

Proizvodni program 2023

Lastnovarni prikazovalniki, prikazovalniki za varno okolje

Instrumentacija



NOVI PAGEANT

Lastnovarni
operacijski panel

Prikazovalniki v
tokovni zanki

Modbus & tekstovni
prikazovalniki

Univerzalni procesni
instrumenti

Potenciometri
[generatorji]

Števci

Tahometri
Časovniki & ura

Fieldbus indikatorji
& prikazovalniki

"Batch" kontrolniki

Temperaturni
prevorniki

Hupe & signalne
svetilke

LED svetilke



40 BEKA
Intrinsically Safe since 1983

www.beka.co.uk



FIELDCOMM GROUP®
MEMBER



Generalni zastopnik za Slovenijo:

KOLEKTOR

Kolektor Sisteh d.o.o., PE Idrija
Vojkova 8b, SI-5280 Idrija
T: 05 372 06 50, F: 05 372 06 60
sisteh@kolektor.com
www.kolektorsisteh.com

Tehnično svetovanje:

elsing inženiring

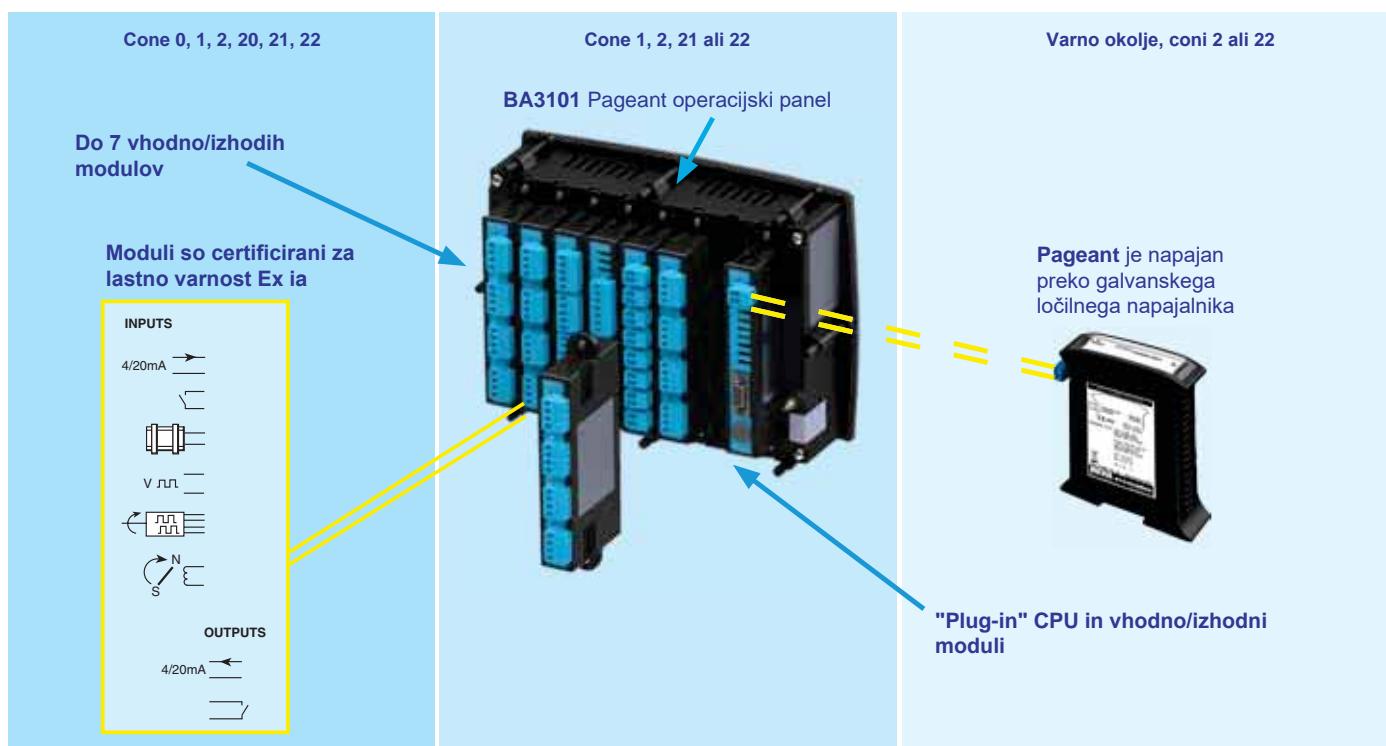
ELSING Inženiring d.o.o.
Jazbečeva pot 20,
SI-1231 Ljubljana Črnuče
T: 01 561 04 50, F: 01 561 04 60
elsing@elsing.si
www.elsing.si



Ex i lastna varnost



- > Cenovno ugodna kombinacija: operatorski panel, PLC & I/O moduli
- > Certificirana lastna varnost Ex ia dovoljuje instalacijo v conah 1, 2, 21 ali 22
- > 7-colski ekran z osvetlitvijo ozadja
- > Skladno z IEC 61131
- > Do 7 vstavljivih (plug-in) vhodno/izhodnih modulov
- > 8 "touch" tipk s tribarvno predstavljivostjo
- > IP66 robustna površina zaslona (steklo/nerjavno jeklo)
- > 3 leta garancije



**BA3101****Lastnovarni operacijski panel**

FSTN tekoči kristali
178mm (7") diagonalno, 320 x 240 točk,
bela osvetlitev ozadja, nastavljiva osvetljenost,
8 gumbov & s trobarvnim prikazom.

**BA3902****USB programabilni kabel**

Namensko prilagojen za Pageant:
izpolnjuje zahteve za zaščito
lastnovarnih tokokrogov.

**BA3903****RS485-IS konektor**

Sub D9 konektor;
za povezavo CPU do RS485-IS vhoda.

**BA3201****CPU brez zunanje komunikacije**

Operacijski sistem, pomnilnik in interni razvod
napajanja skladno s CODESYS PLC IEC 61131.

**BA3202****CPU z Modbus RTU komunikacijo**

Operacijski sistem, pomnilnik in interni razvod
napajanja skladno s CODESYS PLC IEC 61131
Modbus "Master" ali "Slave";
galvansko ločena RS485-IS povezava.

**BA212****Ločilni napajalnik za IIA ali IIB aplikacije**

4.4W tipična moč na izhodu;
montaža v varnem okolju ali coni 2;
montaža na DIN letev, 22.5mm širine.

**BA243****Ločilni napajalnik za IIC aplikacije**

4-kanalni, kombiniran izhod 4.4W;
montaža v varnem okolju ali coni 2;
montaža na DIN letev, 97mm širine.

**BA3901****Močnostni vmesnik za kombiniran izhod**

Potreben pri BA243;
omogoča daljšo dolžino kablov pri IIC aplikacijah;
montiran na CPU modul.

**BA3301****Analogni vhodni modul**

4 x 4/20mA vhodi;
vsak vhod je galvansko ločen; poraba moči cca
4% moči, razpoložljive za napajanje modulov.

**BA3401****Digitalni vhodni modul**

8 x relejski ali tranzistorski;
kvadratni dekoder zasede 2 vhoda; poraba moči
cca. 4% moči, razpoložljive za napajanje modulov.

**BA3402****Digitalni vhodni modul**

8 x NAMUR 2-žilno za približevalne senzorje;
kvadratni dekoder zasede 2 vhoda; poraba moči
cca. 40% moči, razpoložljive za napajanje.

**BA3501****Analogni izhodni modul**

4 x 4/20mA izhodi;
Vsak izhod je galvansko ločen; poraba moči cca.
4% moči, razpoložljive za napajanje modulov.

**BA3601****Digitalni izhodni modul**

4 relejski izhodi ("solid state");
vsak izhod je galvansko ločen; poraba moči cca.
4% moči, razpoložljive za napajanje modulov.

**BA3701****Digitalni števni modul**

2 galvansko ločena 2-žilna NAMUR vhoda;
2 izhoda sta galvansko ločena; poraba moči cca.
24% moči, razpoložljive za napajanje modulov.

SPECIFIKACIJE**Napajanje**

Napetost
Tok

20 do 30VDC preko napajalnika.
Poraba odvisna od števila modulov,
max. 320mA.

Certifikati (tipično za sistem, ostalo glej tehnične liste)

IECEx
Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIIC T135°C Da

ATEX & UKCA

II 1G Ex ia IIC T4 Ga
II 1D Ex ia IIIC T135°C Da

* Protiprašna Ex-zaščita zahteva ohišje z mehansko zaščito min. IP54

Okolica

Temperatura(delovanje)-40 do 65°C (ekran -20 do 65°C)

Temperatura (skladišče)-40 do 85°C

Relativna vлага do 95% pri 40°C brez kondenza

EMC Ustreza EMC direktivi 2014/30/EU

Material

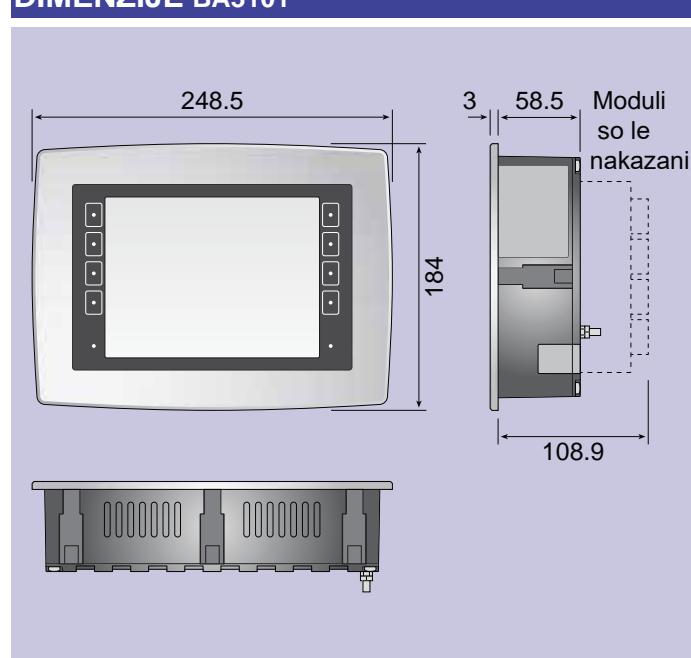
Ekran spredaj
4mm ojačan steklo;
ravno, enostavno čiščenje & brez
posebnega roba;
Negorljivi noryl;
Negorljivi ABS & polikarbonat;
Negorljivi noryl.

Mehanska zaščita

Ekran
Moduli
IP66 (spredaj) IP20 (zadaj)
IP20

Teža

Glej podatke posameznih modulov

DIMENZIJE BA3101

Vgradnja v procesu

Prikazovalniki v tokovni zanki 4/20mA



Širok nabor prikazovalnikov v tokovni zanki 4/20mA v ohišju iz umetne mase ali nerjavnega jekla 316.

