

Afperset tot 1 bar en 10 bar

Accessoiresets voor BLAUWE LIJN® drukmeters



Gebruikershandleiding

- Lees voor gebruik deze handleiding aandachtig door.
- Neem alle veiligheidsvoorschriften in acht.
- Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

BLAUWE LIJN®

**EURO
INDEX**



INHOUDSOPGAVE

1. OVER DEZE HANDLEIDING	2
1.1. Soorten waarschuwingen	2
1.2. Toelichting bij symbolen en lettertypes	2
2. VEILIGHEID	3
2.1. Beoogd gebruik	3
2.2. Voorspelbaar onjuist gebruik	3
2.3. Veilig gebruik	3
2.4. Kwalificatie van het personeel	3
2.5. Aanpassingen aan het product	3
2.6. Gebruik van reserveonderdelen en toebehoren	3
2.7. Informatie over aansprakelijkheid	4
3. PRODUCTBESCHRIJVING	4
3.1. Omvang van de levering	4
4. DE DRUKADAPTER	5
4.1. Functionaliteit	5
4.2. Montage van de drukadapter op de S2600- en S4600 ST-serie drukmeters	5
5. LEKDICHTHEIDCONTROLE	6
6. MEETOPSTELLINGEN MET AFPERSSET TOT 1 BAR	7
6.1. Meetopstelling voor een normale drukmeting	7
6.2. Meetopstelling voor afpersen met afpersstop	8
6.3. Mogelijke stopsamenstelling voor afwijkende aansluitmogelijkheden op de af te persen objecten	9
6.4. Montage conische afpersstop groot	10
6.5. Montage conische afpersstop klein	10
6.6. Meetopstelling voor het controleren van het drukverschil over de drukverschilregelaar	11
6.7. Meetopstelling voor het controleren van het schakelpunt van de drukverschilschakelaar	12
7. MEETOPSTELLING BLAUWE LIJN® AFPERSSET TOT 10 BAR	13
7.1. Meetopstelling met drukgever (compressor)	13
7.2. Werkwijze sterktebeproeving 5 bar zoals beschreven in de NEN1078	14
8. RESERVEONDERDELEN EN OPTIONELE ACCESSOIRES	14
9. GARANTIE	18
10. COPYRIGHT	18
11. KLANTTEVREDENHEID	18
12. ADRESSEN	18
13. DIENSTEN VAN EURO-INDEX	19

1. OVER DEZE HANDLEIDING

Deze handleiding maakt deel uit van het product.

- ▶ Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het product in gebruik neemt.
- ▶ Bewaar deze handleiding gedurende de gehele levensduur van het product en houd de handleiding altijd bij de hand om iets te kunnen opzoeken.
- ▶ Overhandig deze handleiding altijd aan toekomstige eigenaars of gebruikers van het product.

1.1. SOORTEN WAARSCHUWINGEN



SIGNAALWOORD

Hier vindt u het type gevaar en de gevarenbron

- ▶ Hier vindt u maatregelen om het gevaar te vermijden.

Er zijn drie verschillende waarschuwingsniveaus:

Signaalwoord	Betekenis
GEVAAR	Direct gevaar! Als u deze instructies niet volgt, zal dit leiden tot overlijden of ernstig letsel.
WAARSCHUWING	Mogelijk direct gevaar! Het niet naleven van deze waarschuwing kan leiden tot fatale of zware lichamelijke verwondingen.
VOORZICHTIG	Gevaarlijke situatie! Het niet naleven van deze waarschuwing kan leiden tot lichte of middelmatige lichamelijke verwondingen of tot materiële schade.

1.2. TOELICHTING BIJ SYMBOLEN EN LETTERTYPES

Signaalwoord	Betekenis
☑	Noodzakelijke voorwaarde voor een handeling
▶	Handeling bestaande uit één enkele stap
1.	Handeling bestaande uit meerdere stappen
↳	Het resultaat van een handeling
▪	Opsomming
Tekst	Indicatie op het display
Accentuering	Geaccentueerde tekst



2. VEILIGHEID

2.1. BEOOGD GEBRUIK

De BLAUWE LIJN® druk(verschil)meters zijn uitsluitend geschikt voor het meten van lage druk, overdruk, drukverschil en relatieve druk van gasvormige media in gebieden die niet explosiegevaarlijk zijn (niet-gevaarlijke gebieden). De drukmeter is niet geschikt voor het meten van toxische en corrosieve gassen en vloeistoffen. Elk ander gebruik dan het gebruik dat uitdrukkelijk in deze gebruikershandleiding wordt vermeld, is niet toegestaan.

2.2. VOORSPELBAAR ONJUIST GEBRUIK

Een BLAUWE LIJN® druk(verschil)meter mag nooit worden gebruikt:

- In explosiegevaarlijke ruimtes (Ex).
Als het instrument wordt gebruikt in explosiegevaarlijke ruimtes, kunnen er vonken ontstaan die leiden tot branden, explosies of explosieve ontbranding.
- Voor toepassingen waarbij personen en dieren betrokken zijn.

2.3. VEILIG GEBRUIK

- ▶ Gebruik het product uitsluitend als het in perfecte staat verkeert. Volg altijd de aanwijzingen in deze gebruikershandleiding, alle relevante lokale en nationale wet- en regelgeving, de geldende Arboregels en de voorschriften ter preventie van ongevallen.

