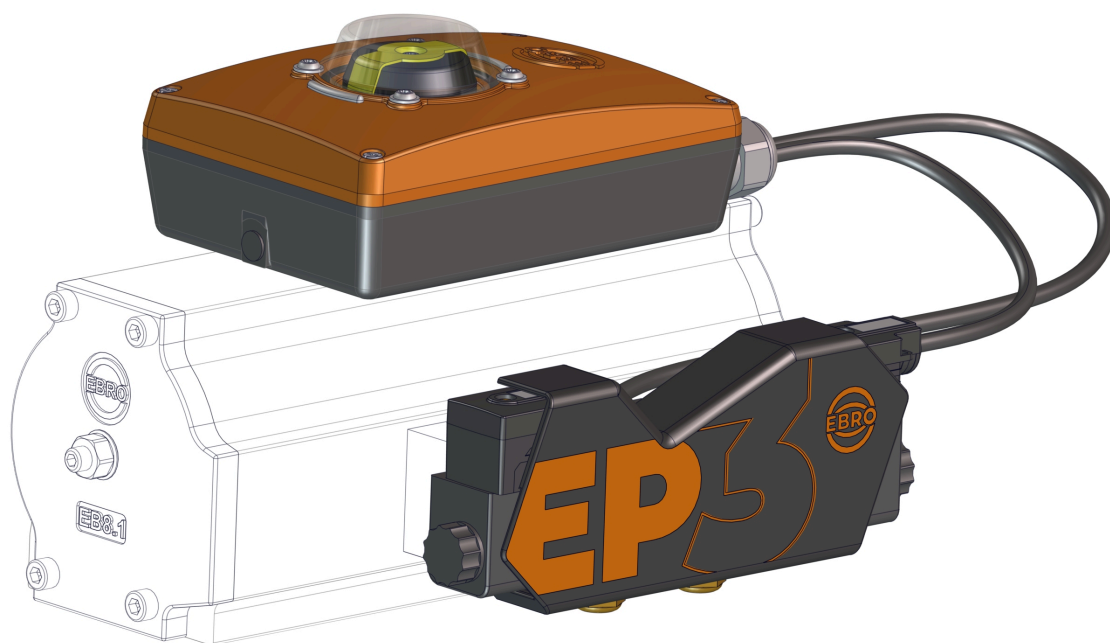
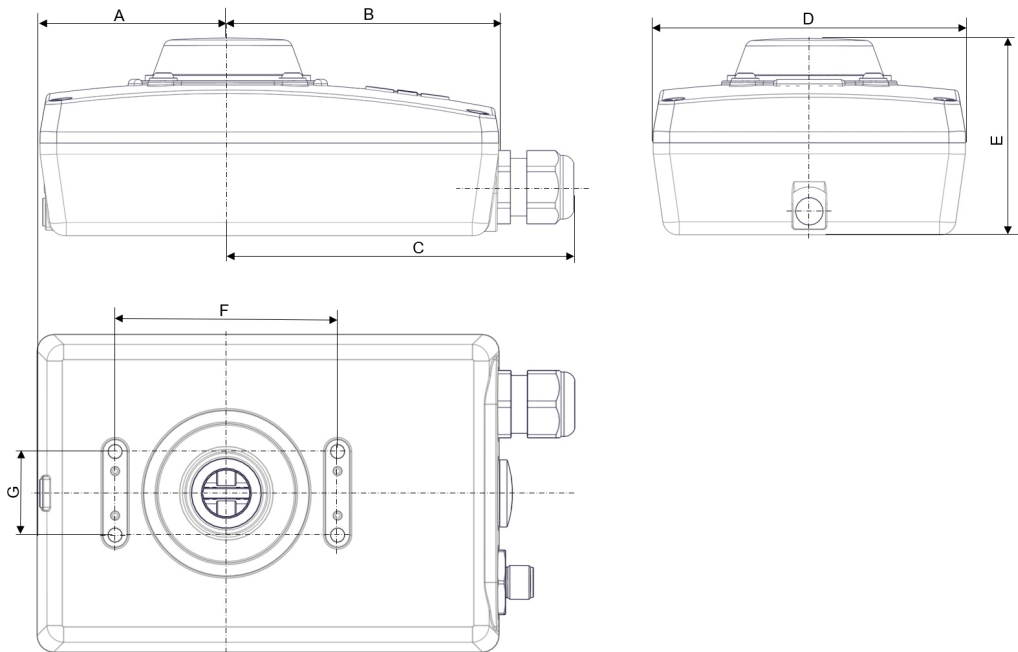


