

3760XBI meettoestel



Beschrijving

De 3760XBI is een drukmeter van de nieuwste generatie, voorzien van een QVGA kleurendisplay met achtergrondverlichting waarop de meetwaarden worden getoond. Door de gebruiksvriendelijke interface kan er snel gewerkt worden met dit meettoestel. De 3760XBI meet de druk en berekent het debiet dat ter hoogte van de regelaar geregistreerd wordt. Bovendien kan het toestel het debiet ook meten wanneer er complexere vloeistoffen worden gebruikt, zoals antivriesmiddel in koelsystemen. Met de 3760XBI kunnen er metingen uitgevoerd worden met tal van beschikbare meetnippels, terwijl de gemaakte foto's van deze laatste voor een correcte keuze van ventiel zorgen. Het interne geheugen van het instrument slaat de druk- en debietmeetwaarden op en geeft ze rechtstreeks weer op het display. De configuratie van het toetsenbord zorgt voor een eenvoudig en snel gebruik.

De gegevensoverdracht en het opladen van de 3760XBI gebeurt via een USB-poort.

USP

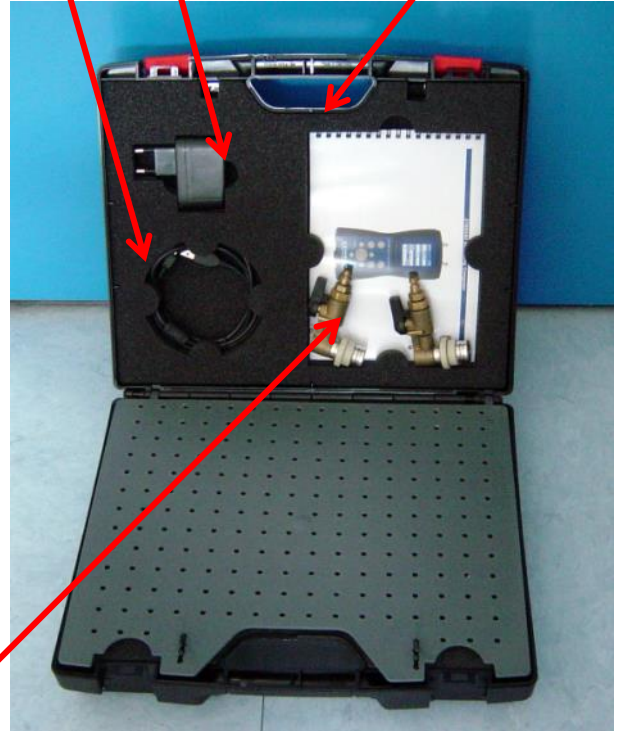
- Beschikbaar in 15 verschillende talen.
- Temperatuurmeting.
- Gegevens downloaden.
- Mogelijkheid om uitbalanceringsrapport af te drukken.
- Identificatie van het ventiel aan de hand van afbeeldingen.
- Ventielopslag: tot 1.200 ventielen.
- Opslagcapaciteit: tot 20.000 records.