- > **Velik ekran z dobim kontrastom in širokim vidnim kotom**
- > **Modeli za vgradnjo v Ex ali varno okolje**
Mednarodni certifikati Ex ia za plin in prah.
Ex eb izvedba v povečani varnosti.
Ex t prašna zaščita.
- > **Robustno ohiše z mehansko zaščito IP66 iz umetne mase ali nerjavnega jekla 316**
- > **Notranji kalibrator, kvadratna funkcija, linearizacija & tanuliranje**
- > **-40 do +70°C temperaturno območje delovanj**
- > **Raznovrstni pribor**
Dvojni alarm.
Osvetlitev ozadja v tokovni zanki ali s posebnim napajanjem.
Montažni pribor za panelno vgradnjo ali vgradnjo na cev.
Napisne ploščice - predpripravljene z zapisom enote ali številke v procesu (brez dodatnega stroška).
Lasersko vgravirane napisne ploščice iz nerjavnega jekla.

Ex i lastna varnost

Ex eb povečana varnost

Ex d neprodirni okrov

Izvedbe za varno okolje



Reža za izvlačljivo kartico z zapisom enote in procesne veličine (vključeno v osnovni ceni)



'G' prikazovalniki za vgradnjo so na voljo z montažnim priborom BA494G.



'G' prikazovalniki se z montažnim priborom BA393G lahko pričvrstijo tudi na cev.

Ex-okoje

Varno okolje



Indikatorji za vsako aplikacijo - predpripravljeni za instalacijo



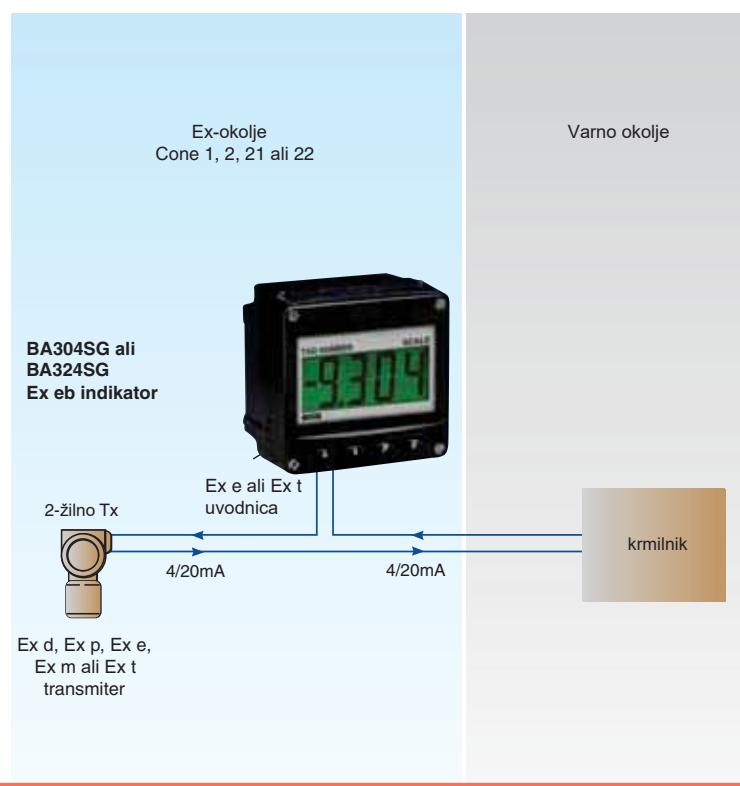
Izbor proizvodov

Tip	Ohišje	Ekran				Certifikat			
		Zapis		Bargraf		Evropa/UK ATEX/UKEX	Mednarodno IECEx	ZDA & Kanada	
		Številke	Velikost	Segment	Dolžina			Plin Prah	Plin Prah
Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22									
BA304G ▲	um. masa- kompaktno	4	34mm	—	—	✓	✓	✓	✓
BA304G-SS ▲	nerjavno jeklo	4	34mm	—	—	✓	✓	✓	✓
BA324G ▲	um. masa- kompaktno	5	29mm	31	83mm	✓	✓	✓	✓
BA324G-SS ▲	nerjavno jeklo	5	29mm	31	83mm	✓	✓	✓	✓
Ex eb ib mb & Ex ib mb tb za vgradnjo v conah 1 in 2, 21 in 22 brez varnostne bariere ali galvanskega ločilnika									
BA304SG	um. masa- kompaktno	4	34mm	—	—	✓	✓	✓	—
BA324SG	um. masa- kompaktno	5	29mm	31	83	✓	✓	✓	—
Ex d & Ex td neprodirni okrov za vgradnjo v conah 1, 2, 21 in 22									
BR323AL	aluminij	5	10mm	—	—	✓	✓	—	—
BR323SS	nerjavno jeklo	5	10mm	—	—	✓	✓	—	—
Za vgradnjo v varnem okolju									
BA504G	um. masa- kompaktno	4	34mm	—	—				
BA504G-SS	nerjavno jeklo	4	34mm	—	—				
BA524G	um. masa- kompaktno	5	29mm	31	83mm				
BA524G-SS	nerjavno jeklo	5	29mm	31	83mm				

CCC Ex certificirano

Ex eb alternativa za indikatorje Ex d

- > Nižja cena
- > Večji ekran, lažje branje
- > Brez varnostne bariere ali galvanskega ločilnika.
- > Certifikati za plin in prah



Panelna vgradnja

Prikazovalniki v tokovni zanki 4/20mA



Širok nabor prikazovalnikov v tokovni zanki 4/20mA v ohišju iz umetne mase (noryl) ali iz nerjavnega jekla 316.

- > **Velik ekran z dobim kontrastom in širokim vidnim kotom**
- > **Modeli za vgradnjo v Ex ali varno okolje**
Mednarodni certifikati Ex ia lastna varnost in Ex ec za neiskreče naprave
- > **Robustno ohišje iz nerjavnega jekla 316 Ex ia**
Lahko so vgrajeni v certificirano Ex e, Ex p ali Ex t ohišje brez dodatnega preverjanja certifikata za ohišje
- > **Kombinirani analogni in digitalni prikazi**
- > **IP66 na čelni plošči**
- > **Interni kalibrator, kvadratna funkcija, linearizacija & anuliranje**
- > **-40 do +70°C temperaturno območje delovanja**
- > **Raznovrstni pribor**

Dvojni alarm

Osvetlitev ozadja v tokovni zanki ali s posebnim napajanjem
Montažni pribor za panelno vgradnjo ali vgradnjo na cev
Napisne ploščice - predpripravljene z zapisom enote ali številke v procesu (brez dodatnega stroška)

Lastna varnost Ex ia

Ex ec

Varno okolje



Robustni prikazovalniki so lahko vgrajeni v certificirano ohišje, brez dodatnega preverjanja certifikata za ohišje.



Tesnilo zagotavlja mehansko zaščito IP66.



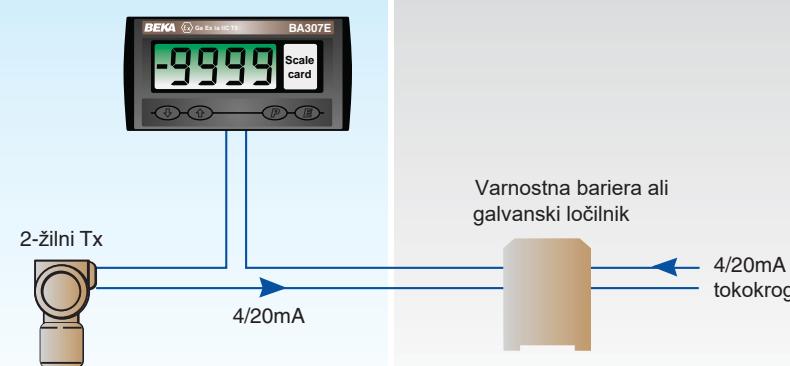
Navojna napisna ploščica za oznako enote.



Enostavna instalacija napisne ploščice, prikazovalnika ni potrebo vzeti iz ohišja.

Ex-okolje

Varno okolje



Indikatorji za vsako aplikacijo - predpripravljeni za instalacijo



Izbor proizvodov

Tip	Ohišje	Ekran				Certifikat			
		Zapis		Bargraf		Evropa/UK ATEX/UKEX	Mednarodno IECEx	ZDA & Kanada	
		Številke	Višina	Segment	Dolžina	Plin Prah	Plin Prah	Plin Prah	
Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22									
BA304G-SS-PM*	robustno 120 x 122	4	34mm	—	—	✓	✓	✓	✓
BA324G-SS-PM*	robustno 120 x 122	5	29mm	31	83mm	✓	✓	✓	✓
BA307E	96 x 48	4	15mm	—	—	✓	✓	✓	✓
BA308E	144 x 72	4	34mm	—	—	✓	✓	✓	✓
BA327E	96 x 48	5	12.7mm	31	44mm	✓	✓	✓	✓
BA328E	144 x 72	5	29mm	31	83mm	✓	✓	✓	✓
BA326C	144 x 48 kombinirano	4½	5.5mm	100	95mm	✓	—	✓	—
BA307E-SS*	robustno 105 x 60	4	15mm	—	—	✓	✓	✓	✓
BA327E-SS*	robustno 105 x 60	5	12.7mm	31	44mm	✓	✓	✓	✓
*Dovoljuje panelno vgradnjo v Ex e, Ex p ali Ex t ohišje, brez dodatnega preverjanja certifikata ohišja									
Ex ec & Ex tc - za vgradnjo v conah 2 in 22 brez varnostne bariere ali galvanskega ločilnika									
BA307SE	robustno 105 x 60	4	15mm	—	—	✓	✓	✓	✓
BA327SE	robustno 105 x 60	5	12.7mm	31	44mm	✓	✓	✓	✓
Zagraditev posrednih območij safe areas									
BA504G-SS-PM	robustno 120 x 122	4	34mm	—	—				
BA524G-SS-PM	robustno 120 x 122	5	29mm	31	83mm				
BA507E	96 x 48	4	15mm	—	—				
BA508E	144 x 72	4	34mm	—	—				
BA527E	96 x 48	5	12.7mm	31	44mm				
BA528E	144 x 72	5	29mm	31	83mm				
BA526C	144 x 48 kombinirano	4½	5.5mm	100	95mm				
BA507E-SS	robustno 105 x 60	4	15mm	—	—				
BA527E-SS	robustno 105 x 60	5	12.7mm	31	44mm				

CCC Ex certifikat

Ex ia panelne svetilke



Svetle, cenovno ugodne svetilke za panelno vgradnjo, IP66 na sprednji strani, pričakovana življenska doba deset let.

