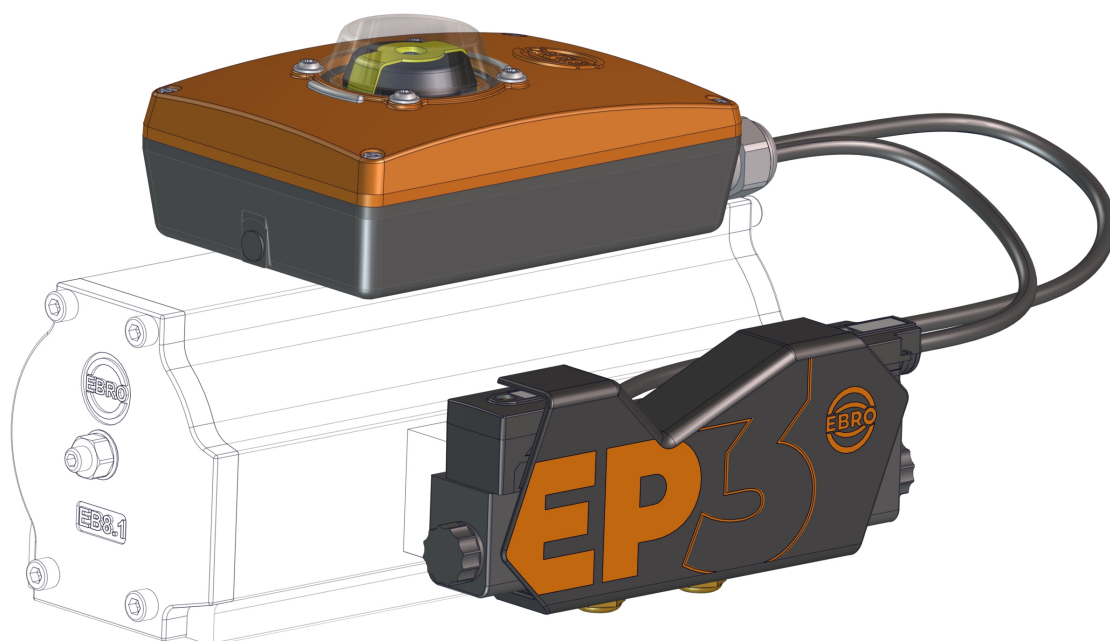
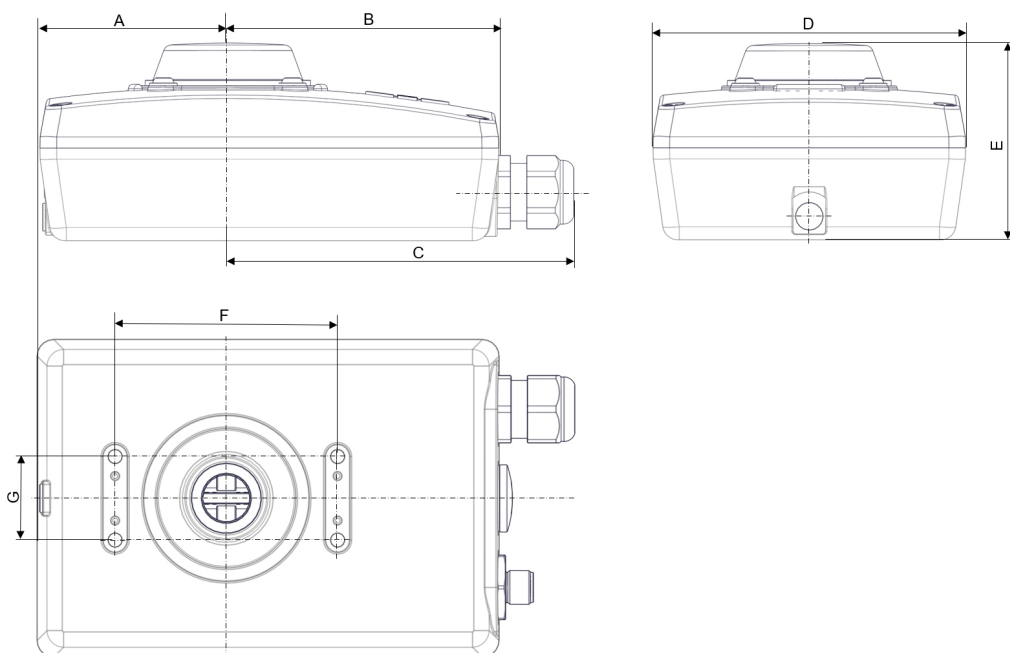


