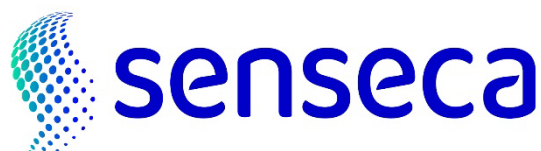


DX 225 / DX 245



Digitální sondy relativního a absolutního tlaku se závitem G ½ B



- vyměnitelné DX sondy tlaku
- vysoce přesné 0,1 % FS
- určené pro přístroje PRO D01/D05/925/595
- nízká spotřeba energie
- robustní manometrické připojení G ½"
- pevné tělo z nerezové oceli
- rychlé: interní rychlost měření 50 hodnot/s
- teplotní kompenzace
- volitelně je k dispozici kalibrace s certifikátem DAKKS /ACCREDIA

POPIS

DX 225 a DX 245 jsou vysoce kvalitní robustní a velmi přesné referenční digitální **sondy relativního a absolutního tlaku** určené pro ruční měřicí přístroje PRO D01/D05/925/595.

K dispozici jsou **sondy pro různé rozsahy měření**:

relativní tlak

- | | | |
|----------|------------------|----------------|
| • 489188 | DX225-M1/3bar-00 | -1 ... 3 bar |
| • 486801 | DX225-1bar-00 | 0 ... 1 bar |
| • 486812 | DX225-4bar-00 | 0 ... 4 bar |
| • 486809 | DX225-10bar-00 | 0 ... 10 bar |
| • 486810 | DX225-100bar-00 | 0 ... 100 bar |
| ... | | |
| • 489182 | DX225-1000bar-00 | 0 ... 1000 bar |

absolutní tlak/vakuum

- | | | |
|----------|-----------------|---------------|
| • 486802 | DX245-1bar-00 | 0 ... 1 bar |
| • 486811 | DX245-2.5bar-00 | 0 ... 2,5 bar |
| • 489178 | DX245-4bar-00 | 0 ... 4 bar |
| • 489179 | DX245-6bar-00 | 0 ... 6 bar |
| • 486813 | DX245-10bar-00 | 0 ... 10 bar |
| • 489180 | DX245-25bar-00 | 0 ... 25 bar |

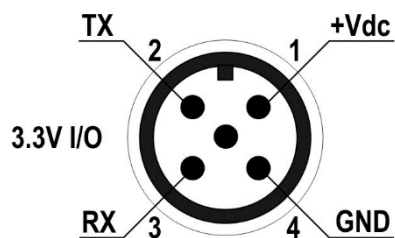
Mnoho dalších rozsahů lze dodat na vyžádání!

Měření je pro vyšší přesnost teplotně kompenzováno.

Sondy se dodávají již zkalibrované z výroby a jsou tudíž připravené k okamžitému použití. Volitelně mohou být dodány s tovární kalibrací dle ISO 9001 nebo kalibračním certifikátem DIN EN ISO/IEC 17025 DAKKS/ACCREDIA.

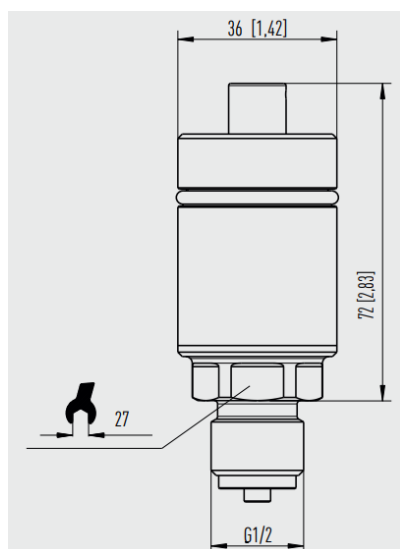
Kalibrační data jsou uložena v elektronice sondy, takže sondy lze vyměňovat bez nutnosti jejich rekaliibrace.

Sondy jsou zakončeny 5pinovým konektorem M12 „standard DX-Sensor“ připojitelným k multifunkčním přístrojům PRO-D0x a PRO 925/595.

