

HANDLEIDING

"SANITAIRE" NIVEAUSCHAKELAAR Type KMW



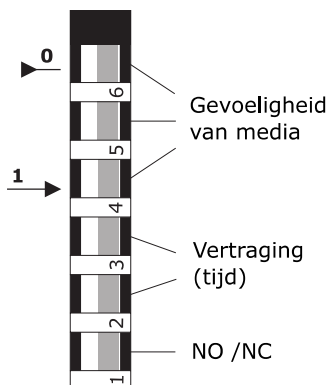
Bij aansluiting G
(1/2" BSP)
Max. aandraaimoment 10 Nm

Kenmerken:

- Niveauschakelaar voor vloeistoffen.
- 7 basis instellingen voor verschillende media.
- Meer instellingen middels PC en programmeerbare interface. (Meerprijs)
- Leverbaar met diverse sanitaire aansluitingen.
- Aseptisch concept.
- Materiaal natte delen Peek.
- Conform FDA en EHEDG.
- Zeer kleine inbouwmaten (insteeklengte 12 mm).
- Bestand tegen CIP en SIP reiniging 0 ... +150°C.
- Geen O-Ring afdichting.
- Gevoeligheid is instelbaar.

Technische specificaties:

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| • Materiaal in contact met medium | : RVS 316 |
| • Materiaal behuizing | : RVS 304 |
| • Elektronische aansluiting | : PG of M12 |
| • Voeding | : 24 Vdc |
| • Uitgang | : PNP (NC/NO) |
| • Reactietijd | : < 0,2 seconden |
| • Omgevingstemperatuur | : -10 ... +60°C |
| • Temperatuur medium | : 0 ... +150°C |
| • Temperatuur opslag | : -20 ... +70°C |
| • Beschermingsklasse | : IP 67 |
| • Aanduiding | : LED |

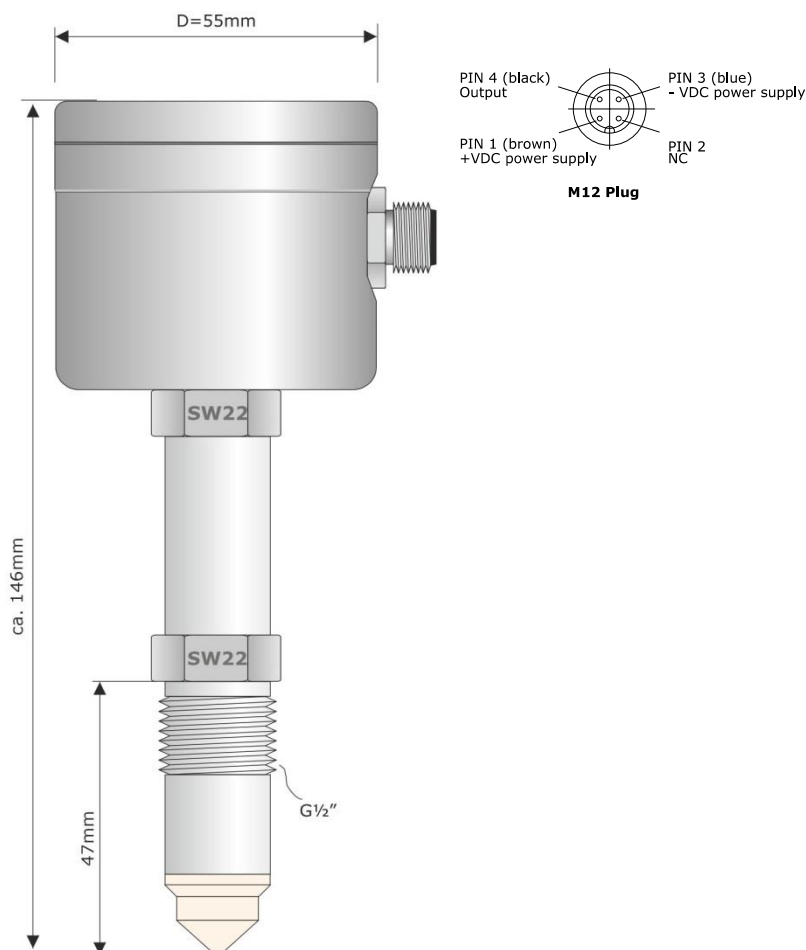
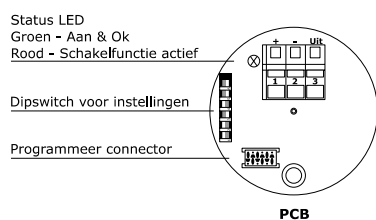