2.4. KWALIFICATIE VAN HET PERSONEEL

Een BLAUWE LIJN® druk(verschil)meter mag alleen door gekwalificeerd vakbekwaam personeel gebruikt, gemonteerd, in bedrijf gesteld, bediend, onderhouden, uitgeschakeld en verwijderd worden. Werkzaamheden aan elektrische componenten mogen enkel worden uitgevoerd door een bevoegd en opgeleid elektrotechnicus in overeenstemming met de geldende voorschriften en richtlijnen.

2.5. AANPASSINGEN AAN HET PRODUCT

Veranderingen of aanpassingen aan het product door onbevoegden kunnen leiden tot storingen en zijn om veiligheidsredenen verboden.

2.6. GEBRUIK VAN RESERVEONDERDELEN EN TOEBEHOREN

Het gebruik van ongeschikte reserveonderdelen en toebehoren kan schade aan het product veroorzaken.

- ▶ Gebruik alleen originele reserveonderdelen en toebehoren van de fabrikant (zie hoofdstuk 8).

2.7. INFORMATIE OVER AANSPRAKELIJKHEID

De fabrikant is niet aansprakelijk voor enige directe of indirecte schade als gevolg van het niet navolgen van de technische instructies, richtlijnen en voorschriften.

De fabrikant en de leverancier zijn niet aansprakelijk voor kosten of schade die gebruikers of derden lijden bij het gebruik of de toepassing van dit instrument, met name in geval van oneigenlijk gebruik van de druk(verschil)meter, verkeerd gebruik of storing van de aansluiting, storing van het product of van aangesloten apparaten. De fabrikant en de leverancier zijn niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit een ander gebruik dan het gebruik dat uitdrukkelijk in deze gebruikershandleiding is vermeld.

De fabrikant en leverancier zijn niet aansprakelijk voor drukfouten.

3. PRODUCTBESCHRIJVING

3.1. OMVANG VAN DE LEVERING

Setsamenstelling Afpersset tot 1 bar

Kunststof draagkoffer met schuimvulling voor uw drukmeter, drukadapter, inbussleutel voor montage van de drukadapter, 1,5 m vitrylslang, kunststof T-stuk Ø 8 mm, conische afpersstop klein met snelkoppeling, conische afpersstop groot met snelkoppeling, universele Ø 3 tot 9 mm insteeknippel voor snelkoppeling, blaasbalg met ventielen en Nederlandstalige handleiding.



Setsamenstelling Afpersset tot 10 bar

Kunststof draagkoffer met schuimvulling voor uw drukmeter, drukadapter, inbussleutel voor montage van de drukadapter, messing eindstop 1/2" met snelkoppeling, messing eindstop gasmeter met snelkoppeling, universele Ø 3 tot 9 mm insteeknippel voor snelkoppeling, en Nederlandstalige handleiding.



LET OP!

De drukgever (compressor) is **NIET** inbegrepen.
Hiervoor dient de gebruiker zelf zorg te dragen.

4. DE DRUKADAPTER

4.1. FUNCTIONALITEIT



Kraan

- Rechtsom draaien om te sluiten
- Linksom draaien om te openen

Aansluiting voor drukgever

- 1/8" buitendraad voor verbinding met een compressor
- Geschikt voor aansluiting van 7 mm vitrylslang met blaasbalg

Zelfsluitende adapter

Voor verbinding met de installatie

Inbusboutje

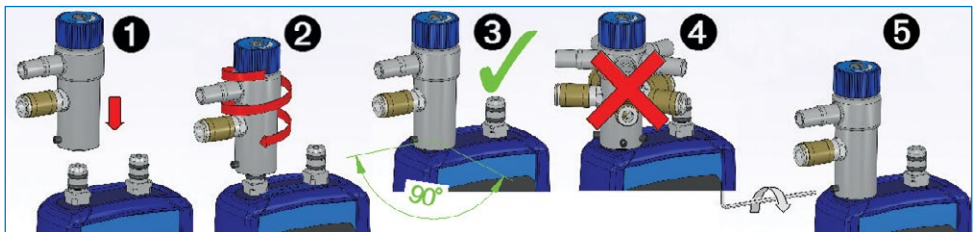
Voor borging op de aansluitnippel op de drukmeterblaasbalg

Schroefdraad

Voor bevestiging van de drukadapter op een BLAUWE LIJN® drukmeter

4.2. MONTAGE VAN DE DRUKADAPTER OP DE S2600- EN S4600 ST-SERIE DRUKMETERS

- Draai het kraantje van de drukadapter open
- Controleer of het inbusboutje aan de zijkant van de drukadapter niet te ver is ingedraaid.
- Het boutje mag niet zichtbaar zijn in het schroefdraad aan de binnenkant van de drukadapter
- Plaats de drukadapter op de + aansluitnippel van de druk(verschil)meter (zie nr. 1)
- Draai de drukadapter vast (met de klok mee) totdat er geen weerstand meer voelbaar is (zie nr. 2)
- Vervolgens de drukadapter in de gewenste positie draaien. Let op: de hoek van de aansluitingen t.o.v. de druk(verschil)meter dient haaks (90°) te zijn (zie nr. 3 en 4)
- Zet de drukadapter nu vast door het inbusboutje vast te draaien met het inbusleuteltje (zie nr. 5)
- De druk(verschil)meter is klaar voor gebruik



Indien uw BLAUWE LIJN® drukmeter niet beschikt over aansluitnippels met schroefdraad, neem dan contact op met de serviceafdeling via 010 – 2 888 000

Bij montage i.c.m. een aansluitnippel tot 35 bar met borging, plaats eerst de drukadapter en daarna de aansluitnippel.

