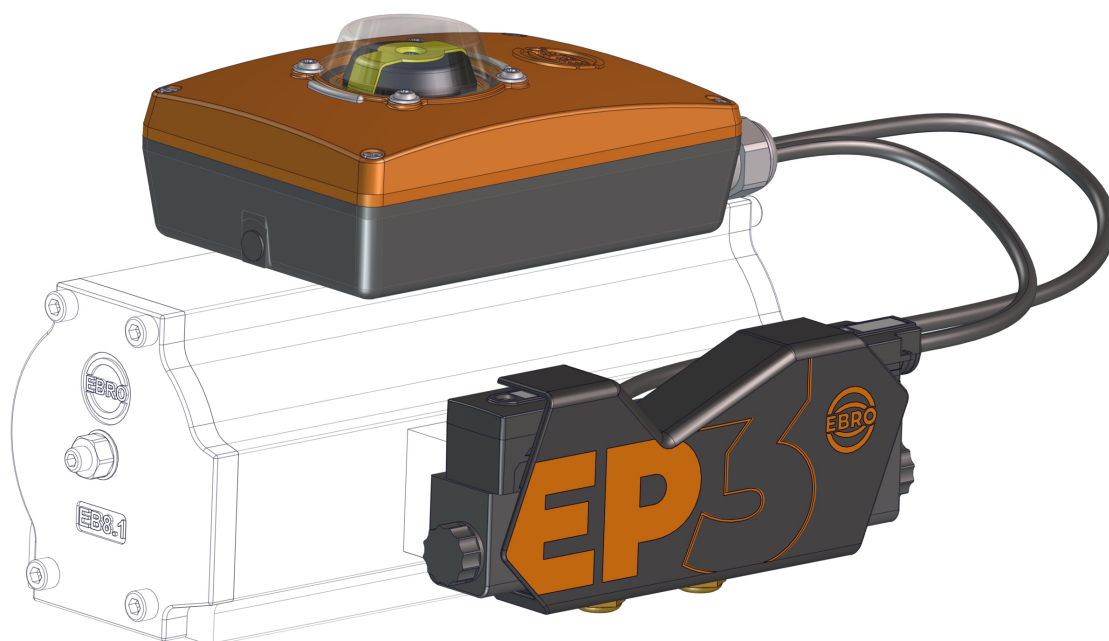
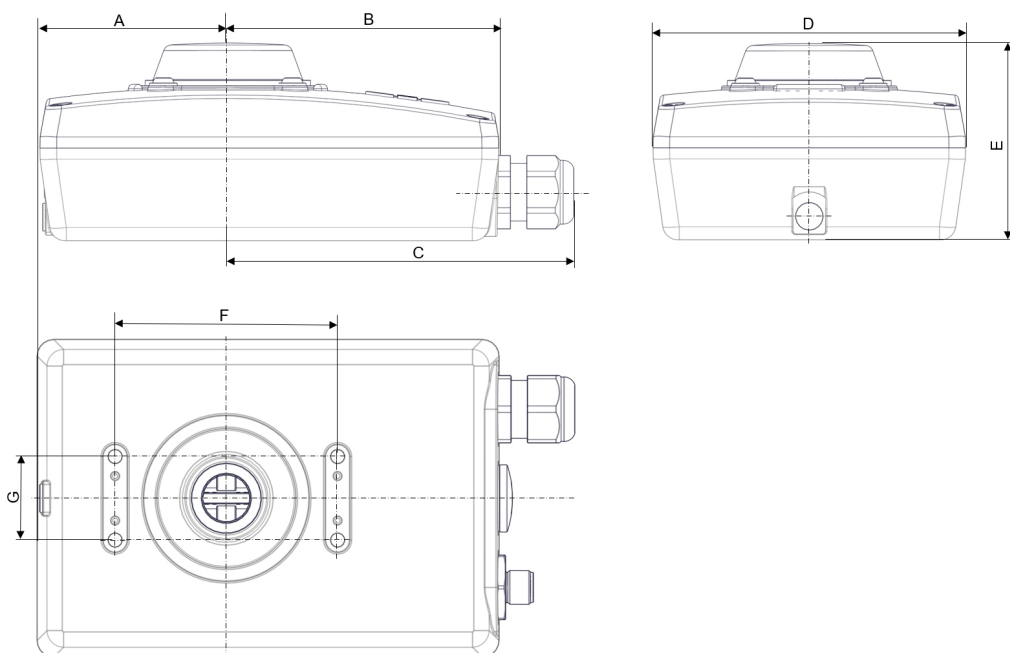