- > Rdeča, oranžna, zelena, modra in bela barva
- > Konstantna tokovna poraba 40mA
- > Polna svetilnost že pri 4mA (BA390S)
- > BA599 montažni pribor z uvodnicami

Novo: IECEx & ATEX certifikat za prah



Izbor proizvodov

Tip	Certifikat			
	Evropa/UK ATEX/ UKEX	Mednarodno IECEx	ZDA	
	Plin Prah	Plin Prah	Plin	Prah
Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 1 in 20, 21 & 22				
BA390 20mA konstantni tok	✓	✓	✓	✓
BA390S nizkotovno s polno svetilnostjo pri 4mA	✓	✓	✓	✓

Za vgradnjo v varnem okolju

BA590 20mA konstantni tok

Vgradnja v procesu

Števci pretoka



Nabor izdelkov vključuje prikazovalnike z enim in dvema impulznima vhodoma ter števce pretoka 4/20 mA z napajanjem v tokovni zanki. Vsi modeli lahko prikazujejo trenutni in skupni pretok na ločenih vrsticah v isti ali različnih enotah. Prikazovalniki z impulznim vhodom delujejo z večino senzorjev in vsi modeli vključujejo kvadratno funkcijo in linearizacijo, kar omogoča prikaz pretoka v izbranih enotah.

- > **Velik ekran z zapisom trenutnega in skupnega pretoka, z dobriem kontrastom in širokim vidnim kotom**
- > **Modeli za vgradnjo v Ex ali varno okolje**
Mednarodni certifikati Ex ia.
Certifikati za prašno Ex-okolje.
- > **Robustno ohišje z mehansko zaščito IP66 iz umetne mase**
Kompaktna 'G' izvedba.
'E' izvedba z ločeno priključno komoro.
- > **Galvansko ločen pulzni izhod**
- > **-40 do +70°C delovno temperaturno območje**

- > **Pribor**
Dva galvansko ločena alarma.
Galvansko ločen izhod 4/20mA.
Osvetlitev ozadja.
Montažni pribor za panelno vgradnjo ali vgradnjo na cev.
Napisne ploščice - predpripravljene z zapisom enote ali številke v procesu (brez dodatnega stroška).



Števci pretoka za vsako aplikacijo

Izbor proizvodov

Tip	Ohišje	Vhod	Napajanje	Zapis		Certifikat					
				SKUPNO Št. x višina	KOLIČINA Št. x višina	Evropa/UK ATEX/UKEX		Mednarodno IECEx		ZDA & Kanada	
						Plin	Prah	Plin	Prah	Plin	Prah
Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22 (kjer je označeno)											
BA334G ▲	kompaktno	Pulzni	Zunanje	8 x 18mm	6 x 12mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BA334E ▲	umetna masa - ločeni priključki	Pulzni	Zunanje	8 x 18mm	6 x 12mm	✓	-	✓	-	✓	✓
BA354E ▲	umetna masa - ločeni priključki	4/20mA	V zanki	8 x 18mm	5 x 12mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BA384G ▲	kompaktno	2 x pulzni	Zunanje	8 x 18mm	6 x 12mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BA384E ▲	umetna masa - ločeni priključki	2 x pulzni	Zunanje	8 x 18mm	6 x 12mm	✓	-	✓	-	✓	✓

Za vgradnjo v varnem okolju

BA534G	kompaktno	Pulzni	Zunanje	8 x 18mm	6 x 12mm
BA554E	umetna masa - ločeni priključki	4/20mA	V zanki	8 x 18mm	5 x 12mm
BA584G	kompaktno	2 x pulzni	Zunanje	8 x 18mm	6 x 12mm

Panelna vgradnja

Števci



Vključuje prikazovalnike z enim in dvema impulznima vhodoma ter števce pretoka 4/20 mA z napajanjem v tokovni zanki, ki lahko ločeno prikažejo hitrost in skupni pretok. Prikazovalniki z impulznim vhodom delujejo z večino senzorjev in vsi modeli vključujejo kvadratno funkcijo in linearizacijo, kar omogoča prikaz pretoka v izbranih enotah. Robustne števce iz nerjavečega jekla je mogoče varno namestiti v certificirano Ex e, Ex p ali Ex t ohišje.



- > **Velik ekran z dobriem kontrastom in širokim vidnim kotom**
- > **Modeli za vgradnjo v Ex ali varno okolje**
Mednarodni certifikati Ex ia.
- > **Robustno ohišje iz nerjavnega jekla 316 Ex ia**
Lahko so vgrajeni v certificirano Ex e, Ex p ali Ex t ohišje brez dodatnega preverjanja certifikata za ohišje.
- > **Galvansko ločeni pulzni izhod**
- > **IP66 na čelni strani**
- > **-40 do +70°C delovno temperaturo območje**
- > **Pribor**
Dva galvansko ločena alarmi.
Galvansko ločen izhod 4/20mA.
Osvetlitev ozadja.
Montažni pribor za panelno vgradnjo ali vgradnjo na cev.
Napisne ploščice - predpripravljene z zapisom enote ali številke v procesu (brez dodatnega stroška).

... predpripravljeni za **instalacijo**

Izbor proizvodov

Tip	Ohišje	Vhod	Napajanje	Zapis		Certifikat					
				SKUPNO Št. x višina	KOLIČINA Št. x višina	Evropa/UK ATEX/UKEX		Mednarodno IECEx		ZDA & Kanada	
						Plin	Prah	Plin	Prah	Plin	Prah
Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22 (kjer je označeno)											
BA337E ▲	96 x 48	Pulzni	Zunanje	8 x 9mm	6 x 6mm	✓	–	✓	–	✓	✓
BA337E-SS* ▲	Robustno 105 x 60	Pulzni	Zunanje	8 x 9mm	6 x 6mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BA338E ▲	144 x 72	Pulzni	Zunanje	8 x 18mm	6 x 12mm	✓	–	✓	–	✓	✓
BA358E ▲	144 x 72	4/20mA	V zanki	8 x 18mm	5 x 12mm	✓	✓	✓	✓	✓	–
BA388E ▲	144 x 72	2 x pulzni	Zunanje	8 x 18mm	6 x 12mm	✓	–	✓	–	✓	✓

*Dovoljuje panelno vgradnjo v Ex e, Ex p ali Ex t ohišje, brez dodatnega preverjanja certifikata ohišja

CCC Ex certified

Za vgradnjo v varnem okolju

BA537E	96 x 48	Pulzni	Zunanje	8 x 9mm	6 x 6mm
BA537E-SS	Robustno 105 x 60	Pulzni	Zunanje	8 x 9mm	6 x 6mm
BA538E	144 x 72	Pulzni	Zunanje	8 x 18mm	6 x 12mm
BA558E	144 x 72	4/20mA	V zanki	8 x 18mm	5 x 12mm
BA588E	144 x 72	2 x pulzni	Zunanje	8 x 18mm	6 x 12mm

Števci



Obsežen nabor števcov z enim ali dvema vhodoma, ki lahko prikazujejo vsoto in trenutno vrednost na ločenih zaslonih v isti ali različnih inženirskih enotah. Dve izvedbi lahko prikažejo vsoto ali razliko vhodov, omogočata kvadratno funkcijo in položaj prikaza na zaslonu.

> Velik ekran z dobim kontrastom in širokim vidnim kotom

> Modeli za vgradnjo v Ex ali varno okolje

Mednarodni certifikati Ex ia.
Certifikati za prašno Ex-okolje.

> Modeli za vgradnjo v procesu z ohišjem iz umetne mase IP66

Kompaktna 'G' izvedba.
'E' izvedba z ločeno priključno komoro.
Montažni pribor za cev ali panelno vgradnjo.

> Modeli za panelno vgradnjo

Različne velikosti prikaza z IP66 na čelni strani.
Robustni Ex ia modeli v ohišju iz nerjavnega jekla so lahko cgrajeni v certificirana Ex e, Ex p ali Ex t ohišja brez dodatnega preverjanja certifikata za ohišje.

Tesnilo za zagotavljanje IP66 na čelni strani.

> Galvansko ločeni pulzni izhod

Sinhroniziran z vhodom za nadaljnji prenos.

> -40 do +70°C delovno temperaturno območje

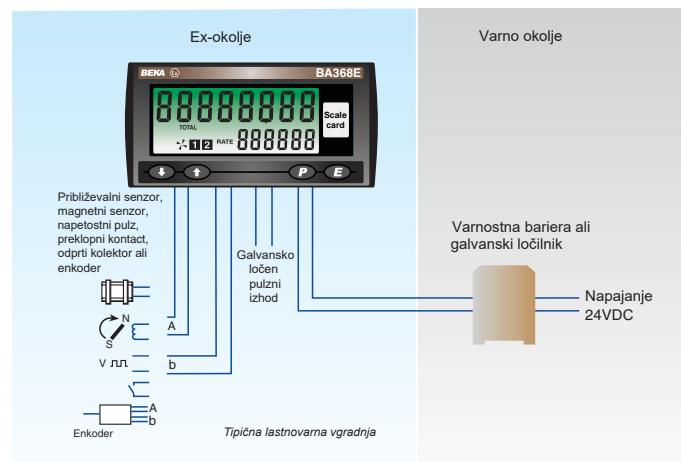
> Pribor

Dva galvansko ločena alarma.

Galvansko ločen izhod 4/20mA.

Osvetlitev ozadja.

Napisne ploščice - predpripravljene z zapisom enote ali številke v procesu (brez dodatnega stroška).



Izbor proizvodov

Tip	Vgradnja	Input	Zapis		Certifikat		
			SKUPNO Št. x višina	KOLIČINA Št. x višina	Evropa/UK ATEX/UKEX	Mednarodno IECEx	ZDA & Kanada
			Plin	Prah	Plin	Prah	Plin
Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22 (kjer je označeno)							
BA364G ▲	Kompaktno	2 x pulzni	8 x 18mm	6 x 12mm	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
BA364E ▲	Umetna masa - ločeni priključki	2 x pulzni	8 x 18mm	6 x 12mm	✓ –	✓ –	✓ ✓
BA367E ▲	Panel 96 x 48	Pulzni	8 x 9mm	6 x 6mm	✓ –	✓ –	✓ ✓
BA367E-SS* ▲	Panel robustno 105 x 60	Pulzni	8 x 9mm	6 x 6mm	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
BA368E ▲	Panel 144 x 72	2 x pulzni	8 x 18mm	6 x 12mm	✓ –	✓ –	✓ ✓

*Dovoljuje panelno vgradnjo v Ex e, Ex p ali Ex t ohišje, brez dodatnega preverjanja certifikata ohišja

Za vgradnjo v varnem okolju

BA564G	Kompaktno	2 x pulzni	8 x 18mm	6 x 12mm
BA567E	Panel 96 x 48	Pulzni	8 x 9mm	6 x 6mm
BA567E-SS	Panel robustno 105 x 60	Pulzni	8 x 9mm	6 x 6mm
BA568E	Panel 144 x 72	2 x pulzni	8 x 18mm	6 x 12mm

Števci za vsako aplikacijo - pripravljeni za instalacijo

Tahometri



Tahometri za poljubne aplikacije z dvema prikazoma: na enem prikaz hitrosti, na drugem prikaz časa meritve. Povežejo se lahko z različnimi senzorji.

