



Voorbeeld: GGE10M080

Compositeslang met:

- gegalvaniseerde binnenspiraal
- gegalvaniseerde buitenspiraal
- polypropyleen binnenwand
- werkdruk: 10 bar
- diameter: 3"

■ Type: GGE



Toepassing :

Compositeslang voor het laden en lossen van koolwaterstoffen, oplosmiddelen, aromaten, enz.

Norm : BS5842

Constructie :

Binnenspiraal: gegalvaniseerd staal.

Binnenwand : polypropyleen.

Buitenspiraal : gegalvaniseerd staal.

Buitenwand : blauw

Opdruk : "W.P. 10.5 bar - 150 PSI - GGE10"

Temperatuurbereik : -20°C tot +100°C

Rollengte : 20 meter

Type: GGE

| DN | ID mm | Druk (Bar) | | R mm | W kg/m | Referentie |
|--------|----------|------------|-------|---------|-----------|------------|
| | | Werk | barst | | | |
| 1' | 25 | 10 | 50 | 120 | 0,95 | GGE10M025 |
| 1 1/2' | 40 | 10 | 50 | 140 | 1,7 | GGE10M038 |
| 2' | 50 | 10 | 50 | 180 | 1,8 | GGE10M050 |
| 2 1/2' | 65 | 10 | 50 | 200 | 2,9 | GGE10M065 |
| 3' | 80 | 10 | 50 | 270 | 3,5 | GGE10M080 |
| 4' | 100 | 10 | 50 | 380 | 5,5 | GGE10M100 |
| 6' | 150 | 14 | 70 | 650 | 12,4 | GGE14M150 |
| 8' | 200 | 14 | 70 | 729 | 21,8 | GGE14M200 |

■ Type: AGE



Toepassing :

- Compositeslang voor het laden en lossen van koolwaterstoffen.
- De aluminium binnenspiraal maakt de slang lichter en zeer gemakkelijk hanteerbaar.

Norm : BS5842

Constructie :

Binnenspiraal: aluminium.

Binnenwand : polypropyleen.

Buitenspiraal : gegalvaniseerd staal.

Buitenwand : blauw

Opdruk : "W.P. 10.5 bar - 150 PSI - AGE10"

Temperatuurbereik : -20°C tot +100°C

Rollengte : 20 meter

Type: AGE

| DN | ID mm | Druk (Bar) | | R mm | W kg/m | Referentie |
|--------|----------|------------|-------|---------|-----------|-------------|
| | | Werk | barst | | | |
| 1' | 25 | 10 | 50 | 120 | 0,80 | AGE10M025 * |
| 1 1/2' | 40 | 10 | 50 | 140 | 1,14 | AGE10M038 * |
| 2' | 50 | 10 | 50 | 180 | 1,34 | AGE10M050 |
| 2 1/2' | 65 | 10 | 50 | 200 | 1,78 | AGE10M065 * |
| 3' | 80 | 10 | 50 | 270 | 2,22 | AGE10M080 |
| 4' | 100 | 10 | 50 | 380 | 3,29 | AGE10M100 * |

(*) Enkel op aanvraag.

■ Type: AAE



Toepassing :

- Compositeslang voor het laden en lossen van koolwaterstoffen.
- De aluminium binnen- en buitenspiraal maken de slang zeer licht en en gemakkelijk hanteerbaar.
- De aluminium buitenspiraal slijt wel sneller dan de standaard gegalvaniseerde spiraal.