Tehnični list

Regulator položaja EP3

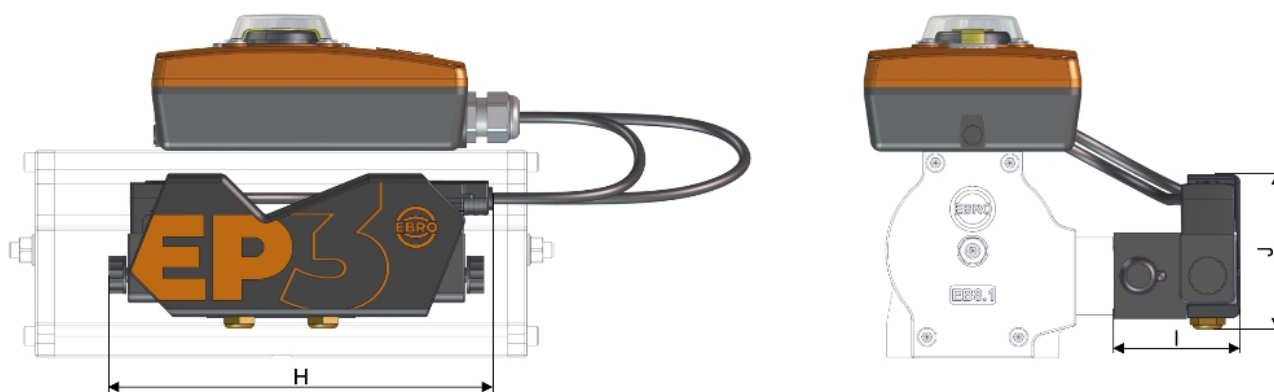


List z dimenzijami



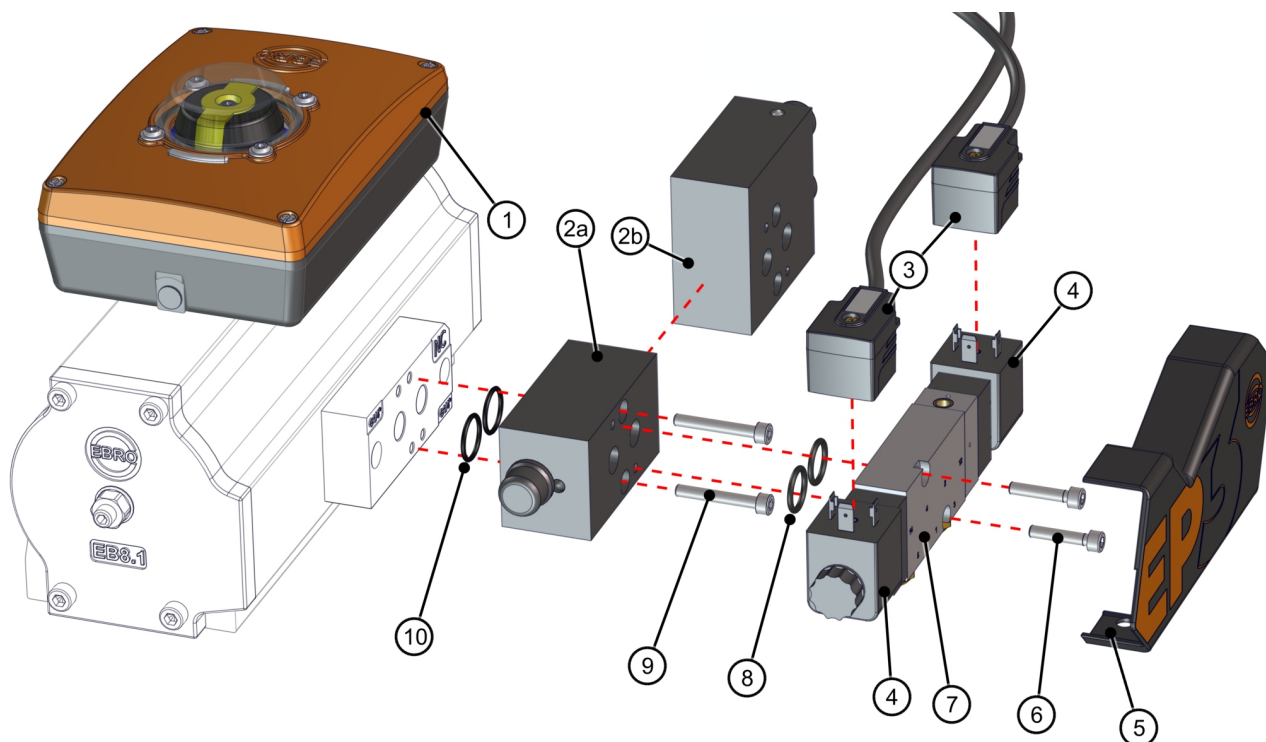
Tip	Glavne dimenzije [mm]							Teža [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
EP3	68	98	125	114	70	80	30	2,0

