

Výhodné riešenie

ADMAG SE je magnetický prietokomer, charakteristický svojou bezpečnosťou a jednoduchou obsluhou, ktorý uľahčí a zefektívni Vašu prácu. ADMAG SE zvýši Vašu produktivitu a hospodárnosť. Inštalácia, obsluha a údržba sú bezpečné a jednoduché.

Teleso prietokomeru ADMAG SE má dvojitý plášť, čo zabezpečuje jednoduché zapojenie, pretože elektronika je izolovaná od prostredia. Prietokomer je tiež štandardne pripravený pre HART alebo BRAIN komunikáciu a jeho nízka hmotnosť uľahčuje inštaláciu.



?? CHARAKTERISTIKA

- ✓✓ Vysoká spoľahlivosť
 - ?? Založená na technológii overenej v praxi
 - ?? Overená konštrukcia
 - ?? Dlhá životnosť
- ✓✓ Splna požiadavky svetového trhu
 - ?? Všeobecná bezpečnosť
 - ?? CE certifikácia
 - ?? Nevýbušné vyhotovenie (v príprave)
 - ?? ISO normy
- ✓✓ Vysoká presnosť (0,5 % prietoku)
- ✓✓ Jednoduchá obsluha a údržba
 - ?? Nastavenie parametrov tlačidlami
 - ?? Samodiagnostika
 - ?? Nízka hmotnosť a jednoduchá inštalácia
 - ?? Vzdialenosť rovin pripojovacích prírub podľa normy ISO (pre typ s prírubami)
- ✓✓ Dobré viditeľný displej
 - ?? Veľký dobre viditeľný LCD panel
- ✓✓ Schopnosť komunikácie
 - ?? Štandardne HART alebo BRAIN
- ✓✓ Nákladovo výhodný
 - Poznámka: HART je registrovaná obchodná známka HART Communication Foundation.

?? ŠPECIFIKÁCIA

- ✓✓ **Magnetický prevodník prietoku**
 - *Pozn.: Modely bez nastavovacích tlačidiel/spínačov potrebujú pre nastavovanie parametrov externý ručný terminál.
 - **Pozn.: Impulzný výstup, výstup stavu a výstup alarmu používajú rovnaké svorky a preto nemôžu byť tieto funkcie použité naraz.
- Spôsob budenia:** Impulzné jednosmerné (DC) budenie
- Výstupný signál:**
 - Prúdový výstup: 4 až 20 mA DC (zatažovací odpor max. 600 Ω)

Tranzistorový kontaktný výstup: V nastavení parametrov je možné zvolit z impulzného, alarmového alebo stavového výstupu.
(Zatažitelnosť kontaktov: 30 V DC, 200 mA).

Komunikácia:

HART alebo BRAIN protokol, (prenášaný na nosnom signále 4 až 20 mA DC)

Parametre komunikačného vedenia:

Zatažovací odpor: (vrátane odporu vodica)

HART: 230 až 600 Ω, v závislosti od počtu prevádzkových zariadení pripojených do okruhu (mnohobodový režim)

BRAIN: 250 až 600 Ω,

Zatažovacia kapacita: max. 0,22 μF

Zatažovacia indukcia: max. 3,3 mH

Vzdialenosť od napájacieho vedenia: 15 cm alebo viac (Treba sa vyhnúť paralelnému zapojeniu.).

Vstupná impedancia prijímacia pripojeného na prijímací odpor: 10 kΩ alebo viac (pri 2,4 kHz) (len pre HART)

Max. dĺžka vedenia: 2 km (6500 ft) (pri použití káblov s PE izoláciou a PVC opláštením – CEV káble.)

Funkcia zobrazenia okamžitého prietoku:

Prietokové množstvo môže byť zobrazené buď v technických jednotkách, alebo v percentách rozpätia. (pre modely s ukazovateľom)

Funkcia zobrazenia celkového prietoku:

Pomocou nastavenia sumacného koeficientu je možné zobraziť sumu celkového prietoku v technických jednotkách. (pre modely s ukazovateľom)

Funkcia nastavenia rozpätia:

Nastavenie objemového prietoku je možné pomocou nastavenia objemovej jednotky, casovej jednotky, hodnoty prietoku a rozmeru prietok. trubice.

Objem. jednotka: galón (USA), m³, l, cm³, barel (%158,987 l)

Jednotka rýchlosti: ft, m

Jednotka času: s, min., h, den

Rozmer potrubia: palec, mm

Ochrana dát počas výpadku napájania:

Ukladanie dát v EEPROM pamäti – nevyžaduje zálohovaciu batériu.

Tlmiaca casová konštanta:

Nastaviteľná od 0,5 s po 200 s (reakčný čas 63%)

Funkcia impulzného výstupu:

Je možný impulzný výstup v stupnicovom formáte pomocou zadania impulzného koeficientu.

Šírka impulzu: Zataženie 50% alebo pevná šírka impulzu (0,5; 1; 20; 33; 50 alebo 100 ms) – užívateľom voliteľné.

Rýchlosť výstupu: 0,0001 až 1000 pps (ak je zvolená funkcia impulzného výstupu.)