> Velik ekran z dobim kontrastom in širokim vidnim kotom

> Modeli za vgradnjo v Ex ali varno okolje

Mednarodni Ex ia certifikati.

Certifikati za prah.

> Modeli za vgradnjo v procesu z ohišjem iz umetne mase IP66

Kompaktni 'G' modeli.

'E' modeli z ločeno priključno komoro.

Pribor za učvrstitev na cev ali za panelno vgradnjo.

> Modeli za panelno vgradnjo

Različne velikosti z IP66 na sprednji strani.

Robustna Ex ia izvedba v ohišju iz nerjavnega jekla. je lahko vgrajena v certificirana Ex e, Ex p ali Ex t ohišja brez ponovnega preverjanja certifikata.

IP66 tesnilo za panelno vgradnjo.

> Galvansko ločeni pulzni izhod

Sinhroniziran z vhodom za prenos podatka.

> -40 do +70°C temperaturno področje delovanja

> Pribor

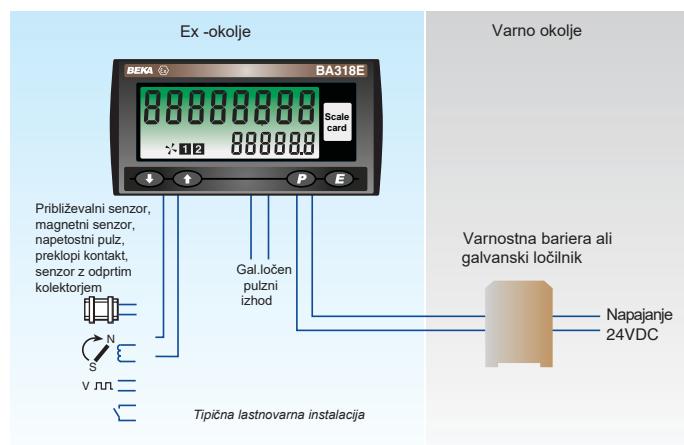
Dva galvansko ločena alarma.

Galvansko ločen 4/20mA izhod.

Osvetlitev ozadja.

Napisne ploščice - predpripravljene z zapisom enote ali številke v procesu (brez dodatnega stroška).

Vgravirane napisne ploščice iz nerjavnega jekla.



Izbor proizvodov

Tip	Vgradnja	Vhod	Zapis		Certifikat							
			HITROST Št. x višina	ČAS POTEKA Št. x višina	Evropa/UK ATEX/UKEX	Mednarodno IECEx	ZDA & Kanada	Plin	Prah	Plin	Prah	Plin
Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22 (kjer je označeno)												
BA314G ▲	Kompaktno	Pulzni	8 x 18mm	6 x 12mm	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
BA314E ▲	V procesu - ločena priključna komora	Pulzni	8 x 18mm	6 x 12mm	✓	-		✓	-	✓	✓	
BA317E ▲	Panel 96 x 48	Pulzni	8 x 9mm	6 x 6mm	✓	-		✓	-	✓	✓	
BA317E-SS* ▲	Panel robustno 105 x 60	Pulzni	8 x 9mm	6 x 6mm	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
BA318E ▲	Panel 144 x 72	Pulzni	8 x 18mm	6 x 12mm	✓	-		✓	-	✓	✓	

*Dovoljuje panelno vgradnjo v Ex e, Ex p ali Ex t ohišje, brez dodatnega preverjanja certifikata ohišja											
Za vgradnjo v varnem okolju											

BA514G	Kompaktno	Pulz	8 x 18mm	6 x 12mm
BA517E	Panel 96 x 48	Pulz	8 x 9mm	6 x 6mm
BA517E-SS	Panel robustno 105 x 60	Pulz	8 x 9mm	6 x 6mm
BA518E	Panel 144 x 72	Pulz	8 x 18mm	6 x 12mm

Meritve hitrosti za vsako aplikacijo - pripravljeni za instalacijo

Časovniki & ura



Prikazovalniki z enim ali dvema vhodoma, ki jih je mogoče konfigurirati kot časovnik ali ura. Kot časovniki lahko merijo in prikazujejo pretečeni čas med dogodki ali nadzorujejo dogodke preko izbirnih krmilnih izhodov. Kot ura je prikazan lokalni čas, izbirne krmilne izhode je mogoče konfigurirati tako, da se dvakrat vklopijo in izklopijo v vsakem 24-urnem obdobju.

> Velik ekran z dobim kontrastom in širokim vidnim kotom

> Modeli za vgradnjo v Ex ali varno okolje

Mednarodni Ex ia xertifikati.

Certifikati za prah.

> Modeli za vgradnjo v procesu z ohišjem iz umetne mase IP66

Kompaktni 'G' modeli.

'E' modeli z ločeno priključno komoro.

Montažni pribor za cev in panelno vgradnjo.

> Modeli za vgradnjo v panel

Različne velikosti z IP66 na sprednji strani.

Robustna Ex ia izvedba v ohišju iz nerjavnega jekla je lahko vgrajena v certificirana Ex e, Ex p ali

Ex t ohišja brez ponovnega preverjanja certifikata.

IP66 tesnilo za panelno vgradnjo.

> -40 do +70°C temperaturno področje delovanja

> Dva galvansko ločena kontrolna izhoda.

Osvetlitev ozadja.

Napisne ploščice - predpripravljene z zapisom enote ali številke v procesu (brez dodatnega stroška).

Vgravirane napisne ploščice iz nerjavnega jekla.



Izbor proizvodov

Tip	Vgradnja	Vhod	Zapis		Certifikat			
			PRIMARNO Št. x višina	SEKUNDARNO Št. x višina	Evropa/UK ATEX/UKEX	Mednarodno IECEx	ZDA & Kanada	
Plin	Prah	Plin	Prah	Plin	Prah	Plin	Prah	
Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22 (kjer je označeno)								
BA374G ▲	Kompaktno	2 x senzor	8 x 18mm	6 x 12mm	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
BA374E ▲	V procesu - ločena priključna komora	2 x senzor	8 x 18mm	6 x 12mm	✓ –	✓ –	✓ ✓	✓ ✓
BA377E ▲	Panel 96 x 48	Senzor	8 x 9mm	6 x 6mm	✓ –	✓ –	✓ ✓	✓ ✓
BA377E-SS* ▲	Robustno panel 105 x 60	Senzor	8 x 9mm	6 x 6mm	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
BA378E ▲	Panel 144 x 72	2 x senzor	8 x 18mm	6 x 12mm	✓ –	✓ –	✓ ✓	✓ ✓

*Dovoljuje panelno vgradnjo v Ex e, Ex p ali Ex t ohišje, brez dodatnega preverjanja certifikata ohišja

Za vgradnjo v varnem okolju

BA574G	Kompaktno	2 x senzor	8 x 18mm	6 x 12mm
BA577E	Panel 96 x 48	Senzor	8 x 9mm	6 x 6mm
BA577E-SS	Robustno panel 105 x 60	Senzor	8 x 9mm	6 x 6mm
BA578E	Panel 144 x 72	2 x senzor	8 x 18mm	6 x 12mm

Števec/ura za vsako aplikacijo - pripravljen za instalacijo

Modbus, serijski in tekstovni prikazovalniki



Enostavni, cenovno ugodni operatorski paneli z grafičnim zaslonom, tipkami in stikalnimi izhodi za preprost prikaz in krmiljenje strojev v Ex-okolju.

> Aplikacije:

Modbus "slave":

Do 8 spremenljivk.

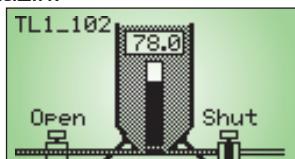
ASCII data:

vidi izhod tehtnice, RFID čitalca ali podobne naprave.

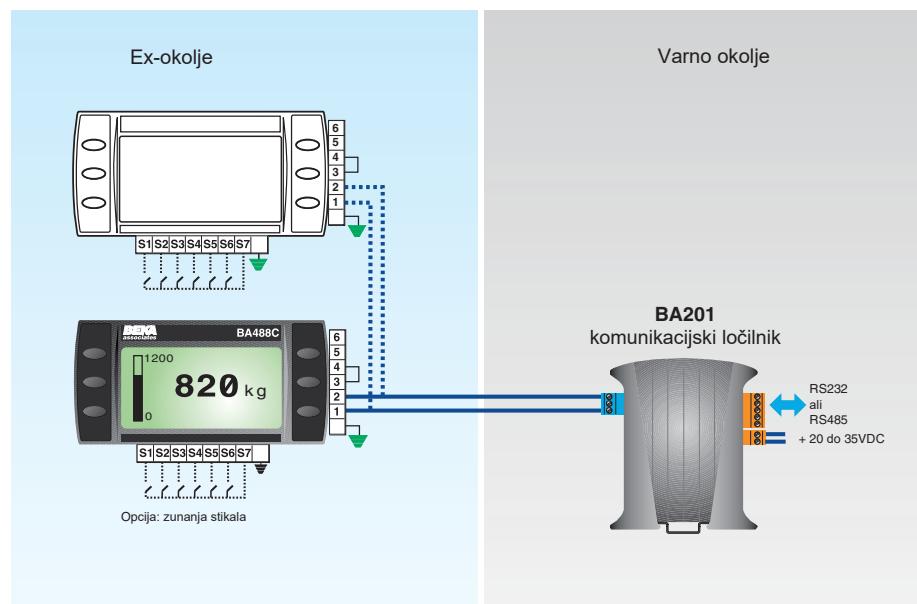
Prikazovalnik:

glejte navodila.

- > Do 8 spremenljivk na 11-ih standardnih ali uporabniških prikazih.



- > Status tipk se prenese na sistemsko vodenje.
- > 2 galvansko ločena izhoda, software-sko kontrolirana.
- > Lastnovarni modeli so napajani preko komunikacijskega ločilnika BA201 z RS232 in RS485 priključkom.
- > Modeli za varno okolje imajo RS232 in RS485 priključek.
- > Modeli za vgradnjo v panel oz. direktno v proces.
- > Programska oprema "Free ScreenWriter" omogoča parametriranje prikazovalnika s pomočjo PC.