Tehnisko datu lapa

Pozicionieris EP3

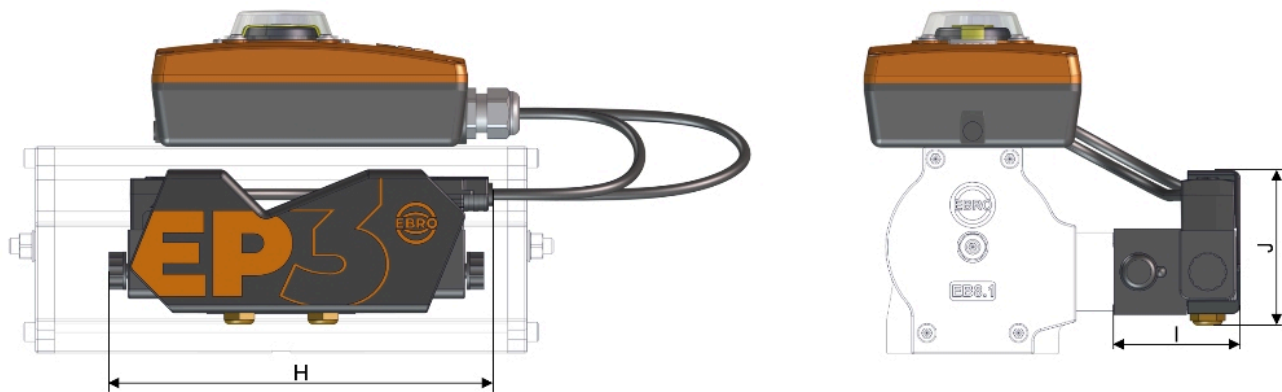


Izmēru lapa



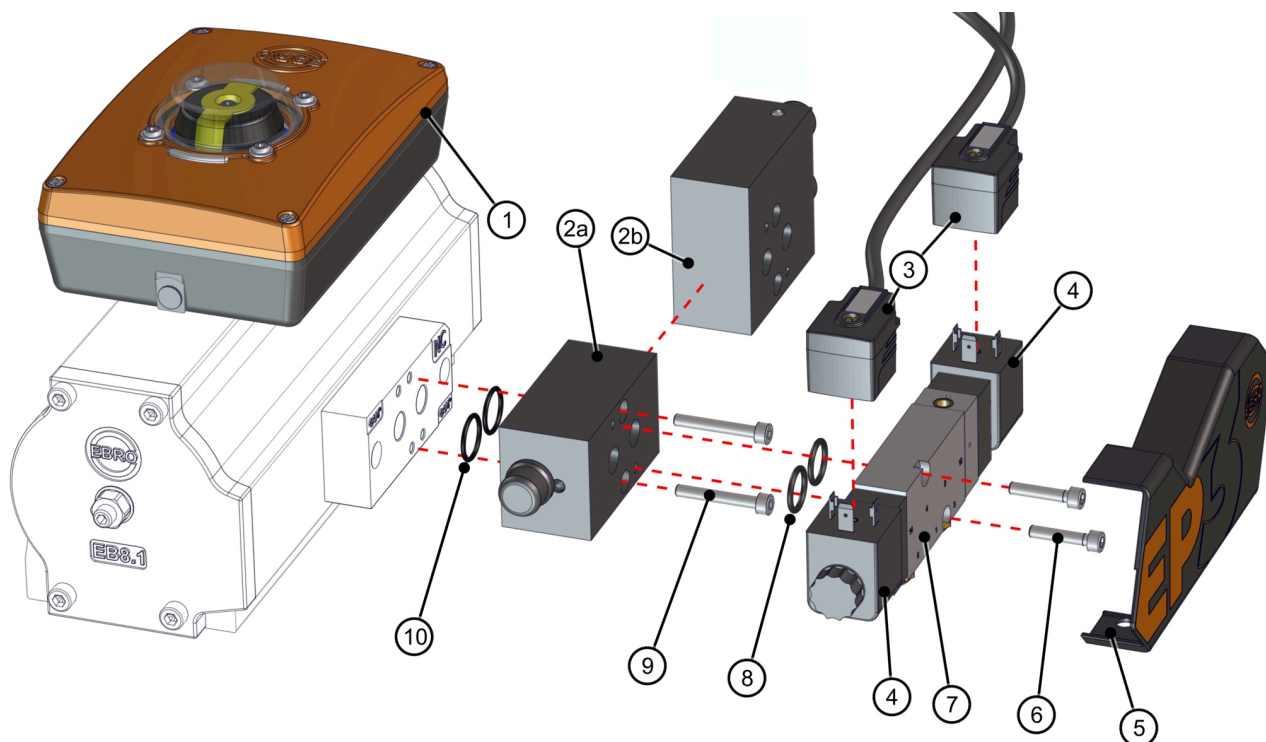
Tips	Galvenie izmēri [mm]							Svars [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
EP3	68	98	125	114	70	80	30	2,0

Svars, ieskaitot elektromagnētisku vārstu un droseles bloku



Tips	Galvenie izmēri [mm]		
	H	I	J
EP3	202	66	81

Materiālu specifikācijas un materiālu saraksts



Poz.	Nosaukums	Gabals	Materiāla grupa	Materiāla Nr.
1	Vadības bloks	1		
2a	Divkāršas darbības droselvārsta bloks	1		
2b	Vienkāršas darbības droselvārsta bloks			
3	Kontaktdakša, ieskaitot kabeli	2		
4	Magnētiskā spole	2		
5	Pārsegs	1		
6	Sešstūra skrūve (elektromagnētiskais vārsts)	2		
7	5/3-ceļu elektromagnētiskais vārsts vai 3/3-ceļu elektromagnētiskais vārsts	1		
8	O veida gredzens	2	NBR	
9	Sešstūra skrūve (Droselvārsta bloks)	2		
10	O veida gredzens	2	NBR	

Tehniskās īpašības

Nosaukums	Apraksts
Korpuss	Pulverkrāsots alumīnijs
Vadības ierīces / HMI	Spiedpoga / IO-Link / Bluetooth / RGB gaismas elements