Funkcia výstupu stavu:

Pomocou nastavenia parametrov je možné nastaviť jedno z nasledujúcich:

?? Výstup stavu Auto 2 Ranges:

Indikuje zvolený rozsah funkcie automatického výberu spomedzi 2 rozsahov (Auto 2 Ranges)

?? Výstup funkcie smeru prietoku:

Indikuje smer prietoku pre merací režim dopredného a spätného prietoku.

?? Výstup funkcie celkového prietoku:

Indikuje, keď suma celkového prietoku prekročí nastavenú hodnotu.

?? Alarm spodnej úrovne:

Indikuje, že prietok je nižší ako nastavená hodnota spodnej úrovne.

Funkcia výstupu alarmu:

Indikuje výskyt alarmu. (rozpínací kontakt – normálne zopnutý, bez možnosti zmeny)

Funkcia samodiagnostiky:

Je možné diagnostikovať a zobrazit (pre modely s ukazovateľom) nasledujúce: porucha prevodníka, porucha prietokovej trubice, chybné nastavenie atd.

Dotykové ovládanie:

Obsluha nastavovania parametrov pomocou infracervených spínacov (pre modely s ukazovateľom a nastavovacími spínacími /tlacidlami)

Elektrické pripojenie:

Diera zo závitom ANSI 1/2NPT, DIN Pg13.5, ISO M20 x 1,5

Pripojenie k svorkám: Skrutkovacia svorkovnica s M4 skrutkami**Materiál krytu:** hliníková zliatina**Povrch:** Polyuretánová protikorózná vrstva.

Machovo zelená (Munsell 0.6GY3.1/2.0).

Ochrana: IP67, NEMA 4X**Magnetická prietoková trubica**

Ochrana: IP67, NEMA 4X

Rozmer v mm (in):

15 (0.5")*, 25 (1"), 40 (1.5"), 50 (2"), 80 (3"), 100 (4"), 150 (6")*, 200 (8")*

*: v príprave

Povrch: Polyuretánová protikorózná vrstva.

Machovo zelená (Munsell 0.6GY3.1/2.0).

?? Všetky veľkosti typov s prírubami z uhlíkovej ocele

?? 150 a 200 mm veľkosti typy s medziprírubou

Bez ochranného povrchu

?? 15 až 100 mm veľkosti typov s prírubami s nehrdzavejúcej ocele

?? 150 a 200 mm veľkosti typy s medziprírubou

Materiál prietokovej trubice:

Veľkosti 15 až 100 mm (0.5" až 4")

Vonkajší kryt: Nehrdzavejúca ocel (15 mm: SCS11, 25 až 100 mm: DIN 1.4301)

Príruba: Uhlíková ocel

Trubica: Nehrdzavejúca ocel (15 až 25 mm: SCS13, 40 až 100 mm: SUS304)

Veľkosti 150 až 200 mm (6" až 8")

Vonkajší kryt: Uhlíková ocel (SPCC)

Príruba: Uhlíková ocel (SS400)

Trubica: Nehrdzavejúca ocel (SUS304)

Materiál častí prichádzajúcich do styku s meraným médiom:

Vnútorý povrch: Flórokarbón PFA

Elektróda: Nehrdzavejúca ocel (SUS316L), Hastelloy C (ekvivalent s Hastelloy C-276), Titán, Tantal, Platina-irídium, Wolfrám karbid.

Uzemnovací prstenec: Nehrdzavejúca ocel (SUS316), Hastelloy C (ekvivalent s Hastelloy C-276), Titán, PFA izolácia + uzemnovacia elektróda*.

*Uzemnovacia elektróda: Tantal, Platina-irídium.

Pozn.: Hastelloy je registrovaná obchodná známka Haynes International Inc.

?? KLASIFIKÁCIA NEBEZPEČNÉHO PRIESTORU (v príprave)**CELENEC (KEMA): Smernica ATEX**

C.: KEMA 98ATEX 3230

EEx dm[ia] II C T6...T3;Skupina II Kategória 2G

Obvod elektródy Um:250 V AC/DC

Budiaci obvod: 41 V max. 6/6,25 Hz

Teplotná trieda T6 T5 T4 T3

Prac. teplota 70 85 120 130°C

Kryt: IP67

?? ŠTANDARDNÉ PARAMETRE

Presnosť:

Veľkosť v mm (in)	Rozpätie v m/s (ft/s)	Presnosť
15 až 200 (0.5 až 8)	0,3 až 1 (1 až 3)	0,5% rozpätia
	1 až 10 (3 až 33)	0,25% rozpätia (pri hodnotách pod 50% rozpätia) 0,5% prietoku (pri hodnotách => 50%)

Reprodukovateľnosť:

0,1% prietoku (min. 1 mm/s)

Maximálna spotreba energie:

10W (pre kombináciu prietokovej trubice a prevodníka)

Izolčný odpor:

??100 M? medzi svorkami napájania a svorkou uzemnenia pri 500 V DC.

??100 M? medzi svorkami napájania a každou svorkou výstupu pri 500 V DC.

??20 M? medzi a každou svorkou výstupu a svorkou uzemnenia pri 100 V DC.

