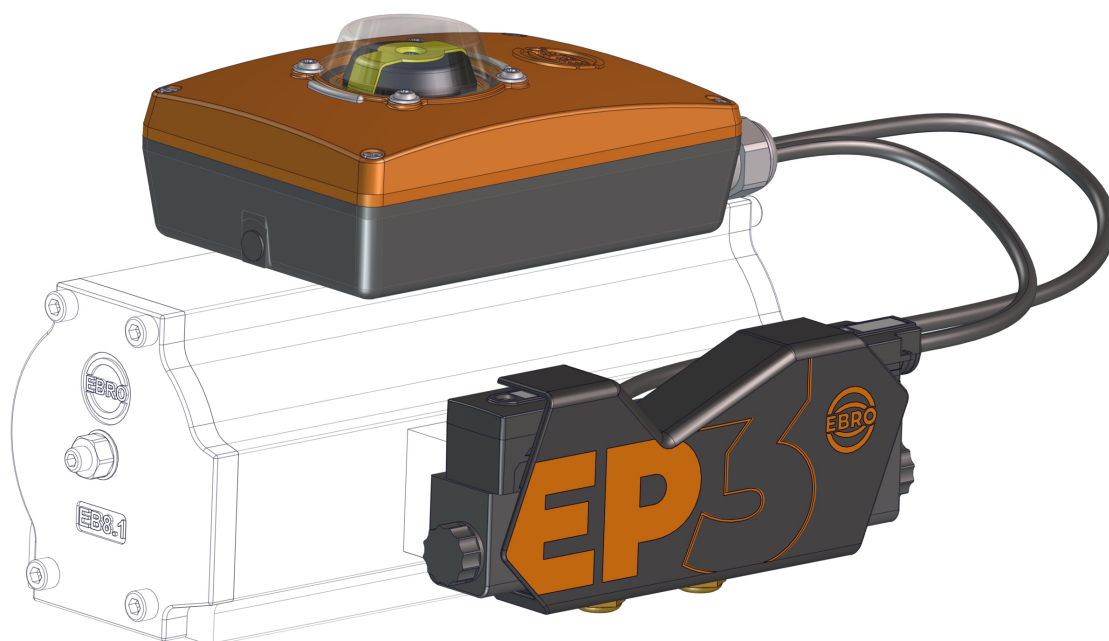
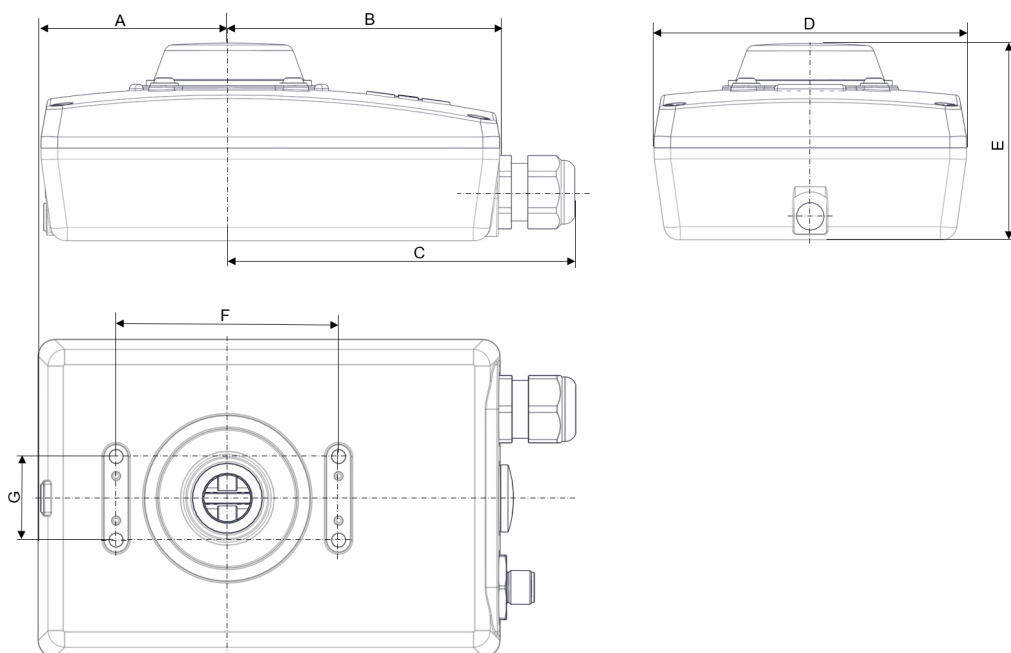