Norm : BS5842

Constructie :

Binnenspiraal: aluminium.
 Binnenwand : polypropyleen.
 Buitenspiraal : aluminium.
 Buitenwand : blauw

Opdruk : "W.P. 10.5 bar - 150 PSI - AAE10"

Temperatuurbereik : -20°C tot +100°C

Rollengte : 20 meter

Type: AAE

| DN | ID mm | Druk (Bar) | | R mm | W kg/m | Referentie |
|--------|----------|------------|-------|---------|-----------|-------------|
| | | Werk | barst | | | |
| 1' | 25 | 10 | 50 | 120 | 0,52 | AAE10M025 * |
| 1 1/2' | 40 | 10 | 50 | 140 | 0,75 | AAE10M038 * |
| 2' | 50 | 10 | 50 | 180 | 1,02 | AAE10M050 |
| 2 1/2' | 65 | 10 | 50 | 200 | 1,32 | AAE10M065 * |
| 3' | 80 | 10 | 50 | 270 | 1,71 | AAE10M080 |
| 4' | 100 | 10 | 50 | 380 | 2,48 | AAE10M100 * |

(*) Enkel op aanvraag.

■ Type: EGE



Toepassing :

Compositeslang voor het laden en lossen van chemicaliën die niet de polypropyleen voering en de polypropyleen gecoate binnenspiraal aantasten.

Norm : BS5842

Constructie :

Binnenspiraal: polypropyleen gecoate stalen spiraal.
 Binnenwand : polypropyleen.
 Buitenspiraal : gegalvaniseerd staal.
 Buitenwand : zwart.

Opdruk : "W.P. 10.5 bar - 150 PSI - EGE10"

Temperatuurbereik : -20°C tot +100°C

Rollengte : 20 meter

Type: EGE

| DN | ID mm | Druk (Bar) | | R mm | W kg/m | Referentie |
|--------|----------|------------|-------|---------|-----------|------------|
| | | Werk | barst | | | |
| 1' | 25 | 10 | 50 | 120 | 0,85 | EGE10M025 |
| 1 1/2' | 40 | 10 | 50 | 140 | 1,55 | EGE10M038 |
| 2' | 50 | 10 | 50 | 180 | 1,75 | EGE10M050 |
| 2 1/2' | 65 | 10 | 50 | 200 | 2,5 | EGE10M065 |
| 3' | 80 | 10 | 50 | 270 | 3 | EGE10M080 |
| 4' | 100 | 10 | 50 | 380 | 4,5 | EGE10M100 |
| 6' | 150 | 14 | 70 | 550 | 12,65 | EGE14M150 |
| 8' | 200 | 14 | 70 | 725 | 20,5 | EGE14M200 |

■ Type: ESE



Toepassing :

- Compositeslang voor het laden en lossen van chemicaliën die niet de polypropyleenvoering en de polypropyleen gecoate binnenspiraal aantasten.
- De roestvrij stalen buitenspiraal zorgt ook voor een uitwendige chemische bestendigheid.

Norm : BS5842

Constructie :

Binnenspiraal: polypropyleen gecoate stalen spiraal.

Binnenwand : polypropyleen.

Buitenspiraal : roestvrij staal 316

Buitenwand : zwart

Opdruk : "W.P. 10.5 bar - 150 PSI - ESE10"

Temperatuurbereik : -20°C tot +100°C

Rollengte : 20 meter

Type: ESE

| DN | ID mm | Druk (Bar) | | R mm | W kg/m | Referentie |
|--------|----------|------------|-------|---------|-----------|------------|
| | | Werk | barst | | | |
| 1' | 25 | 10 | 50 | 120 | 0,85 | ESE10M025 |
| 1 1/2' | 40 | 10 | 50 | 140 | 1,55 | ESE10M038 |
| 2' | 50 | 10 | 50 | 180 | 1,75 | ESE10M050 |
| 2 1/2' | 65 | 10 | 50 | 200 | 2,5 | ESE10M065 |
| 3' | 80 | 10 | 50 | 270 | 3 | ESE10M080 |
| 4' | 100 | 10 | 50 | 380 | 4,5 | ESE10M100 |
| 6' | 150 | 14 | 70 | 550 | 12,65 | ESE14M150 |
| 8' | 200 | 14 | 70 | 725 | 20,5 | ESE14M200 |

■ Type: SGT



Toepassing :

- Compositeslang voor het laden en lossen van chemicaliën.
- De binnenfolie uit PTFE zorgt voor een uitstekende chemische bestendigheid.
- De binnenspiraal is in roestvrij staal, de buitenspiraal uit gegalvaniseerd staal.