5. LEKDICHTHEIDCONTROLE

Om een betrouwbare meting te kunnen verrichten, is het advies om de drukmeter te controleren op lekdichtheid. Indien een drukadapter is gemonteerd op de drukmeter is dit zeer eenvoudig zelf te doen.

- Draai de kraan van de drukadapter open.
- Zet de drukmeter op 0 mbar d.m.v. de nulstelling.
- Sluit een drukgever aan op het kraantje (bijvoorbeeld de blaasbalg bij de Afpersset tot 1 bar of een compressor bij de Afpersset tot 10 bar).



LET OP!

Probeer te voorkomen dat u met uw handen de meetopstelling opwarmt. Dit kan invloed hebben op de meting.

- Verhoog de druk tot de drukmeter de gewenste proefdruk weergeeft. Deze proefdruk is:
 - ± 135,0 mbar bij druk(verschil)meters met een meetbereik tot 150 mba.
 - ± 180,0 mbar bij druk(verschil)meters met een meetbereik hoger dan 150 mbar.
- Als de gewenste waarde is bereikt, draait u de kraan dicht.
- Schakel nu terug (behalve bij S2601 en S4601 ST) naar het lage bereik (met automatische bereikinstelling gaat dit vanzelf).
- Laat vervolgens de meter 3 minuten stabiliseren en verplaats het toestel niet.
- Na deze 3 minuten noteert u de waarde die op de display staat.
- Vervolgens laat u de druk(verschil)meter wederom 3 minuten liggen.
- Na deze 3 minuten noteert u de waarde van de display.
- In deze laatste 3 minuten mag de drukmeter niet meer als 1,0 mbar zijn gedaald. U kunt deze 1,0 mbar daling hanteren, omdat de drukadapter, de interne slangen en de druksensoren een zeer klein volume hebben (± 15 cc). Dit in tegenstelling tot het volume van installaties. Dit wil zeggen dat er sprake is van een te verwaarlozen interne lek.

Indien het verschil groter is dan 1,0 mbar, dan is de lekkage te groot om een betrouwbare lekdichtheidsmeting uit te voeren. De oorzaak kan zijn dat het kraantje niet goed is dichtgedraaid of dat er wat vuil in de snelkoppeling is gekomen, zodat de koppeling niet goed afsluit. Dit laatste kunt u veelal verhelpen door een druppel siliconenspray of contactreiniger in de snelkoppeling te druppelen. U mag maar een hele kleine hoeveelheid siliconenspray of contactreiniger in de snelkoppeling aanbrengen, omdat er anders vocht in de druksensor kan komen.

6. MEETOPSTELLINGEN MET AFPERSSET TOT 1 BAR

6.1. MEETOPSTELLING VOOR EEN NORMALE DRUKMETING



6.2. MEETOPSTELLING VOOR AFPERSEN MET AFPERSTOP

Vitrylslang stevig over de balgnippel schuiven.
Controleer de pomprichting.

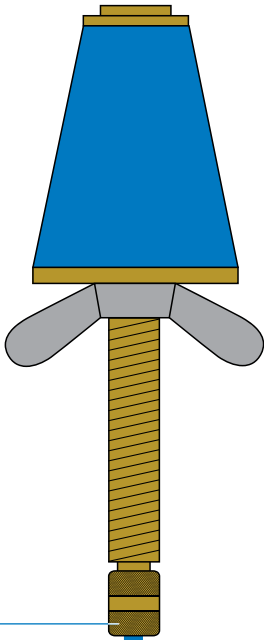
ca. 10 à 20 cm lang

Ventiel

Balgje

Ventiel

Nadat de druk is opgevoerd met het balgje, dichtdraaien om lek te voorkomen



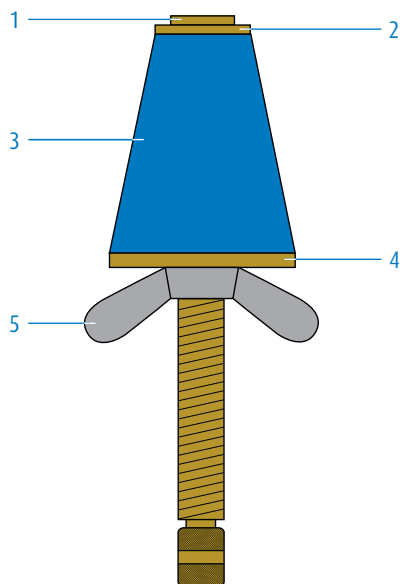
Blauwe slang over nippel van afpersstop schuiven en vastzetten met blauwe wartel

