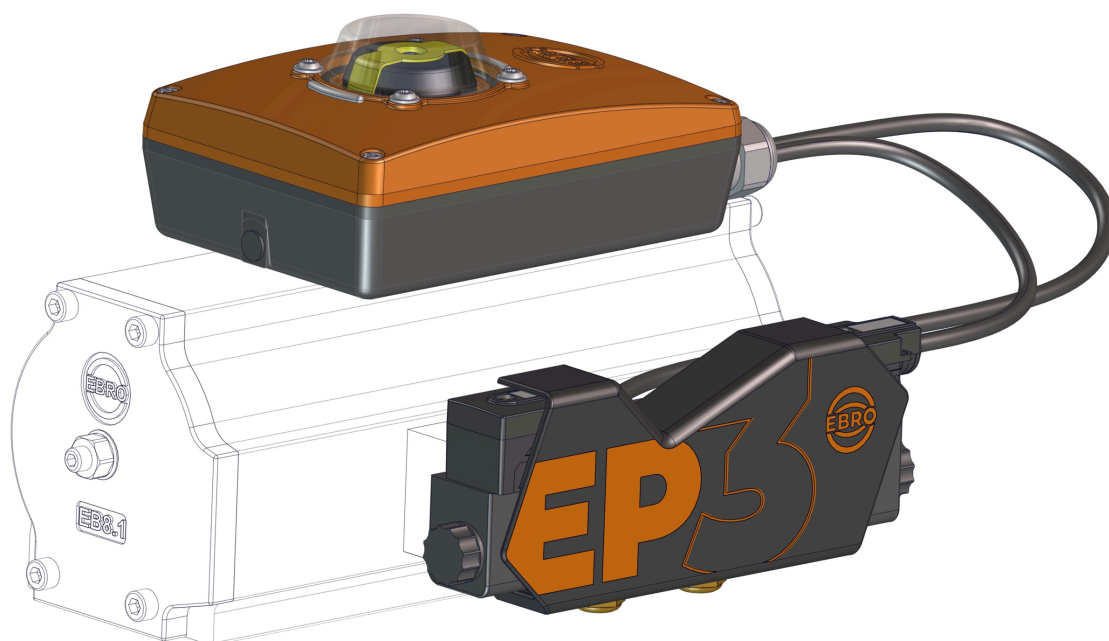
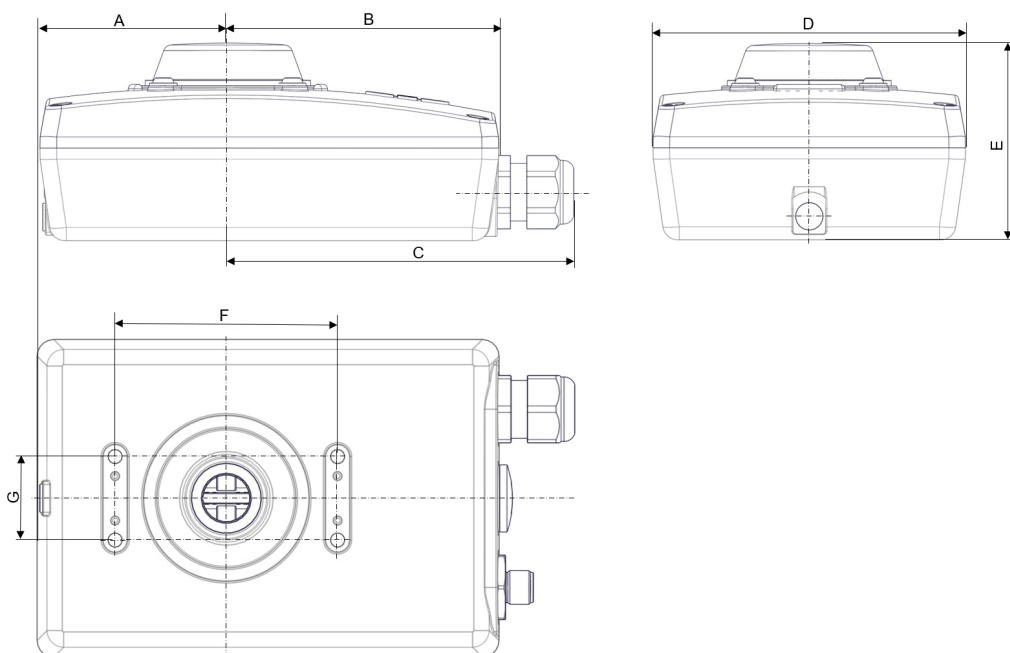