Skúšobné napätie:

??1500 V AC medzi svorkami napájania a svorkou uzemnenia po dobu 1 min. (pre -A1/-A2 napájanie)

??500 V AC medzi svorkami napájania a svorkou uzemnenia po dobu 1 min. (pre -D1 napájanie)

Norma požadovanej bezpečnosti:

1EC 1010

Súhlasnosť s normami EMC:

EN55011 Trieda A, Skupina 1

EN50082-2

?? NORMÁLNE PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

Teplota okolia: -20 až 60°C (-4 až 140°F)

Okolité vlhkosť: 5 až 95% RH (bez kondenzácie)

Menovité napájacie napätie:

Verzia pre 100 V AC: 100/115 V AC (rozsah 80/127 V AC)

Verzia pre 230 V AC: 200 až 240 V AC (rozsah 180 až 264 V AC)

Verzia pre 24 V DC/AC: (rozsah 20,4 až 28,8 V DC/AC)

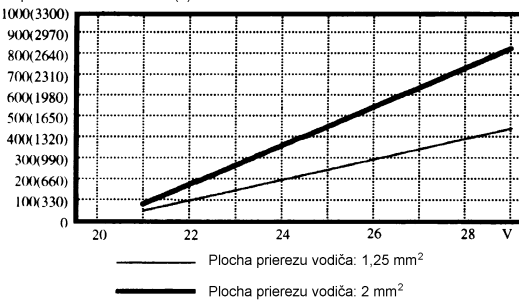
Frekvencia napájacieho zdroja pre AC verziu:

47 až 63 Hz

Privádzané napätie a dĺžka káblov pre verziu

24 V DC:

Pripustná dĺžka vodičov m (ft)



— Plocha prierezu vodiča: 1,25 mm²

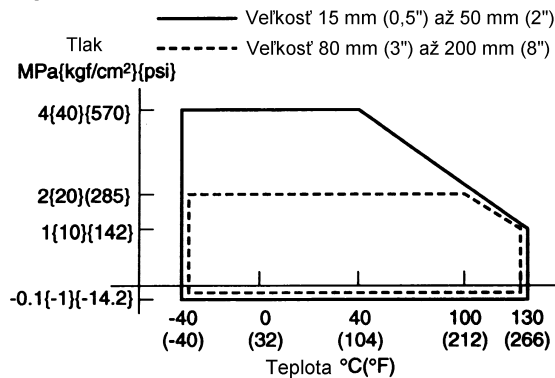
— Plocha prierezu vodiča: 2 mm²

Vodivosť meraného média: 5?S/cm alebo viac

Rozsah merateľného prietokového množstva:

Velkost	MIN. rozsah pri 0,3m/s	MAX. rozsah pri 10 m/s	Velkost	MIN. rozsah pri 1 ft/s	MAX. rozsah pri 33 ft/s
15	0,1909	6,361	0,5	0,6024	20,078
25	0,5302	17,671	1	2,4095	80,31
40	1,3572	45,23	1,5	5,422	180,70
50	2,1206	70,68	2	9,638	321,2
80	5,429	180,95	3	21,685	722,8
100	8,483	282,74	4	38,56	1285,0
150	19,086	636,1	6	86,74	2891,3
200	33,93	1130,9	8	154,21	5140

Teplota a tlak meraného média




Poznámka: Tieto hranice zobrazujú maximálny prípustný tlak meraného média len pre prietokovú trubicu. Tlak je treba obmedziť aj v závislosti od zatažitelnosti prírub.


?? PRÍSLUŠENSTVO

QIC	1
Štítky pre tech. jednotku	1
Vystredovací prípravok	1 sada (pre medziprírubový typ)
Šesthranný kľúč- imbus (špeciálna skrutka pre prevodník)	1

?? PRIPOJENIA NA SVORKOVNICE

Oznacenie svoriek	Popis
G	Uzemnenie a napájanie
POWER N- POWER L+	
CUR+	Prúdový výstup 4 až 20 mA DC
CUR-	
PLS/ALM+	Impulzný, alarmový alebo stavový výstup
PLS/ALM-	
	Ochranná zem

