

Expert™ 7060

HYDROSTATISK NIVEAUMÅLING

2.75

Generelt

MJK Expert™ 7060 hydrostatisk niveautransmitter er ideel til at måle niveau i tanke, beholdere og pumpestationer, i såvel drikkevands- som spildevandsanlæg.

Vores seneste version af den succesfulde Expert™ 7060 hydrostatiske niveautransmitter har en forbedret nøjagtighed på 0,2%.

En betydeligt ny designfunktion er programmeringsfaciliteten. Ved hjælp af en standard USB-grænseflade og en bærbar computer kan service transmitteren programmeres on-the-fly til det påkrævede måleområde. Dette sker vha. af RS 485-funktionen over Modbus-protokollen.

Expert™ 7060 har et piezoresistivt målesystem og indbygget lufttryksskompensationsrør. Skabt i et robust design, benyttes denne all-round niveaumåler blandt andet i vandværker, spildevandsanlæg og industrielle installationer.

Designet er helt uden skarpe kanter for derved at undgå at partikler, tekstilrester eller eksempelvis papir sætter sig fast på sensoren.

Features

- Rustfri stålmembran, polypropylen hus
- 2-leder 4-20 mA loopforsynet, 10-30VDC
- Langtidsstabilitet (**<0.2%**) og høj nøjagtighed (**±0.2%**) år efter år
- On-site programmerbar nulpunkts justering og måleområde
- Måleområder fra 0-3 m til 0-30 m
- Stålskærmet PUR kabel med meget høj trækstyrke (1000 kg)
- PUR-indstøbte stålelementer giver ekstra vægt og stabilitet ved nedsænkning.

Applikationer

- Spildevand
- Procesvand
- Drikkevand.



DATASHEET

DK 2.75 EXPERT 7060 DATASHEET 2011

mjk
a xylem brand

Expert™ 7060 Hydrostatisk Niveautransmitter



Specifikationer

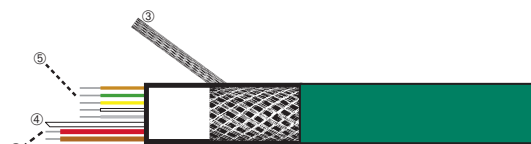
Expert™ 7060 Niveautransmitter				
Nominelt måleområde	0 - 3 m	0 - 5 m	0 - 10 m	0 - 30 m
Måleprincip	Piezoresistiv (relativt tryk)			
Min. programmerbart måleområde	0 - 2 m	0 - 2 m	0 - 2 m	0 - 10 m
Max. programmerbart måleområde	0 - 10,5 m	0 - 10,5 m	0 - 10,5 m	0 - 32 m
Ikke-standard måleområde	Min. 0 - 2 m / Max. 0 - 32 m			
Sensor FS	0..1 bar	0..1 bar	0..1 bar	0..3 bar
Max. overtryk	4 bar	4 bar	4 bar	12 bar
Temperaturområde	-10° C til 60° C			
Målenøjagtighed	Bedre end ± 0.2 % FS @ +10 to 30° C Bedre end ± 0.5 % FS @ fuldt temperatur område			
Langtidsstabilitet	Bedre end ± 0.2 % FS pr. år			
Temp. afvigelse	Bedre end ± 0.015 % / °C (relativt til 25°C)			
Materialer	Indkapsling: PP / Membran: Rustfrit stål (1.4404 / AISI 316L)			
Forsyningsspænding	10 - 30VDC			
Udgangssignal	2-leder 4-20 mA (passiv transmitter) / Modbus RS 485			
Kabel	2 × 0,5 mm ² (tryk) + 5 × 0,15 mm ² (data), skærmet, PUR isolering, 1000kg trækstyrke			
Kabellængde ^①	12 m	12 m	12 m	35 m
Kapsling	IP 68, modstår statisk tryk svarende til max måleområde			
Godkendelser	CE direktiv: 2014/30/EU EN 61326-1, 61326-2-3			

^①Kan leveres med andre kabellængder.

Elektrisk tilslutning

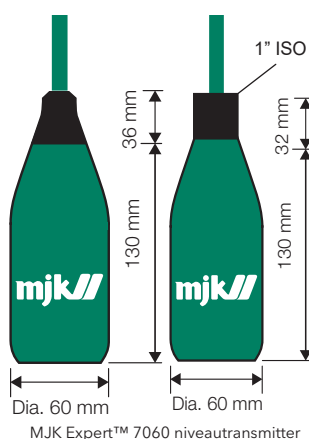


Kabler		
1	Rød	Positiv (+) leder
2	Brun	Negativ (-) leder
3	Sort	Skærm (IKKE signal jord!)
4	Slange	Trykudligningsrør
5	Skjult	Programmeringsledere

