

## Hmotnostní průtokoměry PROline Promass

PROline je označení jednotného konceptu v oblasti měření průtoku společnosti Endress+Hauser. Po uvedení na trh magneticko-indukčních průtokoměrů PROline Promag následovaly i ostatní měřicí principy: vírový PROline Prowirl, ultrazvukový PROline ProsonicFlow a hmotnostní PROline Promass.

Nápaditý systém pomocných nástrojů obsahuje komponenty pro návrh a konfigurování přístroje, volbu zobrazení naměřených hodnot i úpravu textů, simulaci a diagnostiku v režimu on-line. PROline Promass 80, převodník pro standardní aplikace, a PROline Promass 83, určený pro náročnější měření, využívají digitální zpracování signálu v DSP (digitální signálový procesor) a tím dosahují vyšší kvality měření. Oba přístroje lze snadno a rychle uvést do provozu pomocí menu Quick Setup. U převodníku PROline 83 mohou být jednotlivé položky tohoto menu sestaveny podle dané aplikace: provozní údaje přehledně uspořádané v matici funkcí lze upravovat tlačítka Touch Control na převodníku. Údaje a instrukce jsou zobrazeny textovou formou, u převodníku PROline Promass 83 dokonce na čtyřřádkovém displeji. Aby bylo možné individuálně uspokojit požadavky jednotlivých aplikací, jsou k dispozici snímače různých konstrukcí: s jednou nebo dvěma trubicemi, rovnými nebo lehce prohnutými. Díky malým rozměrům a vnitřnímu vyvažovacímu systému snímačů je jejich instalace snadná a bez problémů – doslova platí „namontuj a zapomeň“. Průtokoměry PROline Promass jsou k dispozici ve světlostech DN 1 až DN 150 v normálním provedení i v provedeních pro vysoké tlaky, pro velmi agresivní kapaliny a sanitovatelných (pro hygienické aplikace).



(E+H)