Izbor proizvodov

Tip	Vgradnja	Operacijske tipke	Komunikacija	Certifikat			
				Evropa/UK ATEX/UKEX		Mednarodno IECEx	
				Plin	Prah	Plin	Prah
BA484D	V procesu	4		✓	✓	✓	✓
BA488C	Panel 144 x 72	6	Preko BEKA BA201 ločilnika	✓	-	✓	-

Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22 (kjer je označeno)

BA484D	V procesu	4		✓	✓	✓	✓	✓	✓
BA488C	Panel 144 x 72	6	Preko BEKA BA201 ločilnika	✓	-	✓	-	✓	-

Za vgradnjo v varnem okolju

BA684D	V procesu	4					
BA688C	Panel 144 x 72	6	RS232 ali RS485				

Komunikacijski ločilnik [Ex ia] IIC lastnovarna pridružena naprava

BA201	35mm DIN letev	-	RS232 ali RS485	✓	✓	✓
-------	----------------	---	-----------------	---	---	---

Fieldbus indikatorji & prikazovalniki



Obsežen nabor indikatorjev in prikazovalnikov z eno oz. osmimi spremenljivkami, povezanih preko procesnih vodil FOUNDATION fieldbus in Profibus PA v Ex-okolju.

FIELDBUS INDIKATORJI

20mm visok 5-številčni prikazovalnik z 31-segmentnim bargrafom

- > FOUNDATION fieldbus modeli za eno spremenljivko.
- > FOUNDATION fieldbus modeli za 8 spremenljivk, lahko kot "Node" ali "Listener".
- > Profibus PA modeli za 8 spremenljivk, lahko kot "Node" ali "Listener".
- > Ex ia in Ex ic certifikati dovoljujejo uporabo višje napetosti v coni 2.

INDIKATORJI Prikaz ene spremenljivke

FISCO &
FNICO
kompatibilno



PRIKAZOVALNIKI
Do osem
spremenljivk
hkrti na
prikazu
FISCO
kompatibilno

FIELDBUS PRIKAZOVALNIKI

Grafični prikaz do 8 spremenljivk

- > Modeli za FOUNDATION fieldbus ali Profibus PA aplikacije.
- > Izbera med 11 standardnimi formati za prikaz, nekateri z bargrafom.
- > Osvetlitev ozadja.
- > Tipke za potrjevanje.
- > 6 opcijskih izhodov.

Izbor proizvodov

Tip	Vgradnja	Spremenljivke	Protokol	Certifikat					
				Evropa/UK ATEX/UKEX		Mednarodno IECEx		ZDA	
				Plin	Prah	Plin	Prah	Plin	Prah
Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22 (kjer je označeno)									

INDIKATORJI

BA414DF	V procesu	1	FF ITK 6 kompatibilno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BA444DF "Node" / "Listener"	V procesu	8	FF ali Profibus PA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BA418CF	Panel	1	FF ITK 6 kompatibilno	✓	—	✓	—	✓	—
BA448CF "Node" / "Listener"	Panel	8	FF ali Profibus PA	✓	—	✓	—	✓	—

Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22 (kjer je označeno)

PRIKAZOVALNIKI

BA484DF	V procesu	8	} FF ITK 6 kompatibilno ali Profibus PA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BA488CF ▲ CCC Ex certifikat	Panel	8		✓	—	✓	—	✓	—

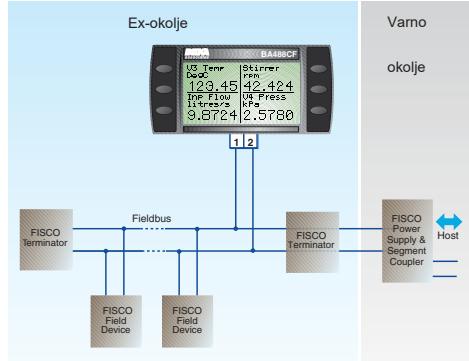
Za vgradnjo v varnem okolju

INDIKATORJI

BA614DF	V procesu	1	FF ITK 6 kompatibilno
BA644DF "Node" / "Listener"	V procesu	8	FF ali Profibus PA
BA618CF	Panel	1	FF ITK 6 kompatibilno
BA648CF "Node" / "Listener"	Panel	8	FF ali Profibus PA

PRIKAZOVALNIKI

BA684DF	V procesu	8	} FF ITK 6 kompatibilno ali Profibus PA
BA688CF	Panel	8	



"Batch" kontrolerji



Zelo enostaven za uporabo krmilnik za doziranje in vzorčenje. Grafični zaslon, ki ga je mogoče konfigurirati tako, da ustreza aplikacijam, vključno z do 9 poimenovanimi šaržnimi nastavitevami.

- > **Grafični prikaz z osvetlitvijo ozadja**
- > **Modeli za vgradnjo v Ex ali varno okolje**
ATEX in severnoameriški certifikat Ex ia - lastna varnost za plin in prah.
- > **Modeli za vgradnjo v procesu v robustnem plastičnem ohišju IP66**
Ločena priključna komora Montažni pribor za cev.
- > **Modeli za panelno vgradnjo** IP66 na čelni strani.



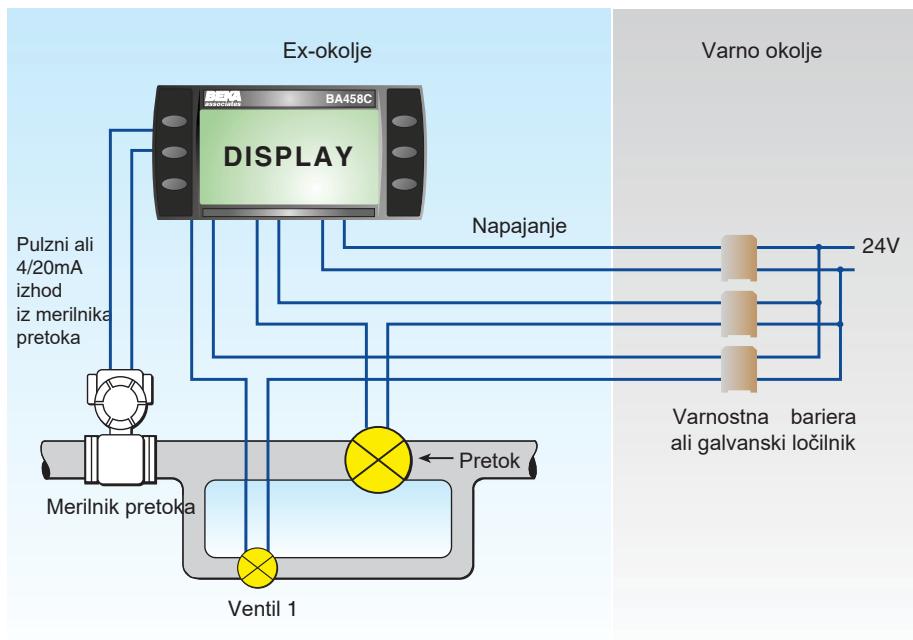
- > **Vhod**
Pulzni ali 4/20mA.
- > **Trije galvansko ločeni izhodi**
Izhod 1:
kontrolni izhod.

Izhoda 2 & 3 nastavljiva:

kontrolni izhod,
alarm za pretok,
reset alarm,
reset status,
"batch" status,
pulzni izhod.

- > **Eno oz. dvostopenjska kontrola s kompenzacijo prelivanja**
- > **Pripravljeno za zunanje tipke**
Kontrola preko zunanjih tipk je lahko vezana na stikala.
- > **-20 do +60°C temperaturno območje delovanja**

- > **Pribor**
Trije dodatni nastavljivi galvansko ločeni izhodi.
Lasersko vgravirane ploščice za oznako iz nerjavnega jekla.



Izbor proizvodov

Tip	Vgradnja	Certifikat		
		Evropa/UK ATEX/UKEX	Mednarodno IECEx	ZDA & Kanada
	Plin	Prah	Plin	Prah
BA454D	V procesu	✓	✓	— — ✓ ✓
BA458C	Panel	✓	—	— — ✓ —

Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22

BA454D	V procesu	✓	✓	—	—	✓	✓
BA458C	Panel	✓	—	—	—	✓	—

Za vgradnjo v varnem okolju

BA654D	V procesu
BA658C	Panel

"Batch" kontroler
za vsako **aplikacijo**.....
predpripravljen za **instalacijo**

Potenciometer [generator]



Za ročno prilagajanje procesne spremenljivke 4/20 mA ali nastavljene točke krmilnika znotraj Ex ali varnega okolja s pomočjo gumbov na instrumentu. Ti prikazovalniki z napajanjem v tokovni zanki na ekranu operaterju prikazuje tok 4/20 mA v inženirskih enotah.

> Modeli za varno in Ex-okolje

Mednarodni Ex ia certifikati.

> Robustno ohišje iz nerjavnega jekla pri Ex ia modelih

Dovoljuje panelno vgradnjo v Ex e, Ex p ali Ex t ohišje, brez dodatnega preverjanja certifikata ohišja.

> IP66 na čelni strani

> BA490 rotacijski enkoder

Alternativa nastavitev preko tipk na čelni strani - tok lahko nastavljamo z zunanjim rotacijskim enkoderjem tip BA490.

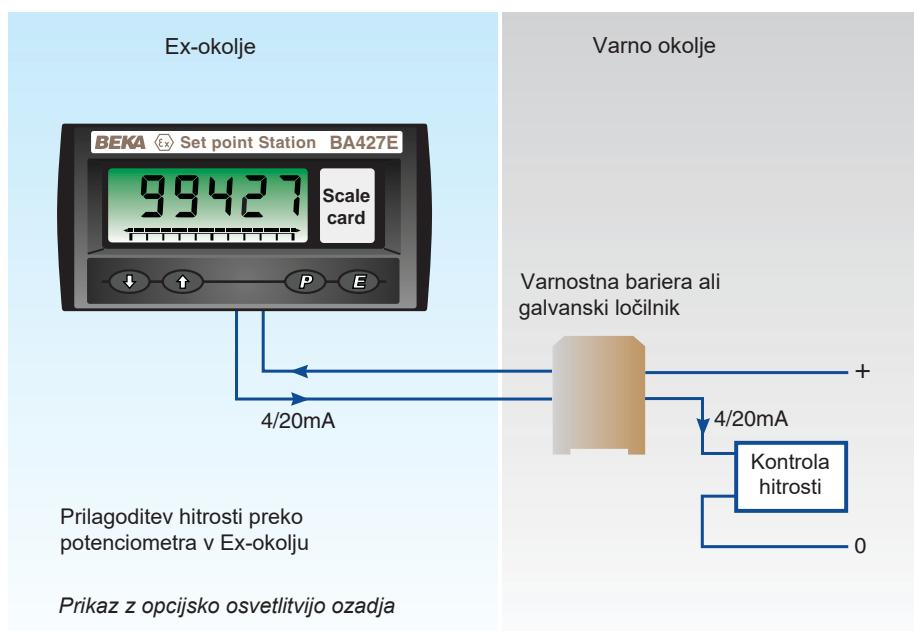
> -40 do +70°C temperaturno območje delovanja

> Pribor

Osvetlitev ozadja, napajana v tokovni zanki ali posebej.

Napisne ploščice - predpripravljene z zapisom enote ali številke v procesu (brez dodatnega stroška).