?? MODELOVÉ A DODATKOVÉ TYPOVÉ OZNACENIE

Model	Dodatkové typ. oznacenie		Popis
SE115			menovitý rozmer 15 mm (1/2") v príprave
SE202			menovitý rozmer 25 mm (1")
SE204			menovitý rozmer 40 mm (1 1/2")
SE205			menovitý rozmer 50 mm (2")
SE208			menovitý rozmer 80 mm (3")
SE210			menovitý rozmer 100 mm (4")
SE215			menovitý rozmer 150 mm (6") v príprave
SE220			menovitý rozmer 200 mm (8") v príprave
Konštrukcia	M N	..	integrovateľný typ pre všeobecné použitie integrovateľný typ pre nevýbušné prevedenie (v príprave)
Dodatkové oznacenie	E		vždy E
Výstup. signál	-D..... -E.....		4 – 20 mA a impulzný alebo alarmový, súčasne 2 výstupy (BRAIN) 4 – 20 mA a impulzný alebo alarmový, súčasne 2 výstupy (HART)
Vnútrotná vrstva trubice	A.....		flórokarbón PFA
Procesné pripojenie	B1S..... B2S..... E1S..... E2S..... E4S..... A1C..... A2C..... D1C..... D2C..... D4C..... A1S..... A2S..... D2S..... D4S.....		ANSI 150 medzipríruba ANSI 300 medzipríruba DIN PN10 medzipríruba len pre 200 mm *1 DIN PN16 medzipríruba len pre 80 až 200 mm *1 DIN PN40 medzipríruba len pre 15 až 50 mm *1 ANSI 150 príruha uhlíková ocel (SS400) ANSI 300 príruha uhlíková ocel (SS400) DIN PN10 príruha uhlíková ocel (SS400), len pre 200 mm *1 DIN PN16 príruha uhlíková ocel (SS400), len pre 80 až 200 mm *1 DIN PN40 príruha uhlíková ocel (SS400), len pre 15 až 50 mm *1 ANSI 150 príruha nehrdzavejúca ocel (SUS304), len pre 15 až 100 mm ANSI 300 príruha nehrdzavejúca ocel (SUS304), len pre 15 až 100 mm DIN PN16 príruha nehrdzavejúca ocel (SUS304), len pre 80, 100 mm *1 DIN PN40 príruha nehrdzavejúca ocel (SUS304), len pre 15 až 50 mm *1
Materiál elektródy	-L..... -P..... -H..... -T..... -V..... -W.....		nehrdzavejúca ocel (SUS316L) platina-irídium ekvivalentný s Hastelloy C276 tantal titán volfrám karbid
Materiál uzemňovacieho prstenca a uzemňovacej elektródy	N..... S..... P..... H..... T..... V.....		bez uzemňovacieho prstenca nehrdzavejúca ocel (SUS316) platina-irídium elektróda ekvivalentný s Hastelloy C276 tantalová elektróda titán
Elektrické pripojenie (Pozri pozn. 2)	2..... 3..... 4.....		diera so závitom ANSI 1/2NPT diera so závitom DIN Pg13,5 diera so závitom ISO M20X1,5
Napájanie	-A1..... -A2..... -D1.....		100 V AC 230 V AC 24 V DC / AC
Ukazovateľ	NN.... H1.... H2.... V1.... V2....		bez ukazovateľa s vodorovným ukazovateľom s vodorovným ukaz. a nastavovacími tlačidlami so zvislým ukazovateľom so zvislým ukaz. a nastavovacími tlačidlami  H1,H2 V1,V2 NN
Oznacenie volby	/?		

Poznámka 1: Pri požadovanom rozmere PN10, PN16 a PN25 pre 15 až 50 mm zvolte „PN40“ a pri požadovanom rozmere PN10 pre 80 až 150 mm zvolte „PN16“ pretože ide o totožné súhlasie rozmery.

Typové označenie voliteľných špecifikácií

Položka	Špecifikácia	Kód
Montáž so skrutkami a maticami z nehrdzavejúcej ocele	Montáž so skrutkami/maticami zo SUS304 a teflónovým PTFE tesnením (bez obsahu azbestu) pre medzi prírubový typ.	/BSF
Epoxidová povrchová vrstva	Povrchová vrstva je epoxidová.	/X1
Vypálenie pod spodnú hranicu rozsahu (Pozn. 1)	Pri poruche CPU klesne prúdový výstup na / alebo pod hodnotu 2,4 mA DC	/C1
Certifikát materiálu	Certifikát ušľachtileho materiálu pre prietok. trubicu, elektródu, uzemňovací prstenec, mini-prírubu (pre medzi prírubový typ) a prírubu (pre prírubový typ). (Pozn. 2)	/M01
CELENEC certifikát ATEX smernica (KEMA) (v príprave)	CELENEC nevýbušné prevedenie ATEX smernica EEX dm [ia] IIC T6...T3; Skupina II Kategória 2 G	/KF2
Certifikát o kalibrácii	Úroveň 3: Prehlásenie a výpis základnej normy	/L3
	Úroveň 4: Prehlásenie a YOKOGAWA kontrolný systém meracích prístrojov	/L4
Tesnenia pre PVC potrubie	Tesnenia sú umiestnené medzi uzemňovací prstenec a prietokovú trubicu.	/FRG
Ochrana proti bleskom	Zabudovaná ochrana proti bleskom (bleskozvod)	/A

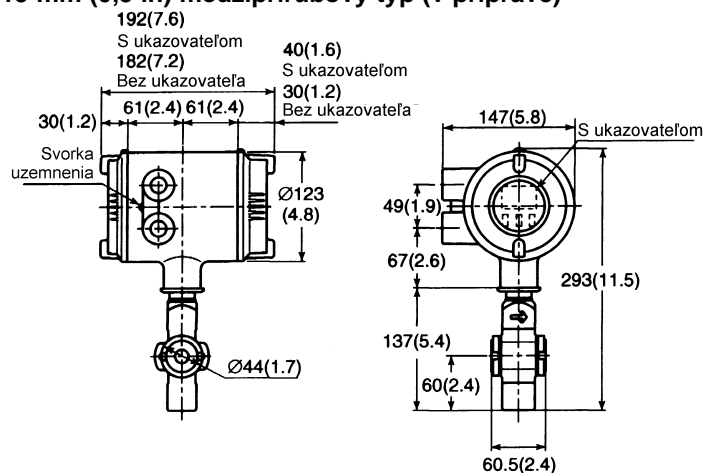
Poznámka 1: Štandardný typ (bez /C1): vypálenie nad hornú hranicu rozsahu (21,6 mA DC alebo viac)

Poznámka 2: Pri požiadavke certifikátu materiálu EN102043.B1 kontaktujte prosím zastúpenie YOKOGAWA.