Technisch gegevensblad

Positioneerder EP3

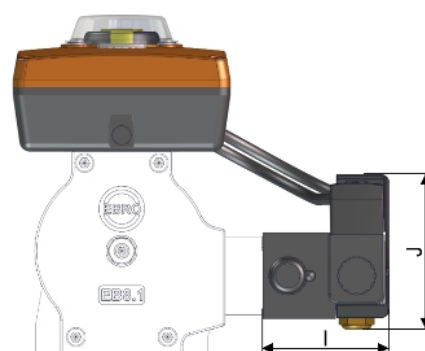
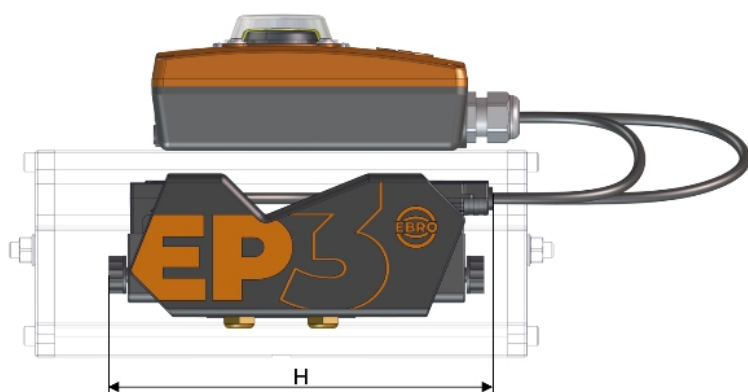


Maatspecificatie



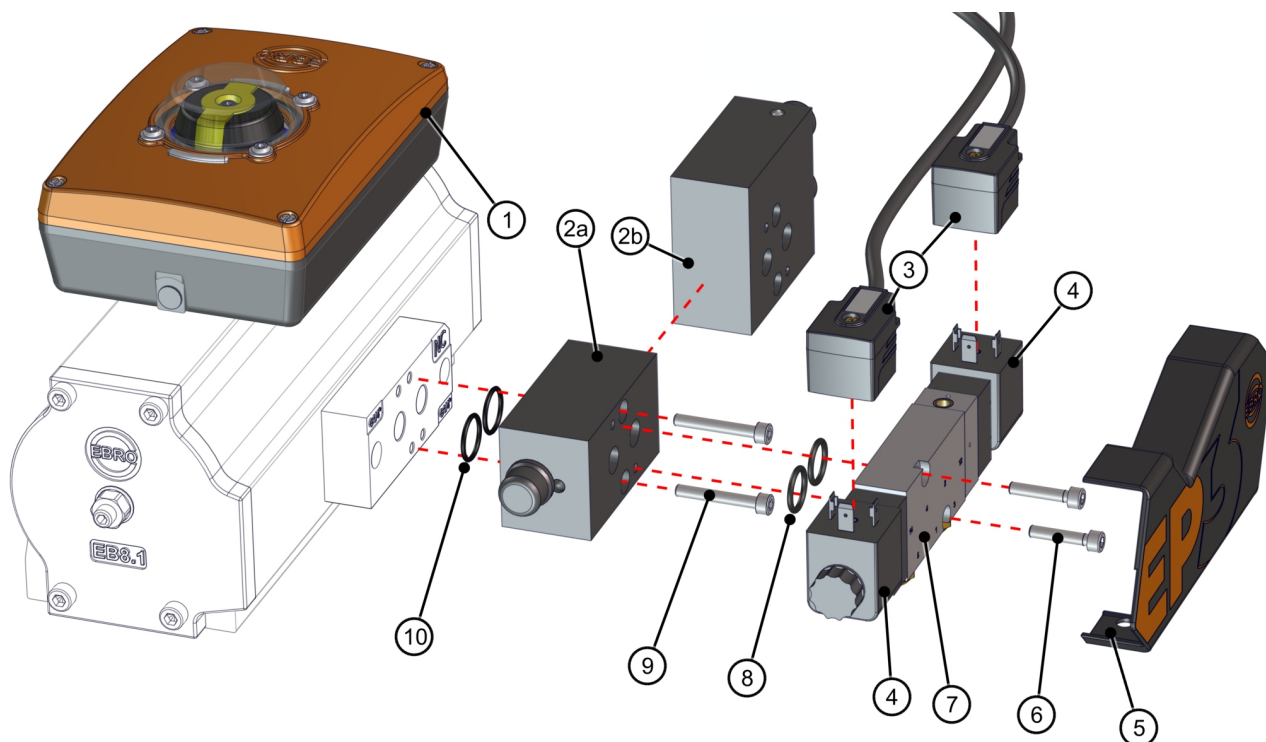
Type	Hoofdafmetingen [mm]							Gewicht [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
EP3	68	98	125	114	70	80	30	2,0