Teža vključno z magnetnim ventilom in enoto dušilke



Tip	Glavne dimenzije [mm]		
	H	I	J
EP3	202	66	81

Specifikacije materialov in kosovni seznam



Poz.	Poimenovanje	Št. kosov	Skupina materiala	Št. materiala
1	Stikalna omarica	1		
2a	Dvojno delujoča enota dušilke	1		
2b	Enojno delujoča enota dušilke			
3	Vtič s kablom	2		
4	Magnetna tuljava	2		
5	Pokrov	1		
6	Imbus vijak (magnetni ventil)	2		
7	5/3-potni elektromagnetni ventil ali 3/3-potni elektromagnetni ventil	1		
8	O-obroč	2	NBR	
9	Imbus vijak (enota dušilke)	2		
10	O-obroč	2	NBR	

Tehnične lastnosti

Poimenovanje	Opis
Ohišje	Prašno barvan aluminij
Upravljalni elementi/HMI	Gumbi/IO-Link/Bluetooth/RGB svetlobni element
Temperaturno območje	-20 °C do +60 °C (-4 °F do +140 °F) ATEX -10 °C do +40 °C (14 °F do +104 °F)
Vrsta priključka	Vijačni priključek 26-16 AWG/0,129-1,31 mm ² (16 AWG), opsijski vgradni priključek M12
Območje zaznavanja	100°
Mrtva cona	1–10 % (tovarniška nastavitve 3 %)
Varnostni položaj	Zadrževanje, zapiranje ali odpiranje
Električni podatki	
Oskrba z napetostjo	24 V DC ±10 %
Poraba toka	najv. 380 mA
Tip senzorja za zaznavanje položaja	Senzor kota, brezkontaktno
dodatni senzorji	Senzor pospeška, senzor temperature
Analogni vhod/specifikacija želene vrednosti	4–20 mA/0–10 V
Dodatni analogni vhodi	4–20 mA/0–10 V
Analogni izhod	4–20 mA/0–10 V
Digitalni vhodni signali	3 (odprto/zaprto, vmesni položaj, zunanji procesni senzor)
Digitalni izhodni signali	3 (povratna informacija: odprto, zaprto, napaka/vmesni položaj)
Zaščita pred obratno polarnostjo	Da (napajanje)
Pnevmatski podatki	
Krmilni medij	Nevtralni plini, zrak
Oskrbovalni tlak	3–8 bar (43,5–116,0 psi)
Priključek za krmilni zrak	G1/4"
Pretok zraka	1250 NI/min (44,125 ft ³ /min), nastavljivo

Standardi

Poimenovanje	Opis
Kakovost zraka	ISO 8573-1:2010-04, 7-4-4
Mehanski priključek	VDI/VDE 3845 list 1:2010-09, neposredna namestitev

Certifikati in odobritve

Poimenovanje	Opis
Eksplzijska zaščita opcijsko	Ex II 3G/D Stikalna omarica: Ex II 3 G Ex ec IIC T5 Gc X Ex II 3 D Ex tc IIIC T85°C X Dc Ventil: Ex II 3 G Ex h IIC T6 Gb Ex II 3 D Ex h IIIC T80°C Tuljava: II 3G ec IIC Tx Gc II 3D tc IIIC Tx°C Dc Vtič: II 2G eb IIC T5 Gb II 2D tb IIIC T100°C Db
Zaščita ohišja	IP 65, opcijsko IP67 (EN 60529:2014-09)
Zaščita pred korozijo	CS3 ali opcijsko CS5M
Tip prenosa IO-Link	COM3 (230,4 kBaud/230,4 kbps)
Revizija IO-Link	1.1.3
Čas procesnega cikla IO-Link	min. 10 ms
IO-Link razreda	Razred A
Skladnost	CE, IO-Link
Opomba: Nadaljnji certifikati in odobritve so na voljo na zahtevo.	

