

Standaard thermowells

SW 3020 Inschroef thermowell - conisch



Uit massief geboorde thermowell. Insteek is conisch. Zeskant 27mm, 32mm of 36mm. Standaard materialen: Roestvrij staal 304/304L, 316/316L, 316Ti (1.4571), staal A105, Hastelloy C4 (2.4610), Hastelloy C276 (2.4819), Monel 400 (2.4360), Titaan Grade 2 (3.7035) andere materialen mogelijk. Uitwendige schroefdraad proces aansluiting 1/2" NPT, 3/4" NPT of 1" NPT. Inwendig schroefdraad 1/2" NPT, G 1/2". Boring \varnothing 6,6 mm standaard. Insteeklengte "U", aansluiting lengte "X" (standaard 50 mm) en materialen te specificeren.

Ordering code

Type

SW 3030 Inschroef thermowell - recht



Uit massief geboorde thermowell. Insteek recht, zeskant 27mm, 32mm of 36mm. Standaard materialen: Roestvrij staal 304/304L, 316/316L, 316Ti (1.4571), staal A105, Hastelloy C4 (2.4610), Hastelloy C276 (2.4819), Monel 400 (2.4360), Titaan Grade 2 (3.7035) andere materialen mogelijk. Schroefdraad proces aansluiting 1/2" NPT, 3/4" NPT of 1" NPT. Inwendig schroefdraad 1/2" NPT, G 1/2". Boring \varnothing 6,6 mm standaard. Insteeklengte "U", aansluiting lengte "X" (standaard 50 mm) en materialen te specificeren.

Ordering code

Type

SW 3040 Inschroef thermowell - verjongd



Uit massief geboorde thermowell. Insteek verjongd 17mm tot 22mm of 25mm tot 13mm, zeskant 27, 32 of 36mm. Standaard materialen: Roestvrij staal 304/304L, 316/316L, 316Ti (1.4571), steel A105, Hastelloy C4 (2.4610), Hastelloy C276 (2.4819), Monel 400 (2.4360), Titaan Grade 2 (3.7035) andere materialen mogelijk. Proces aansluiting schroefdraad 1/2" NPT, 3/4" NPT of 1" NPT. Binnendraad 1/2" NPT, G 1/2". Boring \varnothing 6,6 mm standaard. Insteeklengte "U", aansluitlengte "X" (standaard 50 mm) en materialen te specificeren.

Ordering code

Type

FT 3025 Geflensde thermowell - conisch volgens DIN 43772 model 4F



Thermowells zijn gemaakt van massief materiaal volgens 43772 4F DIN en hebben een gelaste flens procesaansluiting volgens DIN/EN DN25 tot DN50 (ASME 1" tot 2"). Zijn bestand tegen hoge belastingen, veroorzaakt door sterke trillingen, debieten, hoge druk en hoge temperaturen. Belastings diagram zie DIN 43772. Lengte onder flens en flensklasse te worden gespecificeerd. Thermowell materialen roestvrij staal of hittebestendig staal: 1.4571, 1.4404, 1.7335, 1.5415, 1.0460. Andere materialen mogelijk. Buitendiameter: 18mm, 24mm, 26mm of 32mm. Sensor aansluiting M18x1.5. Totale lengte L1: van 110mm naar 410mm. Conische lengte L3: 65mm of 125mm. Tip diameter: 12,5 mm. Boring grootte: 3.5mm, 6.6mm of 7mm.

Ordering code

Type

Standaard thermowells

FT 3060 Geflensde thermowell - conisch

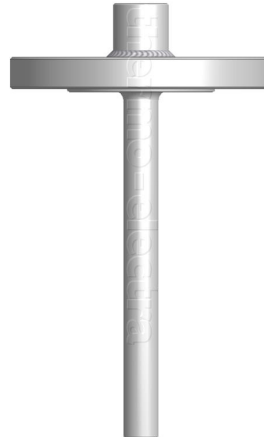


Uit massief geboorde thermowell. Insteek conisch. Flens voor de thermowell seal welded, full penetration of geschroefd en gelast. Standaard materialen: Roestvrij staal 304/304L, 316/316L, 316Ti (1.4571), staal A105, Hastelloy C4 (2.4610), Hastelloy C276 (2.4819), Monel 400 (2.4360), Titaan Grade 2 (3.7035) andere materialen mogelijk. Inwendig schroefdraad aansluiting 1/2" NPT, G 1/2". Boring \varnothing 6,6 mm standaard. Insteeklengte "U", aansluiting lengte "X" (standaard 60 mm), flenzen, afmetingen en materialen te specificeren.