Tehniliste andmete leht

Asendiregulaator EP3

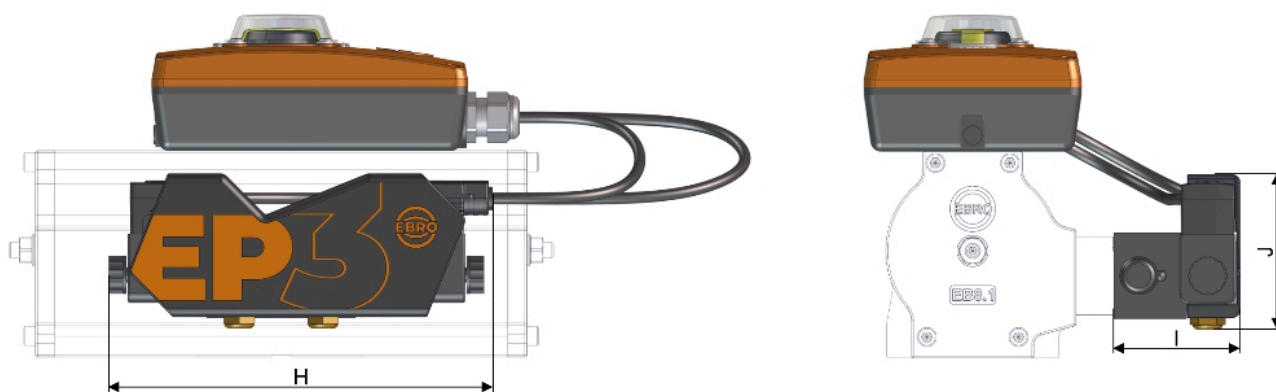


Mõõtjoonis



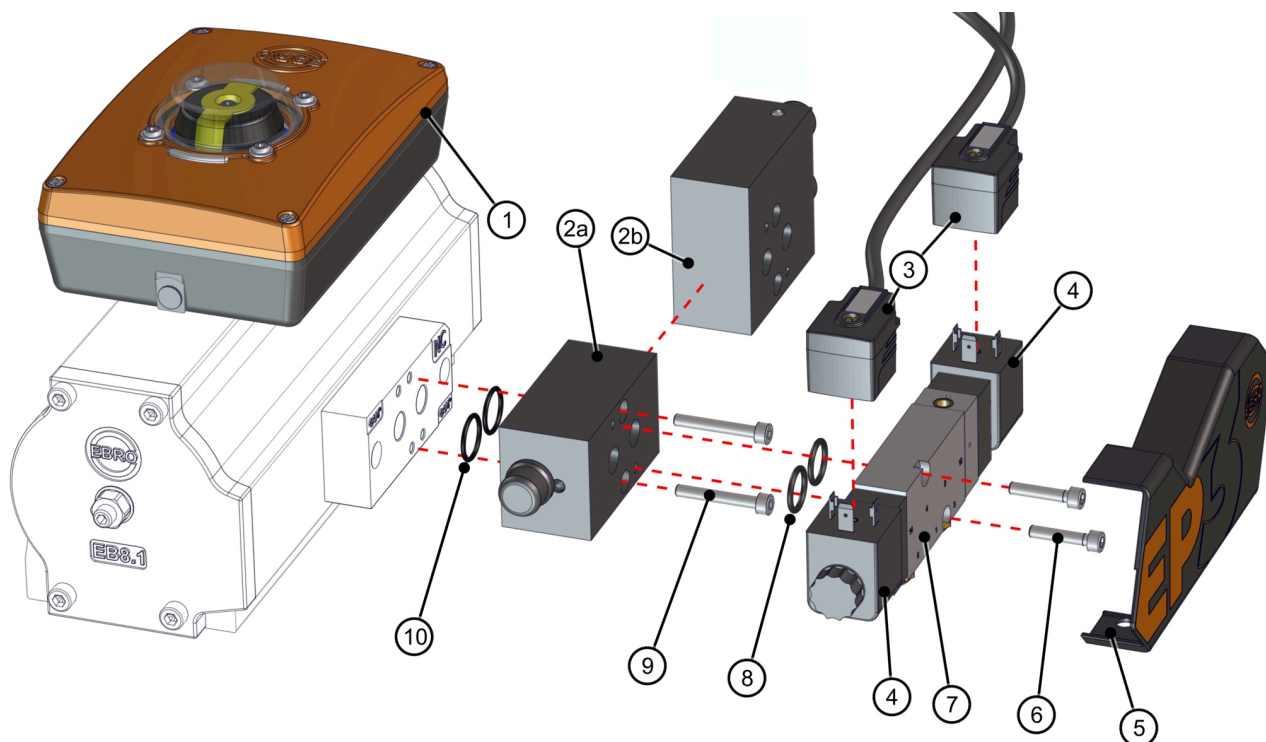
Tüüp	Põhimõõtmed [mm]							Kaal [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
EP3	68	98	125	114	70	80	30	2,0

