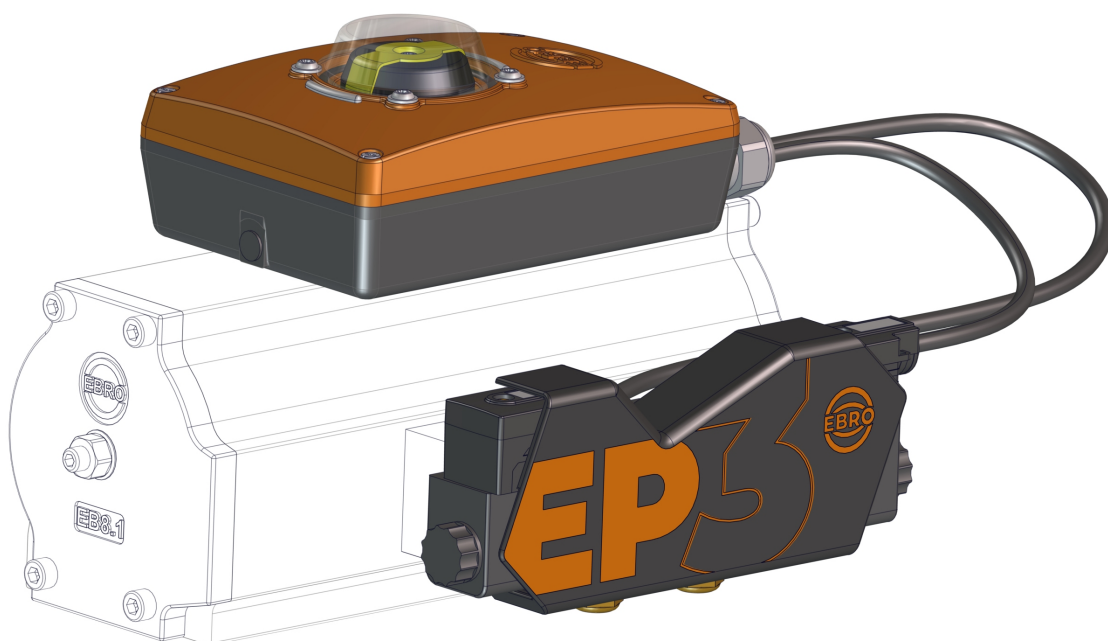
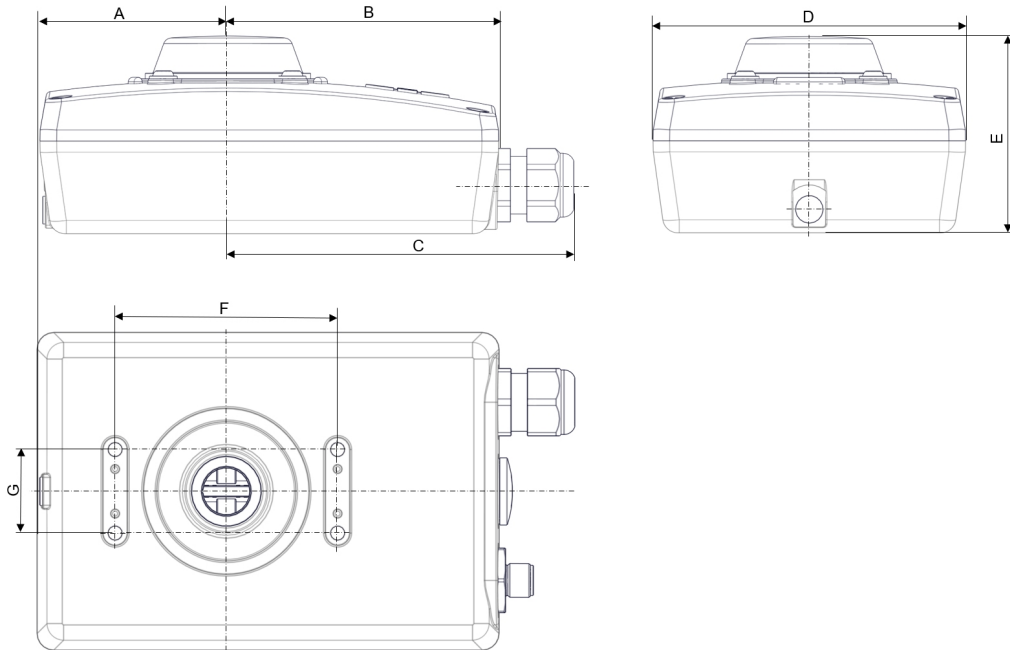