Temperatūras diapazons	-20 °C līdz +60 °C (-4 °F līdz +140 °F) ATEX: -10 °C līdz +40 °C (14 °F līdz +104 °F)
Pieslēguma veids	Skrūvju spaiļu savienojums 26-16 AWG / 0,129-1,31 mm ² (16 AWG), papildu M12 paneļa stiprinājuma savienotājs
Uztveršanas diapazons	100°
Nejutīguma zona	1-10% (rūpnīcas iestatījums 3%)
Drošības pozīcija	Turēšana, aizvēršana vai atvēršana
Elektriskie dati	
Barošanas avots	24 V DC ±10 %
Strāvas patēriņš	maks. 380 mA
Sensora tips Pozīcijas noteikšana	Leņķa sensors, bezkontakta
papildu sensori	Akselerometrs, temperatūras sensors
Analogā ieeja/iestatītās vērtības ieeja	4-20mA / 0-10 V
Papildu analogās ieejas	4-20mA / 0-10 V
Analogā izeja	4-20mA / 0-10 V
Digitālās ieejas signāli	3 (Ieslēgts/Izslēgts, starpposma pozīcija, ārējais procesa sensors)
Digitālās izejas signāli	3 (Atgriezeniskā saite: Ieslēgts, Izslēgts, Kļūda/starpposma pozīcija)
Apgrieztas polaritātes aizsardzība	Jā (Barošanas avots)
Pneimatiskie dati	
Vadības vide	Neitrālas gāzes, gaiss
Padeves spiediens	3-8 bāri (43.5 - 116.0 psi)
Vadības gaisa pieslēgums	G1/4"
Gaisa plūsma	1250 NI/min (44,125 ft ³ /min), regulējams