Kaal koos magnetventiili ja drosselplokiga



Tüüp	Põhimõõtmed [mm]		
	H	I	J
EP3	202	66	81

Materjali spetsifikatsioon ja osade loetelu



Pos.	Nimetus	Tk	Materjali grupp	Materjali nr
1	Lülituskilp	1		
2a	Kahesuunaline drosselplokk	1		
2b	Ühesuunaline drosselplokk			
3	Pistik koos kaabliga	2		
4	magnetpool	2		
5	Kate	1		
6	Sisekuuskantkruvi (magnetventiil)	2		
7	5/3-suunaline magnetventiil või 3/3-suunaline magnetventiil	1		
8	O-rõngas	2	NBR	
9	Sisekuuskantkruvi (drosselplokk)	2		
10	O-rõngas	2	NBR	

Tehnilised omadused

Nimetus	Kirjeldus
Korpus	Pulberkihtkaetud alumiinium
Juhtelemendid / HMI	Surunupp / IO-Link / Bluetooth / RGB-valguselement
Temperatuurivahemik	-20 °C kuni +60 °C (-4 °F kuni +140 °F) ATEX: -10 °C kuni +40 °C (14 °F kuni +104 °F)
Ühendusviis	Kruviklemmiga ühendus 26-16 AWG / 0,129-1,31 mm ² (16 AWG), valikuline M12 integreeritud pistik
Tuvastusulatus	100°
Surnud tsoon	1-10 % (tehaseseadistus 3 %)
Turvaasend	Hoidev, sulgev või avav
Elektrilised andmed	
Pingevarustus	24 V DC ±10 %
Voolutarve	Max 380 mA
Anduri tüüp: asukoha tuvastamine	Nurgaandur, kontaktivaba
täiendavad andurid	Kiirendusandur, temperatuuriandur
Analoogsisend/ sättepunkti seadistus	4-20mA / 0-10 V
Täiendavad analoogsisendid	4-20mA / 0-10 V
Analoogväljund	4-20mA / 0-10 V
Digitaalsed sisendsignaalid	3 (lahti/kinni, vaheasend, väline protsessiandur)
Digitaalsed väljundsignaalid	3 (tagasiside: lahti, kinni, tõrge/vaheasend)
Polaarsuskaitse	Jah (voolutoide)
Pneumaatilised andmed	
Juhtmeedium	Neutraalsed gaasid, õhk
Toiterõhk	3-8 bar (43.5 - 116.0 psi)
Juhtõhu õhendus	G1/4"
Õhuvool	1250 NI/min (44,125 ft ³ /min), reguleeritav

Standardid

Nimetus	Kirjeldus
Õhukvaliteet	ISO 8573-1:2010-04, 7-4-4
Mehaaniline ühendus	VDI/VDE 3845 Leht 1:2010-09, otsepaigaldus

Sertifikaadid ja heakskiitmised

Nimetus	Kirjeldus
Plahvatuskaitse valikuline	Ex II 3G/D Lülituskilp: Ex II 3 G Ex ec IIC T5 Gc X Ex II 3 D Ex tc IIIC T85°C X Dc Ventiil: Ex II 3 G Ex h IIC T6 Gb Ex II 3 D Ex h IIIC T80°C Pool: II 3G ec IIC Tx Gc II 3D tc IIIC Tx°C Dc Pistik: II 2G eb IIC T5 Gb II 2D tb IIIC T100°C Db
Korpuse kaitse	IP 65, valikuline IP67 (EN 60529:2014-09)
Korrosioonikaitse	CS3 või valikuline CS5M
IO-Link edastustüüp	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
IO-Link Revision	1.1.3
IO-Link protsessi tsükli aeg	min 10 ms
IO-Link, klass	Klass A
Vastavus	CE, IO-Link
Märkus. Muud sertifikaadid ja heakskiitmised võimalikud tellimisel.	