Ordering code

Type

FT 3070 Geflensde thermowell - recht

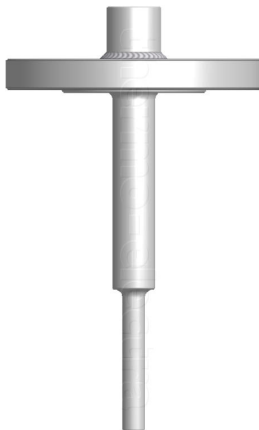


Massief geboorde thermowell. Insteekdeel recht. Flens aan thermowell gelast seal weld, full penetration of geschroefd en gelast. Standaard materialen: Roestvrij staal 304/304L, 316/316L, 316Ti (1.4571), staal A105, Hastelloy C4 (2.4610), Hastelloy C276 (2.4819), Monel 400 (2.4360), Titaan Grade 2 (3.7035) andere materialen mogelijk. Inwendige schroefdraad aansluiting 1/2" NPT, G 1/2". Boring \varnothing 6,6 mm standaard. Insteeklengte "U", de aansluiting lengte "X" (standaard 60 mm), flenzen, afmetingen en materialen worden gespecificeerd door de klant.

Ordering code

Type

FT 3080 Geflensde thermowell - verjongd

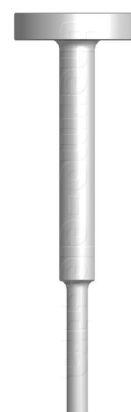


Massief geboorde thermowell. Insteek verjongd tip 25 naar 13mm, lengte 50mm. Flens aan thermowell gelast, full penetration of geschroefd en gelast. Standaard materialen: Roestvrij staal 304/304L, 316/316L, 316Ti (1.4571), staal A105, Hastelloy C4 (2.4610), Hastelloy C276 (2.4819), Monel 400 (2.4360), Titaan Grade 2 (3.7035) andere materialen mogelijk. Inwendige schroefdraad aansluiting 1/2" NPT, G 1/2". Boring \varnothing 6,6 mm standaard. Insteeklengte "U", aansluiting lengte "X" (standaard 60 mm), flenzen, afmetingen en materialen te specificeren.

Ordering code

Type

FF 3090 Thermowell voor cover flens



Ontworpen voor DN25, DN40 en DN50 coverflenzen. Massief geboorde thermowell. Standaard materialen: Roestvrij staal 304/304L, 316/316L, 316Ti (1.4571), Duplex of superduplex, Hastelloy C4 (2.4610), Hastelloy C276 (2.4819), Monel 400 (2.4360), Titaan Grade 2 (3.7035) andere materialen mogelijk. Thermowell opgebouwd uit massief materiaal, gesmeed of met gelaste flens. Boring \varnothing 6,5 mm. Thermowell verjongd van 20mm tot 12mm bij de tip. Insteeklengte te worden gespecificeerd door de klant. Optioneel: Cover flenzen volgens ANSI of DIN-norm, coverflens voorzien van inwendige schroefdraad 1/2" NPT of 1/2" BSP.

Ordering code

Type

Standaard thermowells

DD 3050 Inlas thermowell volgens DIN43772 model 4



Deze inlas thermowells zijn gemaakt van massief materiaal volgens DIN 43772 form 4. Ze zijn ontworpen om hoge belastingen te weerstaan, veroorzaakt door sterke trillingen, debieten, hoge druk en hoge temperaturen. Druk diagram zie DIN 43772.