Tekninen tietolehti

Asennonsäädin EP3

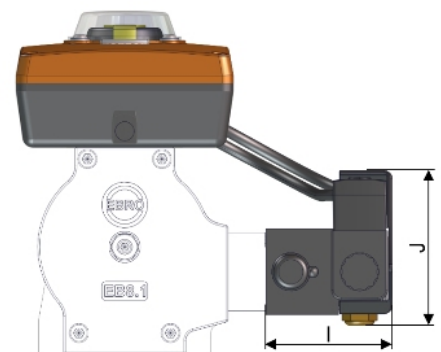
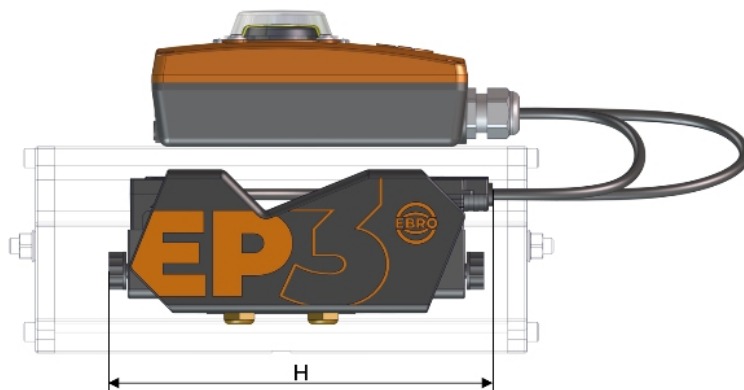


Mittalomake



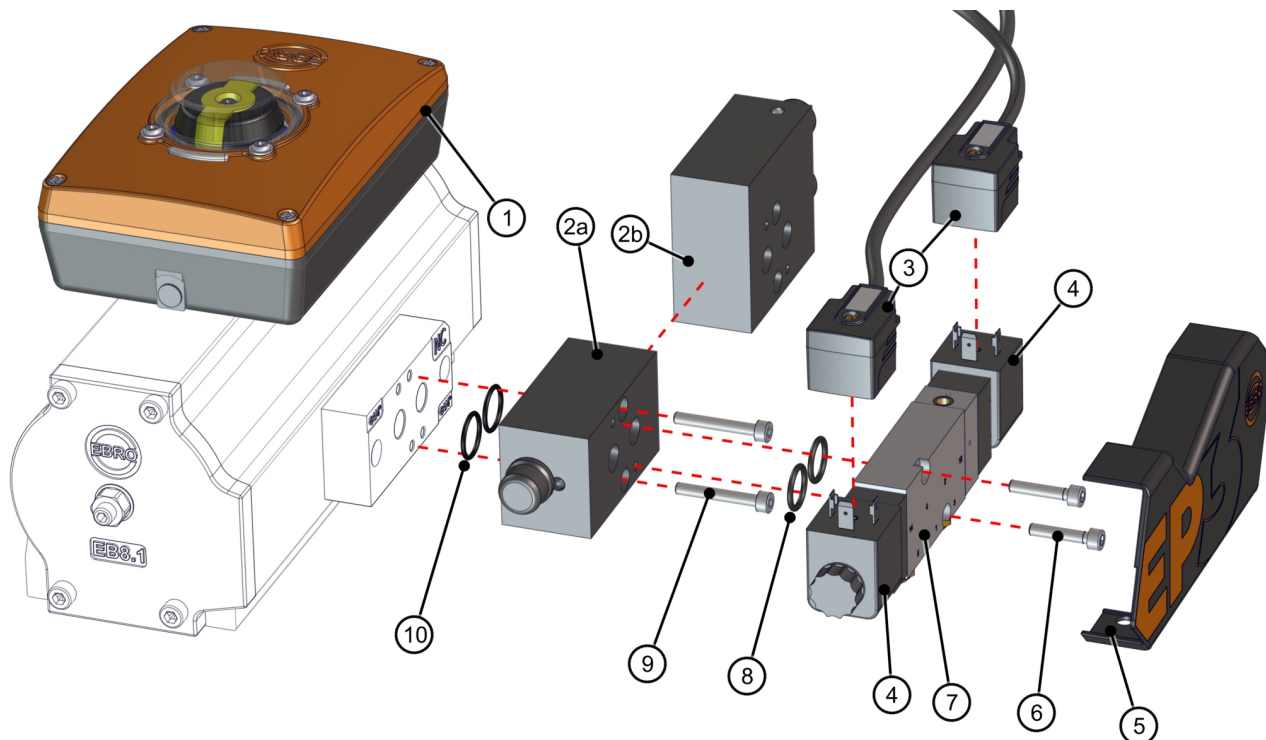
Tyyppi	Päämitat [mm]							Paino [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
EP3	68	98	125	114	70	80	30	2,0