Standarti

Nosaukums	Apraksts
Gaisa kvalitāte	ISO 8573-1:2010-04, 7-4-4
Mehāniskais savienojums	VDI/VDE 3845 lapa 1:2010-09, tieša montāža

Sertifikāti un apstiprinājumi

Nosaukums	Apraksts
Sprādzienaizsardzība opcija	Ex II 3G/D Vadības bloks: Ex II 3 G Ex ec IIC T5 Gc X Ex II 3 D Ex tc IIIC T85°C X Dc Vārsts: Ex II 3 G Ex h IIC T6 Gb Ex II 3 D Ex h IIIC T80°C Spole: II 3G ec IIC Tx Gc II 3D tc IIIC Tx°C Dc Spraudnis: II 2G eb IIC T5 Gb II 2D tb IIIC T100°C Db
Korpusa aizsardzība	IP 65, opcija: IP67 (EN 60529:2014-09)
Aizsardzība pret koroziju	CS3 vai pēc izvēles CS5M
IO-Link pārraides tips	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
IO-Link pārskats	1,1.3
IO-Link procesa apraksts	min. 10 ms
IO-Link/ klase	Klase A
Atbilstība	CE, IO-Link
Piezīme: Papildu sertifikāti un apstiprinājumi pieejami pēc pieprasījuma.	