Blauwe PU-slang: Ø 3 mm, lengte ca. 100 cm





6.3. MOGELIJKE STOPSAMENSTELLINGEN VOOR AFWIJKENDE AANSLUITMOGELIJKHEDEN OP DE AF TE PERSEN OBJECTEN

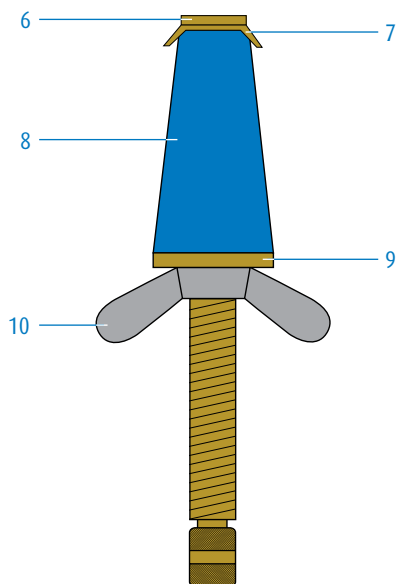


Conische afpersstop groot

Benodigde onderdelen:

- Nr. 1: Draadstang M10
- Nr. 2: Ring 3 (Ø 18 mm)
- Nr. 3: Rubber 1 (18 - 35 - 40 mm)
- Nr. 4: Ring 1 (Ø 34 mm)
- Nr. 5: Vleugelmoer

Bedoeld voor het afpersen van ½" en ¾" pijp met binnendraad.



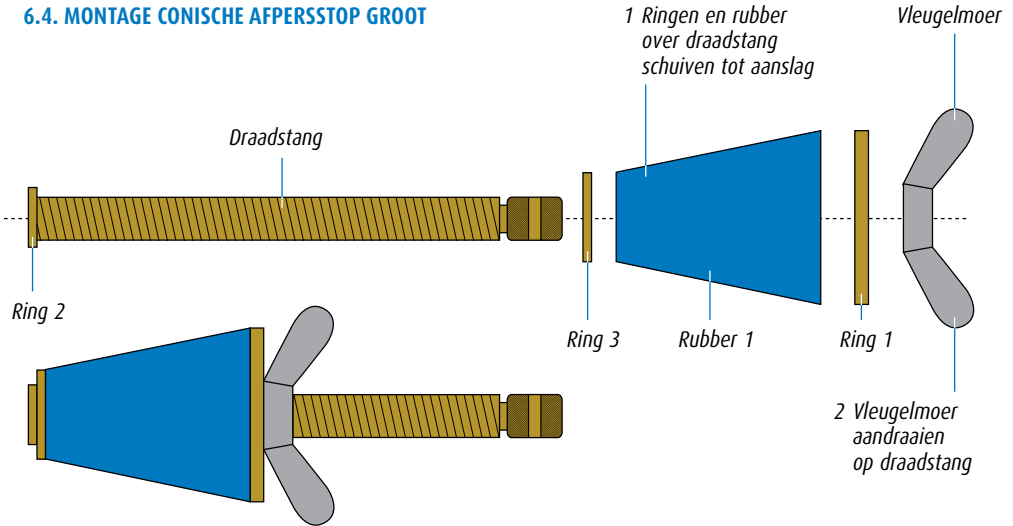
Conische afpersstop klein

Benodigde onderdelen:

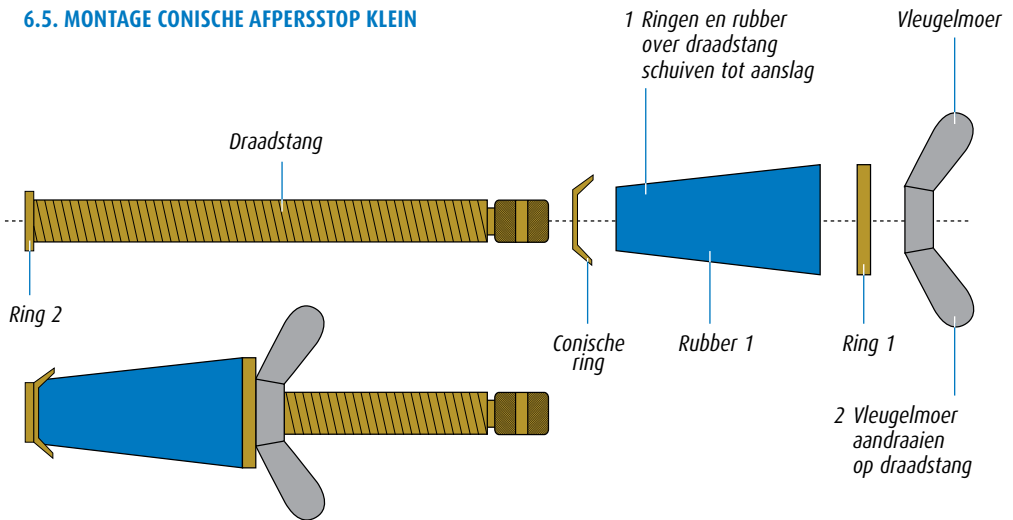
- Nr. 6: Draadstang M8
- Nr. 7: Conische ring
- Nr. 8: Rubber 2 (Ø 12 - 22 - 40 mm)
- Nr. 9: Ring 2 (Ø 22 mm)
- Nr. 10: Vleugelmoer

Bedoeld voor het afpersen op het flexibele tussenstuk tussen de gasmeter en de leiding (anaconda).

