

bonfix[®]

the fitting factory

GASLANGEN BE



bonfix[®]
the fitting factory

INLEIDING

Bestudeer zorgvuldig de montagehandleiding voor aanvang van de installatie of onderhoud van de gasflexibel. Verzeker u ervan dat de gekozen plaats van installatie voldoet aan de geldende installatievoorschriften, werkbladen en veiligheidsnormen voordat u met de installatie aanvangt. Raadpleeg een erkend installateur indien u twijfelt bij de installatie van de BONFIX inox gasflexibels voor brandbare gassen.

ALGEMEEN

De gasflexibel is dé oplossing voor de voorgeschreven aansluiting van gasverbruikstoestellen met vaste, verplaatsbare of mobiele toestellen, volgens EN 14800 (gasflexibels), KVBG91/01 en NBN EN437. De gasflexibel kan rechtstreeks op ieder gasverbruikstoestel worden aangesloten. Dit eenvoudig en snel te installeren product garandeert een optimale, veilige en flexibele verbinding.



TOEPASSING

Deze gasflexibel is te gebruiken bij alle gasverbruikstoestellen met een vaste, verplaatsbare of mobiele opstelling. Voorbeelden: inbouwfornuis, inbouwoven, inbouwkomfoor, wasmachine of wasdroger op gas, warmwater doorstroomtoestel, warmwatervoorraad toestel, stralingstoestel op gas, terrasverwarming, gaskachel, gashaarden, CV-toestel, luchtverwarmer, fornuizen > 14 kW, industriële toestellen, barbeques, grills, wokbranders.

VOORDELEN

- Géén periodieke vervangingsplicht (0% veroudering) door uitdroging
- Bestand tegen UV-straling en plantaardige oliën en vetten
- Directe aansluiting op het gasverbruikstoestel
- Eenvoudige en snelle montage
- Hoge temperatuursbestendigheid
- Lange onbeperkte levensduur
- Grote flexibiliteit door kleine buigradius
- Zeer flexibel en eenvoudig te reinigen

OPSLAG

De gasflexibel dient in zijn originele verpakking te worden opgeslagen, beschermd tegen stof, vuil en vocht.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Toepassingsgebied	: Aansluiting van gasverbruikstoestellen
Medium	: (Aard)gas (1 ^e , 2 ^e en 3 ^e familie / NBN EN 437)
Maximale werkdruk	: 200 mbar
Maximale capaciteit	: 11 kW (1,2 m ³ /h)
Montage	: Conform NBN D51-003
Aansluiting kraanzijde	: R ½" buitendraad
Aansluiting toestelzijde	: 3-delige koppeling Rp ½" binnendraad
Schroefdraad	: Conform ISO 7-1 / ISO 228-1
Binnen/buitendiameter	: Ø 12 mm / 20 mm
Toegestane buigradius	: ≥ 30 mm (bij installatie) ≤ 60 mm (bij gebruik)
Lekdichtheid	: 100% getest op lekdichtheid

ISO 228-1
parallele schroefdraad



ISO 7-1
conische schroefdraad



ISO 228



1/2" (ISO 7)
ISO 7-1 R 1/2



Illustratie 1

KWALITEITSKEURMERK

De BONFIX buigbare inox gasflexibel voor brandbare gassen zijn voorzien van het KVVG / ARGB kwaliteitskeurmerk.

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

- Installeer de flexibel in overeenstemming met de bestaande lokale en nationale voorschriften en toepassingsmogelijkheden
- Volg zowel de installatie-instructies van BONFIX als die van de fabrikant van het apparaat, waaronder die voor de positie en oriëntatie van het aansluitpunt
- Gebruik passend gereedschap
- Verwijder de verpakking pas bij aanvang van de montage
- Sluit de gastoevoerkraan alvorens met de montage te beginnen
- Plaats de flexibel met radius > 30 graden
- Vermijd iedere actie die de flexibel kan beschadigen tijdens de installatie
- Zorg ervoor dat de flexibel niet verdraaid tijdens de installatie
- Let erop dat er géén scherpe buigingen in de flexibel voorkomen
- Controleer of de fittingen voldoende vast zijn aangedraaid
- Controleer na de installatie op lek Dichtheid van de gasaansluitingen met een lekzoekmiddel
- Zorg ervoor dat de montage een voldoende debiet voor het beoogde gebruik toelaat
- Koppel géén twee of meer flexibels samen, om het geheel te verlengen
- Installeer de flexibel niet als er enige twijfel bestaat over de aansluiting van de fittingen op het apparaat of de gastoevoer
- Gebruik géén adapters om de flexibels met de fittingen tot stand te brengen
- Installeer de flexibel niet in een muur, vloer of plafond
- Installeer de flexibel niet voor de gasdrukregelaar

KWALITEITSKEURMERK

De gasflexibel is voorzien van het KVBC / ARGB kwaliteitskeurmerk.

