

Losse onderdelen



Losse onderdelen

Bij GÜNTHER GmbH staan meer dan 40.000 losse onderdelen en componenten direct uit voorraad ter beschikking. Zo kunnen wij precies ingaan op de individuele toepassingen en wensen van onze klanten en kunnen wij bovendien snel en betrouwbaar, internationaal, leveren.

Op de volgende pagina's bieden wij u een klein overzicht van de meest gangbare componenten uit ons assortiment, samen met de bijbehorende technische informatie. Speciale oplossingen, zoals bv. hier niet vermelde materialen, procesaansluitingen, accessoires, enz. zijn op aanvraag vaak te leveren.

Wij informeren u graag over onze mogelijkheden!

Overigens: Naast de aankoop en ruil van edelmetalen voor onze temperatuursensoren, bieden wij onze klanten natuurlijk ook de mogelijkheid om een edelmetaal-account bij ons te openen.



Bezoek ons op het internet op www.itbv.nl

Aansluitkoppen



Aansluitkop type A

Grote, schuin aflopende, kop met los daarop geplaatst deksel (geschroefd)

Hierbij passend: Aansluitsokkel type A

Onder aansluiting	Beschermingsklasse
Schroefdraad M24 x 1,5	IP 54
Boring (in mm): 22,8 / 24,8 / 26,8 / 28,8 / 32,8	IP 53



Aansluitkop type AUZ / AUS

Bolkop met klapdeksel en cilinderkopschroef / snelsluiting

Hierbij passend: Aansluitsokkel type A

Onder aansluiting	Beschermingsklasse
Schroefdraad M24 x 1,5	IP 65
Boring (in mm): 22,8 / 24,8 / 26,8 / 28,8 / 32,8	IP 54



Aansluitkop type AUZH / AUSH

Verhoogd klapdeksel, voor opname van een meetvormer met cilinderkopschroef / snelsluiting

Hierbij passend: Aansluitsokkel type A

Onder aansluiting	Beschermingsklasse
Schroefdraad M24 x 1,5	IP 65
Boring (in mm): 22,8 / 24,8 / 26,8 / 28,8 / 32,8	IP 54



Aansluitkop type B

Kleine, schuin aflopende, kop met los daarop geplaatst deksel (geschroefd)

Hierbij passend: Aansluitsokkel type B

Onder aansluiting	Beschermingsklasse
Schroefdraad M24 x 1,5	IP 54
Boring (in mm): 10,8 / 15,8	IP 53



Aansluitkop type BUZ / BUS

Bolkop met klapdeksel en cilinderkopschroef / snelsluiting

Hierbij passend: Aansluitsokkel type B

Onder aansluiting	Beschermingsklasse
Schroefdraad M24 x 1,5	IP 65
Boring (in mm): 12,8 / 15,8	IP 54



Aansluitkop type BUZH / BUSH

Verhoogd klapdeksel voor opname van een meetomvormer met cilinderkopschroef / snelsluiting

Hierbij passend: Aansluitsokkel type B

Onder aansluiting	Beschermingsklasse
Schroefdraad M24 x 1,5	IP 65
Boring (in mm): 12,8 / 15,8	IP 54



Aansluitkop type DL

Kleine bolkop met schroefdeksel

Hierbij passend: Aansluitsokkel type S

Onder aansluiting	Beschermingsklasse
Binnendraad M10 x 1	IP 54
Buitendraad M20 x 0,75	IP 54
Boring (in mm): 6,1	IP 54



Aansluitkop type NA

Kleine bolkop met klapdeksel

Hierbij passend: Aansluitsokkel type B

Onder aansluiting	Kabelinvoer
Schroefdraad M24 x 1,5	M20 x 1,5 mm
Boring (in mm): 15,8	M20 x 1,5 / M22 x 1,5 mm



Aansluitkop type L

Cilindrische kop met schuifdeksel

Hierbij passend: Aansluitsokkel type S

Onder aansluiting	Kabelinvoer
Klemfitting Ø 8,2 mm	PG 7

Temperatuurtransmitters



Deze universele temperatuurtransmitters worden in de aansluitkop, aansluitdoos of op een DIN rail gemonteerd. De transmitters zetten het signaal van de temperaturopnemer om in een stabiel, gestandaardiseerd en gelineariseerd signaal, veelal 4 – 20 mA. Door een galvanisch geïsoleerde transmitter toe te passen wordt een aardlus voorkomen.