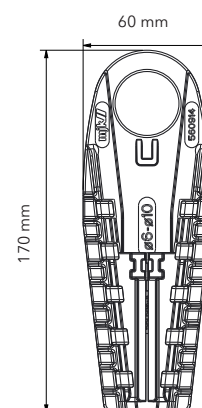


⑤ Programmeringskabler	
Grøn	N/C
Brun	N/C
Gul	RS485 B
Hvid	N/C
Grå	RS485 A

Dimensioner



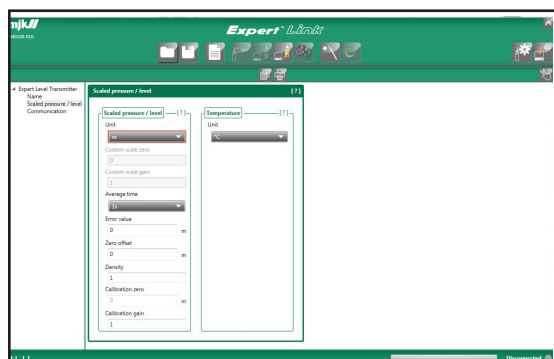
MJK Expert™ 7060 niveautransmitter



560914 Kabelophæng, plast til MJK Expert™ 7060 niveautransmitter.
(1 stk. leveret med hver transmitter).

Expert™ 7060 Hydrostatisk Niveautransmitter

Tilbehør



Expert Link software

840100 Expert Link til Windows til support af Expert™ serien. Benyttes med 203992 PC Interface.

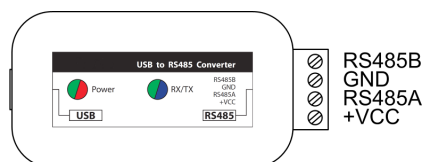
Information (tryk- og temperatur område, version af software etc.)

- Indikation af aktuel trykværdi og justering af måleområder
- Valg af enheder
- Indstilling af nyt nulpunkt og måleområde
- Reprogrammering af analog udgang (f.eks. skifte enhed, ændre måleområde)
- Indstilling af instrument adresse (til ModBus)

Expert Link er gratis.
Link til download centeret på www.mjk.com.



USB to PC
connection



RS485B
GND
RS485A
+VCC

203992 PC Interface til at forbinde Expert™ niveautransmitter til en PC via Expert Link.



202922 Samlebox med IP 67 kapsling og udluftning giver en sikker forbindelse imellem 4-20 mA kabler.^①



200126 Lokalinstrument 531 (indsats), kan monteres i samlebox. 4-20mA loop forsynet, IP65 kapsling. Giver tydelig lokal aflæsning.^①

^① Et fuldt display kræver både 202922 Samlebox og 200126 Lokalinstrument 531.

Expert™ 7060 Hydrostatisk Niveautransmitter



Ordrenumre

Expert™ 7060, piezoresistiv, relativt tryk, 4-20mA/forsyning 10 - 30VDC

202930	Tryktransmitter 7060 måleområde 0-3m
202982	Tryktransmitter 7060 måleområde 0-5m
202985	Tryktransmitter 7060 måleområde 0-10m
202990	Tryktransmitter 7060 måleområde 0-30m

Ordrenumre tilbehør

Tilbehør til Expert™ hydrostatisk tryktransmitter

109113	MJK produkt test certifikat. Skal oplyses ved ordre af produkt.
200126	Lokalinstrument 531 (indsats) 4-20mA loop forsynet
202918	Tryktransmitter 7050/7060 kobbering
202920①	Kabellængde, ikke standard
202921②	Gevindtop for 7060 med 1"ISO gevind tillæg
202922	Samlebox for 4-20mA transmittere
202925	Specielt måleområde
203992	PC Interface (USB/RS485) til Expert™ transmitter 3400D/7060/7070
560914	Kabelophæng, plast for Expert™ transmitter kabel Ø6-10mm
561172	1" ISO møtrik for sensor
691004①	Kabel for Expert™ 3400 og 7060, PUR, pr.m
840100	Expert Link

①SKAL bestilles samtidig med bestilling af Expert™ tryktransmitter. Ikke-standard kabellængde kan udelukkende monteres på fabrikken.

②SKAL bestilles samtidig med bestilling af Expert™ tryktransmitter. Gevindtop kan udelukkende monteres på fabrikken.



MJK
Blokken 9
DK-3460 Birkerød
Denmark

Tel +45 45 56 06 56
www.mjk.com

Connect, MjConnect, Chatter, MagFlux, Oxix, pHix compact, Shuttle and SuSix
are registered trademarks of MJK Automation A/S.
© 2013 Xylem, Inc.