Af fabriek dipswitch = 0-0-0-0-0-0
Geschikt voor nagenoeg alle vloeistoffen

Instelling dipswitch			Schakelpunt Aan/uit waarden in %		Vertraging dipswitch		
6	5	4	Aan	Uit	3	2	
0	0	1	97	96			Vertraging in sec.
0	1	0	72	70	0	0	0 sec
0	1	1	60	58	0	1	2 sec
1	0	0	50	48	1	0	4 sec
1	0	1	11	9	1	1	8 sec
1	1	0	5	4			
1	1	1	Configuratie via PC				

De KMW is een microprocessor gestuurde niveauschakelaar voor vloeistoffen of klevende pasta's. Veel voorkomende werkgebieden zijn onder andere:

- Laag / hoog alarm in tanks en containers.
- Registratie medium in leidingen voor bescherming van pompen (droogloop beveiliging).



Omschrijving KMW:

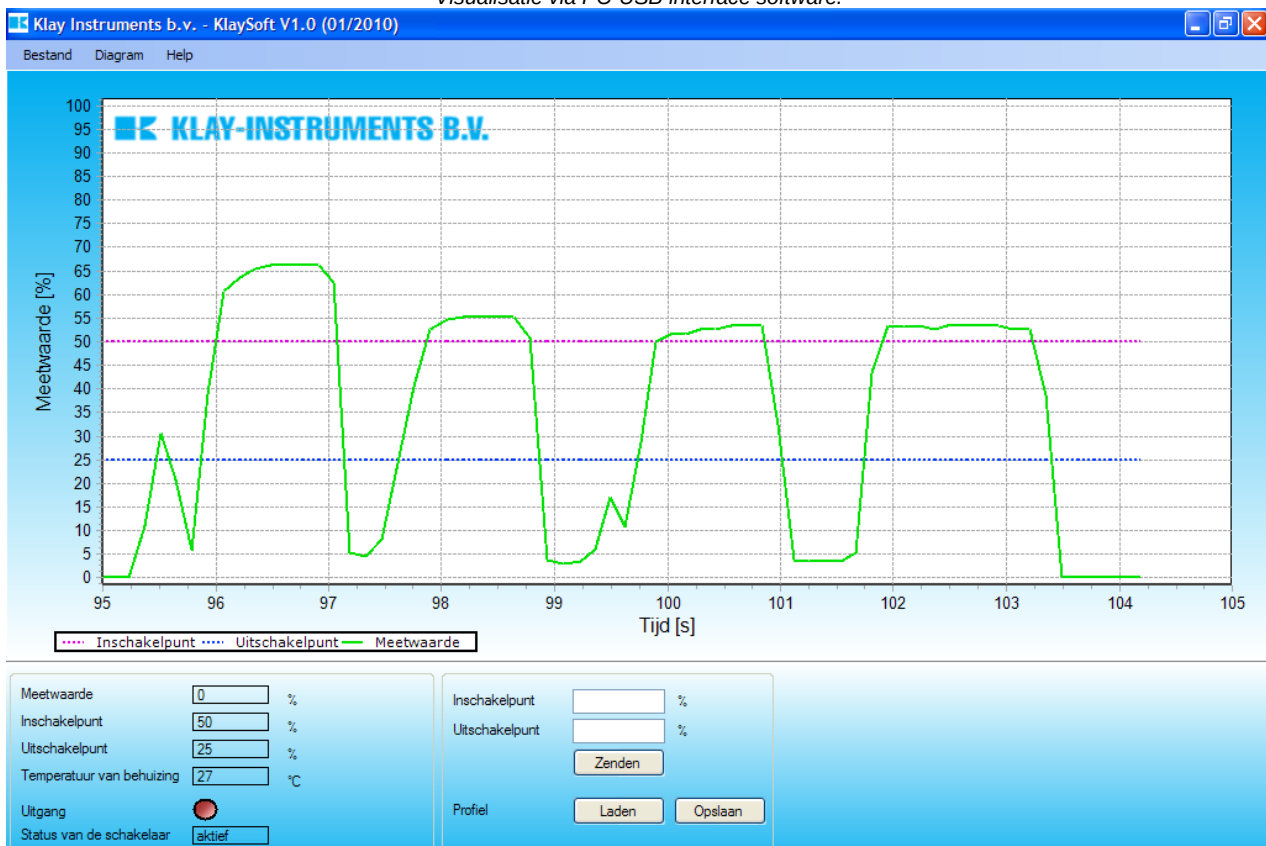
De KMW is microprocessor gestuurd met een geïntegreerde interface. Het meten gebeurt middels het contact van de media met de KMW. Dit gebeurt middels hoge frequentiegolven. Een essentieel voordeel van de KMW is de mogelijkheid tot trending. Het proces kan gedurende langere tijd worden gevolgd en het schakelpunt van de KMW kan worden vastgesteld.