Afhankelijk van het type transmitter zijn additionele functies beschikbaar, zoals sensor back-up, monitoren van sensor drift, sensor matching, aangepaste 50 punts linearisering, dubbele ingang.

Ook afhankelijk van de uitvoering zijn de transmitters analoog instelbaar, via de pc programmeerbaar of d.m.v. een HART® communicator.

ATEX en SIL2 uitvoeringen zijn leverbaar.



Connectoren



Connectoren (stekkers, koppelingen) worden toegepast bij thermo-elementen en weerstandsthermometers. De contacten zijn vervaardigd uit hetzelfde materiaal als het betreffende thermo-element of de compensatiekabel.

Voordelen van de mechanische opbouw van connectoren:

- aansluitpennen en bussen thermospanningsvrij
- bescherming tegen omgekeerde polariteit door verschillende pendiktes
- massieve aansluitpennen en verende bussen
- centrale dekselbevestiging maakt montage makkelijker
- intern gescheiden geleidingen van de geleiders voorkomen kortsluiting
- schroefklemmen maken snelle aansluiting mogelijk

Wij verdelen connectoren (in verschillende maten) in drie categorieën:



①

① Standaardstekker resp. -koppeling

Behuizing van met glasvezel gevulde kunststof

Maximale temperatuurbelasting: 200°C

Kleurcode van de behuizing:

Alle internationale kleurcoderingen zijn leverbaar:

DIN IEC, DIN 43710, ANSI, NFE, BS, JIS, enz.



②

② Standaard stekker resp. -koppeling voor hoge temperaturen

Behuizing van temperatuurbestendige speciale kunststof voor hoge omgevingstemperaturen

Maximale temperatuurbelasting: 350°C

Kleurcode van de behuizing:

Kleur behuizing bruin, met elementmarkering



③

③ Keramische standaardstekker resp. -koppeling

Keramische behuizing voor extreem hoge omgevingstemperaturen

Maximale temperatuurbelasting: 650°C

Kleurcode van de behuizing:

Kleur behuizing wit, met elementmarkering

Aanslag- en contraflens



Door gebruik te maken van een aanslagflens met een aangelaste contraflens ontstaat een eenvoudig en gasdicht montagepunt.

GÜNTHER GmbH biedt een brede keuze aan flenzen, in verschillende maten (voor beschermbuizen met een diameter van 15, 22, 26 en 32 mm), en materialen (bv. grijs gietijzer, staal, en nog veel meer) aan.

Vaak zijn op aanvraag flenzen in speciale uitvoeringen resp. speciale materialen realiseerbaar. Wij informeren u graag over onze mogelijkheden!



Gasdichte klemmende schroefverbindingen



Gasdichte klemmende schroefverbindingen dienen als gasdichte montage van thermo-elementen en weerstandsthermometers.

Schroefverbindingen met een nominale diameter van 15 tot 32 mm, met aansluit-schroefdraad van G 1/2 A tot G 1 1/4 A, vervaardigd van verschillende materialen, zijn altijd uit voorraad leverbaar.

Klemmende schroefverbindingen



Klemmende schroefverbindingen dienen eveneens als gasdichte montage van thermo-elementen en weerstandsthermometers.

Over het algemeen hebben deze iets kleinere afmetingen dan de bovengenoemde afdichtingen, en klemmen normaal gesproken nominale diameters van 1 tot 12 mm. Met een aansluitschroefdraad van G 1/8 A tot G 1/2 A, resp. met metrische fijne schroefdraad.

Ook hier zijn verschillende materialen, ook uitvoeringen met een extra drukring van Teflon of snijring van roestvast staal, altijd voorradig.