

# HERZ- Mjerni kompjutor

List propisa za

**8900, 8903**

Izdanje 0907 (0405)

## Uređaj za mjerenje protoka, statičkog i diferencijalnog tlaka

**HERZ 1 8903 00**



**HERZ 1 8900 03**



Dimenzije: 285 x 205 x 70 mm

Masa: 2,2 kg

Napajanje: interni Ni/Cd  
Akku s eksternim uređajem 230 V ~,  
po želji takođe u izvedbi 130 V ~

Displej: 120 x 40 mm  
s pozadinskim svjetlom,  
podesiv pokazivač kontrasta

Pokazivač: trenutna mjerna vrijednost

Software: nadogradnja moguća preko korisnika

Priključak: RS 232 za PC

Memorija mjerenja: više od 2000 mjerenja

Temperatura okoline: 0 ... 40 °C

Temperatura medija: -10 ... 80 °C

Temperatura skladištenja: -20 ... 55 °C

Vrsta zaštite: IP 52, zaštićeno od prskanja  
vodom

Tlačni senzor (prijemnik) : eksterni prijem  
vezan kabelom za mjerni kompjutor.

Mjerno područje:

0- 5 bar max. tlak 10 bar (Opcija)  
0- 10 bar max. tlak 20 bar (Standard)  
0- 20 bar max. tlak 40 bar (Opcija)  
0- 50 bar max. tlak 100 bar (Opcija)

Priključak izravno na ventil ili pomoću adaptera.

Greška mjerenja:

Preciznost tlačnog senzora pri mjerenju apsolutnog tlaka prije kalibriranja bolja je od 0,25% skale

Dimenzije: 77 x 192 x 25 mm

Masa: 0,35 kg

Napajanje: baterija 6F22, 9 V

Displej: 40 x 18 mm ne svijetli

Pokazivač: trenutna mjerna vrijednost

Software: nadogradnja samo preko proizvođača

Priključak: komunikacijski kabel za PC

Memorija mjerenja: 2500 mjerenja

Temperatura okoline: -5 ... 50 °C

Temperatura medija: -5 ... 90 °C

Temperatura skladištenja: -10 ... 70 °C

Vrsta zaštite: IP 40

Tlačni osjetnik (prijemnik): interni prijam  
medija preko 2 mjerna crijeva (crveno/plavo)  
koji moraju biti prethodno ispunjeni. (mješavina  
glikol-voda kao zaštita od smrzavanja).

Mjerno područje:

10 bar  
max. prekoracenje tlaka 15 bar  
max. jednostrani tlak 15 bar

Priključak izravno na ventil ili pomoću adaptera

Greška mjerenja:

Linearna greška i histereza = 0,15%  
nazivnog područja  
Temperaturna ovisnost = 0,25%  
nazivnog područja  
Uticaj statičkog tlaka = 0,06%  
nazivnog područja

### Tehnički podaci

Zadržavamo pravo promjene  
u smislu tehničkog napretka.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