Thermowell materialen: roestvrij staal of hittebestendig staal: 1.4571, 1.4404, 1.7335, 1.5415, 1.0460. Andere materialen mogelijk. Buitendiameter: 24mm of 30mm. Passing H7. Aansluiting op de thermometer inwendig schroefdraad M18x1.5. Totale lengte L1: 140mm, 200mm, 255mm of 260mm. Conische lengte L3: 65mm of 125mm. Tip diameter: 12,5 mm of 16mm. Bore diameter: 7mm.

Ordering code

Type

DD 3050

DD 3050S Inlas thermowell volgens DIN43772 form 4S



Deze inlas thermowells zijn gemaakt van massief materiaal volgens DIN 43772 vorm 4S. Ze zijn ontworpen om hoge belastingen te weerstaan, veroorzaakt door sterke trillingen, debieten, hoge druk en hoge temperaturen. Belasting diagram zie DIN 43772. Thermowell materialen: roestvrij staal of hittebestendig staal: 1.4571, 1.4404, 1.7335, 1.5415, 1.0460, andere materialen mogelijk. Buitendiameter: 18mm. Passing H7. Inwendige schroefdraad aansluiting M14x1.5. Totale lengte L1: 115mm of 140mm. Conische lengte L3: 40 of 65mm. Tip diameter: 9mm. Boring: 3.5mm.

Ordering code

Type

DD 3050S

DD 3020 Inlas thermowell - conisch



Uit massief geboorde thermowell. Ontworpen voor het lassen in buizen of rechtstreeks in de pijp of wand van een vat. Insteek conisch. Diameter 26.7mm, 33.4mm of 48.3mm. Standaard materialen: Roestvrij staal 304/304L, 316/316L, 316Ti (1.4571), staal A105, Hastelloy C4 (2.4610), Hastelloy C276 (2.4819), Monel 400 (2.4360) Titaan Grade 2 (3.7035) andere materialen mogelijk. Inwendig schroefdraad aansluiting 1/2" NPT, G 1/2". Boring \varnothing 6,6 mm standaard. Insteeklengte "U", aansluiting lengte "X" (standaard 60 mm)

Ordering code

Type

DD 3020

DD 3030 Inlas thermowell - recht



Uit massief geboorde thermowell. Ontworpen voor het lassen in buizen of rechtstreeks in de pijp of de wand van het vat. Insteek recht, diameter 26.7mm, 33.4mm of 48.3mm. Standaard materialen: Roestvrij staal 304/304L, 316/316L, 316Ti (1.4571), steel A105, Hastelloy C4 (2.4610), Hastelloy C276 (2.4819), Monel 400 (2.4360), Titaan Grade 2 (3.7035) andere materialen mogelijk. Inwendig schroefdraad aansluiting 1/2" NPT, G 1/2". Boring \varnothing 6,6 mm standaard. Insteeklengte "U", aansluiting lengte "X" (standaard 60 mm)

Ordering code

Type

DD 3030

Standaard thermowells

DD 3040 Inlas thermowell - verjongd



Uit massief geboorde thermowell. Ontworpen voor het lassen in buizen of rechtstreeks in de pijp of wand van het vat. Insteek verjongd, diameter 26.7mm, 33.4mm of 48.3mm. Standaard materialen: Roestvrij staal 304/304L, 316/316L, 316Ti (1.4571), staal A105, Hastelloy C4 (2.4610), Hastelloy C276 (2.4819), Monel 400 (2.4360), Titaan Grade 2 (3.7035) andere materialen mogelijk. Inwendig schroefdraad aansluiting 1/2" NPT, G 1/2". Boring Ø 6,6 mm standaard. Insteeklengte "U", aansluiting lengte "X" (standaard 60 mm)

Ordering code

Type

FT 3065 Van Stone thermowell



Uit massief geboorde thermowell met een aparte Lap-Joint flens. Standaard materialen: Roestvrij staal 304/304L, 316/316L, 316Ti (1.4571), staal A105, Hastelloy C4 (2.4610), Hastelloy C276 (2.4819), Monel 400 (2.4360), Titaan Grade 2 (3.7035) andere materialen mogelijk. Inwendig schroefdraad aansluiting 1/2" NPT, 1/2" BSP. Boring Ø 6,6 mm. Insteeklengte "U", maximaal 1000 mm. Insteek diameter standaard 7/8"- 22mm. Flensaansluiting lengte (standaard 60mm) aan te geven door de klant. Aanvullende 3mm venthole mogelijk.