Tipski ključ

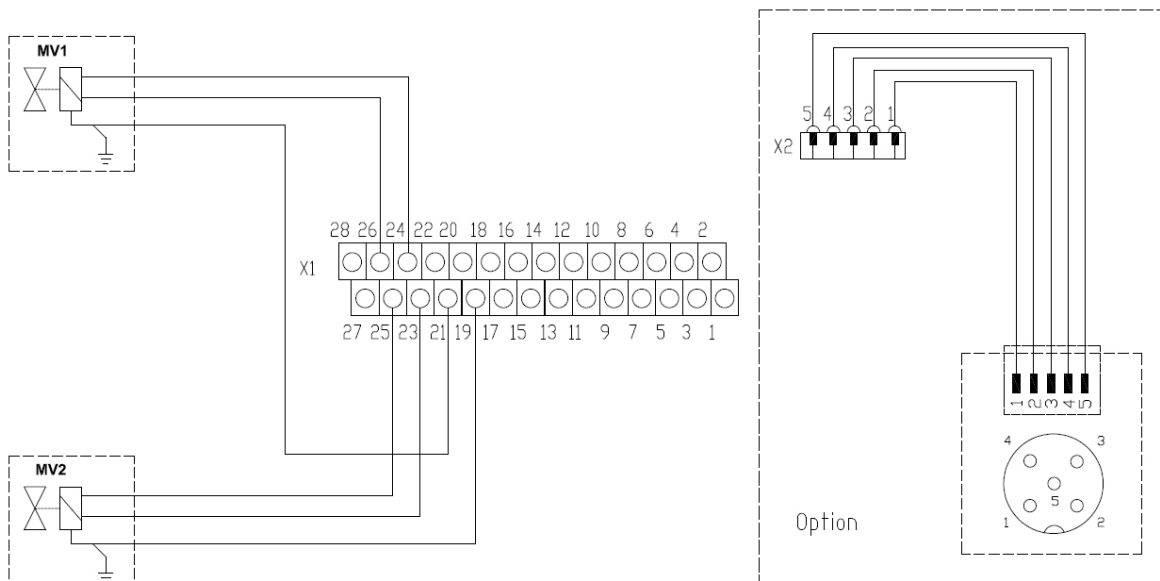
EP3-P-DC-A-K202-0000-D-0



Primer	Položaj	Lastnost	Izraz	Kra-tica
P	1	Način delovanja	Regulator položaja	P
			Nastavitev s 3 položaji	3
			Varčni način odpiranja/zapiranja	D
			Linearni regulator položaja	PL
			Varčni način odpiranja/zapiranja linearno	DL
D	2	Vrsta pogona	dvojno delujoč	D
			enojno delujoč	S
C	3	Varnostni položaj	Ostaja (samo dvojno delujoč)	H
			Zapiranje	C
			Odpiranje	O
A	4	Krmiljenje	4–20 mA	A
			0–10 V	A
			IO-Link	I
			24 V	D
K	5	Priključek 1–3 material	Umetna masa	K
			Kovina	M
2	6	Priključek 1	Vtič M12	S
			M20x1,5 6–12 mm	2
0	7	Priključek 2	Slepi vijačni spoj	0
			M20x1,5 6–12 mm	2
			Membrana	B
00	8	Material vijačnega spoja izpušnega zraka	odprto (G¼")	00
			Sintran bron	S1
			Umetna masa	K1
00	9	Izvedba za dovod zraka	odprto (G¼")	00
			L-vtični nastavek, G¼" do 6 mm	E1
			L-vtični nastavek, G¼" do 8 mm	E2
			L-vtični nastavek, G¼" do 10 mm	E3
D	10	Velikost pogona	EB5-12	D
			EB14-18	A
			EB20-26	AA
			SC	

Primer	Položaj	Lastnost	Izraz	Kra- tica
0	11	Ex-zaščita	brez	0
			ATEX 3GD	E

Načrt priključitve



X1		X1		X2	
Sponka	Dodelitev	Sponka	Dodelitev	Sponka	Dodelitev
1	PE	15	GND	1	+24 V (konvencionalno/ IO-Link Master)
2	+24 V (za zunanje senzorje)	16	Digitalni vhod 3	2	
3	0 V (konvencionalno/ IO-Link Master)	17	Analogni vhod 2 GND (-)	3	0 V (konvencionalno/ IO-Link Master)
4	+24 V (za zunanje senzorje)	18	Digitalni vhod 2	4	Povratna informacija položaj ZAPRTO/IO-Link
5	+24 V (konvencionalno/ IO-Link Master)	19	PE	5	
6	Analogni vhod 2 (+)	20	Digitalni vhod 1		
7	Povratna informacija 3. polo- žaj/zbirna napaka	21	PE		
8	Analogni vhod 1 (želena vrednost (+))	22	Analogni vhod 1 GND (-)		
9	Povratna informacija Položaj ODPRTO	23	2U+ krmiljenje prek IO-Link		
10	Analogna povratna informacija GND (-)	24	U-		
11	Povratna informacija položaj ZAPRTO/IO-Link	25	U-		
12	Analogna povratna informacija 0-10 V (+)	26	1U+ krmiljenje prek IO-Link		
13	0 V (za zunanje senzorje)	27	2M IO-Link nadrejeni ¹		
14	Analogna povratna informacija 4-20 mA	28	2+24 V IO-Link nadrejeni ¹		

¹ Izbirna pomožna napetost za krmiljenje MV