Paino sis. solenoidiventtiilin ja kuristinlohkon



Tyyppi	Päämitat [mm]		
	H	M	J
EP3	202	66	81

Materiaalispesifikaatiot ja osaluettelo



Kohta	Nimike	Kpl	Materiaaliryhmä	Materiaalinro.
1	Kytkentärasia	1		
2a	Kuristinlohko kaksitoiminen	1		
2b	Kuristinlohko yksitoiminen			
3	Pistoke sis. kaapelin	2		
4	Magneettipuola	2		
5	Suojakansi	1		
6	Kuusiokoloruuvi (solenoidiventtiili)	2		
7	5/3-tie-solenoidiventtiili tai 3/3-tie-solenoidiventtiili	1		
8	O-rengas	2	NBR	
9	Kuusiokoloruuvi (kuristinlohko)	2		
10	O-rengas	2	NBR	

Teknisiä ominaisuuksia

Nimike	Kuvaus
Kotelo	Jauhemaalattu alumiini
Käyttöelementti / HMI	Painike / IO-Link / Bluetooth / RGB-valoelementti
Lämpötila-alue	-20 °C – +60 °C (-4 °F – +140 °F) ATEX: -10 °C – +40 °C (14 °F – +104 °F)
Liitäntätyyppi	Ruuviliitinliitäntä 26-16 AWG / 0,129-1,31 mm ² (16 AWG), valinnainen sisäänrakennettu M12-liitäntä
Tunnistusalue	100°
Kuollut alue	1-10 % (tehdasasetus 3 %)
Turva-asento	Pito, sulkeutuminen ja avautuminen
Sähköiset tiedot	
Sähkösyöttö	24 V DC ±10 %
Virrankulutus	maks. 380 mA
Aseman tunnistuksen anturityyppi	Kulma-anturi, kosketukseton
lisäanturit	kiihtyvyyssanturi, lämpötila-anturi
Analogiatulot/asetusarvojen syöttö	4-20 mA / 0-10 V
Lisäanalogiatulot	4-20 mA / 0-10 V
Analogialähdöt	4-20 mA / 0-10 V
Digitaaliset tulosignaalit	(päälle/pois, väliasento, ulkoinen prosessianturi)
Digitaaliset lähtösignaalit	3 (vastaus: päälle, pois, häiriö/väliasento)
Napaisuuden vaihtumisen suojaus	Kyllä (jännitteensyöttö)
Pneumaattiset tiedot	
Ohjausmedia	Neutraali kaasu, ilma
Syöttöpaine	3-8 bar (43,5-116,0 psi)
Ohjausilma-liitäntä	G1/4"
Ilmankulutus	1250 NI/min (44,125 ft ³ /min), säädettävä

Standardit

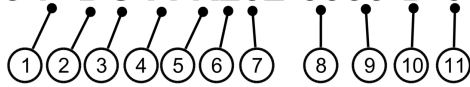
Nimike	Kuvaus
Ilman laatu	ISO 8573-1:2010-04, 7-4-4
Mekaaninen liitäntä	VDI/VDE 3845 tietolehti 1:2010-09, suora rakenne

Sertifikaatit ja hyväksynnät

Nimike	Kuvaus
Räjähdyssuojaus valinnainen	Ex II 3G/D KytKentärasia: Ex II 3 G Ex ecua IIC T5 Gc X Ex II 3 D Ex tc IIIC T85°C X Dc Venttiili: Ex II 3 G Ex h IIC T6 Gb Ex II 3 D Ex h IIIC T80°C Käämi: II 3G ec IIC Tx Gc II 3D tc IIIC Tx°C Dc Pistoke: II 2G eb IIC T5 Gb II 2D tb IIIC T100°C Db
Kotelon suojaus	IP 65, valinnaisesti IP67 (EN 60529:2014-09)
Korroosiosuoja	CS3 tai valinnainen CS5M
IO-Link-voimansiirtotyyppi	COM3 (230,4 kbaud / 230,4 kbps)
IO-Link-korjausversio	1.1.3
IO-Link-prosessisyklin aika	min. 10 ms
IO-Link luokka	Luokka A
Vaatimustenmukaisuus	CE, IO-Link
Ohje: Lisäsertifikaatteja ja hyväksyntöjä mahdollista saada pyynnöstä.	

