

Precisionstryckgivare

typ CPG1500

kl.0,1% med inbyggd display

Datablad 17.07.03

utg.23.05

Utförande	Precisionstryckgivare för kontroll och kalibrering med inbyggd display och batteridrift
Typ	CPG1500
Mätnoggrannhet	kl. 0,1% av ändvärde kl. 0,15% vid område 0-0,25 bar, 0-0,4 bar och 0,6 bar kl. 0,2% vid område 0-0,1 bar Option med mätnoggrannhet kl. 0,05% av ändvärdet Option med mätnoggrannhet kl. 0,025% av ändvärdet
Övertryckssäker	Tre gånger ändvärdet upp till 25 bar Två gånger ändvärdet från 40 bar till 1000 bar 1,3 gånger vid tryckområde 1600 och 2500 bar
Hus	Hus av förnicklad aluminium, dimension 100 mm Skyddshuv av gummi
Medieberörda delar	Syrafast stål 316
Tryckanslutning	G1/4", G1/2", 1/4"NPT eller 1/2"NPT utvändig gänga Även med utvändigt membran G1/2" eller G1" Tryck 1600 och 2500 bar: M16x1,5 invändig, med kona
Matarspänning	Batteridrift 3 x 1,5 V AA Alkaline Drifttid 2000-2500 tim utan bakgrundsljus
Display	5 1/2-digit 7-segment display och Bar-graf 0+100% Justerbart bakgrundsljus
Mätfunktioner	Inställbar mätfrekvens upp till max 50 mätningar/sek TARA automatisk nolljustering med självkontroll Automatisk power-off funktion MAX-minne och MIN-minne med alarmfunktion
Temperaturmätning	Aktuell omgivningstemperatur visas på displayen
Datalogger	Option med inbyggd cyklisk datalogger Kräver program WIKA-Cal samt PC med Bluetooth
Kommunikation	Bluetooth® 2.1 interface Frekvens 2.400-2500 MHz, 79 kanaler
App "myWIKA device"	Med appen "myWIKA device" kan CPG1500 konfigureras för kalibrering och logrutiner med en smart phone. Se vidare sid 5
Mätenhet	Bar, psi, mbar, kPa, MPa, mmHg samt diverse specialmätområden
Temperaturområde	Medietemperatur -10 till +50°C Omgivningstemperatur -10 till +50°C
Skyddsart	IP 65
CE-märkning	2004/108/EC, EN 61326
Kalibrering	Kalibreringsintyg EN 10204.3.1 medföljer Option med ackrediterad kalibrering med kalibreringsbevis enligt ISO/IEC 17025:2018 (SWEDAC)
Kalibreringskit	Kalibreringskit med tryckgivare CPG1500 och väska med plats för handpump. Komplettera med handpump CPP30 eller CPP700. Se vidare sid 3
Option	Ex-utförande II 2G Ex iA IIC T4 Ga/Gb Fettfri för syrgas



Kalibreringskit med handpump och väska

Precisionstryckgivare

typ CPG1500

kl.0,1% med inbyggd display

Datablad 17.07.03

Tryckområde	Best.nr
0-0,1 bar**	67501036
0-0,25 bar*	67501038
0-0,4 bar*	67501039
0-0,6 bar*	67501001
0-1 bar	67501002
0-1,6 bar	67501003
0-2,5 bar	67501004
0-4 bar	67501006
0-6 bar	67501007
0-10 bar	67501008
0-16 bar	67501011
0-25 bar	67501013
0-40 bar	67501015
0-60 bar	67501017
0-100 bar	67501019

Tryckområde	Best.nr
0-160 bar	67501020
0-250 bar	67501022
0-400 bar	67501024
0-600 bar	67501025
0-700 bar	67501035
0-1000 bar	67501026
0-1600 bar***	67501027
0-2500 bar***	67501028
-1/0 bar	67501040
-1/1,5 bar	67501066
-1/+3 bar	67501067
-1/+5 bar	67501068
-1/+9 bar	67501069
-1/+15 bar	67501071
-1/+40 bar	67501074



Utförande

Tryckanslutning G1/2"
Kommunikation Bluetooth®
Skyddshuv av gummi
Kalibreringsintyg EN 10204 3.1

Absoluttryck	Best.nr
0-1 bar	67501202
0-1,6 bar	67501203
0-2,5 bar	67501204
0-4 bar	67501206

Absoluttryck	Best.nr
0-6 bar	67501207
0-10 bar	67501208
0-16 bar	67501211
0-25 bar	67501213

* Mät noggrannhet 0,15%

** Mät noggrannhet 0,2%

*** 0-1600 bar and 0-2500 bar, tryckanslutning M16x1,5 invändig med tätande kona

Mät noggrannhet 0.1 % av ändvärde vid referenstemperatur +23°C ±3°C

Ackrediterad kalibrering

Option med ackrediterad kalibrering med kalibreringsbevis enligt ISO/IEC 17025:2018 (SWEDAC) 9 mätpunkter, 3 serier
Mätområde max 600 bar

Best.nr 89341005

Precisionstryckgivare

typ CPG1500

kl.0,1% med inbyggd display

Datablad 17.07.03

Kalibreringskit max 10 bar

Komplettera tryckgivare CPG1500 med

Pneumatisk handpump **CPP10-H**

Tryckområde max 10 bar

Transportväska med inredning

Mätområde -0,85+10 bar

Utrymme för 1 st CPG1500

Se vidare datablad 17.20.03

Best.nr utan väska xxxxxxxx

Best.nr med väska xxxxxx

Option ackrediterad kalibrering

Best.nr 89341005



Kalibreringskit max 35 bar

Komplettera tryckgivare CPG1500 med

Pneumatisk handpump **CPP30**

Tryckområde max 35 bar

Transportväska med inredning

Mätområde -0,95+35 bar

Utrymme för 1 st CPG1500

Se vidare datablad 17.20.01

Best.nr 32305000 (inkl. transportväska)