?? ROZMERY

15 mm (0,5 in) medziprírubový typ (v príprave)

Jednotky: mm (in)

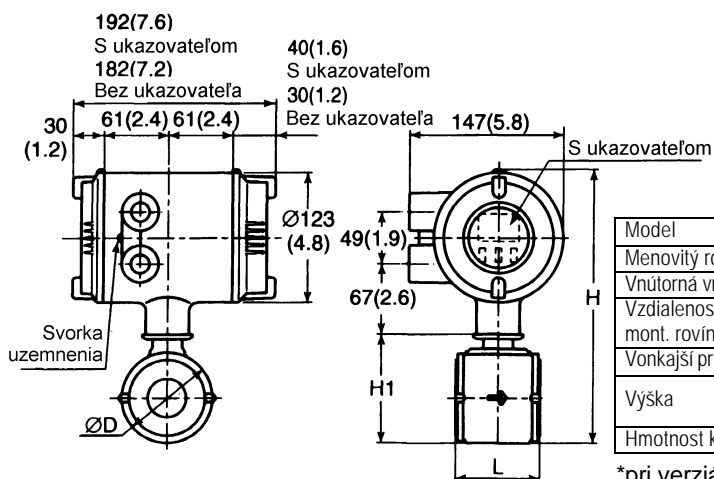


Hmotnosť: 3,3 kg (7,3 lb)
S ukazovateľom: +0,22 kg (0,49 lb)

Verzia bez uzemňovacieho prstenca má vzdialenosť koncových montážnych rovín kratšiu o cca 1,6 mm (0,06 in)

Vzdialenosť koncových montážnych rovín pre uzemňovací prstenec je väčšia o cca 22 mm (0,87 in). (P, T)

25 mm (1 in) až 100 mm (4 in) medziprírubový typ



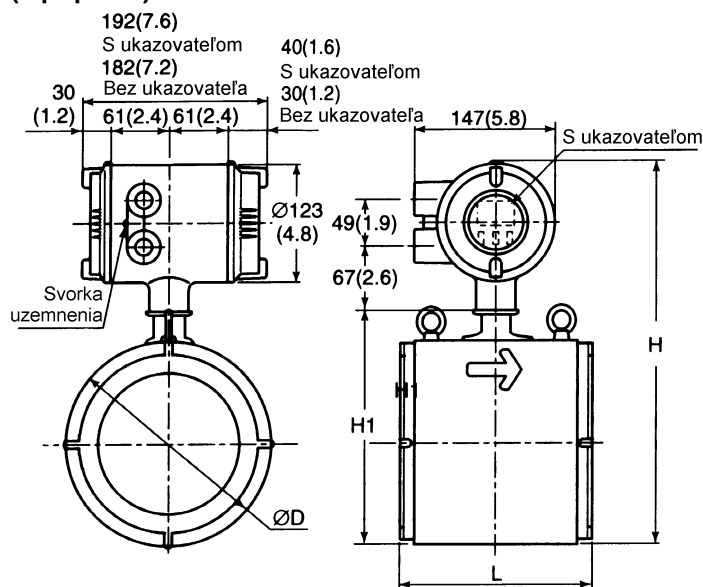
Verzia bez uzemňovacieho prstenca má vzdialenosť koncových montážnych rovín kratšiu o cca 1,6 mm (0,06 in)

Vzdialenosť koncových montážnych rovín pre uzemňovací prstenec je väčšia o cca 22 mm (0,87 in). (P, T)

Model	SE202?E	SE204?E	SE205?E	SE208?E	SE210?E
Menovitý rozmer	25 (1)	40 (1,5)	50 (2)	80 (3)	100 (4)
Vnútorňá vrstva	PFA				
Vzdialenosť mont. rovín	L	60 (2,4)	70 (2,8)	80 (3,1)	120 (4,7)
Vonkajší priemer	? D	67,5 (2,7)	86 (3,4)	99 (3,9)	129 (5,1)
Výška	H	240 (9,4)	260 (10,2)	285 (11,2)	307 (12,1)
	H1	84 (3,3)	104 (4,1)	129 (5,1)	156 (6,1)
Hmotnosť kg (lb)*	3,6 (7,9)	3,8 (8,3)	4,2 (9,1)	6,6 (14,6)	8,6 (19,0)

*pri verziách s ukazovateľom pridajte 0,22 kg (0,49 lb)

150 mm (6 in) až 200 mm (8 in) medziprírubový typ (v príprave)



Verzia bez uzemňovacieho prstenca má vzdialenosť koncových montážnych rovín kratšiu o cca 2mm (0,08 in)

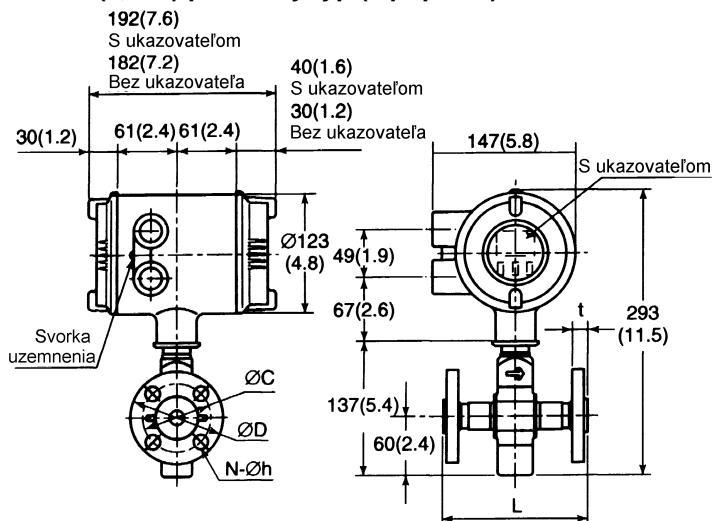
Vzdialenosť koncových montážnych rovín pre uzemňovací prstenec je väčšia o cca 32 mm (1,3 in). (P, T)