Ordering code

Type

FB 3160 Beschermhuis met flens volgens DIN43772 model 2F of 3F

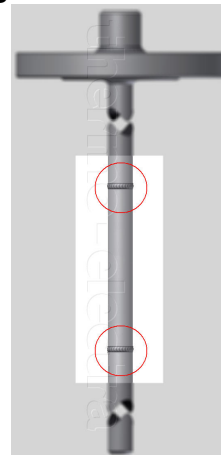


Model FB3160 beschermhuizen zijn vervaardigd uit een rechte of conische buis met een gelaste bodem DIN 43772 2F of 3F. De halsbuis en vrij draaiende moer M24x1.5 zijn opgenomen in dit ontwerp. Een inwendig schroefdraad draad kan worden geleverd als een optie. De maat van de procesflens moeten worden gespecificeerd. DIN 43772 vorm 3F beschermhuizen zijn ontworpen voor een snelle responstijd door het hebben van een nauwe tolerantie met de meetinzet, waardoor er een minimale luchtspleet tussen de buis en de wand meetinzet zit.

Ordering code

Type

FT 3085 Opgebouwde thermowells - lengte L > 1100mm



Thermowells geboord van massief materiaal en langer dan 1100mm kan alleen gemaakt worden door ze te lassen, elk individueel deel wordt samen met een full-penetratie las samengebouwd tot een thermowell met een rechte of conische tip. Verjongd zorgt een optimale respons. Elke gelaste aansluiting is volledig getest om te voldoen aan ASME deel IX. Deze thermowells voldoen aan de ASME specificaties en kan worden geleverd met extra certificaten en proeven : Materiaal Certificaat 3,1. Liquid penetrant van alle lassen. PMI test op ieder afzonderlijk onderdeel. Röntgenfoto hydrostatische druk van buitenaf. test op flens thermowells max.700Bar of 1.5x druk rating van de flens. Hydrostatische inwendige druk test op schroefdraad of lassen in type thermowells max.600Bar

Ordering code

Type

Standaard thermowells

FB 3150 Geschroefde beschermbuis volgens DIN43772 model 2G, 3G



Model FB3150 beschermbuis aan DIN 43772 zijn vervaardigd uit een rechte of conische buis met een gelaste bodem. De halsbuis heeft een vrij bewegende M24x1.5 moer voor een aansluitkop. De procesaansluiting is een uitwendig schroefdraad 1/2" BSP / NPT of 1" BSP / NPT en kan ook anders worden gespecificeerd. DIN 43772 vorm 3G beschermingbuis met een gehamerde tip. Ontwerp voor een snelle respons door een minimale luchtspleet tussen de buitendiameter van het element en de binnendiameter van de tip.

Ordering code

Type

Cladding, coating en hulzen



Corrosiebestendige hulzen: thermowell huls van tantaal (tantalium) of Titanium past over een standaard RVS thermowell en biedt een goedkope manier om de well te beschermen tegen corrosie van sterk bijtende chemische oplossingen en middelen.

Corrosiebestendige coating: PTFE / PFA / Teflon® / PVDF / Kynar® of Halar® coating geven een zeer goede weerstand tegen bijna alle agressief en/of chemische stoffen. Zeer goed hittebestendig en geeft ook cryogene stabiliteit. Gebruikt voor voeding en dranken-, farmaceutische, zuur, bijtend en galvanisatie toepassingen.

Slijtvaste overlay: Deloro Stellite® of Eutalloy® als een overlay gelast resulteren in een uitstekende slijtvaste thermowell.

Ordering code

Type