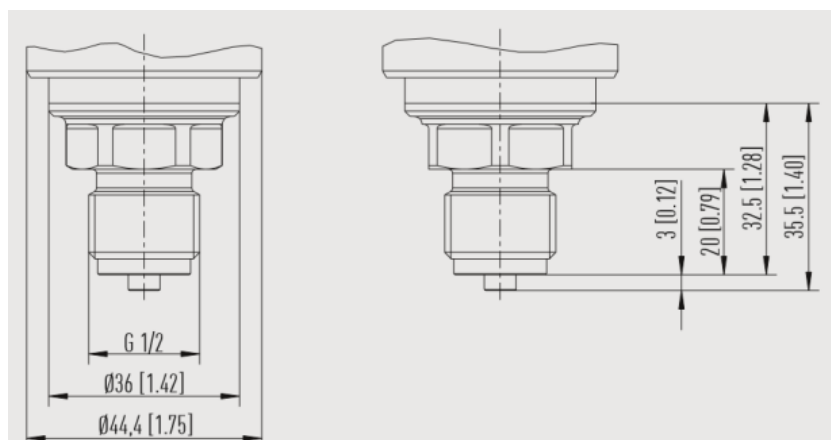


zapojení 5pinového připojovacího konektoru M12
(je vyžadován připojovací kabel)

sonda DX 225/245-L1
včetně připojovacího kabelu



rozměrový výkres



závitové připojení G ½"

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Typ senzoru	≤40 bar: piezorezistivní >40 bar: kovový tenkovrstvý článek
Měřicí rozsah	relativní tlak: 1 ... 1000 bar rel. absolutní tlak/vakuum: 1 ... 25 bar abs.
Rozlišení	odvisí od typu sondy, <0,01 % FS (full scale)
Maximální provozní tlak	<25 bar 3násobek >25 ... ≤600 bar 2násobek
Četnost měření *) (vzorkování)	režim Normal ("Normální"): 1/s režim Fast ("Rychlý"): 50/s (to se týká hodnot Min/Max/Avg, tudíž zobrazení dané křivky; aktualizace údajů na displeji: 1/s)
Přesnost	0,1 % FS
Kompenzace teploty	v rozsahu 0...+60 °C
Provozní podmínky	-20...+60 °C / 0...95 % RV nekondenzující
Skladovací teplota	-20...+80 °C
Výstup	rozhraní DX-Sensor s konektorem M12
Konektor pro připojení k přístroji	5pinový konektor M12
Odběr proudu (spotřeba)	režim Normal ("Normální"): 3,5 mA režim Fast ("Rychlý"): 5,5 mA
Procesní připojení	manometrický závit G ½ B
Rozměry	Ø 36 x 94 mm (bez závitového připojení 72 mm)
Hmotnost	cca 280 g
Materiál	nerezová ocel, ≤40 bar: 1.4404/316L procesní připojení i sonda >40 bar: 1.4404/316L procesní připojení, sonda Elgiloy 2.4711
Stupeň krytí	IP 67

*) Přepínání mezi režimy „Normální“ a „Rychlý“ se provádí v konfiguračním menu připojeného měřicího přístroje v parametru „Rychlost měření“. Ruční měřicí přístroje nabízejí tento parametr, tudíž podporují přepínání rychlosti měření, od verze firmwaru V1.3.0.0.

MĚŘICÍ KANÁLY (MĚŘENÉ A VYHODNOCOVANÉ VELIČINY) SOND

Název na displeji		Popis
DX 225	DX 245	
Prel	Pabs	poslední naměřená hodnota
MinP	MinP	minimální naměřená hodnota za poslední sekundu *)
AvgP	AvgP	průměrná hodnota měření za poslední sekundu *)
MaxP	MaxP	maximální naměřená hodnota za poslední sekundu *)

*) Nezaměňujte hodnoty měřicích kanálů sond a hodnoty Min/Max/Avg ručních měřicích přístrojů. Hodnoty Min/Max/Avg jsou uvedeny pro každý z měřicích kanálů sond zvlášť.