Norm : BS5842

Constructie :

Binnenspiraal: roestvrij staal 316

Binnenwand : PTFE

Buitenspiraal : gegalvaniseerd staal.

Buitenwand : rood

Temperatuurbereik : -20°C tot +100°C

Rollengte : 20 meter

Type: SGT

| DN | ID mm | Druk (Bar) | | R mm | W kg/m | Referentie |
|--------|----------|------------|-------|---------|-----------|------------|
| | | Werk | barst | | | |
| 1' | 25 | 10 | 50 | 120 | 0,95 | SGT10M025 |
| 1 1/2' | 40 | 10 | 50 | 140 | 1,7 | SGT10M038 |
| 2' | 50 | 10 | 50 | 180 | 1,8 | SGT10M050 |
| 2 1/2' | 65 | 10 | 50 | 200 | 2,9 | SGT10M065 |
| 3' | 80 | 10 | 50 | 270 | 3,5 | SGT10M080 |
| 4' | 100 | 10 | 50 | 380 | 5,5 | SGT10M100 |

■ Type: SSE



Toepassing :

- Compositeslang voor het laden en lossen van chemicaliën.
- De binnenfolie uit polypropyleen en de RVS 316 binnen- en buitenspiraal zorgen voor een uitstekende chemische bestendigheid.

Norm : BS 5842

Constructie :

Binnenspiraal: roestvrij staal 316
 Binnenwand : Polypropyleen
 Buitenspiraal : roestvrij staal 316
 Buitenwand : groen.

Opdruk : "W.P. 10.5 bar - 150 PSI - SSE10"

Temperatuurbereik : -20°C tot +100°C

Rollengte : 20 meter

Type: SSE

| DN | ID | Druk (Bar) | | R | W | Referentie |
|--------|-----|------------|-------|-----|------|------------|
| | | Werk | barst | | | |
| 1' | 25 | 10 | 50 | 120 | 0,95 | SSE10M025 |
| 1 1/2' | 40 | 10 | 50 | 140 | 1,7 | SSE10M038 |
| 2' | 50 | 10 | 50 | 180 | 1,8 | SSE10M050 |
| 2 1/2' | 65 | 10 | 50 | 200 | 2,9 | SSE10M065 |
| 3' | 80 | 10 | 50 | 270 | 3,5 | SSE10M080 |
| 4' | 100 | 10 | 50 | 380 | 5,5 | SSE10M100 |

■ Type: SST



Toepassing :

- Compositeslang voor het laden en lossen van chemicaliën.
- De binnenfolie uit PTFE zorgt voor uitstekende chemische bestendigheid.
- De binnen- en buitenspiraal zijn van roestvrij staal 316.

Norm : BS5842

Constructie :

Binnenspiraal: roestvrij staal 316
 Binnenwand : PTFE
 Buitenspiraal : roestvrij staal 316
 Buitenwand : rood

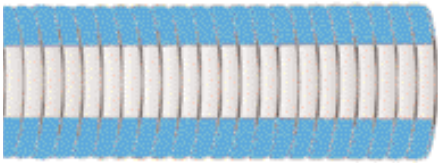
Temperatuurbereik : -20°C tot +100°C

Rollengte : 20 meter

Type: SST

| DN | ID | Druk (Bar) | | R | W | Referentie |
|--------|-----|------------|-------|-----|------|------------|
| | | Werk | barst | | | |
| 1' | 25 | 10 | 50 | 120 | 0,95 | SST10M025 |
| 1 1/2' | 40 | 10 | 50 | 140 | 1,7 | SST10M038 |
| 2' | 50 | 10 | 50 | 180 | 1,8 | SST10M050 |
| 2 1/2' | 65 | 10 | 50 | 200 | 2,3 | SST10M065 |
| 3' | 80 | 10 | 50 | 270 | 3,5 | SST10M080 |
| 4' | 100 | 10 | 50 | 380 | 5,5 | SST10M100 |