De KMW wordt middels een sanitaire lasnippel of adapter in het proces gemonteerd. Bij de aansluiting G (1/2" BSP) is het moment waarmee de schakelaar wordt vastgedraaid belangrijk. **Max 10 Nm**. De lasnippel is voorzien van een merkteken. Het merkteken komt overeen met de positie van de kabelwartel wanneer deze met 10Nm is vastgedraaid. De positie van het merkteken lasnippel = positie kabelwartel.

De niveauschakelaar wordt af fabriek geleverd in een configuratie zodat deze direct inzetbaar is voor de meest voorkomende vloeistoffen. Het kan voorkomen dat bepaalde media (visceus) een andere instelling vragen. Men heeft 2 mogelijkheden om een andere gevoeligheid te kiezen. Middels dipswitch instellingen (zie tabel 1) of middels software met interface om de gevoeligheid te wijzigen.

Met de software kan de monitorfunctie worden geactiveerd, zodat het schakelpunt (nat/droog) kan worden vastgesteld en geprogrammeerd. Een goede werking is hiermee gewaarborgd. (software + interface tegen meerprijs leverbaar)

Visualisatie via PC-USB interface software.



Bestelcode KMW.....H

		KMW-	5	S	H
Elektrische aansluiting					
Met koppeling M16x1,5	Bescherming IP67		5		
Met M12-(stekker)	Bescherming IP69K		6		
Sanitaire aansluiting					
Standaard 1" BSP (sanitair)*				S	
Melkkoppeling (DIN 11851)	DN25, DN40, DN50			M	
1/2" BSP				G	
Varivent	X4			X4	
Etc.....					