HERZ 1 8903 00	HERZ 1 8900 03	
<p>Temperaturno mjerenje: s priborom Pt 100</p> <p>Jezici: njemački, engleski, francuski,</p> <p>Izbor pokazivača: Tlak: bar, PSI, kPa, mWs, FT.WC Protok: m<sup>3</sup>/h, l/h, l/s, USPGM, UKPGM Temperatura: °C, °F kV / Cv: Kv, USCv, UKCv, Energija: KW*h, kcal, kBTU, Mcal</p> <p>Parametri mjerenja: period, kalibriranje, datum, vrijeme</p>	<p>Temperaturno mjerenje: nema</p> <p>Jezici: njemački, engleski, francuski, španjolski, češki</p> <p>Izbor pokazivača: Tlak: mbar, bar, psi, at, mWs, mmWs, mmHg, Pa, hPa, kPa, Mpa Protok: L/h, UsgPM, UkgPM, m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/min, m<sup>3</sup>/s, l/min, l/s</p> <p>Parametri mjerenja: period, kalibriranje, datum, vrijeme</p>	
<p>Baždarenje: može se baždariti kod proizvođača, vrijedi 1 godinu</p>	<p>Baždarenje: mora biti poznato prilikom narudžbe, nakon toga, uporedna mjerenja s baždarenim uređajima</p>	<b>Baždarenje</b>
<p>Kalibriranje: dnevno 1x prije mjerenja pomoću priloženog T- komada, ili prema promjeni visine na više od 500 m nadmorske visine. CD sa softverom za upravljanje projekata i mjerenja upakovano uputstvo za upravljanje na CD-u. Temperaturno mjerenje (sa priborom temperaturne sonde) i mjerenje temperaturne razlike protoka na ventilu.</p>	<p>Kalibriranje: dnevno 1x prije mjerenja pomoću tastera „ZERO“ bez zatvorenih gumenih crijeva CD sa softverom za upravljanje projekata i mjerenja upakovano uputstvo za upravljanje na CD-u. Mjerenje diferencijalnog tlaka mjernim crijevima, crveno za viši tlak, plavo za niži tlak Priključni ulazi crijeva su opremljeni jednim filterskim adapterom do 50 ym. Mjerna crijeva moraju biti napunjena bez zraka, preporučuje se mješavina destilirane vode i sredstva za zaštitu od smrzavanja, ili etilen ili propilenetilen baza (min.50%) za punjenje.</p>	<b>Primjena</b>
<p><b>ARI</b> / Astra, Euro-Wedi F1, Euro-Wedi F4, FABA II <b>Comap</b> / 751B <b>Crane</b> / D921, D921AT, D923, D923AT, D931, D931AT, D933, D933AT, D934, D934AT, DA930, DM920, DM925G, DM930, DM940, DM950G <b>Danfoss</b> / MSV-I <b>HERZ</b> / Strömax-GM (4217), Strömax-M (4117), Strömax- MF (4118), Strömax-MFS (4218), Strömax GMF (mit Update)(4218) <b>MNG-Honeywell</b> / Kombi 2, Kombi-2-PL, Kombi-F, Kombi-F Alt <b>Naval</b> / Navalball <b>Oras</b> / 4100, 4110, 4120, 4150 <b>Oventro</b> / Grauguss.Gray C.Iron, Rotguss. Cast bronze <b>Heimeier</b> / STA-DR, STA/STAD/STADA, STAF/-SG/-R/STAG, <b>Vexve</b> / Type 140</p>	<p><b>Oventrop</b> / OV Hydr, OV HydrF, <b>Danfoss</b> / MSVM, MSVF, <b>ESBE</b> / Vari, 2630, 2640, 2730, 2740, <b>Heimeier</b> / STADR, STADA, STAF, <b>HERZ</b> / Strömax-GM (4217), Strömax-M (4117), Strömax- MF (4118), Strömax-MFS (4218), Strömax GMF (4218) <b>MNG/ Honeywell</b> / K2+, KF II, K3+, VM1, VM2, VFC</p>	<b>Podaci o ventilima u memoriji</b>
<p>1 <b>0284 00</b> Set za priključenje kompjutera na mjerne ventile 1 <b>8903 11</b> Set adaptera za HERZ-STROMAX ventile s mjernim ventilima 0280, 0282 i 0283</p>		<b>Pribor</b>

Ukupni podaci u ovom dokumentu odgovaraju trenutnom davanju u tisak prisutnih informacija i služe samo za informaciju. Zadržavamo pravo izmjene u smislu tehničkog napretka. Slike podrazumijevaju simbolične postavke i mogu optički odstupati od stvarnih proizvoda. Moguća odstupanja boje su zbog tiska. Specifični produkti za pojedine zemlje mogući. Zadržavamo pravo izmjene tehničke specifikacije i funkcije. Kod pitanja, molimo kontaktirati najbliže HERZ predstavništvo.