



Nevýbušná provedení "n" pro zónu 2

Nevýbušné provedení "n" typ "EEx n"

Zařízení těchto kategorií jsou určena pro použití v oblastech, kde není očekáván výskyt výbušné atmosféry. Pravděpodobnost je velmi malá. Dokonce pokud by se vyskytla, tak pouze na velmi krátkou dobu.

Výrobce poskytuje certifikát, který potvrzuje, že výrobek uspokojuje požadavky na elektrická zařízení pro použití v oblastech s nebezpečím výbuchu podle

EN 50021: 1999.

Pod tímto označením je kombinováno několik způsobů ochrany proti výbuchu.



Provedení K

viz. strana K.H.3/7/9

Příklad typového označení:

BTL5- -M -K-NEX-

Výstupní signály

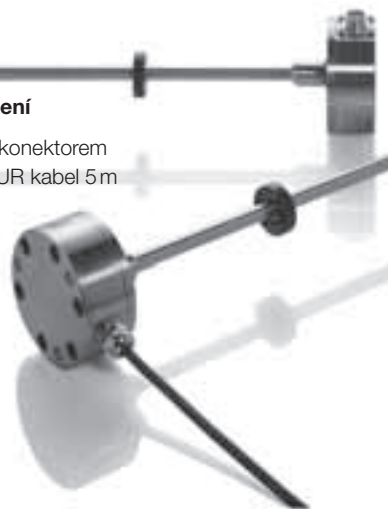
A11	10...0 V a 0...10 V
C10	0...20 mA
C17	20...0 mA
E10	4...20 mA
E17	20...4 mA
P1	impulsní rozhraní P

Standardní jmenovité délky [mm]

0025, 0050, 0075, 0100, 0125, 0150, 0175, 0200, 0225, 0250, 0275, 0300, 0325, 0350, 0375, 0400, 0425, 0450, 0475, 0500, 0550, 0600, 0650, 0700, 0750, 0800, 0850, 0900, 0950, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000, 3250, 3500, 3750, 3850, 4000, 4250, 4500 nebo v 5 mm krocích na dotaz.

Typ připojení

SR32	s konektorem
K05	PUR kabel 5 m



Snímač výšky hladiny v zóně 0/1 Odměřování v zóně 1

Obecná data, tyčové provedení DEX

Tyčové provedení PEX

Tyčové provedení NEX

Magnety a pláváky

Tyčové provedení

viz. strana B.3/5/7

Příklad typového označení:

BTL5- -M -NEX-

Výstupní signál

A11	10...0 V a 0...10 V
C10	0...20 mA
C17	20...0 mA
E10	4...20 mA
E17	20...4 mA
G11	-10...10 V a 10...-10 V
P1	impulsní rozhraní P

Standardní jmenovité délky [mm]

0025, 0050, 0075, 0100, 0125, 0150, 0175, 0200, 0225, 0250, 0275, 0300, 0325, 0350, 0375, 0400, 0425, 0450, 0475, 0500, 0550, 0600, 0650, 0700, 0750, 0800, 0850, 0900, 0950, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000, 3250, 3500, 3750, 3850, 4000, 4250, 4500 nebo v 5 mm krocích na dotaz.

Provedení

B	M18x1.5
Z	3/4" 16UNF

Typ připojení

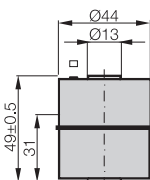
S 32	s konektorem
KA05	PUR kabel 5 m



Plováky (Zóna 0)

BTL2-S-4414-4Z-Ex

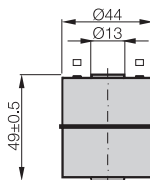
Válcový plovák Zóna 0
použitelný až do měrné
hmotnosti $\rho \geq 0.7 \text{ g/cm}^3$



Orientace:
Výstupek na vrchní
straně plováku

BTL2-S-4414-4Z01-Ex

Válcový plovák Zóna 0
Měrná hmotnost
 $\rho = 0.85 \text{ g/cm}^3$
pro snímání rozhraní kapalin



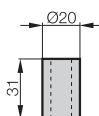
Orientace:
2 výstupky na vrchní straně
plováku

Rozhraní kapalin

Druhý plovák může být
přidán pro měření polohy
rozhraní mezi dvěmi
kapalinami, jako jsou olej
a z kondenzovaná voda.
Doporučeno:
BTL2-S-4414-4Z01-Ex.

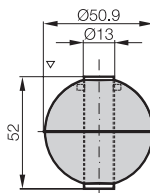
BTL2-A-DH01-E-32-Ex

Distanční podložka
pro plováky:
BTL2-S-4414-4Z-Ex
BTL2-S-4414-4Z01-Ex
BTL2-S-5113-4K-Ex
Podložka je součástí
dodávky.



BTL2-S-5113-4K-Ex

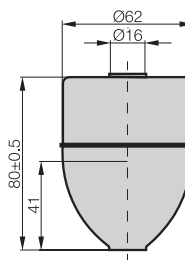
Kulový plovák Zóna 0
použitelný až do měrné
hmotnosti $\rho \geq 0.7 \text{ g/cm}^3$



Orientace:
Výstupek na vrchní
straně plováku

BTL2-S-6216-8P-Ex

Parabolický plovák
použitelný až do $\rho \geq 0.6 \text{ g/cm}^3$



Typy plováků	Hloubka ponoru při	
	$\rho = 1 \text{ g/cm}^3 (\text{H}_2\text{O})$	$\rho = 0.7 \text{ g/cm}^3 (\text{H}_2\text{O})$
BTL2-S-6216-8P-Ex	$s_s \sim 41 \text{ mm}$	$s_s \sim 57 \text{ mm}$
BTL2-S-5113-4K-Ex	$s_s \sim 26 \text{ mm}$	$s_s \sim 40 \text{ mm}$
BTL2-S-4414-4Z-Ex	$s_s \sim 30 \text{ mm}$	$s_s \sim 39 \text{ mm}$
BTL2-S-4414-4Z01-Ex	$s_s \sim 45 \text{ mm}$	ponoří se

viz. strana B.17

Přizpůsobovací příruba

BTL2-A-AD01-E-00-Ex

2"/M18x1,5 viz. strana **Ex.2**

Závitový adaptér

BTL2-A-KL01-E-00-Ex

M18x1,5 viz. strana **Ex.2**

**Magnety (Zóna 1)
pro montáž
do hydraulických válců**

Viz. strana **B.16**

**Vyhodnocovací jednotky,
digitální displeje**

Viz. od strany **BTA.3/5**