Samenstelling

Nieuw etui, IP65, met
scheiding

Oplaadbare Li-ion batterij met
mini-USB-aansluiting

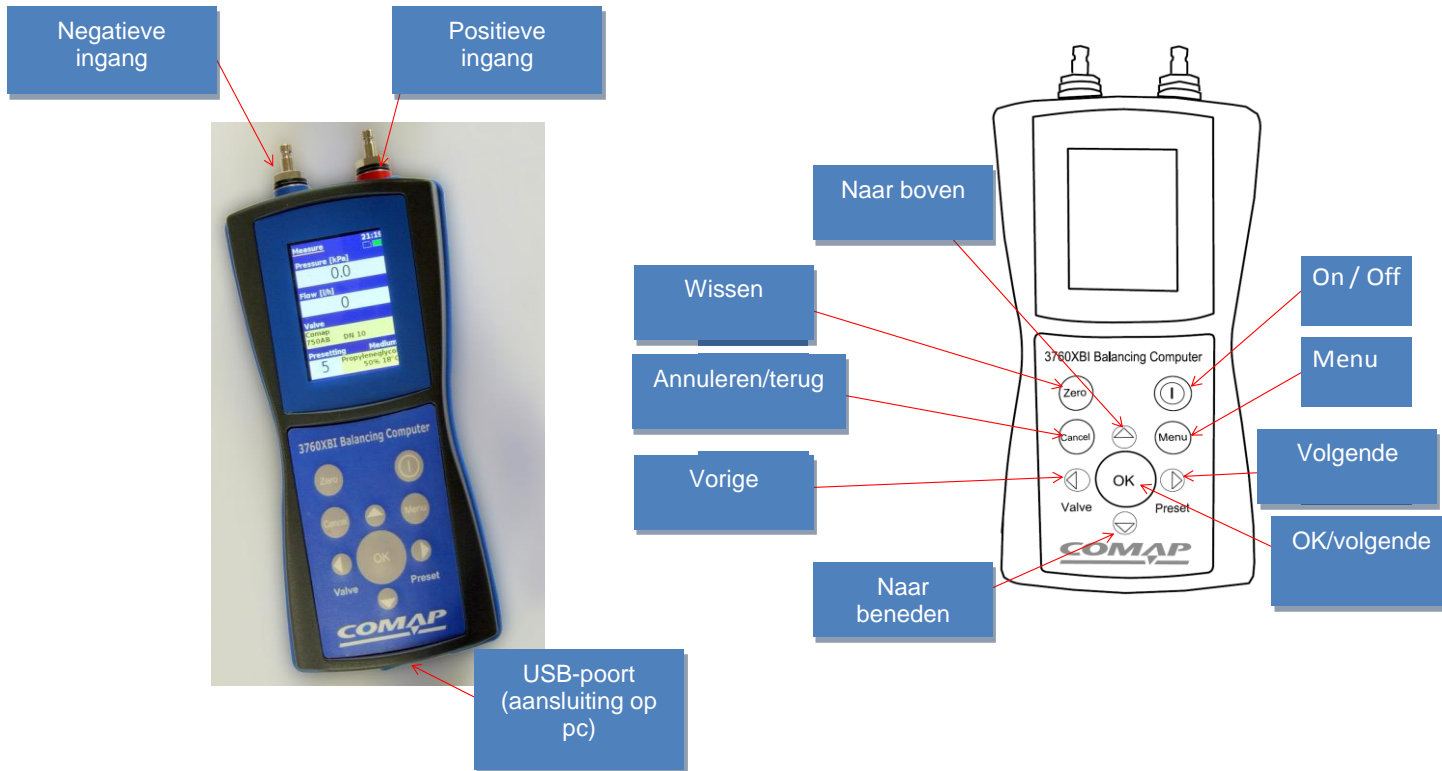
Beschermerschium



Vervangfilters

Naald (voor ventielen van TA, Danfoss, Oventrop...) en snelkoppeling
(COMAP) met drukregelaar

Algemene informatie






Inhoud:

- 1 XBI-meettoestel
- 1 inbussleutel
- 2 verbindingkabels (blauw en rood)
- 1 set connectoren (type COMAP)*
- 1 adapter voor de connector
- 1 set naaldventielen
- 1 mini-USB voor aansluiting op pc + batterijlader
- 1 software-cd
- 1 gebruiksaanwijzing

*COMAP 750 en 751B/750B ventielen

Referentie

	Aanduiding	Referentie
	Meettoestel	376010
	Naaldventiel	275631
	Filter (1 paar)	VMP07A06

