



# PERSBERICHT

## LEO 3 - Digitale druktransmitter met display

De nieuwste telg in de MANO 2000 lijn van KELLER is de LEO 3.

De LEO3 is een digitale druktransmitter met display en zowel een digitaal RS485- als een analoog 4..20mA uitgangssignaal en combineert de voordelen van een digitale manometer met die van een (digitale) druktransmitter.

De nauwkeurigheid van de LEO3 bedraagt 0,1%FS typ.

In het display worden de actuele druk en de waarde van het analoge uitgangssignaal met een refresh rate van 2 maal per seconde weergegeven. De meetfrequentie is ca. 90Hz.

De slagvaste behuizing is gemaakt van glasvezel versterkt nylon. Het LCD display laat zich door het hoge contrast gemakkelijk uitlezen.

De drukopnemer is een piëzo-resistieve transducer van RVS 316L.

Het grote voordeel is de mogelijkheid om de LEO 3 via de RS485 veldbus op een PC uit te lezen. Tevens is het drukbereik van de LEO 3 programmeerbaar waardoor de LEO3 hij in elk drukbereik inzetbaar is.

Beschikbare basis drukbereiken en specificaties vindt u in onderstaande tabel.



### SPECIFICATIONS

Pressure Ranges, Resolution:	Range*	Resolution
	PAA 0...4 bar abs.	1 mbar
	PAA 0...30 bar abs.	10 mbar
	PA 0...300 bar	100 mbar
	PA 0...700 bar	200 mbar
Accuracy (0...50°C)	typ. 0,1 %, max. 0,2 % FS	
Storage Temperature	-10...60 °C	
Compensated Temperature Range	0...50 °C	
Supply	8...28 V DC	
Output	4...20 mA (2 wire) / RS 485	
Measuring Rate	up to 90 times/sec.	
Display Rate	2 times/sec.	
Pressure Connection	G 1/4"	
Electrical Connection	Binder 723 (back entry)	
Protection, CEI 529	IP65	
Diameter x Height x Depth	76 x 125 x 50 mm	
Weight	210 g	

\* PAA = nulpunt bij vacuüm, PA = nulpunt bij 1 bar (sealed gauge)