■ Type: SGR



Toepassing :

- Compositeslang ideaal voor het transport van koelstoffen tot -50°C.
- Ideale slang voor toepassingen op schepen.
- Deze toepassing omvat volgende media: ammoniak, butaan, propaan, butyleen, dimethylamide, ethylamine, ethylchloride, methylacetyleen, methylpropaanbromide, propyleen, vinylchloride, koelgassen.
- Deze slang is tevens geschikt bevonden voor vloeibaar ethyleen tot -105°C, vloeibare ethaan tot -88°C.

Constructie :

Binnenspiraal : roestvrij staal 316
 Binnenwand : polyamide
 Buitenspiraal : gegalvaniseerd staal

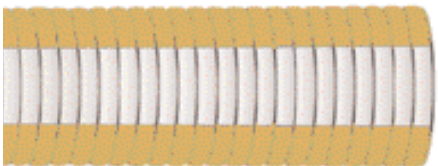
Temperatuurbereik : -50°C tot +50°C

Type: SGR

| DN | ID mm | Druk (Bar) | | R mm | W kg/m | Referentie |
|--------|----------|------------|-------|---------|-----------|------------|
| | | Werk | barst | | | |
| 1 1/2' | 40 | 21 | 100 | 160 | 1,6 | SGR20M040 |
| 2' | 50 | 21 | 100 | 205 | 2,4 | SGR20M050 |
| 2 1/2' | 65 | 21 | 100 | 230 | 3,2 | SGR20M065 |
| 3' | 80 | 21 | 100 | 325 | 4,9 | SGR20M080 |
| 4' | 100 | 21 | 100 | 435 | 9 | SGR20M100 |
| 6' | 150 | 21 | 100 | 615 | 12,6 | SGR20M150 |
| 8' | 200 | 14 | 70 | 775 | 20,1 | SGR14M200 |
| 10' | 250 | 10 | 50 | 975 | 23,9 | SGR10M250 |
| 12' | 300 | 10 | 50 | 1325 | 36 | SGR12M300 |

* tevens verkrijgbaar met een rvs buitenspiraal = ref SSG

■ Type: SGE



Toepassing :

- De dampretourslang is specifiek geschikt voor het afzuigen van brandstof- en chemische dampen tijdens het laden en het lossen.
- Deze slang is speciaal vervaardigd voor zowel transport van chemicaliën als voor koolwater damp-retourslang voor schepen, enz...
- Ook geschikt voor damp-retourtoepassingen voor tankwagens.

Constructie :

Binnenspiraal : roestvrij staal 316 of polypropyleen
 Binnenwand : polypropyleen
 Buitenspiraal : galgalvasiseerd staal (SGE-VRG) of roestvrij staal 316 (SSE-VRG)

Temperatuurbereik : -20°C tot +100°C

Type: SGE

| DN | ID mm | Druk (Bar) | | R mm | W kg/m | Referentie |
|-----|----------|------------|-------|---------|-----------|--------------|
| | | Werk | barst | | | |
| 2' | 50 | 10 | 50 | 140 | 1,2 | SGE10M050VRG |
| 3' | 80 | 10 | 50 | 200 | 2,2 | SGE10M080VRG |
| 4' | 100 | 10 | 50 | 300 | 3,8 | SGE10M100VRG |
| 6' | 150 | 10 | 50 | 410 | 7 | SGE10M150VRG |
| 8' | 200 | 10 | 50 | 560 | 12 | SGE10M200VRG |
| 10' | 250 | 10 | 50 | 765 | 16 | SGE10M250VRG |
| 12' | 300 | 10 | 50 | 1000 | 26 | SGE10M300VRG |

■ Montage en koppelingen



Montage:

Door de in- en uitwendige spiraal is het monteren van compositieslangen niet eenvoudig.

Voor deze montage moet men beschikken over het juiste gereedschap en aangepaste machines.