Technische eigenschappen

Druksensor	Verschilsensor
Drukbereik	1.000 kPa *2.000 kPa
Maximale nominale druk	1.200 kPa **2.200 kPa
Lineariteit en hysteresisfout	0,15 % van de gemiddelde druk
Temperatuurfout	0,25 % van de gemiddelde druk
Temperatuur van de niet-vaste stof	Van -5 °C tot +90 °C
Oefentemperatuur	Van -5 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuur	Van -5 °C tot +50 °C
Druk van het toestel	Snelkoppeling R20
Aansluiting voor drukmetingen – ventielkant	Snelkoppeling R21
Scherm	320x240 pixels, 65K kleuren
Batterij	900 mAh – oplaadbare Li-ion batterij
Stroomverbruik	Max. 80 mA
Stroomverbruik in stand-bymodus	50 uA
Opladen	Mini-USB 5V/200mA
Aantal records	Max. 20.000
Aantal ventiefabrikanten	Max. 32
Aantal ventielen	Max. 1.200
Afmetingen	80 x 180 x 52 mm
Gewicht	420 g
Beschermklasse	IP65
Geldigheidsduur ijking toestel	12 maanden










* optioneel

** voor een optioneel drukgamma 2.000 kPa

1. Inleiding



Toetsenbord

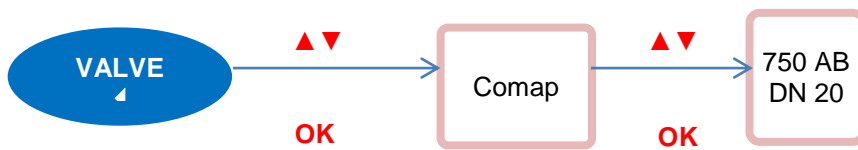
	Het meettoestel aan- en uitschakelen
	Menu weergeven -of- naar vorig niveau terugkeren
	Resetten, wissen
	Wissen -of- naar het vorige niveau terugkeren
	Waarde weergeven (druk, debiet, Kv, datum/tijd) -of- selectie valideren
	Ventiel selecteren -of- naar vorige pagina van de lijst gaan
	Inregelpositie van het ventiel -of- naar volgende pagina van de lijst gaan
	Waarde verlagen -of- naar volgend veld gaan -of- naar volgend element van de lijst gaan
	Waarde verhogen -of- naar vorig veld gaan -of- naar vorig element van de lijst gaan

2. Configuratie

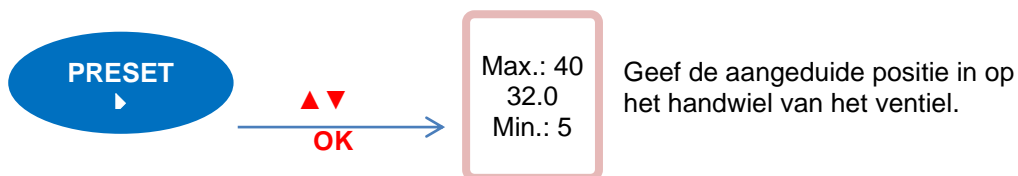
Selectie van een vooringesteld ventiel

Alvorens te beginnen meten, moet u het type van ventiel specificeren.

Selecteren van een vooringesteld ventiel



Bij identieke ventielen wijzigt u alleen de positie.

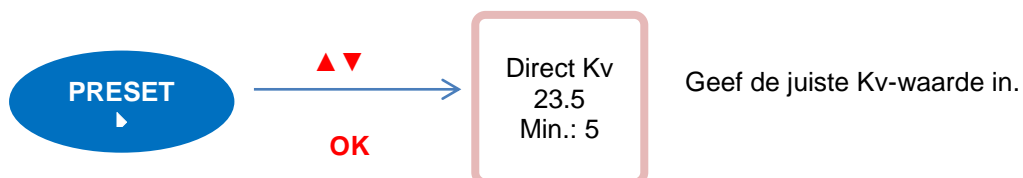


Meting via Kv-waarde

Als het ventiel niet geregistreerd is, maar als de Kv-waarde wel gekend is, hoeft u enkel de waarde in te voeren.