Model	SE215?E	SE220?E
Menovitý rozmer	150 (6)	200 (8)
Vnútorňá vrstva	PFA	
Vzdialenosť mont. rovín	L	200 (7,9)
Vonkajší priemer	? D	218 (8,6)
Výška	H	407 (16,0)
	H1	248 (9,8)
Hmotnosť kg (lb)*	16,1 (35,5)	24,2 (53,4)

*pri verziách s ukazovateľom pridajte 0,22 kg (0,49 lb)

15 mm (0,5 in) prírubový typ (v príprave)

Jednotky: mm (in)



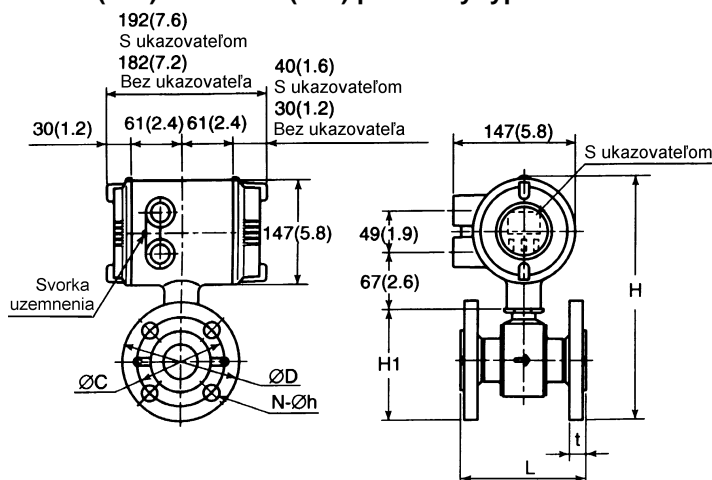
Verzia bez uzemnovacieho prstenca má vzdialenosť koncových montážnych rovín kratšiu o cca 1,6 mm (0,06 in)

Vzdialenosť koncových montážnych rovín pre uzemnovací prstenec je väčšia o cca 22 mm (0,87 in). (P, T)

Model	SE115? E			
Menovitý rozmer	15 (0,5)			
Typ príruby	? A1	A2	D4	
Vnútorňá vrstva	FluórokARBÓN PFA			
Vonkajší priemer príruby	? D	89 (3,5)	95 (3,7)	95 (3,7)
Priemer rozstup. kružnice	? C	60,5 (2,4)	66,5 (2,6)	65 (2,6)
Pocet dier	N			
Priemer dier	? h	15,7 (0,6)	16 (0,6)	14 (0,6)
Hrúbka (A: PFA vrstva)	t	15 (0,6)	18 (0,7)	20 (0,8)
Hmotnosť kg (lb)*		4,6 (10,0)	5,0 (11,0)	4,5 (9,9)

*pri verziách s ukazovateľom pridajte 0,22 kg (0,49 lb)

25 mm (1 in) až 50 mm (2 in) prírubový typ



Verzia bez uzemnovacieho prstenca má vzdialenosť koncových montážnych rovín kratšiu o cca 1,6 mm (0,06 in)

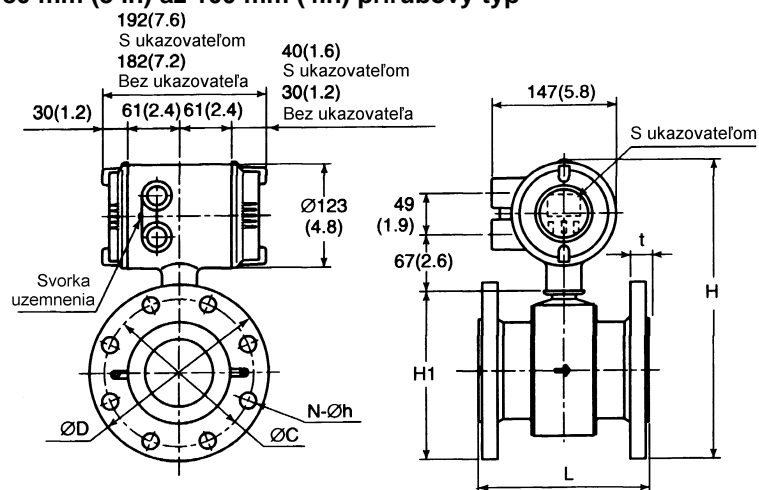
Vzdialenosť koncových montážnych rovín pre uzemnovací prstenec je väčšia o cca 22 mm (0,87 in). (P, T)