IP66 tesnilo spredaj.



Potenciometer

za vsako **aplikacijo**.....

pripravljeni za

instalacijo

BA490
Rotacijski enkoder - opcija



Izbor proizvodov

Tip	Vgradnja	Zapis Št. x višina	Certifikat	
			Evropa/UK ATEX/UKEX	Mednarodno IECEx
			Plin	Prah
Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22 (kjer je označeno)				
BA427E	Panel 96 x 48	5 x 11mm bargraf	✓	✓
BA427E-SS	Panel robustno 105 x 60	5 x 11mm bargraf	✓	✓

Za vgradnjo v varnem okolju

BA627E	Panel 96 x 48	5 x 11mm bargraf
BA627E-SS	Panel robustno 105 x 60	5 x 11mm bargraph

Temperaturni pretvorniki

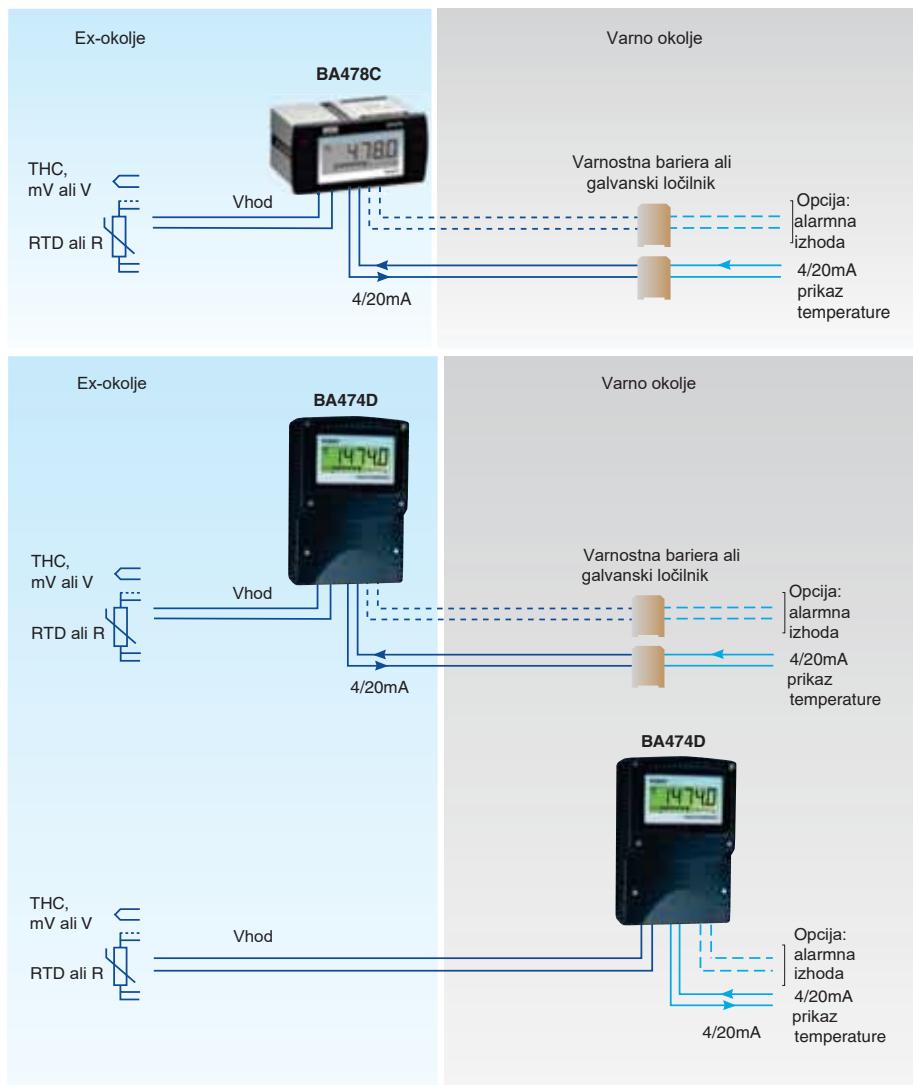
HART
COMMUNICATION PROTOCOL



Temperaturni pretvorniki, napajani v tokovni zanki, podpirajo HART in vključujejo velik, lahko berljiv prikaz temperature. Poleg običajnega certifikata lastne varnosti Ex ima BA474D za montažo v procesu tudi certifikat za neposredno priključitev senzorjev. Kadar je nameščen v varnem okolju, senzorji ne potrebujejo dodatnih varnostnih barier ali galvanskih ločilnikov.



- > **Velik ekran z dobrim kontrastom in širokim vidnim kotom**
- > **Modeli za vgradnjo v varnem ali Ex-okolju**
Mednarodni Ex ia certifikati.
- > **Modeli za vgradnjo v procesu**
Ločena priključna komora
Inovativna rešitev zagotavlja certifikat brez bariere ali ločilnika.
- > **Modeli za panelno vgradnjo**
IP66 na čelni strani.
- > **HART komunikacija**
Z diagnostiko senzorja.
- > **-20 do +60°C temperaturno področje delovanja**
- > **Pribor**
Dva galvansko ločena alarma.
Osvetlitev ozadja.
Montažni pribor za cev.
Napisne ploščice - predpripravljene z zapisom enote ali številke v procesu (brez dodatnega stroška).
Vgravirane napisne ploščice iz nerjavnega jekl.



Prikazovalni temperaturni transmiter za vsako aplikacijo... pripravljen za instalacijo

Izbor proizvodov

Tip	Vgradnja	Certifikat			
		Evropa/UK ATEX/UKEX		Mednarodno IECEx	
		Plin	Prah	Plin	Prah
Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2 in 20, 21 & 22 (kjer je označeno)					
BA474D	V procesu	✓	✓	✓	✓
BA478C	Panel 144 x 72	✓	—	✓	—

Za vgradnjo v varnem okolju

BA674D	V procesu
BA678C	Panel 144 x 72

Univerzalni procesni merilniki z MULTICOLOUR ekranom

Novi, visokokakovostni univerzalni procesni panelni merilniki z večbarvnimi petmestnimi in stolpcnimi zasloni (iz tekočih kristalov), ki so vidni v vseh svetlobnih pogojih od močne sončne svetlobe do popolne teme. Barva zaslona je v celoti nastavljiva in jo je mogoče povezati z dodatnimi alarmi merilnika, kar operaterjem zagotavlja zelo nazorno opozorilo o stanju. Barve in svetlost zaslona je mogoče preprosto prilagoditi na mestu vgradnje, da se ujemajo z drugimi instrumenti v okolini.

Merilniki imajo vhode za tok, napetost in uporovne termometre, z ločenimi različicami za napajanje iz nizkonapetostnega enosmernega ali izmeničnega električnega omrežja.

Vsi modeli imajo zaščito predne plošče IP66 in stekleno okno, odporno na praske. Za morska ali zahtevna okolja, kjer lahko pride do udarca na sprednji del instrumenta, je na voljo robustno A90-SS ohišje iz nerjavečega jekla z oknom iz kaljenega stekla debeline 10 mm.

Panelne merilnike je mogoče dobaviti konfigurirane po zahtehah kupca in jih opremiti z natisnjeno drsno napisno ploščico, ki prikazuje določene merske enote in/ali informacije o procesni oznaki (brez doplačila).



- **Visoka kvaliteta**
Načrtovano in izdelano v Angliji.
- **Velik večbarvni 5-številčni prikaz z dobrim kontrastom in bargrafom**
Prosti izbor barv na ekranu.
Vidni v vseh pogojih okolice.
Tehnologija tekočih kristalov.
- **Vhod lahko izberemo na mestu montaže:**
4-20mA ali 0-50mA.
0-100mV, 0-1V ali 0-10V.
Pt100 2-žilno ali 3-žilno.
- **Napajanje - verziji:**
10 do 36VDC.
90 do 264VAC 47-63Hz.
- **IP66 na čelni strani, zaščita ekrana z robustnim stekлом**
- **A90-SS z ohišjem iz nerjavnega jekla z oknom iz kaljenega stekla debeline 10mm**
Za vgradnjo v zahtevna okolja, obstojno tudi na morsko slano meglo.
- **-40 do +55°C temperaturno območje**
- **Pribor**
Galvansko ločen priključek za Modbus RTU.
Dva galvansko ločena alarmi z izmeničnimi kontakti, lahko sta vezana na barvo ekrana.
Galvansko ločen 4/20mA izhod.
Galvansko ločeno napajanje transmittira 24VDC.
IP66 tesnilni pribor.
napisne ploščice - za enoto ali procesno oznako (brez doplačila).

Za vgradnjo v varnem okolju

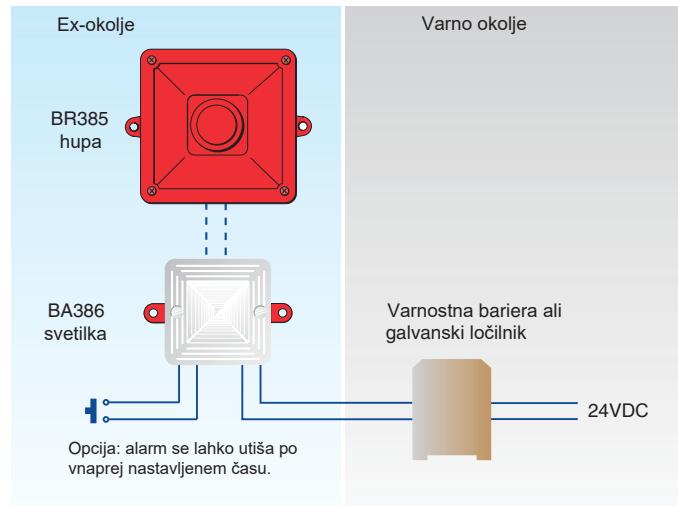
Tip	Različne verzije za napajanje 10-36 VDC ali 90 do 264 VAC
A90	Univerzalni procesni merilnik
A90-SS	Robustni univerzalni procesni merilnik v ohišju iz nerjavnega jekla



Ex ia hupe in signalne svetilke



Zelo zmogljiva lastnovarna hupa in utripajoča svetilka Ex ia v ohišjih IP66 se lahko uporablja ločeno ali kot par, ki se napajata iz enega samega lastnovarnega tokokroga. Oba imata certifikate IECEx, ATEX in ZDA za vgradnjo v Ex-okolju.



BR385 HUPA

- > 49 različnih tonov
- > 3-stopenjski alarm
- > Do 105dBA na izhodu
- > IP66 ohišje.

BA386 SIGNALNA SVETILKA

- > Rdeča, oranžna, zelena, modra & bela barva svetlobe
- > 2 bliska / sekundo
- > Alarm se lahko utiša po vnaprej nastavljenem času.
- > Na voljo tudi statusne svetilke BA386S.