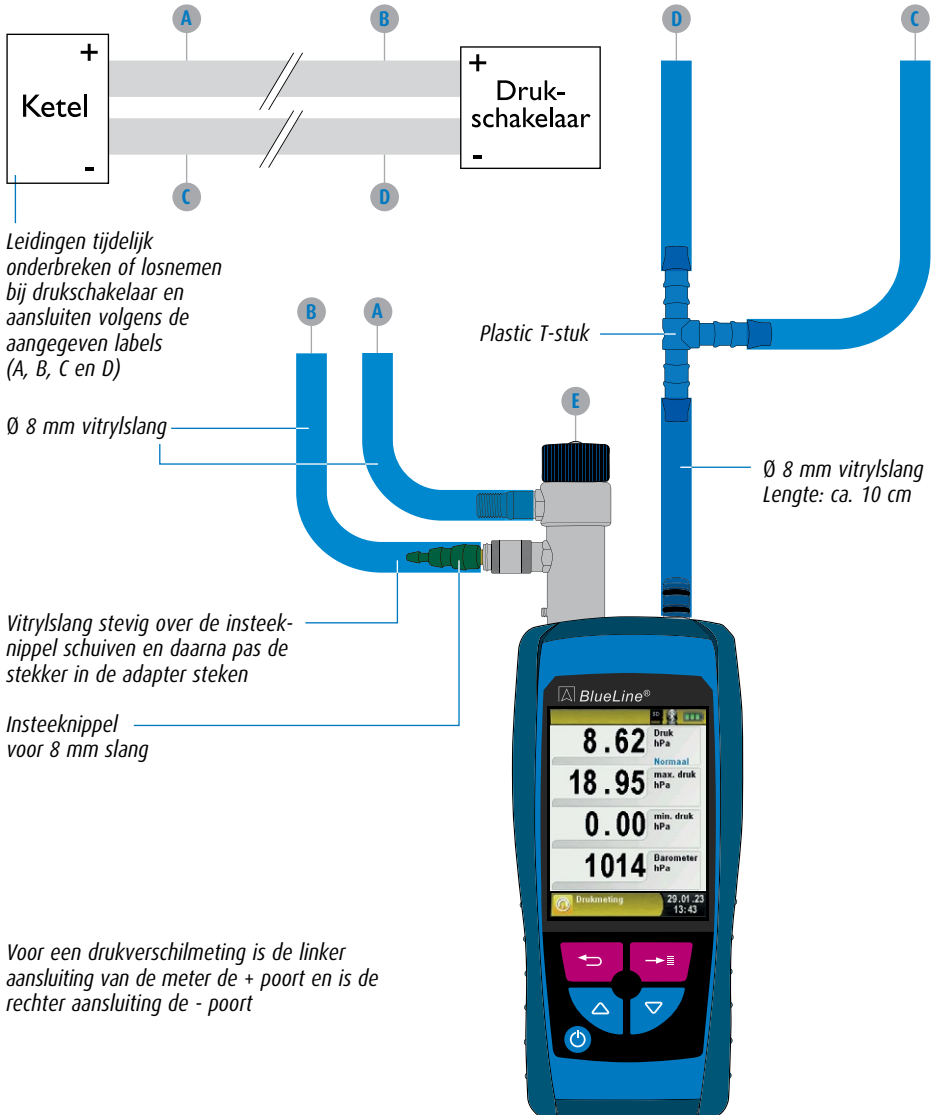
6.4. MONTAGE CONISCHE AFPERSTOP GROOT



6.5. MONTAGE CONISCHE AFPERSTOP KLEIN



6.6. MEETOPSTELLING VOOR HET CONTROLEREN VAN HET DRUKVERSCHIL OVER DE DRUKVERSCHILREGELAAR



- Voor het meten van een drukverschil: draai het kraantje (E) helemaal open.
- Vaak zitten er al T-stukjes in de slangen van de ketel zelf. Om te reduceren met het kraantje moet één van deze T-stukjes van de ketel worden verwijderd.
- Op bovengenoemde manier kan worden gecontroleerd op een werkende ketel of het drukverschil overeenkomt met de gespecificeerde drukverschilwaarde van de drukverschilschakelaar.