In onze werkplaats kan men deze slangen snel en efficiënt monteren.

Ook dringende herstellingen zijn in onze werkplaats mogelijk.

Aangezien de compositieslangen steeds voorzien zijn van een stalen binnen- en/of buitenspiraal is de elektrische aarding verzekerd.

Montage CX:

Deze montage gebeurt door het radiaal persen van de koppeling en pershuls.

Men voorziet de slang van de speciale rubberen lipdichting, die door de radiale persing de dichtheid verzekert.

De koppeling, voorzien van een slangpilaar met een brede spoed, verankert zich tussen de spiralen en zorgt voor de drukvastheid van deze montage.

Voor het welslagen van deze montage moet men zowel de binnen- als buitenspiraal, op een zekere afstand afsnijden.

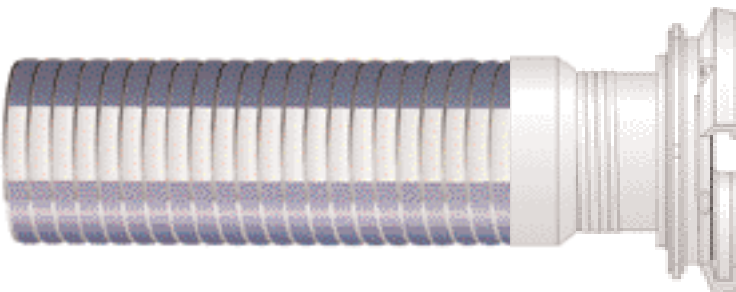
Montage EPA:

Deze montage gebeurt, net als de CX-montage, door het radiaal persen van de koppeling en de pershuls.

De pershuls wordt aan de koppeling vastgelast.

Men vult de ruimte tussen de huls en de slangpilaar, ook voorzien van een brede groef, met een speciale tweecomponentenlijm.

De koppeling zal zich, na het persen, verankerd hebben tussen de spiralen, terwijl de tweecomponentenlijm zorgt voor de afdichting.

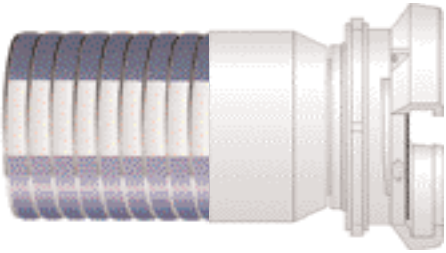


■ Koppelingen voor compositieslangen ■ ■ ■

Guillemin-koppeling: 1 1/2', 2', 2 1/2', 3', 4'

Materiaal:

aluminium, brons, RVS of polypropyleen

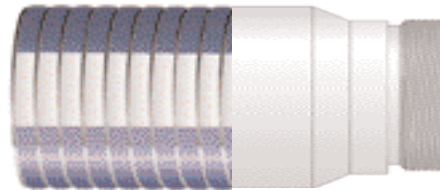


Buitendraadkoppeling: 1', 1 1/2', 2', 2 1/2', 3', 4'

Materiaal:

aluminium, messing, RVS of staal

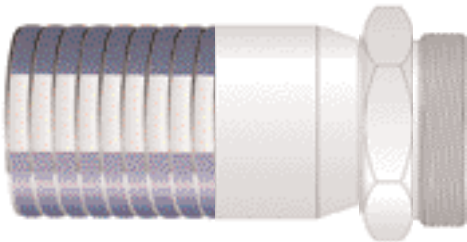
Draad:



Buitendraadkoppeling met zeskant: 1', 1 1/2', 2', 2 1/2', 3', 4'

Materiaal:

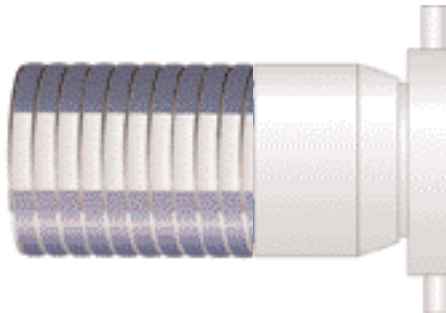
aluminium, brons of RVS
(ook verkrijgbaar met kunststof)