Izbor proizvodov

Tip	Certifikat					
	Evropa/UK ATEX/UKEX		Mednarodno IECEx		ZDA	
	Plin	Prah	Plin	Prah	Plin	Prah
Ex ia lastna varnost - za vgradnjo v conah 0, 1 & 2						
BR385 hupa	✓	-	✓	-	✓	-
BA386 sign. svetilka	✓	-	✓	-	✓	-

Ex d hupe & signalne svetilke



Širok nabor hup, signalnih svetilk in kombiniranih naprav v Ex d zaščiti. ATEX, UKEX in IECEx certifikati za uporabo v plinskem oz. prašnem Ex-okolju. Modeli z napajanjem 24 VDC, 115 VAC ali 230 VAC.

HUPA

- > 32 različnih tonov
- > 3-stopenjski alarm
- > Do 123dBA na izhodu
- > IP67 ohišje.

SIGNALNA SVETILKA

- > Rdeča, oranžna, rumena, zelena, modra & bela barva svetlobe
- > Do 21 joulov na izhodu
- > IP67 ohišje
- > Xenon utripajoča ali LED sijalka.



Pribor za prikazovalnike v procesu

BEKA prikazovalniki za montažo v procesu so v treh ohišjih, od katerih ima vsako vrsto dodatkov za montažo in označevanje.

Modeli s priponko 'D' ali 'E'

IP66 iz umetne mase z ločeno priključno komoro

Modeli s priponko 'G'

IP66 kompaktni iz umetne mase

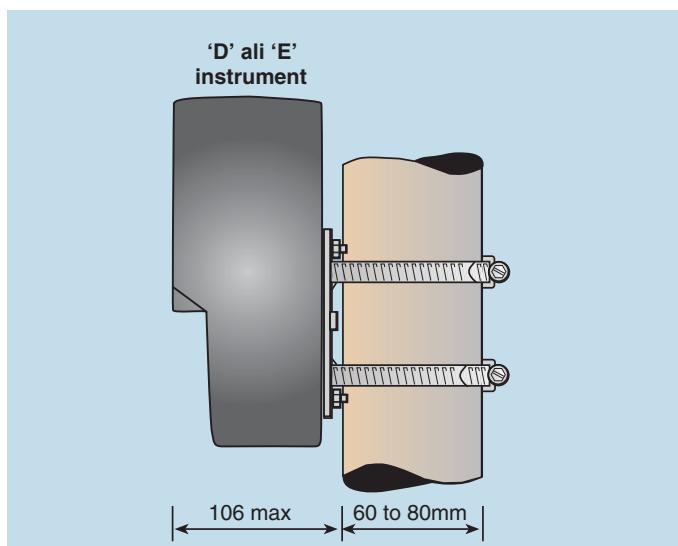
Modeli s priponko 'G-SS'

IP66 kompaktni iz nerjavnega jekla 316

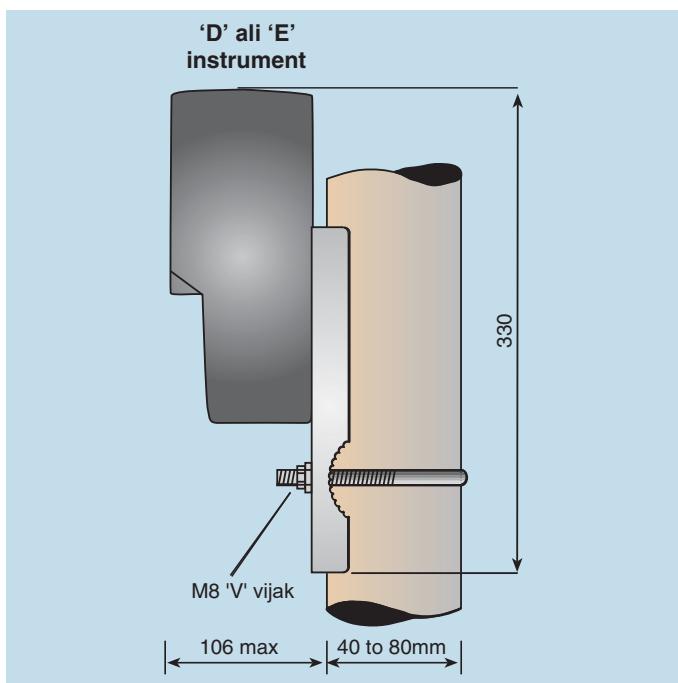
'D' in 'E' prikazovalniki

MONTAŽNI PRIBOR ZA PRIČVRTITEV NA CEV

BA392D robustni montažni pribor iz nerjavnega jekla za pričvrstitev prikazovalnika na cev z zunanjim premerom med 60 in 80mm.



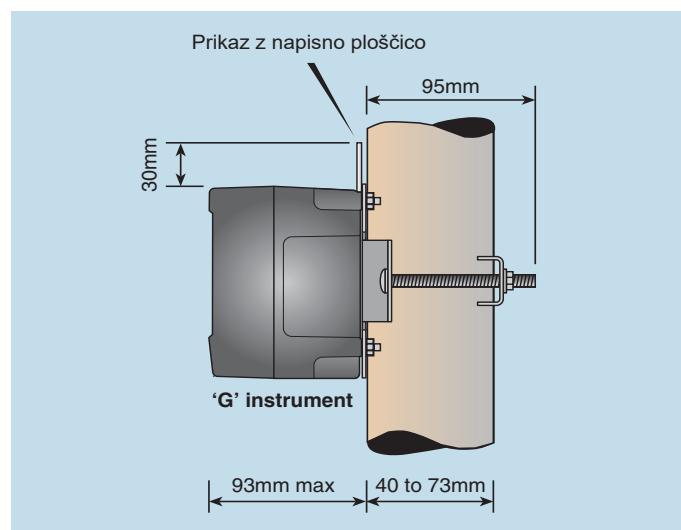
BA393 robustni montažni pribor iz nerjavnega jekla za pričvrstitev prikazovalnika na cev z zunanjim premerom med 40 in 80mm. Primerena montažna rešitev tudi za hupe in utripajoče svetilke serije Bex.



'G' IN 'G-SS' prikazovalniki

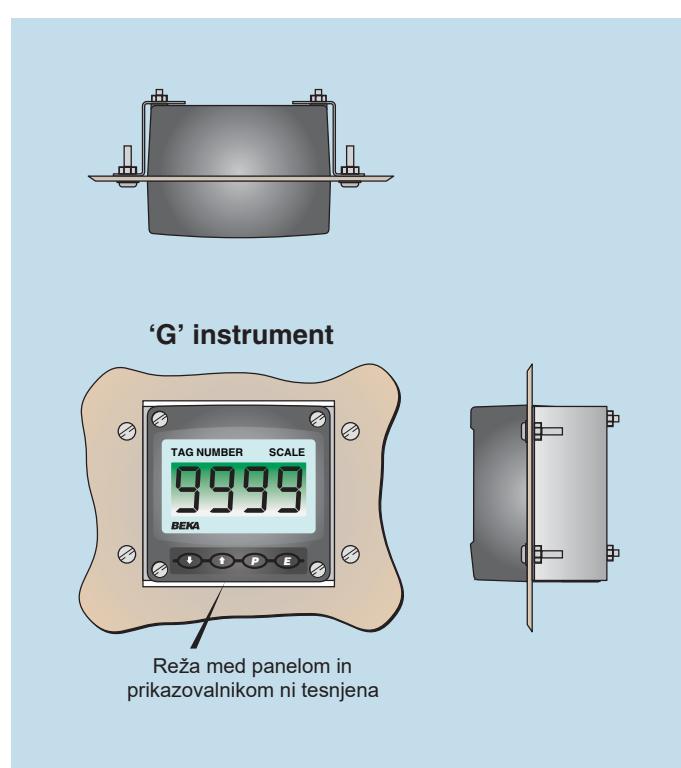
MONTAŽNI PRIBOR ZA PRIČVRTITEV NA CEV

BA393G 316 montažni pribor iz nerjavnega jekla za pričvrstitev prikazovalnikov modela "G" na cev z zunanjim premerom med 40 in 73mm.

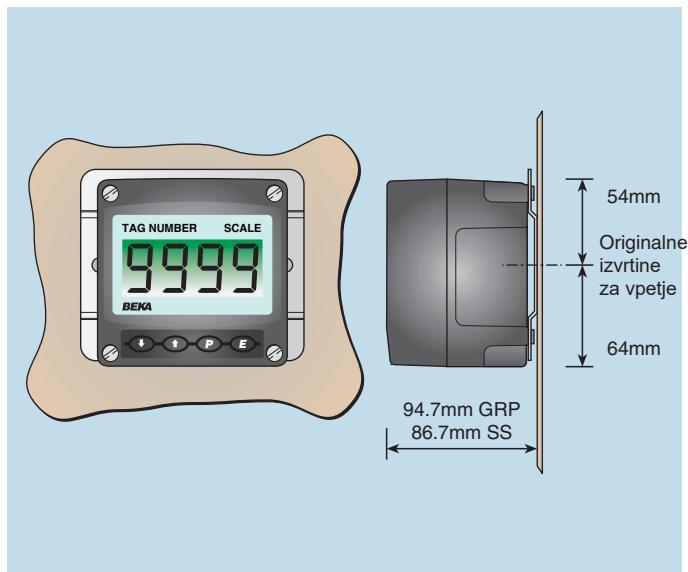


VGRADNJA V STIKALNI BLOK

BA394G montažni pribor iz nerjavnega jekla omogoča učvrstitev "G" modelov v panel, vendar ne zagotovi tesnjenja obrobe.



BA496G VGRADNJA V STIKALNI BLOK



BA496G montažni pribor za stensko montažo pri 'G' modelih iz umetne mase ali nerjavnega jekla omogoča njihovo montažo na isto mesto kot so bili prej montirani 'E' oz. 'D' modeli.

BA494G montažni pribor s tesnilom

Zagotavlja tesnenje 'G' modelov pri montaži v izrez na panelu.



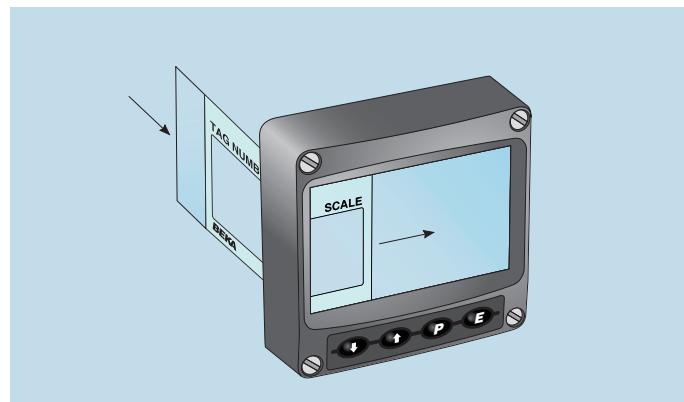
BA494G za ohišje iz umetne mase

BA494G-SS za ohišje iz nerjavnega jekla



BA494G montažni pribor za vgradnjo na steno pri 'G' prikazovalnikih

KARTICA Z OZNAKO



Vsi 'G' modeli imajo predpripravljeno režo za kartico z oznako, ki zajame celoten obod prikazovalnika. Na to oznako se lahko vpšejo n.pr: merske enote ali procesna oznaka oz. drugi podatki na željo uporabnika.