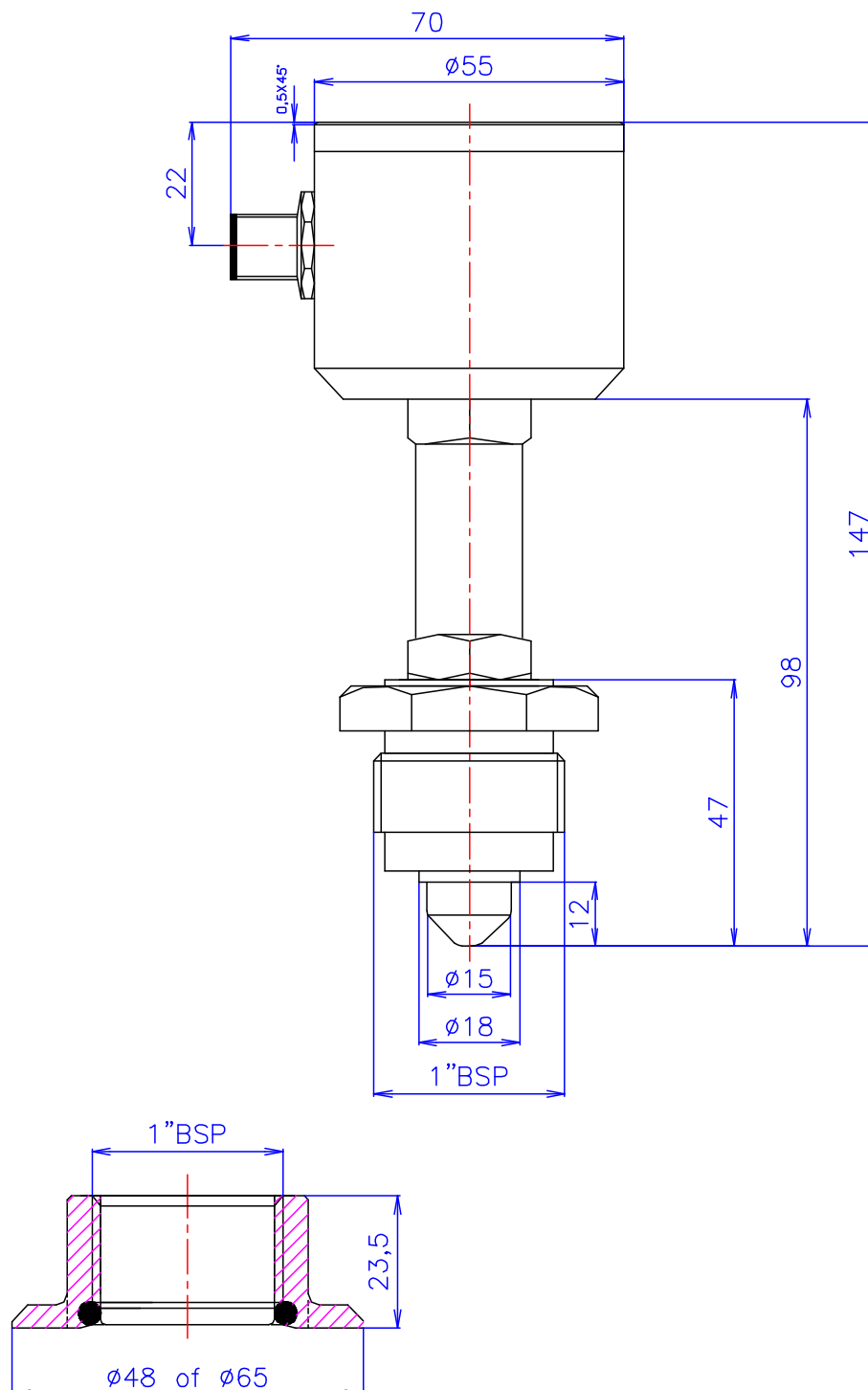
* uitwisselbaar met standaard stenvork niveauschakelaar

Bestelcode **KMW – P A** = PC-USB interface inclusief software voor het uitlezen van de parameters van de KMW-units.