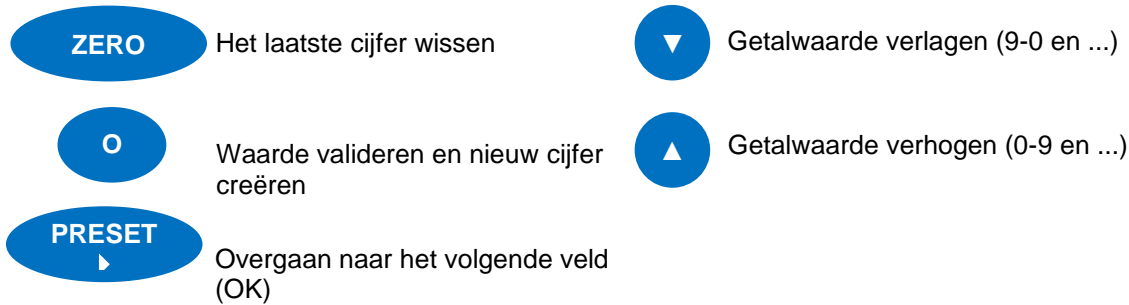
Ga daartoe te werk zoals hierboven vermeld voor het selecteren van het ventiel en kies daarbij voor de optie "Direct Kv" en vervolgens "0 - 5000".

Geef daarna de Kv-waarde in.



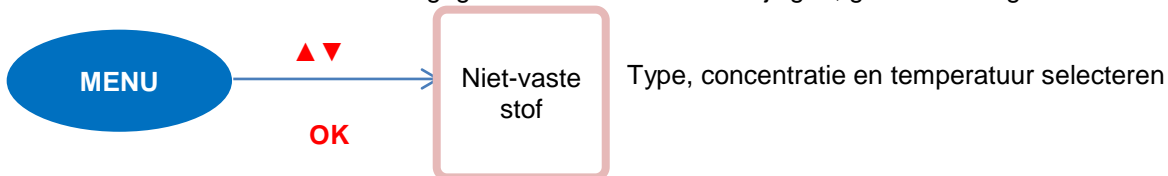
Methode: invoer van de waarden

Elke waarde wordt cijfer per cijfer (karakter) ingegeven



3. Wijziging van niet-vaste stof

Om de onderaan het scherm weergegeven niet-vaste stof te wijzigen, gaat u als volgt te werk:



4. Aansluiten

Resetten

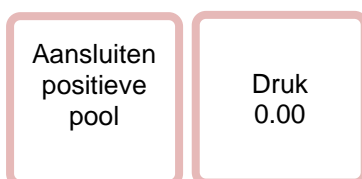
Procedure die gevolgd moet worden telkens u stopt met het gebruiken van het toestel en waarvan de uitvoering ook aanbevolen wordt voorafgaand aan elke meting.

ZERO

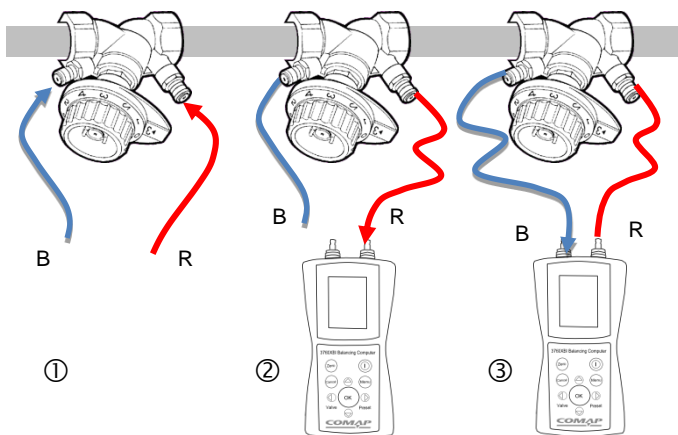
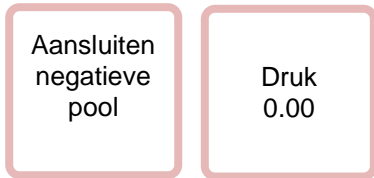
① Sluit de flexibele slangen aan op het ventiel:

- Rood : toevoer van het ventiel
- Blauw : uitgang van het ventiel

② Sluit de rode flexibele slang (R) aan op het meettoestel. Wacht vervolgens enkele seconden tot de waarde zich gestabiliseerd heeft en druk daarna op **OK**.