Gewicht inclusief magneetklep en smooreenheid



Type	Hoofdafmetingen [mm]		
	H	I	J
EP3	202	66	81

Materiaalspecificaties en stuklijst



Pos.	Benaming	Stuks	Materiaalgroep	Materiaalnr.
1	Schakelkast	1		
2a	Smoooreenheid dubbelwerkend	1		
2b	Smoooreenheid enkelwerkend			
3	Stekker inclusief kabel	2		
4	Magneetspoel	2		
5	Afdekking	1		
6	Zeskantschroef (magneetklep)	2		
7	5/3-weg-magneetklep of 3/3-weg-magneetklep	1		
8	O-ring	2	NBR	
9	Zeskantschroef (smoooreenheid)	2		
10	O-ring	2	NBR	

Technische kenmerken

Aanduiding	Beschrijving
Behuizing	Gepoedercoat aluminium
Bedieningselementen / HMI	Drukknop / IO-Link / Bluetooth / RGB lichtelement
Temperatuurbereik	-20 °C tot +60 °C (-4 °F tot +140 °F) ATEX: -10 °C tot +40 °C (14 °F tot +104 °F)
Soort aansluiting	Schroefklem aansluiting 26-16 AWG / 0,129-1,31 mm ² (16 AWG), optioneel M12 inbouwstekker
Meetbereik	100°
Dode zone	1-10% (fabrieksinstelling 3%)
Veiligheidspositie	Houdend, sluitend of openend
Elektrische gegevens	
Spanningstoevoer	24 V DC ±10%
Stroomopname	Max. 380 mA
Sensortype positiedetectie	Hoeksensor, contactloos
aanvullende sensoren	Versnellingssensor, temperatuursensor
Analoge ingang / gewenste waarde	4-20 mA / 0-10 V
Extra analoge ingangen	4-20 mA / 0-10 V
Analoge uitgang	4-20 mA / 0-10 V
Digitale ingangssignalen	3 (Open/Dicht, tussenpositie, externe processensor)
Digitale uitgangssignalen	3 (terugmelding: Open, Dicht, Storing/Tussenpositie)
Ompolingsbeveiliging	Ja (spanningstoevoer)
Pneumatische gegevens	
Aanstuurmedium	Neutrale gassen, lucht
Toevoerdruk	3-8 bar (43,5 - 116,0 psi)
Aansluiting voor stuurlucht	G1/4"
Luchtcapaciteit	1250 NI/min (44,125 ft ³ /min), instelbaar

Normen

Aanduiding	Beschrijving
Luchtkwaliteit	ISO 8573-1:2010-04, 7-4-4
Mechanische aansluiting	VDI/VDE 3845 blad 1:2010-09, directe opbouw

Certificaten en goedkeuringen

Aanduiding	Beschrijving
Ex-beveiliging optioneel	Ex II 3G/D Schakelkast: Ex II 3 G Ex ec IIC T5 Gc X Ex II 3 D Ex tc IIIC T85°C X Dc Klep: Ex II 3 G Ex h IIC T6 Gb Ex II 3 D Ex h IIIC T80°C Spoel: II 3G ec IIC Tx Gc II 3D tc IIIC Tx°C Dc Stekker: II 2G eb IIC T5 Gb II 2D tb IIIC T100°C Db
Behuizingsbescherming	IP 65, optioneel IP67 (EN 60529:2014-09)
Corrosiebescherming	CS3 of optioneel CS5M
IO-Link-overdrachtstype	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
IO-Link-revisie	1.1.3
IO-Link-procescyclustijd	min. 10 ms
IO-Link klasse	Class A
Conformiteit	CE, IO-Link
Opmerking: Andere certificaten en goedkeuringen op aanvraag mogelijk.	