Model	SE202? E			SE204? E			SE205? E			
Menovitý rozmer	25 (1)			40 (1 ½)			50 (2)			
Typ príruby	A1	A2	D4	A1	A2	D4	A1	A2	D4	
Vnútorňá vrstva	PFA vrstva			PFA vrstva			PFA vrstva			
Vzdialenosť mont. rovín	L	200 (7,9)			200 (7,9)			200 (7,9)		
Vonkajší priemer príruby	? D	108 (4,3)	124 (4,9)	115 (4,5)	127 (5,0)	155 (6,1)	150 (5,9)	152 (6,0)	165 (6,5)	165 (6,5)
Výška	H	264 (10,4)	272 (10,7)	267 (10,5)	284 (11,1)	298 (11,7)	295 (11,6)	315 (12,4)	321 (12,6)	321 (12,6)
	H1	105 (4,1)	113 (4,4)	108 (4,3)	125 (4,9)	139 (5,5)	136 (5,4)	156 (6,1)	162 (6,4)	162 (6,4)
Priemer rozstup. kružnice	? C	79,2 (3,1)	88,9 (3,5)	85 (3,3)	98,6 (3,9)	144,3 (5,7)	110 (4,3)	120,7 (4,8)	127 (5,0)	125 (4,9)
Pocet dier	N	4			4			4	8	4
Priemer dier	? h	16 (0,6)	19 (0,7)	14 (0,6)	16 (0,6)	22 (0,9)	18 (0,7)	19 (0,7)	19 (0,7)	18 (0,7)
Hrúbka (A: PFA vrstva)	t	17,2 (0,7)	20,7 (0,8)	21 (0,8)	20,5 (0,8)	23,5 (0,9)	21 (0,8)	22,2 (0,9)	25,2 (1,0)	23 (0,9)
Hmotnosť kg (lb)*		5,3 (11,7)	6,5 (14,3)	6,3 (13,9)	7,2 (15,9)	9,5 (20,9)	9,2 (20,3)	9,5 (20,9)	11,1 (24,5)	10,9 (24,0)

*pri verziách s ukazovateľom pridajte 0,22 kg (0,49 lb)

80 mm (3 in) až 100 mm (4in) prírubový typ

Jednotky: mm (in)



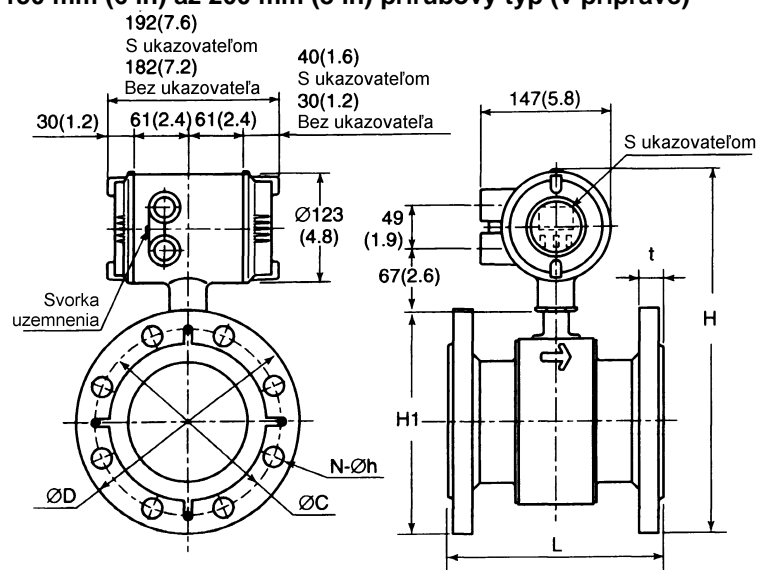
Verzia bez uzemnovacieho prstenca má vzdialenosť koncových montážnych rovín kratšiu o cca 1,6 mm (0,06 in)

Vzdialenosť koncových montážnych rovín pre uzemnovací prstenec je väčšia o cca 22 mm (0,87 in). (P, T)

Model		SE208?E			SE210?E		
Menovitý rozmer		80 (3)			100 (4)		
Typ príruby		A1	A2	D2	A1	A2	D2
Vnútoraná vrstva		PFA vrstva			PFA vrstva		
Vzdialenosť mont. rovín	L	200 (7,9)			200 (7,9)		
Vonkajší priemer príruby	? D	191 (7,5)	210 (8,3)	200 (7,9)	229 (9,0)	254 (10,0)	220 (8,7)
Výška	H	341 (13,4)	351 (13,8)	346 (13,6)	378 (14,9)	391 (15,4)	374 (14,7)
	H1	182 (7,2)	197 (7,8)	187 (7,4)	219 (8,6)	232 (9,1)	215 (8,5)
Priemer rozstup. kružnice	? C	152 (6,0)	168 (6,6)	160 (6,3)	190 (7,5)	200 (7,9)	180 (7,1)
Pocet dier	N	4	8	8	8	8	8
Priemer dier	? h	19 (0,7)	22 (0,9)	18 (0,7)	19 (0,7)	22 (0,9)	18 (0,7)
Hrúbka (A: PFA vrstva)	t	28 (1,1)	32 (1,3)	24 (0,9)	28 (1,1)	35 (1,4)	24 (0,9)
Hmotnosť kg (lb)*		16,3 (35,9)	17,6 (38,8)	13,6 (29,9)	18,3 (40,3)	24,8 (54,7)	15,6 (34,3)