Techninių duomenų lapas

Padėties reguliatorius EP3

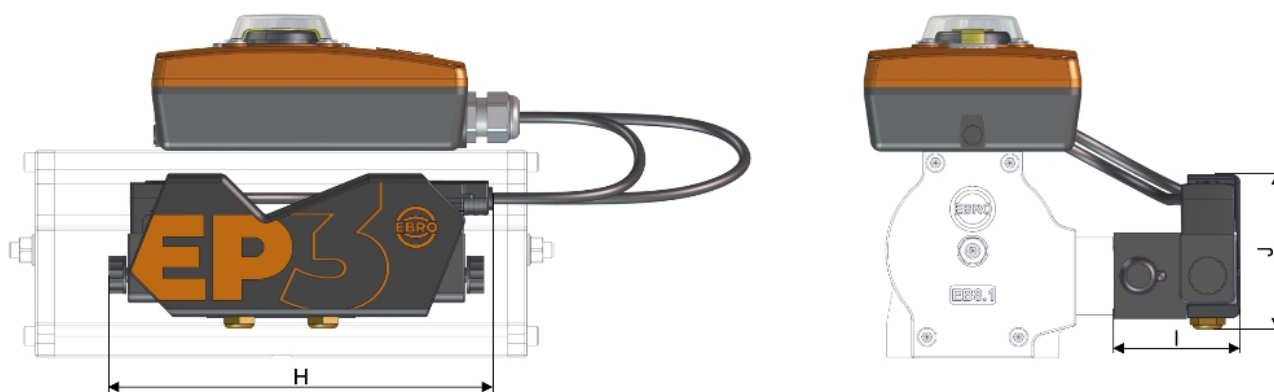


Matmenų lapas



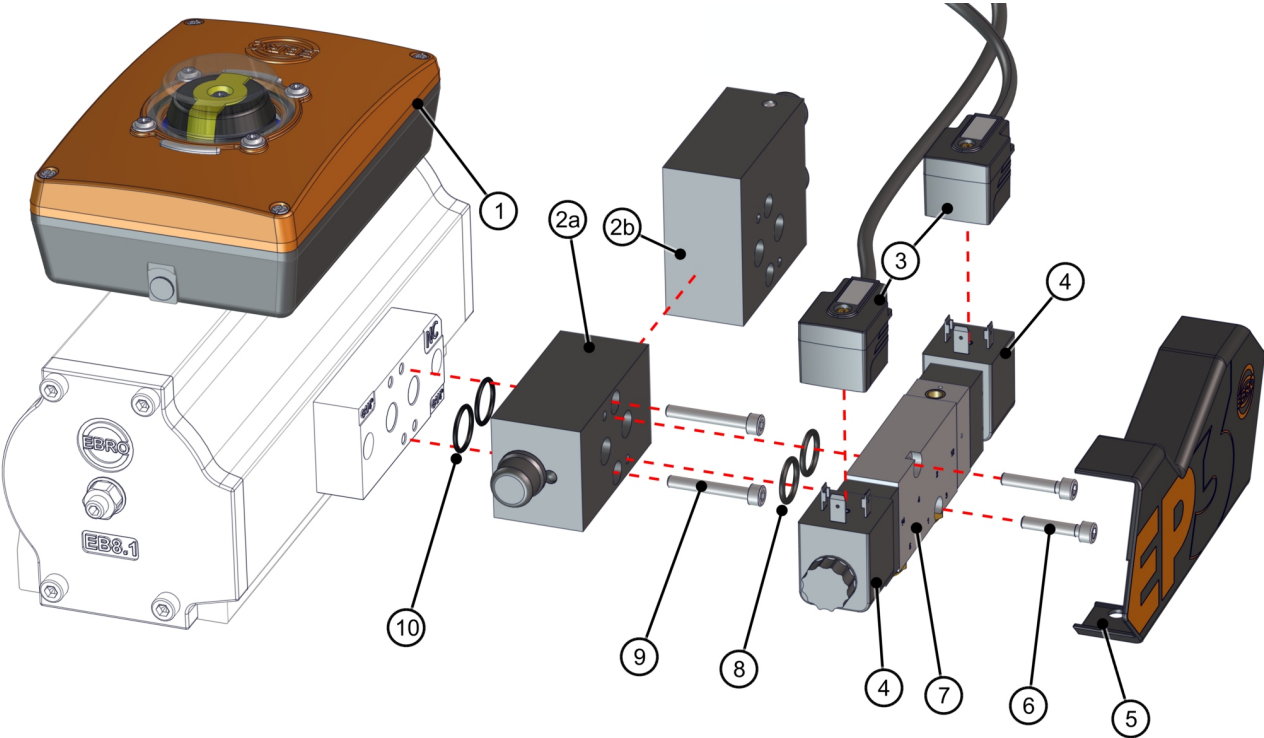
Tipas	Pagrindiniai matmenys [mm]							Svoris [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
EP3	68	98	125	114	70	80	30	2,0