Tüübigood

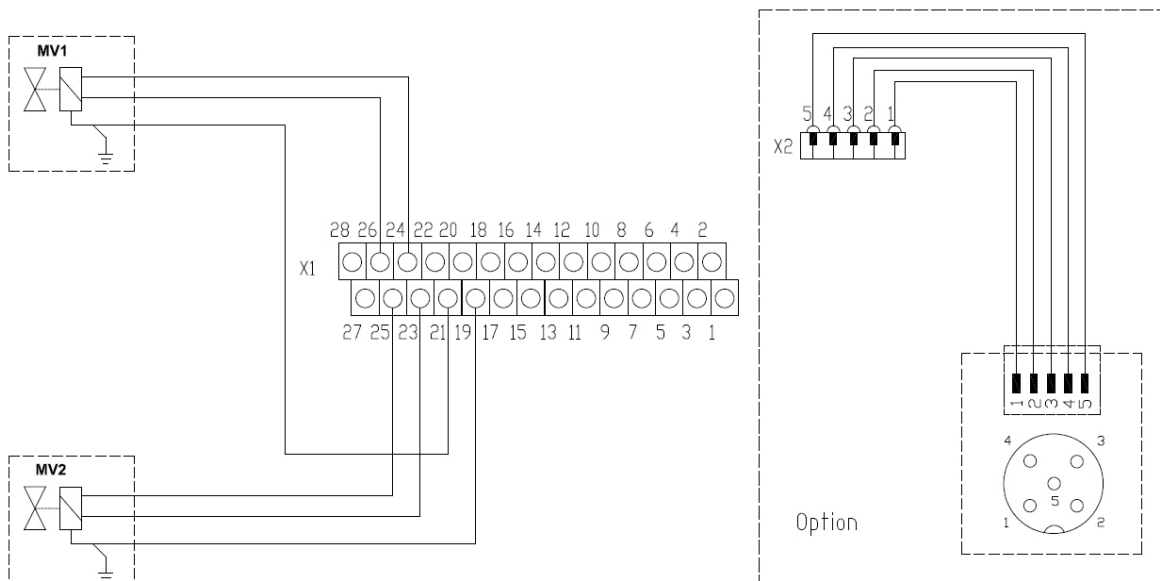
EP3-P-DC-A-K202-0000-D-0



Näide	Positsioon	Omadus	Karakteristik	Lühend
P	1	Töörežiim	Asendiregulaator	P
			3 asendiga seadistusrežiim	3
			Lahti/kinni Eco Mode	D
			Lineaarne asendiregulaator	PL
			Lahti/kinni Eco Mode lineaarne	DL
D	2	Ajami liik	kahesuunaline	D
			ühesuunaline	S
C	3	Turvaasend	Hoidev (ainult kahesuunaline)	H
			Sulgev	C
			Avav	O
A	4	Juhtimine	4-20 mA	A
			0-10 V	A
			IO-Link	I
			24 V	D
K	5	Ühendus 1-3, materjal	Plastik	K
			Metall	M
2	6	Ühendus 1	Pistik M12	S
			M20x1,5 6-12 mm	2
0	7	Ühendus 2	Pimekork	0
			M20x1,5 6-12 mm	2
			Membraan	B
00	8	Heitõhu keermeühenduse materjal	avatud (G¼")	00
			Paagutatud pronks	S1
			Plastik	K1
00	9	Õhu pealevoolu väljaviik	avatud (G¼")	00
			L-pistikühendus, G¼" / 6 mm	E1
			L-pistikühendus, G¼" / 8 mm	E2
			L-pistikühendus, G¼" / 10 mm	E3
D	10	Ajami suurus	EB5-12	D
			EB14-18	A
			EB20-26	AA
			SC	

Näide	Posit-sioon	Omadus	Karakteristik	Lühend
0	11	Ex-kaitse	ilma	0
			ATEX 3GD	E

Ühendusskeem



X1		X1		X2	
Klemm	Funktsioon	Klemm	Funktsioon	Klemm	Funktsioon
1	PE	15	GND	1	+24 V (tavapärane / IO-Link Master)
2	+24 V (väliste andurite jaoks)	16	Digitaalsisend 3	2	
3	0 V (tavapärane / IO-Link Master)	17	Analoogsisend 2 GND (-)	3	0 V (tavapärane / IO-Link Master)
4	+24 V (väliste andurite jaoks)	18	Digitaalsisend 2	4	Tagasiside, asend KINNI / IO-Link
5	+24 V (tavapärane / IO-Link Master)	19	PE	5	
6	Analoogsisend 2 (+)	20	Digitaalsisend 1		
7	Tagasiside 3. Positsioon/üld-häire	21	PE		
8	Analoogsisend 1(nimiväärtus +))	22	Analoogsisend 1 GND (-)		
9	Tagasiside Asend LAHTI	23	2U+ juhtimine IO-Linki kaudu		
10	Analoog-tagasiside GND (-)	24	U-		
11	Tagasiside, asend KINNI / IO-Link	25	U-		
12	Analoog-tagasiside 0-10 V (+)	26	1U+ juhtimine IO-Linki kaudu		
13	0 V (väliste andurite jaoks)	27	2M IO-Link Master ¹		
14	Analoog-tagasiside 4-20mA	28	2+24 V IO-Link Master ¹		

¹ Valikuline abipinge
MV-juhtimise jaoks