Binnendraadkoppeling met nokken: 1 1/2', 2', 2 1/2', 3', 4'

Materiaal:

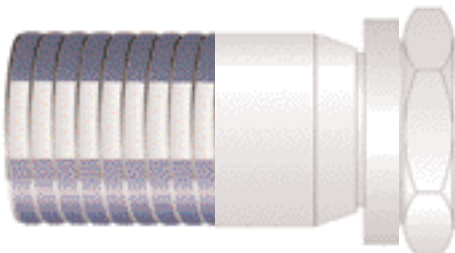
messing moer met aluminium slangpilaar



Binnendraadkoppeling vast met zeskant: 1', 1 1/2', 2', 2 1/2', 3', 4'

Materiaal:

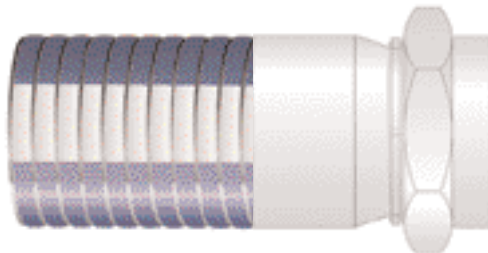
aluminium, brons of RVS



Binnendraadkoppeling los met zeskant: 1 1/2', 2', 2 1/2', 3', 4'

Materiaal:

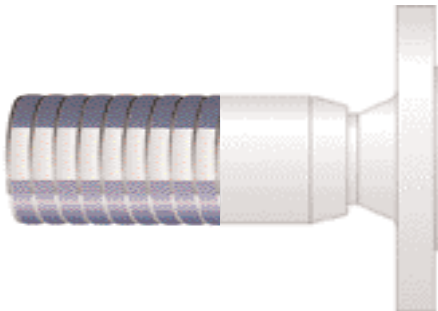
messing moer met nokken en aluminium slangpilaar



Flenskoppeling met vaste flens: 1', 1 1/4', 1 1/2', 2', 2 1/2', 3', 4', 6', 8'

Materiaal:

staal of RVS
Verkrijgbaar in Din PN10/16 - PN40 - ASA150 - ASA300.



Flenskoppeling met losse flens: 1', 1 1/4', 1 1/2', 2', 2 1/2', 3', 4', 6', 8'

Materiaal:

aluminium, brons, RVS of polypropyleen.

Materiaal flens:

staal, RVS, aluminium of polypropyleen.



■ Toebehoren voor compositeslangen ■ ■ ■

SLANGDRAGER

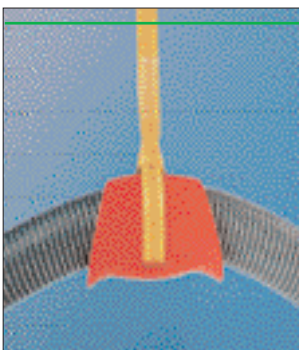


Beschrijving:

- Voor een optimaal gebruik van composite laad- en losslangen wordt bij sommige toepassingen minimaal 1 brede slangdrager voorgeschreven.
- Deze slangdragers worden aangeraden voor slangen met lengtes tot 6 meter en een inwendige doorlaat van 4" t.e.m. 10".
- Voor lengtes > 6 meter gelden minimaal 2 slangdragers.

| Diameter | Max lengte | Referentie |
|----------|------------|------------|
| 4 | 6m | CHB100 |
| 6 | 6m | CHB150 |
| 8 | 6m | CHB200 |
| 10 | 6m | CHB250 |
| 10 | 6m | CHB300 |

SLANGZADEL



Beschrijving:

- Toepassing voor slangen met een doorlaat van 8" op langere lengten.
- Op aanvraag te verkrijgen.