Svoris, įskaitant elektromagnetinį vožtuvą ir droselinį mechanizmą



Tipas	Pagrindiniai matmenys [mm]		
	H	I	J
EP3	202	66	81

Medžiagos specifikacija ir dalių sąrašas



Poz.	Pavadinimas	Vienetai	Medžiagų grupė	Medžiagos Nr.
1	Skirstomoji dėžė	1		
2a	Droselinis mechanizmas, dvikryptis	1		
2b	Droselinis mechanizmas, vienkryptis			
3	Kištukas, įskaitant kabelį	2		
4	Elektromagnetinė ritė	2		
5	Dangtelis	1		
6	Varžtas su vidiniu šešiabriauniu (elektromagnetinis vožtuvas)	2		
7	5/3 eigų elektromagnetinis vožtuvas arba 3/3 eigų elektromagnetinis vožtuvas	1		
8	Žiedinis sandariklis	2	NBR	
9	Varžtas su vidiniu šešiabriauniu (droselinis mechanizmas)	2		
10	Žiedinis sandariklis	2	NBR	

Techniniai požymiai

Pavadinimas	Aprašymas
Korpusas	Aliuminis, dengtas milteliais
Valdymo elementai / HMI	Spaudžiamasis mygtukas / „IO-Link“ / „Bluetooth“ / RGB apšvietimo elementas
Temperatūros diapazonas	Nuo -20 °C iki +60 °C (nuo -4 °F iki +140 °F) ATEX: Nuo -10 °C iki +40 °C (nuo 14 °F iki +104 °F)
Prijungimo būdas	Varžtinių gnybtų jungtis 26–16 AWG / 0,129–1,31 mm ² (16 AWG), pasirinktinai M12 įmontuojamasis kištukas.
Registravimo diapazonas	100°
Nejautrumo zona	1–10 % (gamyklinė nuostata 3 %)
Apsauginė padėtis	Išlaikoma, uždaroma arba atidaroma
Elektriniai duomenys	
Įtampos tiekimas	24 V DC ±10 %
Srovės naudojimas	Maks. 380 mA
Padėties registravimo jutiklio tipas	Kampo jutiklis, bekontaktis
Papildomi jutikliai	Pagreičio jutiklis, temperatūros jutiklis
Analoginis įėjimas / nurodyta nustatytoji vertė	4–20 mA / 0–10 V
Papildomi analoginiai įėjimai	4–20 mA / 0–10 V
Analoginis išėjimas	4–20 mA / 0–10 V
Skaitmeniniai įėjimo signalai	3 (atidaryti / uždaryti, tarpinė padėtis, išorinis technologinio proceso jutiklis)
Skaitmeniniai išėjimo signalai	3 (atsakas: atidaryti, uždaryti, triktis / tarpinė padėtis)
Apsauga nuo polių sukeitimo	Taip (įtampos tiekimas)
Pneumatiniai duomenys	
Valdymo terpė	Neutraliosios dujos, oras
Maitinimo sistemos slėgis	3–8 bar (43,5–116,0 psi)
Valdymo oro jungtis	G1/4"
Oro debitas	1250 Nl/min. (44,125 ft ³ /min.), nustatoma