ZUNANJA NAPISNA PLOŠČICA IZ NERJAVNEGA JEKLA

Če uporabnik želii dodatno zunanjo napisno ploščico s procesno oznako, so pri 'G' modelih na voljo zunanje napisne ploščice iz nerjavnega jekla, na katere se lahko vgravirajo zahtevani podatki.

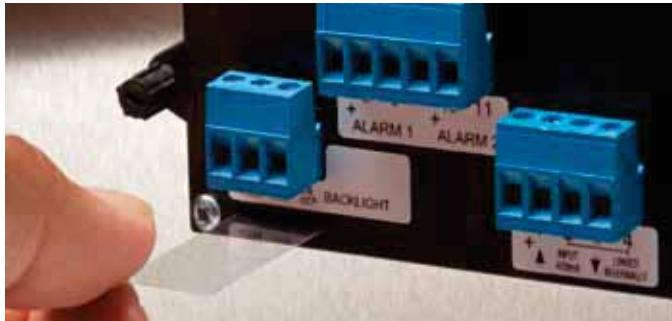


Pribor za panelne prikazovalnike

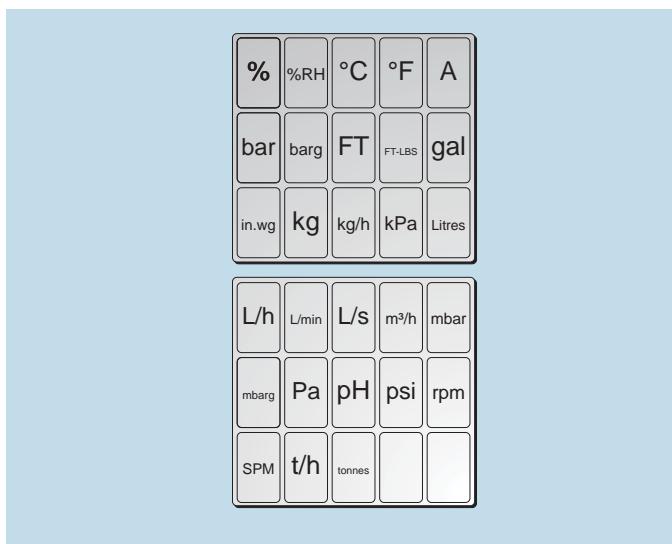
'E' oznaka, robustni in A90 instrumenti

KARTICA Z OZNAKO

Kartico z oznako enote lahko namestimo na njeno mesto, brez da bi odpirali ohišje instrumenta. Če je naročen „E“ tip instrumenta, lahko kupec zraven dobi tudi brezplačno kartico z oznako enote. Na voljo pa je tudi komplet 30 zapisov različnih enot na predpripravljenih oznakah.



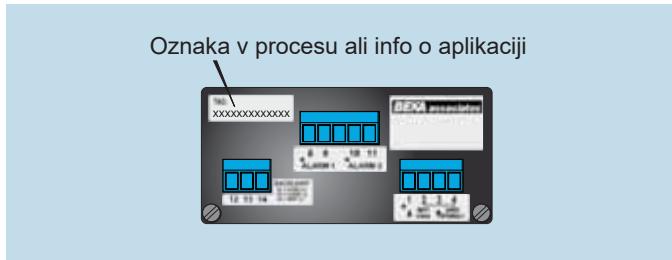
Kartica se pri 'E' instrumentih vstavi na zadnji strani prikazovalnika.



Predpripravljene kartice z oznako

OZNAKA V PROCESU

Oznaka v procesu ali podatek o aplikaciji je lahko vgraviran na zadnji strani instrumenta nad priključnimi sponkami.



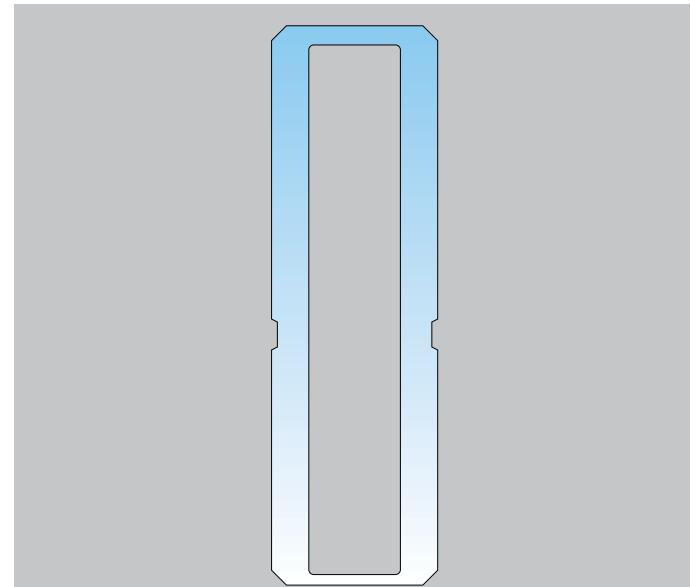
Oznaka v procesu ali info o aplikaciji je lahko vgraviran na zadnji strani

Za zapis sta na voljo dve vrstici z 18 znaki.

BA326C in BA526C

KARTICA Z OZNAKO

Kartica z oznako enote in/ali bargrafičnega zapisa je lahko predpripravljena po naročnikovih zahtevah. Bargrafski zapis je na vzdolžnem delu kartice.



Kartica z oznako je lahko opremljena z bargrafskim zapisom in/ali enoto meritve.

Fieldbus indikatorji & temperaturni pretvorniki

KARTICA Z OZNAKO

Na voljo je kartica z oznako, ki objema celoten obseg prikaza. Na njej so lahko podatki, ki jih kupec potrebuje za svojo aplikacijo.

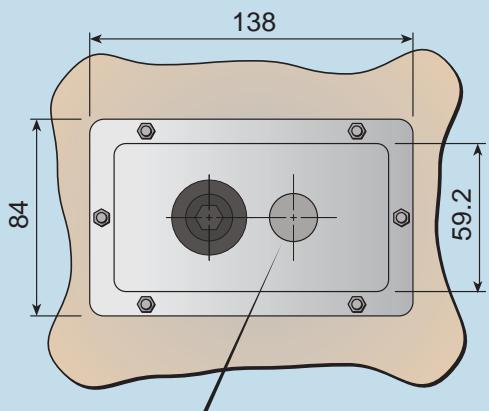


Kartica z oznako je lahko izpisana s podatki glede na zahteve kupca.

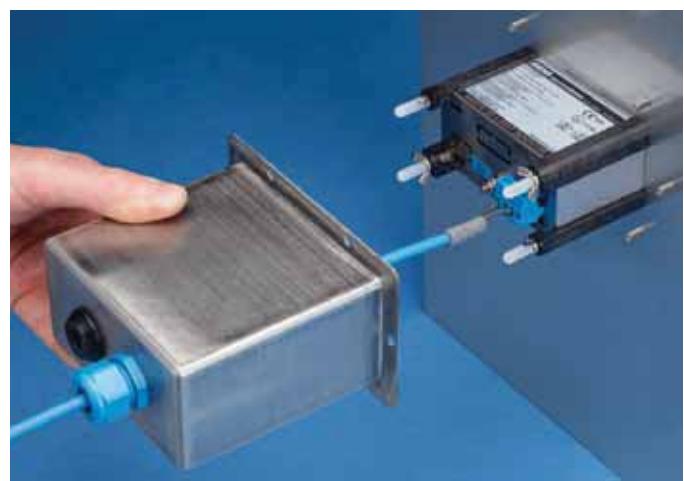
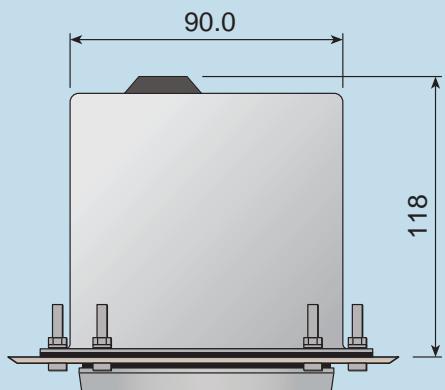
Za robustne s priponko 'E' velikosti 96 x 48mm in A90 panelne prikazovalnike

ZADNJI POKROV IN TESNILO

Komplet za zadnji pokrov in tesnjenje BA495 zagotavlja zaščito pred udarci in IP66 za robusten instrument 96 x 48 mm ali 105 x 60 mm. Zadnji pokrov iz nerjavečega jekla 316 ima dva kabelska uvoda M20, eden je opremljen s slepim čepom. *Opomba: ni mogoče uporabiti s podporno ploščo iz nerjavečega jekla.*



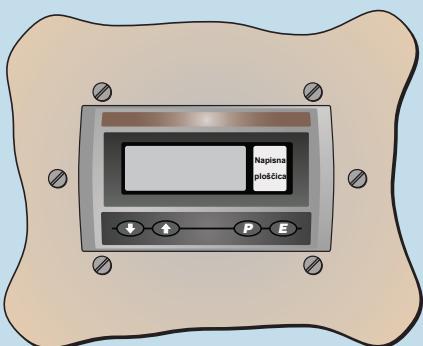
2 uvoda M20, eden
zaprt s čepom



BA495 zagotavlja IP66 na zadnji strani



Tesnilo zagotavlja IP66 na čelni strani



Zakaj BEKA ?



Intertek



- > Triletna garancija na vse proizvode
- > Hitra izdelava in dobava, običajno 3 do 5 delovnih dni
- > Največji nabor indikatorjev in prikazovalnikov za Ex-okolje
- > Mednarodni certifikati omogočajo vgradnjo po vsem svetu
- > Hitra dobava modelov za Ex-okolje in splošno uporabo
- > Privatno podjetje, ki je v lasti tehničnih strokovnjakov, ki razvijajo izdelke, ki jih vgrajujejo in potrebujejo drugi tehnični strokovnjaki
- > Direktna povezava do proizvajalca in njegove tehnične podpore na lokalnem trgu
- > Kvalitetna tehnična in komercialna podpora
- > Mreža agentov in distributerjev po celem svetu
- > Tisk in namestitev napisnih ploščic (ob naročilu instrumenta brezplačno)
- > Obsežne spletne strani s pregledno urejeno dokumentacijo



BEKA associates Ltd

Old Charlton Road, Hitchin, Hertfordshire SG5 2DA England
Telephone +44 (0) 1462 438301