Option ackrediterad kalibrering

Best.nr 89341005



Kalibreringskit max 700 bar

Komplettera tryckgivare CPG1500 med

Hydraulisk handpump **CPP700**

Tryckområde max 700 bar

Transportväska med inredning

Mätområde 0-700 bar

Utrymme för 1 st CPG1500

Se vidare datablad 17.20.02

Best.nr Handpump 32321000

Best.nr Transportväska 32322000

Option ackrediterad kalibrering

Mätområde max 600 bar

Best.nr 89341005



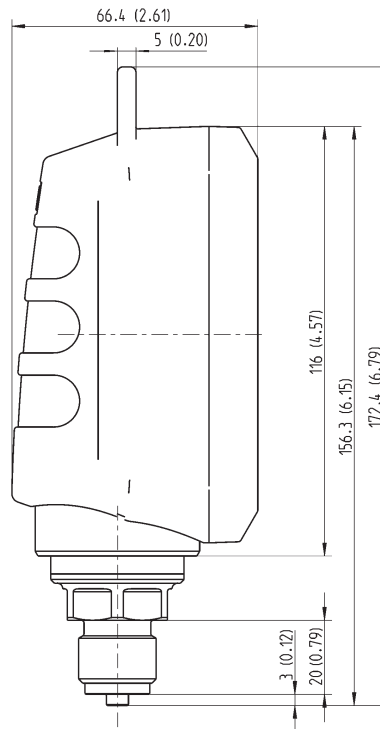
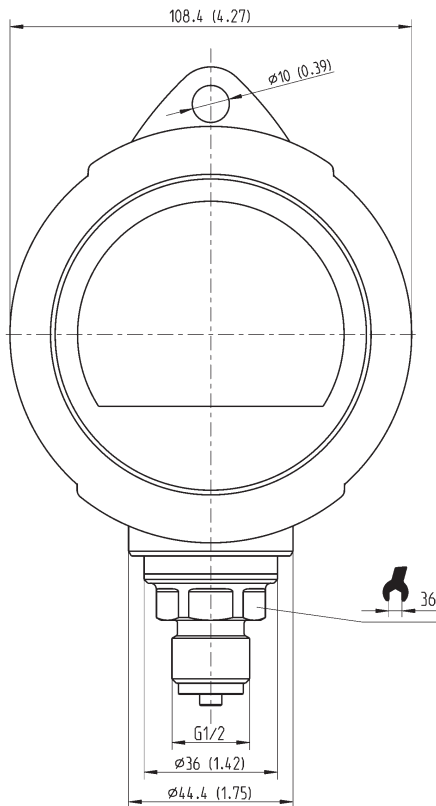
Precisionstryckgivare

typ CPG1500

kl.0,1% med inbyggd display

Datablad 17.07.03

CPG1500 med skyddshuva av gummi



Precisionstryckgivare

typ CPG1500

kl.0,1% med inbyggd display

Datablad 17.07.03

WIKA-DCS konfigurationsprogram (option)

Som ett komplement till tryckgivare CPG1200 och CPG1500 finns WIKA-DCS-konfigurationsmjukvaran tillgänglig. Med hjälp av programvaran kan instrumenten enkelt konfigureras, antingen via USB- eller Bluetooth®-anslutningen. Konfigurationen inkluderar till exempel inställning av indikeringsenhet, visning av temperatur, min./max-värden och andra menyinställningar. Programvaran möjliggör även konfiguration, kontroll och lagring av loggeroperationer.

- Konfigurera instrumentet
- Konfigurera loggersekvenser med CPG1200/CPG1500
- Genomföra loggersekvenser med CPG1200/CPG1500
- Ladda ner loggfiler från CPG1200/CPG1500
- Ladda ner loggerprotokollen som en CSV-fil
- Menypråk: tyska, engelska, franska och spanska



Se WIKAs datablad CT 10.20

WIKA-Cal calibration software (option)

WIKA-Cal-calibration software används för att skapa loggerprotokoll eller kalibreringscertifikat för tryckmätninginstrument. Demoversionen är tillgänglig för en kostnadsfri nedladdning. För att byta från demoversionen till en licensierad version måste en USB-dongel med giltig licens köpas. Den förinstallerade demoversionen ändras automatiskt till den valda versionen när du ansluter USB-dongeln och förblir tillgänglig så länge USB-dongeln är ansluten till datorn.

För ytterligare information, se datablad CT 95.10



App "myWIKa device" (option)

Med appen "myWIKa device" kan CPG1500 konfigureras för kalibrering och loggrutiner med en smart phone. Under tryckmätningen visas värdet i önskad enhet direkt på mobiltelefonen. Dessutom kan ytterligare parametrar som temperatur och tryckändringshastighet kontrolleras. Det är också möjligt att hämta mer detaljerad information direkt från wika.com. Appen tillåter konfiguration, kontroll och sparande av loggprocedurer. Loggar som sparas på mobiltelefonen kan överföras till en PC och läsas av WIKA-Cal.

Se WIKAs datablad CT 10.51 för nedladdning