Tipa atslēga

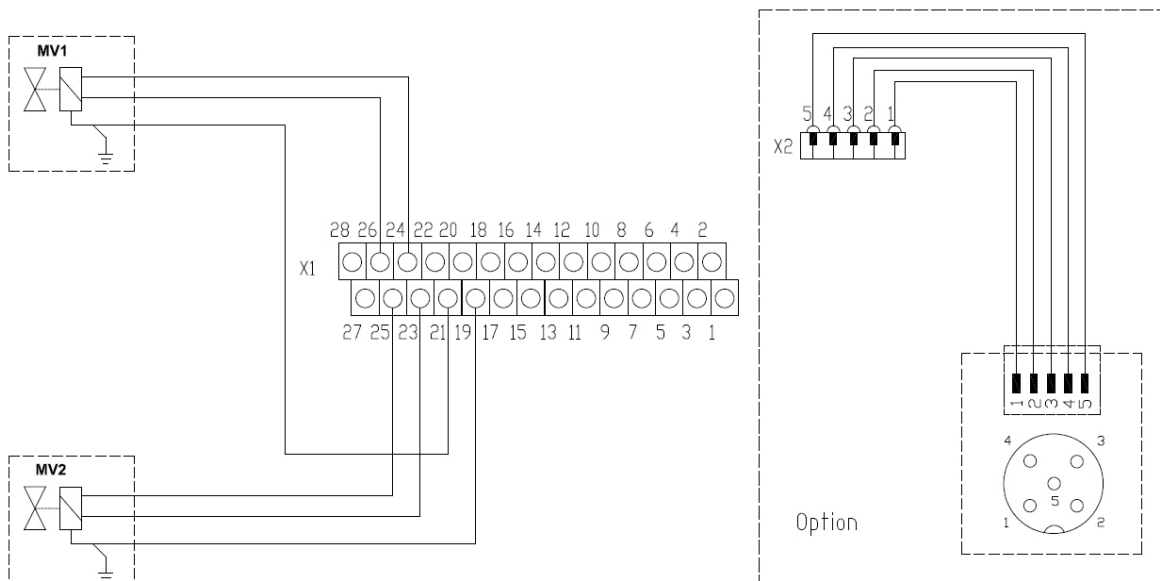
EP3-P-DC-A-K202-0000-D-0



Piemērs	Pozīcija	Raksturlielums	Apzīmējums	Saīsinājums
P	1	Darbības režīms	Pozicionieris	P
			3 pozīciju stacijas darbība	3
			Ieslēgts/izslēgts Eko režīms	D
			Lineārais pozīcijas regulators	PL
			Lineārais ieslēgšanas/izslēgšanas Eko režīms	DL
D	2	Piedziņas tips	divkāršas darbības	D
			vienkāršas darbības	S
C	3	Drošības pozīcija	Pastāvīga (tikai divkāršas darbības)	H
			Noslēgumā	C
			Atklāšana	O
A	4	Vadība	4-20 mA	A
			0-10 V	A
			IO-Link	i
			24 V	D
K	5	1.-3. savienojuma materiāls:	Plastmasa	K
			Metāls	M
2	6	Savienojums 1	M12 savienotājs	S
			M20x1,5 6-12 mm	2
0	7	Savienojums 2	Aklais skrūvju savienojums	0
			M20x1,5 6-12 mm	2
			Membrāna	B
00	8	Izplūdes skrūves materiāls	atvērt (G¼")	00
			Saķepināta bronza	S1
			Plastmasa	K1
00	9	Gaisa padeves konstrukcija	atvērt (G¼")	00
			L-veida spraudņa skrūvju savienojums, G¼" līdz 6 mm	E1
			L-veida spraudņa skrūvju savienojums, G¼" līdz 8 mm	E2
			L-veida spraudņa skrūvju savienojums, G¼" līdz 10 mm	E3
D	10	Piedziņas izmērs	EB5-12	D
			EB14-18	A
			EB20-26	AA
			SC	

Piemērs	Pozīcija	Raksturlielums	Apzīmējums	Sai- sinā- jums
O	11	Sprādzienaizsardzība	bez	0
			ATEX 3GD	E

Savienojuma shēma



X1		X1		X2	
Spaile	Noslogojums	Spaile	Noslogojums	Spaile	Noslogojums
1	PE	15	GND	1	+24 V (parastais / IO-Link Master)
2	+24 V (ārējie sensori)	16	Digitālā ieeja 3	2	
3	0 V (parastais / IO-Link Master)	17	Analogā ieeja 2-zemējums (-)	3	0 V (parastais / IO-Link Master)
4	+24 V (ārējie sensori)	18	Digitālā ieeja 2	4	Atgriezeniskā saite Pozīcija AIZVĒRTS / IO-Link
5	+24 V (parastais / IO-Link Master)	19	PE	5	
6	Analogā ieeja 2 (+)	20	Digitālā ieeja 1		
7	Atgriezeniskā saite 3. Pozīcija / Kopējā kļūme	21	PE		
8	Analogā ieeja 1 (iestatītā vērtība (+))	22	Analogā ieeja 1-zemējums (-)		
9	Atgriezeniskā saite Pozīcija AUGŠUP	23	2U+ vadība, izmantojot IO-Link		
10	Analogā atgriezeniskā saite Zemējums (-)	24	U-		
11	Atgriezeniskā saite Pozīcija AIZVĒRTS / IO-Link	25	U-		
12	Analogā atgriezeniskā saite 0-10 V (+)	26	1U+ vadība, izmantojot IO-Link		
13	0 V (ārējie sensori)	27	2M IO-Link Master ¹		
14	Analogā atgriezeniskā saite 4-20mA	28	2+24 V IO-Link Master ¹		

¹ Papildu palīgspriegums MV-vadībai