

VEGABAR 54 – člen rodiny plics

Prevodník tlaku s novým, menším keramickým meracím senzorm



VEGA prináša na trh nový, suchý keramický kapacitný senzor CERTEC s priemerom 17,5 mm, vyrobený spoľahlivou technológiou zařirovej keramiky. Ide o srdce prevodníkov tlaku, vyznačujúce sa:

- vysokou preťažiteľnosťou voči meraným produktom až do teploty 120 °C,
- linearitou 0,1 %,
- meracím rozsahom -0,05 ... 0,05 bar až do -1 ... 60 bar.

Ponúka sa s procesným prichytením:

- G1" A prichytenie pre PASVE,
- G 1" A závit až do roviny membrány,
- G ¾" A závit až do roviny membrány.

Špecifická oblasť použitia: papierenský priemysel

Spoľahlivá inštalácia a riešenie tesnenia dovoľujú, aby sa prevodník tlaku VEGABAR 54 s malou membránou CERTEC používal v aplikáciách, kde sa vyžaduje absolútne rovinné polohovanie membrány pri využití montážneho závitu G ¾" A.

VEGA navyše realizovala prichytenie tohto snímača do štandardného procesného prichytenia VALMET/METSO – svetového výrobcu v papierenskom priemysle. VALMET/METSO si

je vedomý výhod keramickej membrány, avšak tá nebola doposiaľ dostupná pre štandardné závity G 1" A a G 1" A s pripevnením PASVE. Ide o špecifické pripevnenie pre guľové ventily, patentované firmou VALMET/METSO už viac ako 15 rokov a celosvetovo rozšírené v papierenskom priemysle.

Doposiaľ sa v týchto prichyteniach používali prevodníky s kovovými membránami, ktoré sa často poškodzovali (5 – 10 %) vplyvom silného oteru a tlakových šokov.

Ďalšie aplikácie

Vďaka malej membráne s priemerom 17,5 mm je použitie pri meraní procesných tlakov aj v iných aplikáciách otvorené.

Vďaka závitovému prichyteniu až do roviny membrány so závitom G ½" A, G ¾" A a G 1" A je ich použitie ideálne v oblasti strojárstva, plynárstva atď.

Prevodníky tlaku sa vyznačujú vysokou preťažiteľnosťou a odolnosťou voči vákuu, ako aj voči oteru a zalepovaniu.

www.ktest.sk

31