



### Kalibreren/nulstellen van de druksensoren:

Voor een optimale werking van het LCS inhoudmeetsysteem is het van belang dat 1x per jaar de sensoren worden gecontroleerd en indien nodig gekalibreerd.

Dit doet u door met een peilstok de hoogte te vergelijken met de hoogte van het LCS systeem. Indien de hoogte overeenkomt met de door LCS weergegeven hoogte, functioneert LCS goed.

Keller druksensoren stabiliseren zich na 1-2 jaar bij normaal gebruik en hebben een lange levensduur.

### Kalibratie procedure van druksensoren bij het LCS-KD04 + LCS-KD04 KIWA systeem:

1. Ga met LCS configurator (kiwa) naar de tankconfiguratie en maak een printscreen van de instellingen.
2. Controleer of het LCS systeem dezelfde hoogte (mm) weergeeft als de handmatige peiling.
3. Bij afwijkingen de sensor kalibreren door op “nulstellen” te drukken. Er verschijnt een veld met werkelijke waarde en gemeten waarde volgens LCS. Werkelijke waarde voert u in en drukt op “Ok”.  
U ziet dat de druk max en de druk min evenredig worden aangepast en dat de hoogte wordt bijgesteld. Tevens verandert het aangegeven volume.
4. Sluit het kalibreren af door op “toepassen” te kiezen
5. Het kalibreren is afgerond.
6. Maak wederom een printscreen van de sensor instellingen voor uw eigen administratie cq logboek.

**Let op!** De grenswaarden in de tabel zijn richtlijnen hoeveel er gecorrigeerd mag worden. Is correctie nodig met waarden ruim buiten de tabelgrenzen, dan adviseren wij u de sensor te vervangen.

Kalibratie grenzen sensoren Keller					
		800 mbar		1600 mbar	
Sensor 0.8 – 1.6 bar	afwijking maximaal	minimaal	maximaal	minimaal	maximaal
Nieuwe sensor	± 0,6%	790	810	1590	1610
	na leeftijdsveroudering				
1 jaar oud	± 0,8%	787	813	1587	1613
2 jaar oud	± 1%	784	816	1584	1616
3 jaar oud	± 1,2%	780	820	1580	1620
4 jaar oud	± 1,4%	777	823	1577	1623
5 jaar oud	± 1,6%	774	826	1574	1626

  

		800 mbar		2200 mbar	
Sensor 0.8 – 2.2 bar	afwijking maximaal	minimaal	maximaal	minimaal	maximaal
Nieuwe sensor	± 0,6%	786	814	2186	2214
	na leeftijdsveroudering				
1 jaar oud	± 0,8%	782	818	2182	2218
2 jaar oud	± 1%	778	822	2178	2222
3 jaar oud	± 1,2%	773	827	2173	2227
4 jaar oud	± 1,4%	769	831	2169	2231
5 jaar oud	± 1,6%	764	836	2164	2236

### Waarschuwing!

De in de tabel vermelde min. bovengrens en max. bovengrens zijn indicatie waarden. Vermelde waarden zijn interpretaties van de technische specificaties van Keller AG te Zwitserland. Technische specificaties van Keller AG zullen zonder kennis vooraf te allen tijde bepalend zijn.

Sensoren geleverd door LC Products B.V. hebben uitsluitend een fabrieksgarantie van 1 jaar indien deze zijn gemonteerd d.m.v. probes geleverd door LC Products B.V.