Typecode

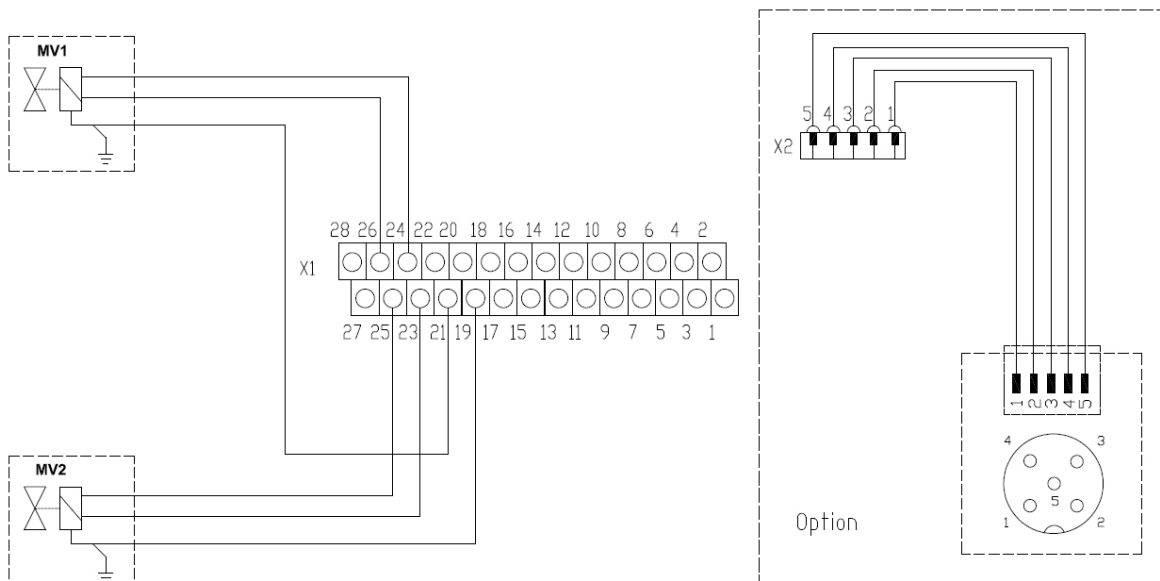
EP3-P-DC-A-K202-0000-D-0



Voor-beeld	Positie	Eigenschap	Kenmerk	Code
P	1	Bedrijfsmodus	Positioneerder	P
			Schakelbedrijf 3 posities	3
			Open/dicht Eco Mode	D
			Positioneerder lineair	PL
			Open/dicht Eco Mode lineair	DL
D	2	Soort aandrijving	dubbelwerkend	D
			enkelwerkend	S
C	3	Veiligheidspositie	Blijvend in stand (alleen dubbelwerkend)	H
			Sluitend	C
			Openend	O
A	4	Aansturing	4-20 mA	A
			0-10 V	A
			IO-Link	I
			24 V	D
K	5	Aansluiting 1-3 materiaal	Kunststof	K
			Metaal	M
2	6	Aansluiting 1	Stekker M12	S
			M20 x 1,5 6-12 mm	2
0	7	Aansluiting 2	Blindplug	0
			M20 x 1,5 6-12 mm	2
			Membraan	B
00	8	Materiaal uitlaataansluiting	open (G¼")	00
			Sinterbrons	S1
			Kunststof	K1
00	9	Toevoerlucht uitvoering	open (G¼")	00
			L-steekverbinding, G¼" op 6 mm	E1
			L-steekverbinding, G¼" op 8 mm	E2
			L-steekverbinding, G¼" op 10 mm	E3
D	10	Aandrijvingsgrootte	EB5-12	D
			EB14-18	A
			EB20-26	AA
			SC	

Voor- beeld	Positie	Eigenschap	Kenmerk	Code
0	11	Ex-bescherming	zonder	0
			ATEX 3GD	E

Aansluitschema



X1		X1		X2	
Klem	Bezetting	Klem	Bezetting	Klem	Bezetting
1	PE	15	GND	1	+24 V (conventioneel / IO-Link Master)
2	+24 V (voor externe sensoren)	16	Digitale ingang 3	2	
3	0 V (conventioneel / IO-Link Master)	17	Analoge ingang 2 GND (-)	3	0 V (conventioneel / IO-Link Master)
4	+24 V (voor externe sensoren)	18	Digitale ingang 2	4	Terugmelding positie DICHT / IO-Link
5	+24 V (conventioneel / IO-Link Master)	19	PE	5	
6	Analoge ingang 2 (+)	20	Digitale ingang 1		
7	Terugmelding 3. Positie/verzamelstoring	21	PE		
8	Analoge ingang 1 (gewenste waarde (+))	22	Analoge ingang 1 GND (-)		
9	Terugmelding Positie OPEN	23	2U+ aansturing via IO-Link		
10	Analoge terugmelding GND (-)	24	U-		
11	Terugmelding positie DICHT / IO-Link	25	U-		
12	Analoge terugmelding 0-10 V (+)	26	1U+ aansturing via IO-Link		
13	0 V (voor externe sensoren)	27	2M IO-Link Master ¹		
14	Analoge terugmelding 4-20 mA	28	2+24 V IO-Link Master ¹		

¹ Optionele hulpspanning voor MV-aansturing