6.7. MEETOPSTELLING VOOR HET CONTROLEREN VAN HET SCHAKELPUNT VAN DE DRUKVERSCHILSCHAKELAAR

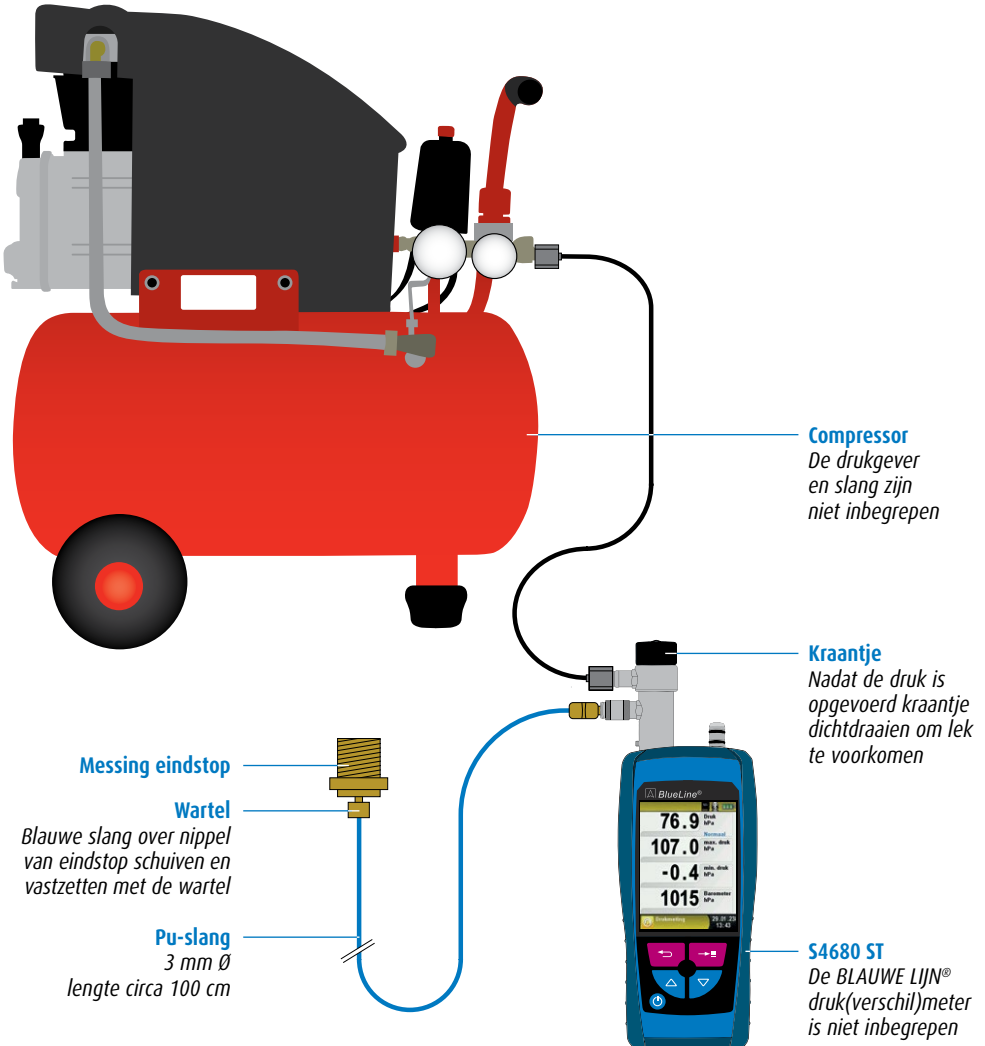
Na het loshalen van de drukverschilshakelaar uit de installatie kan door op het kraantje voorzichtig een druk aan te bieden, worden gecontroleerd of de drukverschilshakelaar bij de juiste druk schakelt (een klik is hoorbaar).

Dit kan worden gedaan door een druk aan te bieden net boven de gespecificeerde schakeldruk (blazen op het kraantje), vervolgens de kraan te sluiten en langzaam de druk te verlagen door het kraantje iets te openen. Tevens kan met een multimeter worden gekeken of de contactweerstand juist is en of de drukverschilshakelaar de contacten daadwerkelijk schakelt.



7. MEETOPSTELLING BLAUWE LIJN® AFPERSSET TOT 10 BAR

7.1. MEETOPSTELLING MET DRUKGEVER (COMPRESSOR)



LET OP!

Zorg dat alle slangen goed geborgd zijn zodat deze niet losschieten bij hoge druk.

7.2. WERKWIJZE STERKTEBEPROEVING 5 BAR ZOALS BESCHREVEN IN DE NEN1078

- Zet de drukmeter aan zonder accessoires aan te sluiten en druk aan te bieden.
- Sluit de drukgever aan op de 1/8" aansluiting van de drukadapter.
- Sluit de eindstop met de snelkoppeling aan op de zelfsluitende adapter en plaats de eindstop in de te testen installatie.
- De drukgever dient nu 5 bar te geven (dit is af te lezen op de drukmeter).
Als deze druk is bereikt sluit u de kraan.
- Laat gedurende enkele seconden de leiding op 5 bar staan.
- Ontlucht hierna via de drukgever na het openen van de kraan de waarde naar 130,0 mbar.
- Als de waarde op 130,0 mbar staat sluit u de kraan.
- U kunt nu een gasdichtheidsbeproeving uitvoeren.