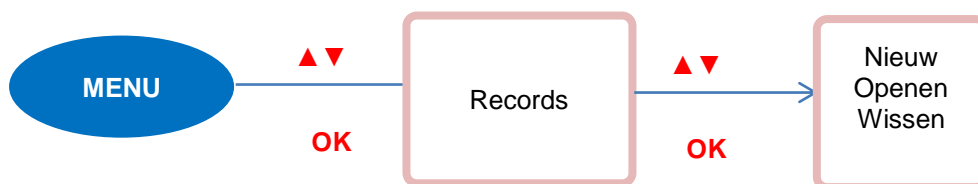
③ Sluit de blauwe flexibele slang (B) aan op het meettoestel. Wacht vervolgens enkele seconden en lees de debietwaarde af.



5. Meten

Enmaal de configuratie verricht werd, kunt u op eender welk moment het drukverschil, het debiet, het ventiel en zijn inregeling alsook de gebruikte niet-vaste stof van het meettoestel aflezen.

6. Tijdsregistratie



Nieuw record

Alvorens u begint te registreren, moet u het type van ventiel specificeren.

Geef hiertoe een naam in (zie "waarden ingeven") voor het respectieve record.

Preciseer de duur van de registratie alsook het aantal punten.

Start het registreren. Het meettoestel schakelt zich snel in stand-bymodus om de batterij te sparen, maar blijft opslaan.

Druk op **I** om het meettoestel uit stand-bymodus te halen.

Opgelet: FORCEER HET UITSCHAKELEN NIET. DAT ZOU HET REGISTRATIEPROCES ONDERBREKEN.

7. Opgeslagen ventielen

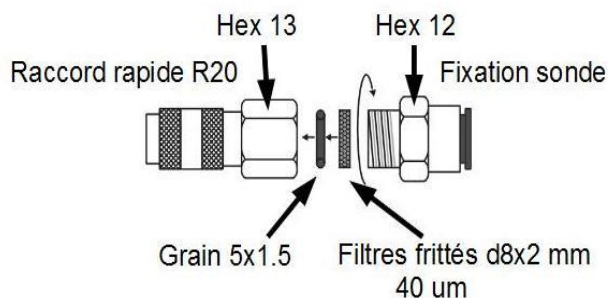
De van de volgende fabrikanten afkomstige, meest courant op de markt verkrijgbare ventielen zijn in het toestel opgeslagen:

COMAP, Broen, Cimberio, Danfoss, Esbe, Heimeier, Herz, Honeywell, Oras, Oventrop, Qitrus, TA, Tiemme, VIR

8. Werking op projectbasis

Met de 3760XBI kunt u ook op projectbasis werken door de globale architectuur van een netwerk te bepalen. Hiervoor verwijzen we u graag naar de gebruiksaanwijzing.

9. Onderhoud



Vervanging van de filters van de flexibele slangen

De filters van de flexibele slangen (ref. 3760F) moeten elke 6 maanden vervangen worden om te vermijden dat er vuil vast zou komen te zitten.

Periodieke ijking van het meettoestel

Het meettoestel moet periodiek - elk jaar - opnieuw geijkt worden. Hiervoor dient u uw toestel terug te sturen naar uw lokale COMAP-verdeler.

Om de datum van de ijking te kennen, gaat u in het menu naar "Opties / Informatie over het toestel".