

### Naadloze koudgetrokken stalen buis volgens EN 10305-4 (DIN 2445 /2)

Naadloze hogedrukbuizen worden geproduceerd en geleverd in overeenstemming met de voorschriften in de DIN 2445/2-norm (vroeger DIN 2391). Deze buizen zijn warmtebehandeld en normaliserend gegloeid (NBK). Dit betekent dat de koudgetrokken buis in een gecontroleerde atmosfeer wordt gegloeid. Hierdoor is de hogedrukbuis uitstekend te plooiën. De toleranties op de uitwendige diameter en de wanddikte voldoen aan de DIN 2391-norm en luiden als volgt:

#### Voor de uitwendige diameter

4 - 10 mm	tolerantie	+/- 0.10 mm
12 - 30 mm		+/- 0.08 mm
32 - 40 mm		+/- 0.15 mm
42 - 50 mm		+/- 0.20 mm
55 - 60 mm		+/- 0.25 mm
65 - 70 mm		+/- 0.30 mm
75 - 80 mm		+/- 0.35 mm
85 - 90 mm		+/- 0.40 mm
95 - 100mm		+/- 0.45 mm

#### Voor de wanddikte

Bij een uitwendige diameter	tolerantie
4 - 5 mm	+/- 20 %
6 - 8 mm	+/- 15 %
> 10 mm	+/- 10 %

De excentriciteit is in de wanddiktetolerantie inbegrepen.

#### Lengte

Deze naadloze hogedrukbuis (**referentie: HDP**) wordt steeds op lengtes van 6 meter geleverd.

De geel gepassiveerde buis (**referentie: HDPB**) wordt tevens op 6 meter lengtes geleverd.

Ter voorkoming van inwendige vervuiling tijdens transport of tijdelijke opslag worden alle buizen afgestopt.

#### Materiaal

Voor deze hogedrukbuis wordt materiaalsoort ST.37.4 toegepast. De buizen worden geleverd in genormaliseerde blankgegloeide uitvoering (NBK) en zijn goed lasbaar.

### Naadloze koudgetrokken roestvrijstalen buis volgens DIN 2462

Naast de stalen hogedrukbuizen zijn eveneens de roestvrijstalen buizen in de meest gangbare afmetingen uit voorraad leverbaar. De toleranties op uitwendige diameter en wanddikte voldoen aan de norm DIN 2462 en luiden als volgt:

#### Voor de uitwendige diameter

+/- 0.5% met een minimum van 0,1 mm

#### Voor de wanddikte

+/- 10%

Voor de overige afmetingen kunnen dezelfde toleranties worden aangehouden als deze bij de koolstofstalen hogedrukbuizen.

#### Lengte

Deze roestvrijstalen hogedrukbuis (**referentie: R6HDP**) wordt steeds op lengtes van 5 à 7 meter geleverd. Om inwendige vervuiling tijdens het transport of de tijdelijke opslag te vermijden, worden alle buizen afgestopt.

#### Materiaal

Voor deze hogedrukbuis wordt materiaalsoort roestvrij staal 1.4404 (AISI 316L - ASTM A269) toegepast. (AISI 304 op aanvraag verkrijgbaar)