“NIVEAU SCHAKELAAR”

Type: KMW-6-S-H

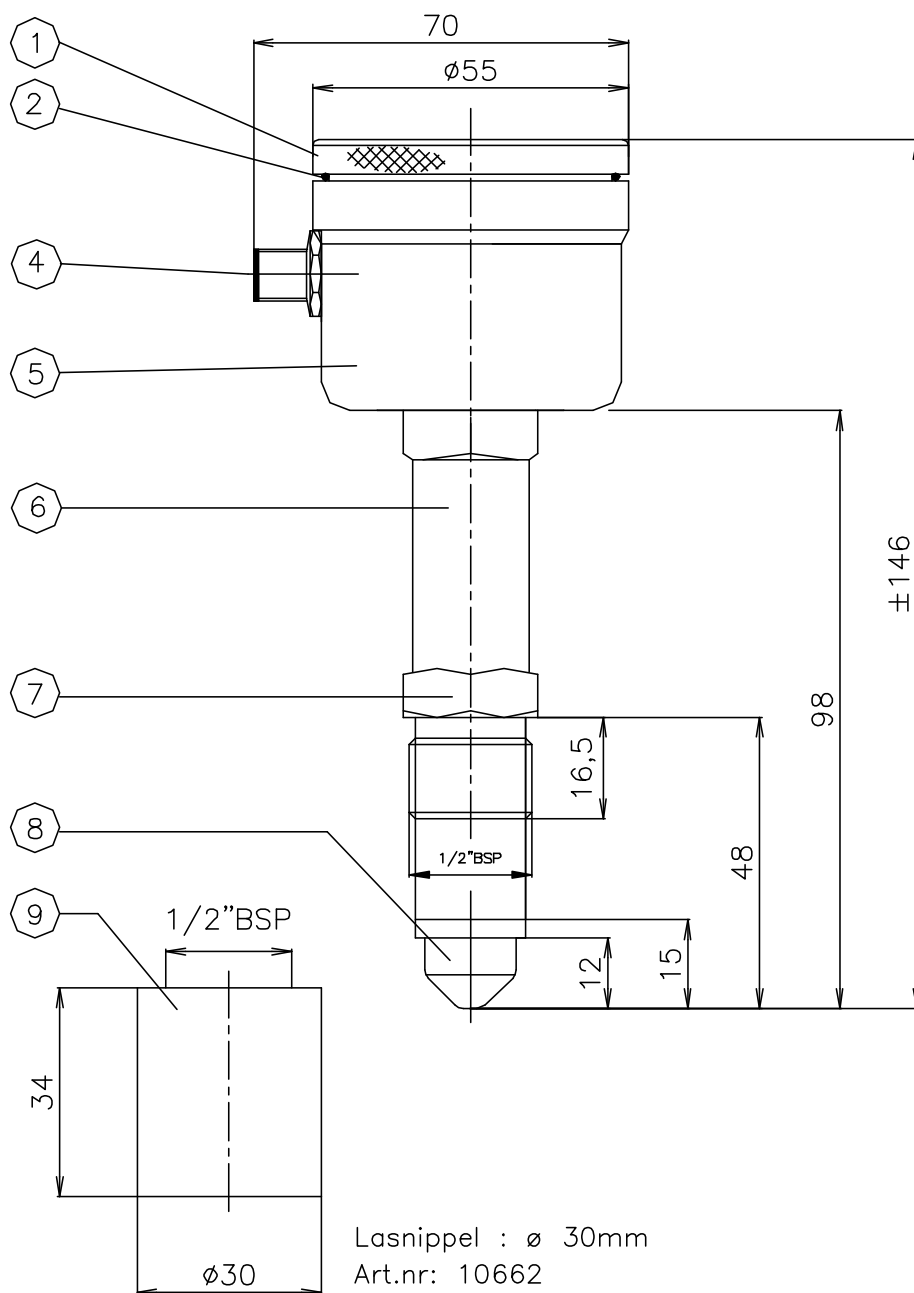
1”BSP aansluiting (sanitair)



NIVEAUSCHAKELAAR

Type: KMW-6-G-H

½"BSP aansluiting (sanitair)



Geproduceerd door:

KLAY-INSTRUMENTS B.V.
www.klay.nl

Nijverheidsweg 5
Postbus 13
Tel: 0521-591550
Fax: 0521-592046

7991 CZ DWINGELOO
7990 AA DWINGELOO
Nederland
E-mail: info@klay.nl