Tyyppiavain

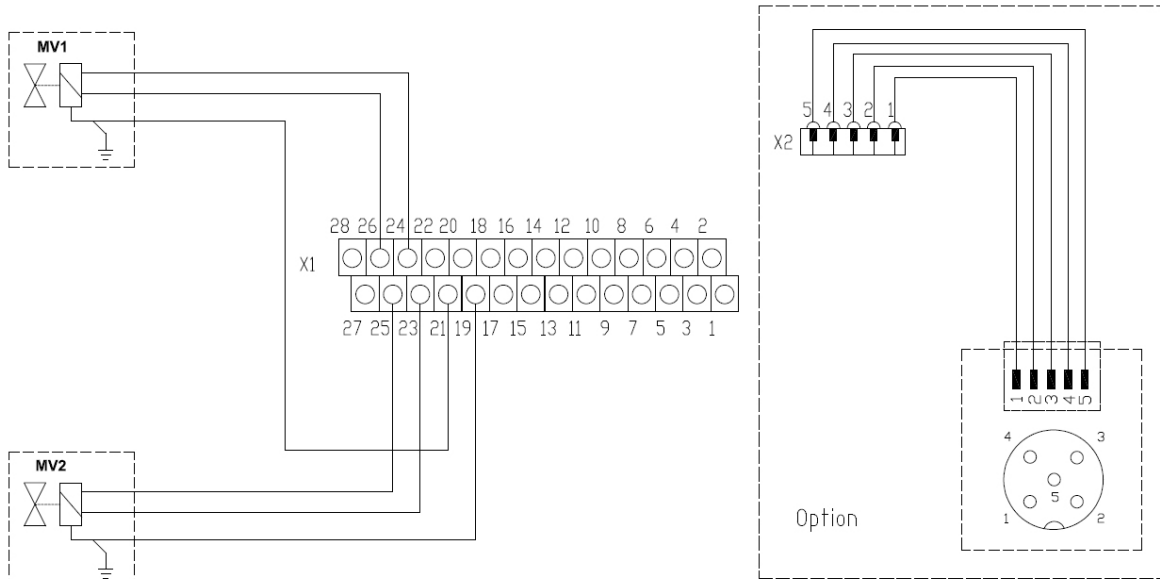
EP3-P-DC-A-K202-0000-D-0



Esi- merkki	Asema	Ominaisuus	Arvo	Lyhenne
P	1	Käyttötila	Asennonsäädin	P
			3-asentoinen asetuskäyttö	3
			Päällä/ Pois Eco-tila	D
			Asennonsäädin lineaarinen	PL
			Päällä/ Pois Eco-tila lineaarinen	DL
D	2	Käyttötapa	kaksitoiminen	D
			yksitoiminen	S
C	3	Turva-asento	Pysyvä (vain kaksitoiminen)	H
			Suljettu	C
			Avattu	O
A	4	Ohjaus	4–20 mA	A
			0–10 V	A
			IO-Link	M
			24 V	D
K	5	Liitântä 1–3 Materiaali	Muovi	K
			Metalli	M
2	6	Liitântä 1	Pistoke M12	S
			M20x1,5 6–12 mm	2
0	7	Liitântä 2	Peitetulpaliitântä	0
			M20x1,5 6–12 mm	2
			Kalvo	B
00	8	Materiaali poistoilman ruuviliitos	avoin (G¼")	00
			Sintrattu pronssi	S1
			Muovi	K1
00	9	Ilmansyötön malli	avoin (G¼")	00
			L-pistokeliitin, G¼" 6 mm asti	E1
			L-pistokeliitin, G¼" 8 mm asti	E2
			L-pistokeliitin, G¼" 10 mm asti	E3
D	10	Käyttölaitteen koko	EB5-12	D
			EB14-18	A
			EB20-26	AA
			SC	

Esi- merkki	Asema	Ominaisuus	Arvo	Lyhenne
0	11	Ex-suojaus	ilman	0
			ATEX 3GD	E

Liitäntäkaavio



X1		X1		X2	
Liitin	Toiminto	Liitin	Toiminto	Liitin	Toiminto
1	PE	15	GND	1	+24 V (perinteinen / IO-Link-isäntä)
2	+24 V (ulkoisille antureille)	16	Digitaalitulo 3	2	
3	0 V (perinteinen / IO-Link-isäntä)	17	Analogiatulo 2 GND (-)	3	0 V (perinteinen / IO-Link-isäntä)
4	+24 V (ulkoisille antureille)	18	Digitaalitulo 2	4	Vastausviesti asema KIINNI / IO-Link
5	+24 V (perinteinen / IO-Link-isäntä)	19	PE	5	
6	Analogiatulo 2 (+)	20	Digitaalitulo 1		
7	Vastausviesti 3. Asema / Ryhmä-häiriö	21	PE		
8	Analogiatulo 1 (asetusarvo (+))	22	Analogiatulo 1 GND (-)		
9	Vastausviesti Asema AUKI	23	2U+ ohjaus IO-Linkillä		
10	Analoginen vastausviesti GND (-)	24	U-		
11	Vastausviesti asema KIINNI / IO-Link	25	U-		
12	Analoginen vastausviesti 0–10 V (+)	26	1U+ ohjaus IO-Linkillä		
13	0 V (ulkoisille antureille)	27	2M IO-Link isäntä ¹		
14	Analoginen vastausviesti 4–20 mA	28	2+24 V IO-Link isäntä ¹		

¹ Valinnainen apujännite MV-ohjaukselle