8. RESERVEONDERDELEN EN OPTIONELE ACCESSOIRES

Accessoires			
Omschrijving	Bestelnummer	Standaard in Afperset tot 1 bar	Standaard in Afperset tot 10 bar
Conische afpersstop met snelkoppeling (klein, 12 tot 21 mm)	063026	✓	
Conische afpersstop met snelkoppeling (groot, 18 tot 34 mm)	063031	✓	
Vitrylslang met 7 mm binnendiameter	069631	✓	
PU-slang met 3 mm binnendiameter	974021		
Uitblaasventiel t.b.v. blaasbalg	960101	✓	
Inblaasventiel t.b.v. blaasbalg	960102	✓	
Blaasbalg (zonder ventielen)	960100	✓	
Kunststof draagkoffer klein met schuimvulling voor uw drukmeter	069671	✓	✓
Drukadapter incl. inbussleutel	069653	✓	✓
Insteeknippel met snelkoppeling voor slangen van 3 tot 9 mm	974007	✓	✓
Messing eindstop 1/2" met snelkoppeling	063032		✓
Messing eindstop gasmeter met snelkoppeling	063034		✓
Messing eindstop 3/4" met snelkoppeling	063033		
Eindstop gaskraan (exclusief slang en insteeknippel)	063036		
Slangensetje (4/6/8 mm met verloopstukjes en Y-stukjes 4-6 en 6-8)	069639		
Rechte rubberen afpersstop 1/2" (15 mm) met snelkoppeling	063027		
Rechte rubberen afpersstop 3/4" (20,5 mm) met snelkoppeling	063028		
Rechte rubberen afpersstop 1" (25,5 mm) met snelkoppeling	063029		
Rechte rubberen afpersstop 1 1/4" (35 mm) met snelkoppeling	063030		

- Conische afpersstoppen zijn geschikt voor het afpersen van pijp van verschillende diameter met inwendig schroefdraad.
- Rechte afpersstoppen zijn geschikt voor het afpersen van pijp zonder inwendig schroefdraad.
- Messing eindstoppen zijn geschikt voor het afpersen van pijp met een inwendig schroefdraad.
- Het draad sluit perfect aan (indien getapet) op de leiding waardoor deze zeker lekdicht is.

VITRYLSLANG

Bijzonder duurzaam, knikvrij en verhardt niet bij gebruik met aardgas. Geschikt voor gebruik met anacondanippels en Ø 8 mm aansluitingen bij druk(verschil)-metingen. De maximaal toepasbare druk is 1 bar.

Omschrijving	Bestelnummer
Vitrylslang	069631



PU-SLANG

Polyuretaan slang met een diameter van 3 mm. Deze slang is geschikt voor toepassing bij drukverschilmeters met een meetbereik groter dan 1 bar. De slang dient met wartels te worden vastgezet (bijvoorbeeld de aansluitnippels tot 35 bar met borging).

Omschrijving	Bestelnummer
PU-slang	974021



DRUKADAPTER

De drukadapter is voorzien van een dubbele borging, waarmee het onderdeel op efficiënte en veilige wijze door de gebruiker op de druk(verschil)meter kan worden gemonteerd. De drukadapter is voorzien van een aansluiting waarop zowel een vitrylslang als een drukgever (compressor) kan worden aangesloten. De andere aansluiting van de drukadapter is een snelkoppeling met afsluiter voor montage van afpersstoppen en eindstoppen. De drukadapter kan gemonteerd worden op BLAUWE LIJN® instrumenten met 8 mm aansluiting met schroefdraad.

Omschrijving	Bestelnummer
Drukadapter	069653



KUNSTSTOF DRAAGKOFFER

Deze draagkoffer is voorzien van schuimvulling voor het veilig transporteren van uw BLAUWE LIJN® drukmeter. De koffer biedt daarnaast voldoende ruimte voor accessoires. Deze draagkoffer maakt standaard deel uit van de Afperssets.

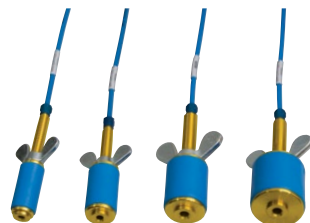
Omschrijving	Bestelnummer
Kunststof draagkoffer klein	069671



RECHTE AFRERSSTOPPEN*

Rechte afpersstoppen zijn geschikt voor het afpersen van pijp zonder inwendig schroefdraad.

Omschrijving	Bestelnummer
Rechte afpersstop ½" (15 mm)	063027
Rechte afpersstop ¾" (20,5 mm)	063028
Rechte afpersstop 1" (25,5 mm)	063029
Rechte afpersstop 1¼" (35 mm)	063030



MESSING EINDSTOPPEN*

Messing eindstoppen zijn geschikt voor het afpersen van leidingen met binnendraad. Doordat een zeer stevige en lekdichte verbinding kan worden gemaakt (indien getapet) zijn deze eindstoppen bij uitstek geschikt voor het afpersen met hoge druk.

Omschrijving	Bestelnummer
Messing eindstop ½"	063032
Messing eindstop ¾"	063033
Messing eindstop gasmeter	063034



CONISCHE AFRERSSTOPPEN*

Conische afpersstoppen zijn geschikt voor het afpersen van leidingen van verschillende diameters met inwendig schroefdraad.

Omschrijving	Bestelnummer
Conische afpersstop klein (12 tot 21 mm)	063026
Conische afpersstop groot (18 tot 34 mm)	063031



* De stoppen zijn voorzien van circa 1 meter PU-slang en een snelkoppeling voor montage op de BLAUWE LIJN® drukadapter.

EINDSTOP GASKRAAN

De eindstop gaskraan wordt gebruikt voor het afpersen van de gasleiding bij de gaskraan. Deze eindstop is niet standaard voorzien van een snelkoppeling. Hiervoor is een stuk Vitrylslang en een Insteeknippel nodig.

Omschrijving	Bestelnummer
Eindstop gaskraan	063036



VERVANGINGSRUBBERS

Indien door slijtage het rubber van een afpersstop vervangen dient te worden, kunt u een passend vervangingsrubber bestellen.