*pri verziách s ukazovateľom pridajte 0,22 kg (0,49 lb)

150 mm (6 in) až 200 mm (8 in) prírubový typ (v príprave)



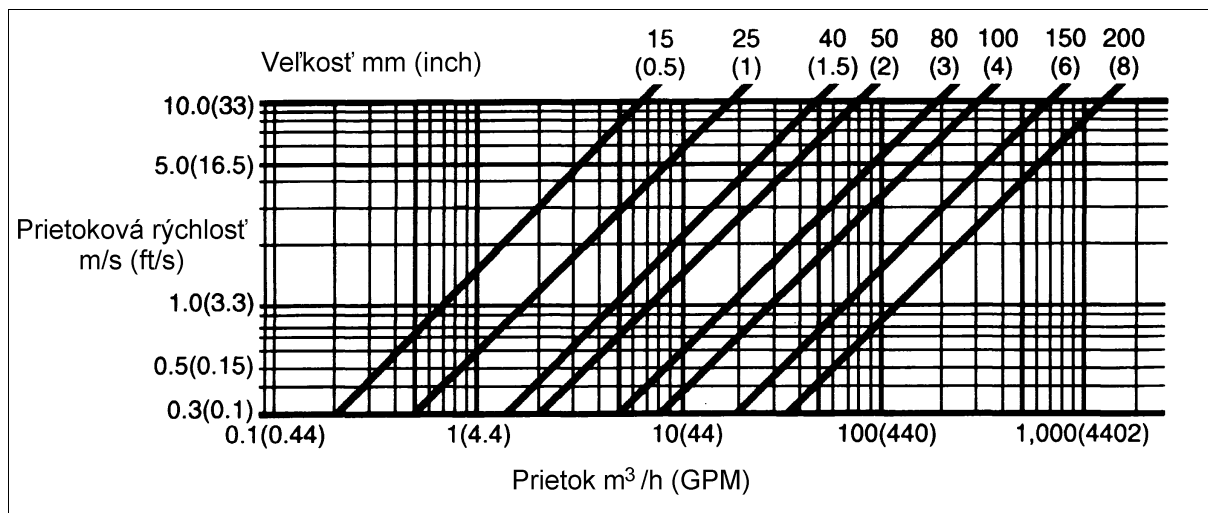
Verzia bez uzemnovacieho prstenca má vzdialenosť koncových montážnych rovín kratšiu o cca 2mm (0,08 in)

Vzdialenosť koncových montážnych rovín pre uzemnovací prstenec je väčšia o cca 32 mm (1,3 in). (P, T)

Model		SE208?E			SE210?E			
Menovitý rozmer		80 (3)			100 (4)			
Typ príruby		A1	A2	D2	A1	A2	D1	D2
Vnútoraná vrstva		PFA vrstva			PFA vrstva			
Vzdialenosť mont. rovin	L	300 (11,8)			300 (11,8)			
Vonkajší priemer príruby	? D	279 (11,0)	318 (12,5)	285 (11,2)	343 (13,5)	381 (15,0)	340 (13,4)	340 (13,4)
Výška	H	438 (17,2)	457 (18,0)	441 (17,4)	493 (19,4)	514 (20,2)	493 (19,4)	493 (19,4)
	H1	279 (11,0)	298 (11,7)	282 (11,1)	336 (13,2)	355 (14,0)	334 (13,1)	334 (13,1)
Priemer rozstup. kružnice	? C	240 (9,5)	270 (10,6)	240 (9,4)	298 (11,7)	330 (13,0)	295 (11,6)	295 (11,6)
Pocet dier	N	8	12	8	8	12	8	12
Priemer dier	? h	22 (0,9)	22 (0,9)	22 (0,9)	22 (0,9)	25 (1,0)	22 (0,9)	22 (0,9)
Hrúbka (A: PFA vrstva)	t	30 (1,2)	42 (1,6)	27 (1,1)	49 (1,9)	46 (1,8)	29 (1,1)	29 (1,1)
Hmotnosť kg (lb)*		30 (66,1)	45 (99,2)	30 (66,1)	46 (101)	68 (149,9)	43 (94,8)	44 (97,0)

*pri verziách s ukazovateľom pridajte 0,22 kg (0,49 lb)

?? ÚDAJE PRE VÝBER VELKOSTI



=== FORMA OBJEDNÁVKY ===

1. Model, špecifikácia a typové označenie volieb.
2. Názov meraného média.
3. Nastavenie parametrov. (Len ak je potrebné)
 - 1) Rozpätie prietoku (pri 100% výstupe)
Príklad: Tech. jednotka objem/cas
 - 2) Tech, jednotky celkového prietoku vzhľadom na impulzy
Príklad: Tech. jednotka objem/impulzy, impulzy/cas
 - 3) Tech. jednotky prevodu prietoku vzhľadom na impulzy
Príklad: Tech. jednotka objem/impulzy, impulzy/cas
4. Štítkové číselné označenie (Len ak je potrebné)
16 znakov: BRAIN
8 znakov: HART
pre typový štítk a certifikát

=== SÚVISIACE PRÍSTROJE ===

Súvisiaci výrobok
Kalibrátor pre magnetický prietokomer
(AM012)..... GS 1E6K2-E
BT200 Brain Terminál..... GS 1C0A11-E