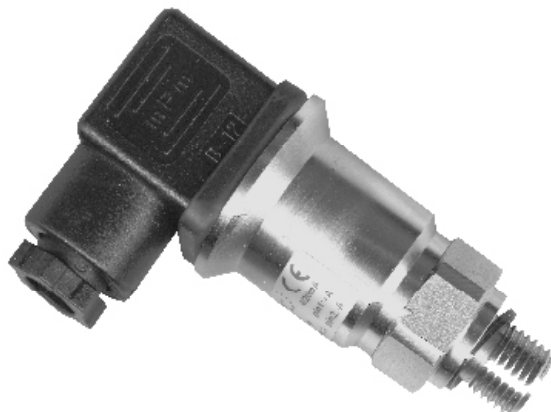


CTX 3

Snímač tlaku s proudovým výstupem



Charakteristika

Rozsahy tlaků v pásmu -1 až 160 bar

Výstup: proud 4 až 20 mA

Napájení obvodem proudové smyčky

Kompaktní provedení (nerezová ocel)

Připojení pomocí konektoru

Stupeň krytí: IP 65

Montáž do návarku

Popis

Snímač tlaku s proudovým výstupem řady CTX3 tvoří keramická membrána s proudovým převodníkem v pouzdře z nerezové oceli. Vývody snímače jsou ukončeny konektorem upevněným na nerezovém šroubení. Snímač se vyrábí v řadě rozsahů a je vhodný k měření tlaku kapalin nebo plynů o max. teplotě 100°C.

Snímače CTX3 jsou nerozebíratelné a montují se zašroubováním do návarku.

Robustní konstrukce a velká odolnost těchto snímačů proti vibracím umožňuje jejich použití i v náročných aplikacích (olejová čerpadla, kompresory, spalovací motory apod.).

Technické údaje (při 20°C)

Měřicí rozsahy: v pásmu -1 až 160 bar (-0,1 až 16 MPa), viz podklady pro objednávku

Výstup: 4 ÷ 20 mA, pasivní

Napětí: 14 ÷ 30 V=, ochrana proti přepólování

Přesnost: 0,5 % (linearita + hystereze + opakovatelnost)

Stabilita nuly: 0,025 %/°C

Teplotní stabilita: 0,015 %/°C

Časová odezva: 3 ms max.

Provozní teplota: -40 ÷ +85°C

Teplota měřené látky: -40 ÷ +100°C

Teplotní kompenzace: -10 ÷ +55°C

Smáčené části: keramika + NBR těsnění + nerezová ocel

Připojení: vodiče: 0,75 mm², kabel: Ø 6 ÷ 8 mm

Stupeň krytí: IP 65

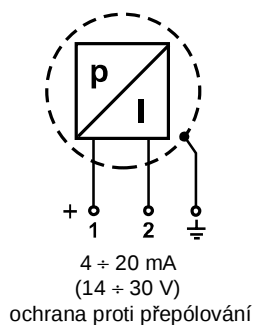
Montáž: do návarku

Vibrace: 1,5 mm (10 ÷ 55 Hz), 20 g (55 ÷ 2 k Hz)

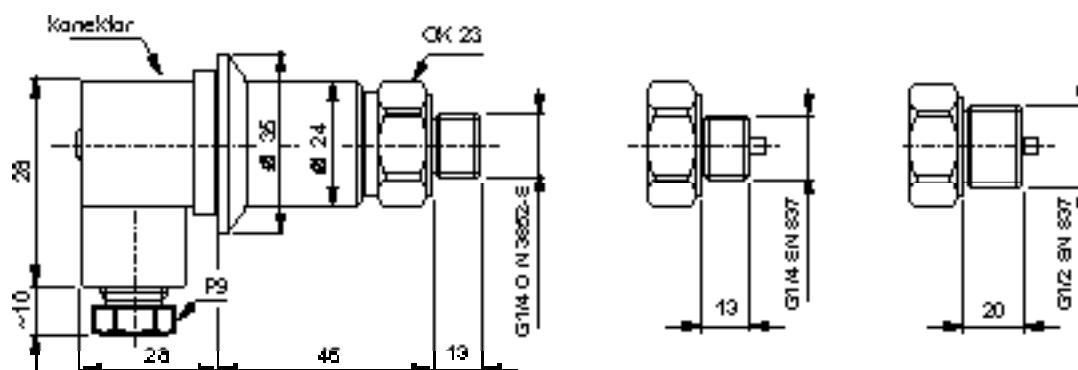
Tlaková odolnost [bar]:

Rozsah do:	2,5	4	8	10	16	25	40	60	100	160
Max. přetlak	4	8	12	20	32	50	80	120	200	320
Destruktivní tlak:	7	12	18	30	48	75	120	180	300	480

Svorkové zapojení



Rozměry



Podklady pro objednávku

Kód	Název
CTX 3	Snímač tlaku s proudovým výstupem CTX 3
Kód	Závít Z
B	G 1/4 DIN 3852-E *
2	G 1/4 DIN 837
3	G 1/2 DIN 837
Kód	Rozsah
3B740	-1 ÷ 1,5 bar
3B760	-1 ÷ 3 bar
3B770	-1 ÷ 5 bar
3B790	-1 ÷ 9 bar
3B810	-1 ÷ 15 bar
3B820	-1 ÷ 24 bar
3B1L0	-1 ÷ 39 bar
3B180	0 ÷ 2,5 bar
3B190	0 ÷ 4 bar *
3B200	0 ÷ 6 bar *
3B220	0 ÷ 10 bar *
3B240	0 ÷ 16 bar *
3B260	0 ÷ 25 bar *
3B270	0 ÷ 40 bar
3B290	0 ÷ 60 bar
3B310	0 ÷ 100 bar
3B330	0 ÷ 160 bar

* skladová položka,
ostatní na objednávku

CTX 3 2 3B220

Příklad objednávky snímače tlaku CTX323B220: závít G1/4 EN837, rozsah 0 až 16 bar (0 až 1,6 MPa)