Omschrijving	Bestelnummer
Vervangingsrubber conisch klein	063038
Vervangingsrubber conisch groot	063035
Vervangingsrubber recht ½"	063020
Vervangingsrubber recht ¾"	063021
Vervangingsrubber recht 1"	063022
Vervangingsrubber recht 1¼"	063023



AANSLUITNIPPELS TOT 35 BAR MET BORGING

Met deze nippels kan gebruik worden gemaakt van 3 mm PU-slang met een stevige borging voor gebruik bij een druk groter dan 1 bar. Het is tevens mogelijk om vitrylslang te gebruiken (deze kan over de nippel worden geschoven), maar dit kan slechts worden toegepast tot een druk van 2 bar maximaal. De montage van deze aansluitnippels is eenvoudig en vormt een betrouwbare verbinding. U schroeft op eenvoudige wijze de nippel op de bestaande 8 mm aansluiting. Vervolgens borgt u het geheel met het bijgeleverde inbussleuteltje.



Omschrijving	Bestelnummer
Aansluitnippels tot 35 bar met borging (per paar)	902797

INSTEKNIPPEL

Deze insteeknippel is geschikt voor gebruik met slang van 3 tot 9 mm binnendiameter en past op de D2.7 female snelkoppeling van de BLAUWE LIJN® drukadapter.



Omschrijving	Bestelnummer
Insteeknippel	974007

SLANGENSET

Deze set bestaat uit een selectie van flexibele slangen met verschillende diameter en verschillende verloop- en y-stukjes. De slangenset is te gebruiken voor uiteenlopende gastoepassingen met aansluitingen van diverse diameters. Doordat de slangen bestand zijn tegen aardgas kunnen ze zonder problemen worden gebruikt voor metingen bij cv-installaties.

Inbegrepen accessoires

- 2 x 50 cm vitrylslang binnendiameter 4, 6 en 8 mm
- 2 x verloopstukje voor 2 slangen van 4 naar 6 mm en van 6 naar 8 mm
- 2 x Y verloopstukje voor 3 slangen van 4 naar 6 mm en van 6 naar 8 mm
- Nederlandstalige handleiding

Omschrijving	Bestelnummer
Slangenset	069639



9. GARANTIE

De fabrieksgarantie voor dit product bedraagt 12 maanden op materiaal- of productiedefecten vanaf de datum van aankoop. Deze garantie geldt voor alle landen waar dit product door de fabrikant of een erkende distributeur wordt verkocht.

10. COPYRIGHT

Het copyright voor deze handleiding berust bij de fabrikant. Deze handleiding mag uitsluitend opnieuw worden gedrukt, vertaald of gedeeltelijk of volledig worden gekopieerd na voorafgaande schriftelijke toestemming. Wij behouden ons het recht voor om specificaties of illustraties in deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

11. KLANTTEVREDENHEID

Klanttevredenheid is ons hoofddoel. Neem contact met ons op als u vragen, opmerkingen of problemen hebt met betrekking tot uw product.

12. ADRESSEN

De adressen van onze wereldwijde vestigingen zijn te vinden op: euro-index.nl



13. DIENSTEN VAN EURO-INDEX

EURO-INDEX beschikt over vaste en mobiele kalibratielaboratoria. In deze laboratoria worden meetinstrumenten preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd.

Waarom kalibreren?

Een kalibratiecertificaat vermeldt hoeveel een meetinstrument afwijkt ten opzichte van, naar (inter)nationale standaarden herleidbare, kalibratiemiddelen. Bij de meetresultaten op het certificaat wordt tevens vermeld of deze binnen of buiten de specificaties vallen, die door de fabrikant van het meetinstrument zijn opgegeven. Zonder kalibratiecertificaat kunt u er slechts vanuit gaan dat uw meetinstrument voldoet aan de fabrieksspecificaties, maar aantonen kunt u dit niet. Kalibratie is vaak voorgeschreven door regelgeving, zoals de Gasketelwet.

KWS®

Met KWS® wordt uw meetinstrument periodiek (meestal jaarlijks) preventief onderhouden en gekalibreerd tegen vaste, lage kosten per behandeling.

KWS® omvat:

- Controle op functionaliteit van het instrument en de bijbehorende accessoires.
- Reparatie en preventief onderhoud met 10% korting op onderdelen.
- Kalibratie bij binnenkomst vóór aanvang onderhoud (voorkalibratie).
- Indien nodig justage en (na)kalibratie.
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling.
- Een vaste KWS-prijs per behandeling gedurende de levensduur van het instrument (mits aan onderstaande KWS® voorwaarden wordt voldaan).
- Gratis oproep voor herkalibratie.
- 5 jaar historie van alle service- en kalibratiedocumenten.
- Digitale kalibratiecertificaten via gratis webportal mijnkws.nl.
- Registratie van serienummers en identificatiegegevens.
- Franco en verzekerde retourlevering.

Kijk voor meer informatie en voorwaarden op euro-index.nl/kws

Verhuur

EURO-INDEX biedt een assortiment meetinstrumenten te huur aan. Wij adviseren u graag over het beste instrument voor uw specifieke werkzaamheden. De instrumenten worden compleet met accessoires geleverd, inclusief herleidbaar kalibratiecertificaat.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX NL v23006



NEDERLAND

Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

BELGIË

Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be