



## Nový prevodník tlaku JUMO dTRANS p20

Nová séria prevodníkov dTRANS p20 rozširuje hornú triedu prístrojov na meranie tlaku od firmy JUMO. V novej antikorovej skrinke boli skombinované najlepšie tlakové senzory s jednoduchou obsluhou. Prevodník je vďaka novej antikorovej skrinke predurčený na všetky procesy, ktoré vyžadujú prísne dodržiavanie hygienických noriem a veľkú odolnosť prístrojov proti korózii. Medzi najdôležitejšie oblasti využitia patria potravinársky a farmaceutický priemysel. Ale aj v drsných priemyselných podmienkach a v oblasti chémie má táto ľahká a odolná skrinka výhodu oproti bežne používaným hliníkovým lakovaným odliatkom.

Mimoriadnosť predstavuje nový variant so skrátenu skrinkou, čo umožnila zámena štandardnej káblovej prechodky a svorkovnice na napájanie a výstupný signál za konektor M12. Tým vzniklo zvlášť kompaktné vyhotovenie, ktoré možno nasadiť aj na priestorovo obmedzených odberných miestach.



Veľký dôraz sa pri vývoji kládol na jednoduchú obsluhu prístroja. Jeden otočný ovládací prvok nahradil na prístroji všetky tlačidlá. Pomocou neho sa prevodník ľahko, rýchlo a intuitívne programuje a ovláda. Je umiestnený z vonkajšej strany skrinky, čiže nevyžaduje jej otvorenie, čo je výhodou pri použití v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu, poľnej montáži, ako aj vo vlhkom a prašnom prostredí.

Displej prístroja dokáže zobraziť šesť rozličných veličín, teda ak meriame prietok, zvolíme jednotku displeja m<sup>3</sup>/hod., v prípade výšky hladiny to bude výška stĺpca v m, cm ap. Programovanie prevodníka je jednoduché a uskutočňuje sa výberom jednotlivých parametrov už spomínaným otočným ovládacím prvkom. Na ľahšie programovanie je k dispozícii setup program, ako aj HART® modém alebo HART® komunikátor. Nový prevodník pokrýva kompletný priemyselný rozsah merania v rozsahu 5 mbar a 1 000 bar. Vďaka extrémne nízkej odchýlke linearity maximálne 0,07 % je zaručená vysoká presnosť merania.

Široký výber procesných pripojení zabezpečuje použitie prevodníka v širokom spektre aplikácií vrátane potravinárskeho a farmaceutického priemyslu.



**JUMO Slovensko s. r. o.**

<http://www.jumo.sk>