ONDERHOUD EN INSPECTIE

- Bij eventuele beschadigingen dient de flexibel worden vervangen. Bij wijzigingen zal de montage niet meer in overeenstemming zijn met de Europese norm
- Volg zowel de installatie-instructies van BONFIX als die van de fabrikant van het apparaat, waaronder die voor de positie en oriëntatie van het aansluitpunt

Bijkomende installatienotitie inox flexibel met aansluiting DN15-1/2"

Voor een veilige montage van de inox gasflexibel met schroefdraadaansluiting DN15 op hetzij een gastoestel met mannelijke schroefdraad NBN EN ISO 7-1 DN15 hetzij op een mobiel kookfornuis met mannelijk schroefdraad NBN EN ISO 228-1 DN15 geldt aanvullend onderstaande installatienotitie.

Twee soorten schroefdraad op gastoestellen

De gastoestellen zijn in het algemeen uitgerust met een mannelijk licht conische schroefdraad ISO 7-1.

De dichtheid wordt herverzekerd door het contact van metaal tegen metaal in de schroefdraad zelf.

Uitzondering hierop zijn de mobiele kookfornuizen die uitgerust zijn met een mannelijke parallelle schroefdraad ISO 228-1. Een mobiel kookfornuis kan aangesloten worden met hetzij een elastomeren gasflexibel hetzij met een inox gasflexibel.

Aansluiting op gastoestel met licht conische schroefdraad ISO 7-1

De typen schroefdraad voor de aansluiting van de flexibel op het gastoestel zijn weergegeven op Illustratie 1. Volg de volgende stappen bij de montage van een flexibel op een gastoestel uitgerust met mannelijke, licht conische schroefdraad ISO 7-1.

- 1) Breng een dichtingsmiddel aan op de mannelijke schroefdraad ISO 7-1 van de buigbare gasflexibel: teflontape of schroefdraadpasta (colmat) + acrylkoord
- 2) Schroef de buigbare gasflexibel met een sleutel vast op de afsluitkraan op het einde van de gasbinneninstallatie
- 3) Breng een dichtingsmiddel aan op de schroefdraad ISO 7-1 van het toestel: teflontape of schroefdraadpasta (colmat) + acrylkoord
- 4) Schroef het overgangsstuk, die met de inox flexibel is meegeleverd, met een sleutel vast op het gastoestel
- 5) Schroef de losse wartelmoer van de buigbare gasflexibel handmatig vast op het overgangsstuk. Draai vervolgens nog een halve slag vast met een sleutel
- 6) Open de kraan en ga met zeepwater en borstel na of er geen lekken (zeepbellen) ontstaan bij het inzepen van alle verbindingen


Aansluiting op gastoestel met parallelle schroefdraad ISO 228-1

De typen schroefdraad voor de aansluiting van de flexibel op het gastoestel zijn weergegeven in het figuur op de achterzijde. Volg deze stappen bij montage van een flexibel op een mobiel kooktoestel uitgerust met mannelijke, parallelle schroefdraad ISO 228-1:

- 1) Breng een dichtingsmiddel aan op de mannelijke schroefdraad van de inox flexibel: teflontape, of schroefdraadpasta (colmat) + acrylkoord
- 2) Schroef de inox flexibel met een sleutel vast op de afsluitkraan op het einde van de gasbinneninstallatie
- 3) Het mannelijke gedeelte (ISO-7) dient in de gaskraan aangesloten te worden, het vrouwelijke gedeelte aan het toestel. Op het toestel is te zien welke type draad (ISO 228-1 of ISO 7-1) gebruikt moet worden
- 4) Schroef het overgangsstuk handmatig vast met een sleutel op het kookfornuis. Schroef nog een halve slag vast
- 5) Schroef de losse wartelmoer van de buigbare gasflexibel handmatig vast op het overgangsstuk. Draai vervolgens nog een halve slag vast met een sleutel
- 6) Open de kraan en ga met zeepwater en borstel na of er geen lekken (zeepbellen) optreden bij het inzepen van alle verbindingen

AANSPRAKELIJKHEID

Wij garanderen een onberispelijke kwaliteit van het product en de daarin verwerkte materialen. Mocht onverhoopt toch een materiaal- en/of fabricagefout worden geconstateerd s.v.p. de gasflexibel retourneren, vergezeld van een kopie van de aankoopnota en een schriftelijke klachtmelding. Reclamatie dient plaats te vinden binnen 8 dagen na aanschaf. Aangezien de kwaliteit van de installatie van de gasflexibel van vele factoren afhangt die niet door ons kunnen worden beïnvloed, moeten we iedere aansprakelijkheid, welke verder gaat dan het vervangen van een foutief product, afwijzen. Dit geldt in het bijzonder voor gevolg- en vermogensschades, veroorzaakt door foutieve montage. Let u hierbij ook op onze algemene voorwaarden.

 *Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen. De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.*

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

*Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden.
Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.*

**HEB JE EEN TIP
VOOR ONS ASSORTIMENT?**

**LAAT HET ONS WETEN VIA:
KLANTENSERVICE@BONFIX.NL**