Standartai

Pavadinimas	Aprašymas
Oro kokybė	ISO 8573-1:2010-04, 7-4-4
Mechaninės jungties prijungimas	VDI / VDE 3845 lapas 1:2010-09, tiesioginis montavimas

Sertifikatai ir leidimai

Pavadinimas	Aprašymas
Apsauga nuo sprogo, parinktis	Ex II 3G/D Skirstomoji dėžė: Ex II 3 G Ex ec IIC T5 Gc X Ex II 3 D Ex tc IIIC T85°C X Dc Vožtuvas: Ex II 3 G Ex h IIC T6 Gb Ex II 3 D Ex h IIIC T80°C Ritė: II 3G ec IIC Tx Gc II 3D tc IIIC Tx°C Dc Kištukas: II 2G eb IIC T5 Gb II 2D tb IIIC T100°C Db
Korpuso apsauga	IP 65, pasirinktinai IP67 (EN 60529:2014-09)
Apsauga nuo korozijos	CS3 arba pasirinktinai CS5M
„IO-Link“ perdavimo tipas	COM3 (230,4 kilobodo / 230,4 kbps)
„IO-Link“ peržiūros versija	1.1.3
„IO-Link“ proceso ciklo skaičius	min. 10 ms
„IO-Link“ klasė	A klasė
Atitiktis	CE, „IO-Link“
Nuoroda: Kiti sertifikatai ir leidimai – pateikus užklausa.	