STANDARDNÍ PRODUKTY

Digitální sondy relativního tlaku s přípojovacím manometrickým závitem G ½ B (např. pro PRO D0x), včetně přípojovacího kabelu 1 m s konektory M12, v kartonové krabici:

DX 225-M1/3bar-00-L1	měřicí rozsah: -1000 ... 3000 hPa rel.	obj. č. 489424
DX 225-400mbar-00-L1	měřicí rozsah: 0,0 ... 400,0 hPa rel.	obj. č. 489367
DX 225-1bar-00-L1	měřicí rozsah: 0,0 ... 1000,0 hPa rel.	obj. č. 489425
DX 225-2.5bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 2500 hPa rel.	obj. č. 489426
DX 225-4bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 4000 hPa rel.	obj. č. 489427
DX 225-6bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 6000 hPa rel.	obj. č. 489428
DX 225-10bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 10 bar rel.	obj. č. 489429
DX 225-25bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 25 bar rel.	obj. č. 489430
DX 225-40bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 40 bar rel.	obj. č. 489431
DX 225-60bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 60 bar rel.	obj. č. 489432
DX 225-100bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 100 bar rel.	obj. č. 489433
DX 225-250bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 250 bar rel.	obj. č. 489434
DX 225-400bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 400 bar rel.	obj. č. 489435
DX 225-600bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 600 bar rel.	obj. č. 489436
DX 225-1000bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 1000 bar rel.	obj. č. 489438

Digitální sondy absolutního tlaku s přípojovacím manometrickým závitem G ½ B (např. pro PRO D0x), včetně přípojovacího kabelu 1 m s konektory M12, v kartonové krabici:

DX 245-1bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 1000 hPa abs	obj. č. 489361
DX 245-2.5bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 2500 hPa abs.	obj. č. 489365
DX 245-4bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 4000 hPa abs.	obj. č. 489362
DX 245-6bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 6000 hPa abs.	obj. č. 489363
DX 245-10bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 10,00 bar abs.	obj. č. 489364
DX 245-25bar-00-L1	měřicí rozsah: 0 ... 25,00 bar abs.	obj. č. 489366

(Všechny tyto sondy tlaku lze objednat i bez kabelu, tak aby se daly kombinovat i s jinými přípojovacími kabely)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

GDZ-28 měděné manometrické profilové těsnění (Ø 5 mm) pro závit G ½ **obj. č. 601597**

GDZ-23 redukční šroubení z mosazi s vnitřním závitem G ¼ A a vnějším závitem G ½ **obj. č. 601586**

GDZ-09 spojkový konektor (DN 5) z mosazi s vnitřním závitem G ¼ **obj. č. 601557**

Další adaptéry jsou k dispozici na vyžádání.

CABLE-M12-L01 propojovací kabel 1 m s 5pinovými konektory M12 **obj. č. 487020**

CABLE-M12-L02 propojovací kabel 2 m s 5pinovými konektory M12 **obj. č. 487021**

CABLE-M12-L05 propojovací kabel 5 m s 5pinovými konektory M12 **obj. č. 487022**

VHODNÉ PŘÍSTROJE

PRO D01 1kanálový profesionální multifunkční ruční měřicí přístroj pro digitální měřicí sondy. Je dodáván se 4 ks alkalických baterií typu AA, USB kabelem a softwarem ke stažení z webu Senseca. **obj. č. 486134**

PRO D05.2 2kanálový profesionální multifunkční ruční měřicí přístroj pro digitální měřicí sondy. Je dodáván se 4 ks NiMH dobíjecích akumulátorů typu AA, USB kabelem a softwarem ke stažení z webu Senseca. **obj. č. 486136**

PRO D05.3 3kanálový profesionální multifunkční ruční měřicí přístroj pro digitální měřicí sondy. Je dodáván se 4 ks NiMH dobíjecích akumulátorů typu AA, USB kabelem a softwarem ke stažení z webu Senseca. **obj. č. 486137**

PRO 921 3kanálový profesionální multifunkční přístroj pro DX sondy a 2 ks termočláňkových snímačů typu K. Je dodáván se 4 ks alkalických baterií typu AA. **obj. č. 488743**

PRO 925 3kanálový profesionální multifunkční přístroj a datový logger pro DX sondy a 2 ks termočláňkových snímačů typu K. Je dodáván se 4 ks NiMH dobíjecích akumulátorů typu AA, USB kabelem a softwarem ke stažení z webu Senseca. **obj. č. 488744**

Další informace naleznete na webových stránkách Senseca.

