










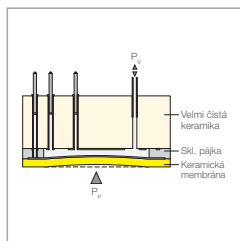


Převodníky tlaku

Předchozí typ přístroje	Nový typ přístroje	Měřicí buňka	Měřicí buňka (přesnost měření)	Teplotní rozsah	Výstupní signál	
VEGABAR 14	VEGABAR 14	Keramická kapacitní měřicí buňka CERTEC®	-1 ... +60 bar (< 0.3 %)	-40 ... +100 °C	4 ... 20 mA	
VEGABAR 17	VEGABAR 17	Kovová měřicí buňka (piezo. nebo tenká tenzometrická)	-1 ... +1000 bar (< 0.5 %)	-40 ... +150 °C	4 ... 20 mA	
VEGABAR 51 VEGABAR 61	VEGABAR 51	Oddělovací membrána	-1 ... +250 bar (< 0.1 %)	-40 ... +400 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGABAR 52 VEGABAR 64 VEGABAR 54 od DN 25 nebo ANSI 1" (čelní provedení)	VEGABAR 52	Keramická kapacitní měřicí buňka CERTEC®	-1 ... +72 bar (< 0.075 %)	-40 ... +150 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGABAR 53 VEGABAR 63	VEGABAR 53	Kovová měřicí buňka (piezo. nebo tenká tenzometrická)	-1 ... +1000 bar (< 0.1 %)	-30 ... +150 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGABAR 54 až do DN 25 nebo ANSI 1" (čelní provedení)	VEGABAR 54	Keramická kapacitní měřicí buňka CERTEC®	-1 ... +72 bar (< 0.1 %)	-40 ... +120 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGABAR 65	VEGABAR 55	Kovová měřicí buňka METEC®	-1 ... +25 bar (< 0.075 %)	-12 ... +200 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGABAR 66	VEGABAR 66	Keramická kapacitní měřicí buňka CERTEC®	0 ... 200 mH ₂ O (< 0.1 %)	-40 ... +100 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGABAR 67	VEGABAR 67	Kovová měřicí buňka METEC®	0 ... 200 mH ₂ O (< 0.1 %)	-12 ... +100 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	
VEGAWELL 52	VEGAWELL 52	Keramická kapacitní měřicí buňka CERTEC®	0 ... 400 mH ₂ O (< 0.1 %)	-20 ... +80 °C	4 ... 20 mA HART + Pt 100	
VEGADIF 55	VEGADIF 65	Piezorezistivní snímač diferenčního tlaku	Δp 0,01 ... 40 bar (< 0.075 %)	-40 ... +120 °C	4 ... 20 mA HART PA FF	

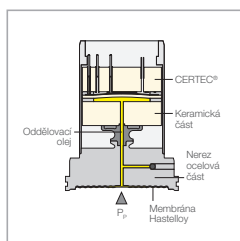
Přehled měřících technologií



Měřicí buňka CERTEC®

Keramická kapacitní měřicí buňka s absolutně čelní membránou. Slouží pro použití ve farmaceutickém a papírenském průmyslu nebo ve vodním hospodářství.

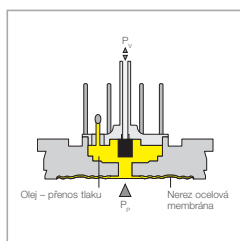
- Měřicí rozsah -1 ... +72 bar
- Teplotní rozsah -40 ... +150 °C
- Výborná dlouhodobá stabilita
- Vysoká přetížitelnost a odolnost vůči abrazi



Měřicí buňka METEC®

Kovová měřicí buňka s membránou z materiálu Hastelloy. Slouží pro použití v potravinářském a chemickém průmyslu nebo např. pro měření při skladování asfaltu.

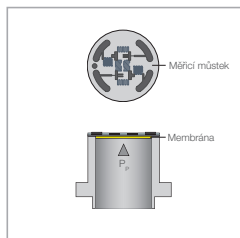
- Měřicí rozsah -1 ... +25 bar
- Teplotní rozsah -12 ... +200 °C
- Absolutní vakuová odolnost
- Dobrá odezva vůči teplotním šokům



Piezoresistivní buňka

Piezoresistivní kovová měřicí buňka s olejovou náplní. Slouží pro použití v potravinářském průmyslu nebo v elektrářských technologiích.

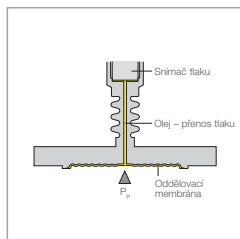
- Měřicí rozsah -1... +16 bar
- Teplotní rozsah -40 ... +150 °C
- K dispozici nízké měřicí rozsahy
- Necitlivý vůči nakondenzované vlhkosti



Tenká měřicí buňka

Tenkovrstvá kovová měřicí buňka s vysokou přesností. Slouží pro použití v hydraulických technologiích při testování motorů a v kompresorových stanicích.

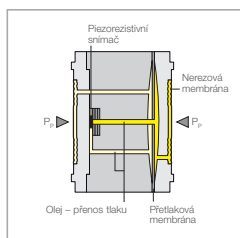
- Měřicí rozsah +25 ... +1000 bar
- Teplotní rozsah -40 ... +105 °C
- Necitlivý vůči nakondenzované vlhkosti
- Odolnost vůči vibracím



Oddělovací membrány

Oddělovací membrány jsou určeny pro oddělení snímače od vysoké provozní teploty nebo od agresivního média. Slouží pro použití ve farmaceutickém a potravinářském průmyslu nebo v chemických reaktorech.

- Měřicí rozsah -1 ... +250 bar
- Teplotní rozsah -40 ... +400 °C
- Potah membrány např. PA, PP, keramika nebo zlato



Snímač diferenčního tlaku

Piezoresistivní kovová měřicí buňka s integrovanou membránou proti přetížení. Slouží pro monitorování filtrů, měření průtoku a pro měření v tlakových nádržích.

- Měřicí rozsah Δp 0.01 ... 40 bar
- Teplotní rozsah -40 ... +120 °C
- Přetížitelnost až 630 bar
- Jednostranné a dvoustranné oddělovací membrány

LEVEL INSTRUMENTS CZ – LEVEL EXPERT s.r.o.

Příbramská 1337/9
710 00 Ostrava
www.levelexpert.cz

Tel. 00420 599 526 776
Fax 00420 599 526 777
E-mail info@levelexpert.cz

LEVEL INSTRUMENTS CZ
LEVEL EXPERT