Tipo kodas

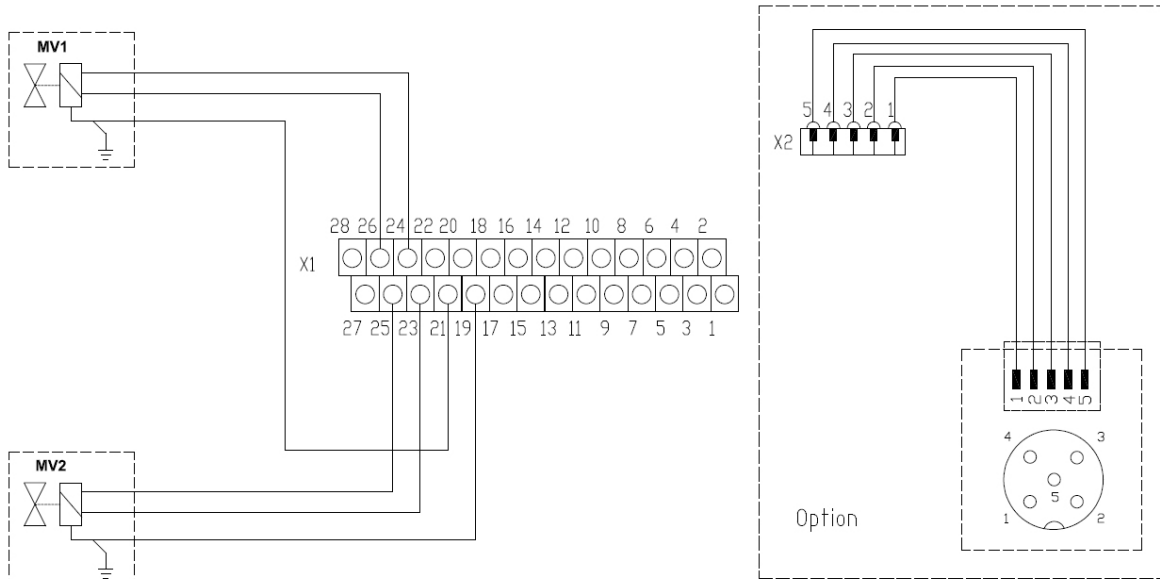
EP3-P-DC-A-K202-0000-D-0



Pavyz-dys	Pozicija	Savybė	Taikoma	Sant-rumpa
P	1	Darbo režimas	Padėties reguliatorius	P
			3 padėčių padėties reguliatorius	3
			Ekonominis atidarymo / uždarymo režimas	D
			Padėties reguliatorius, tiesiaiegis	PL
			Ekonominis atidarymo / uždarymo režimas, tiesinis	DL
D	2	Pavaros tipas	dvikryptė	D
			vienkryptė	S
C	3	Apsauginė padėtis	Išlaiko padėtį (tik dvikryptė)	H
			Užsidarymas	C
			Atsidarymas	O
A	4	Valdymas	4–20 mA	A
			0–10 V	A
			„IO-Link“	I
			24 V	D
K	5	1–3 jungtis, medžiaga	Plastikas	K
			Metalas	M
2	6	1 jungtis	Kištukas M12	S
			M20 x 1,5 6–12 mm	2
0	7	2 jungtis	Srieginė aklė	0
			M20 x 1,5 6–12 mm	2
			Membrana	B
00	8	Medžiaga, ištraukiamojo oro srieginė jungtis	Atvira (G¼")	00
			Sukepintoji bronz	S1
			Plastikas	K1
00	9	Tiekiamojo oro konstrukcija	Atvira (G¼")	00
			L formos kaištinė srieginė jungtis, G¼" į 6 mm	E1
			L formos kaištinė srieginė jungtis, G¼" į 8 mm	E2
			L formos kaištinė srieginė jungtis, G¼" į 10 mm	E3
D	10	Pavaros dydis	EB5-12	D
			EB14-18	A
			EB20-26	AA
			SC	

Pavyz-dys	Pozicija	Savybė	Taikoma	Sant-rumpa
0	11	Apsauga nuo sproginio	be	0
			ATEX 3GD	E

Jungčių schema



X1		X1		X2	
Gnyb-tas	Priskirtis	Gnyb-tas	Priskirtis	Gnyb-tas	Priskirtis
1	PE	15	GND	1	+24 V (įprastai / „IO-Link“ pagrindinis įrenginys)
2	+24 V (išoriniams jutikliams)	16	3 skaitmeninis įėjimas	2	
3	0 V (įprastai / „IO-Link“ pagrindinis įrenginys)	17	2 analoginis įėjimas GND (-)	3	0 V (įprastai / „IO-Link“ pagrindinis įrenginys)
4	+24 V (išoriniams jutikliams)	18	2 skaitmeninis įėjimas	4	Padėties UŽD. / „IO-Link“ atsakas
5	+24 V (įprastai / „IO-Link“ pagrindinis įrenginys)	19	PE	5	
6	2 analoginis įėjimas (+)	20	1 skaitmeninis įėjimas		
7	3 atsakas. Padėtis / bendroji triktis	21	PE		
8	1 analoginis įėjimas (nustatytoji vertė (+))	22	1 analoginis įėjimas GND (-)		
9	Atsakas Padėtis ATID.	23	2U+ valdymas per „IO-Link“		
10	Analoginis atsakas GND (-)	24	U-		
11	Padėties UŽD. / „IO-Link“ atsakas	25	U-		
12	Analoginis atsakas, 0–10 V (+)	26	1U+ valdymas per „IO-Link“		
13	0 V (išoriniams jutikliams)	27	2M „IO-Link“ pagrindinis įrenginys ¹		
14	Analoginis atsakas, 4–20 mA	28	2+24 V „IO-Link“ pagrindinis įrenginys ¹		

¹ Pasirenkamoji papildoma įtampa MV valdyti