

ELEKTRICKÝ KYVNÝ NATÁČIVÝ POHON TYP E 50 – E 210



E 65 a E 110.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Velikosti pohonu:	E 50 – E 210
Zatěžovatel:	Třída C dle prEN WI69000095
Připojení armatury:	EN ISO 5211
Doba nastavení:	6 s – 180 s
Třída ochrany proti korozi:	C4 dle prEN WI 6900095, odzkoušeno dle EN 600068-2-52
Stupeň krytí:	IP 67 dle EN IEC 60529
Třída izolace:	F
Koncový spínač:	Max. 250 V AC, 3 A pro třífázové pohony Max. 250 V AC, 3 A pro střídavé pohony Max. 24 V DC, 10 A pro stejnosměrné pohony
Rozsah teplot:	-20 °C až +70 °C
Kabelová průchodka se závitem:	2 x M20 x 1,5; Ømin = 6 mm, Ø max = 13 mm
Ruční kolo:	15 otáček pro 90°
Síla ovládání:	8 Nm pro E 50 4 Nm pro E 65 20 Nm pro E 110 35 Nm pro E 160 50 Nm pro E 210

VŠEOBECNÉ INFORMACE

- Robustní hliníkové těleso (s nátěrem práškovou barvou)
- Šneková převodovka kompletně uložená v kuličkových ložiskách
- Bezpečná aretace díky samosvornosti
- Vyměnitelné přípojovací prvky k nástavbové montáži na různé konce hřídelů
- Mechanický ukazatel polohy k vizuální kontrole polohy armatury
- Motor se spínači k tepelné ochraně vinutí
- Ruční kolo umožňuje okamžitý manuální provoz v nouzové situaci při případných poruchách
- Bezúdržbové provedení, náplň maziva na celou dobu životnosti

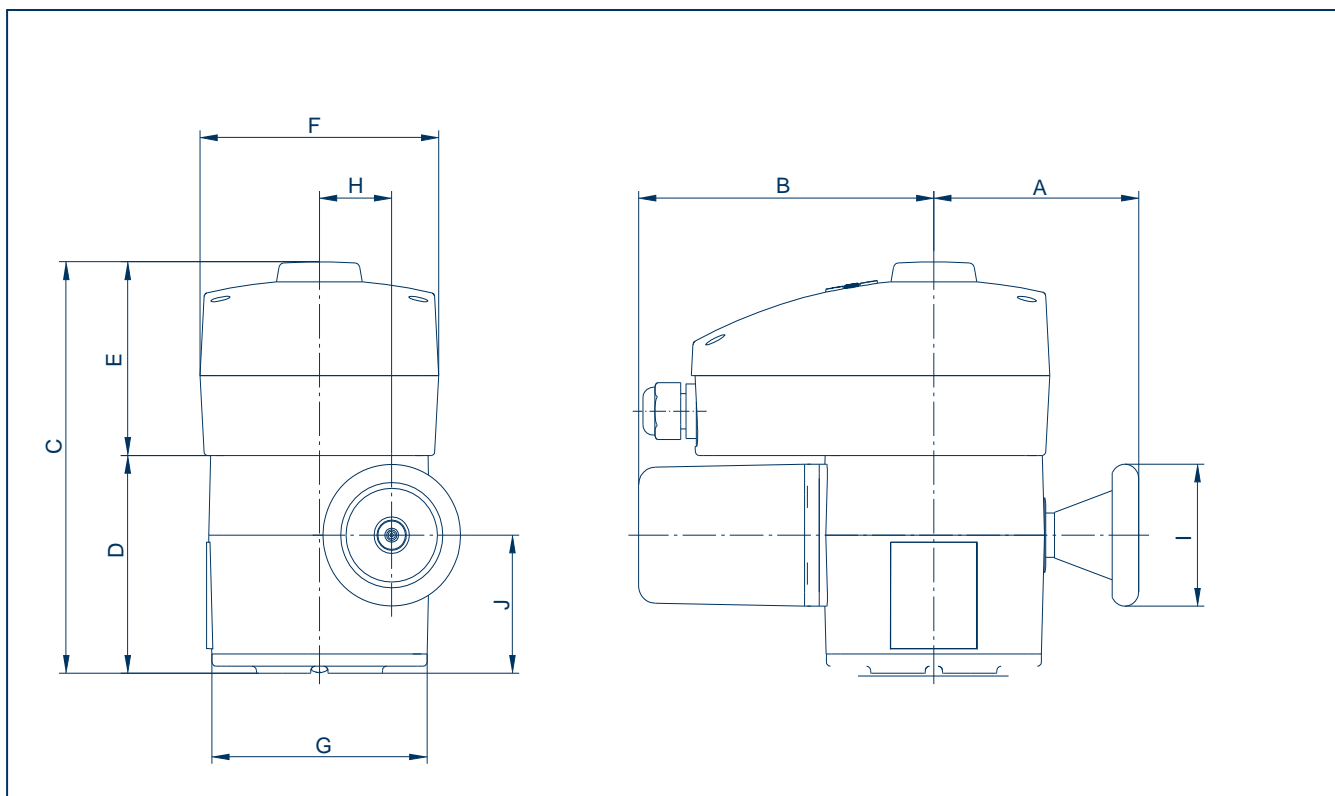
OBLASTI POUŽITÍ, např.:

- Technické vybavení pro vodovody a kanalizace
- Chemický průmysl
- Výroba vozidel
- Technické vybavení budov
- Lze použít všude tam, kde se montují uzavírací klapky



E 160 a E 210

HLAVNÍ ROZMĚRY E 50 – E 210



Typ	Hlavní rozměry [mm]										Hmotnost [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
E 50	110	149	210	123	87	124	126	42	80	73	5
E 65	119	172	235	123	112	139	125	42	80	78	7
E 110	136	247	257	145	112	139	150	58	125	88	14
E 160	157	280	282	170	112	139	175	89	200	112	25
E 210	212	352	274	162	112	139	240	125	315	84	40

Technické změny vyhrazeny

TECHNICKÉ PARAMETRY

Připojení armatury: EN ISO 5211

Typ	E 50 WS	E 65 WS	E 65 DS	E 65 GS	E 110 WS	E 110 DS	E 110 GS	E 160 WS	E 160 DS	E 160 GS	E 210 DS
Doba nastavení 0° – 90°	25 s	6 s	6 s	6 s	12 s	12 s	6 s	24 s	24 s	12 s	24 s
Jmenovitý moment	40 Nm	100 Nm	100 Nm	100 Nm	400 Nm	400 Nm	360 Nm	1000 Nm	1000 Nm	800 Nm	3500 Nm
Jmenovitý proud	0,15 A	0,7 A	0,3 A	5 A	1,3 A	1,0 A	8,8 A	1,3 A	1,0 A	8,8 A	1 A
Rozběhový proud	0,18 A	1,0 A	0,3 A	8,0 A	2 A	1,8 A	12,5 A	2 A	1,8 A	12,5 A	3,2 A
Příkon	0,04 kW	0,16 kW	0,09 kW	0,08 kW	0,26 kW	0,22 kW	0,4 kW	0,26 kW	0,22 kW	0,4 kW	0,54 kW
Jmenovité napětí	230 V	230 V	400 V	24 V	230 V	400 V	24 V	230 V	400 V	24 V	400 V
*Frekvence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	-	50 Hz	50 Hz	-	50 Hz	50 Hz	-	50 Hz
Zatěžovatel	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %
Stupeň krytí	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67

*Frekvence 60 Hz na vyžádání

MADE BY  EBRO

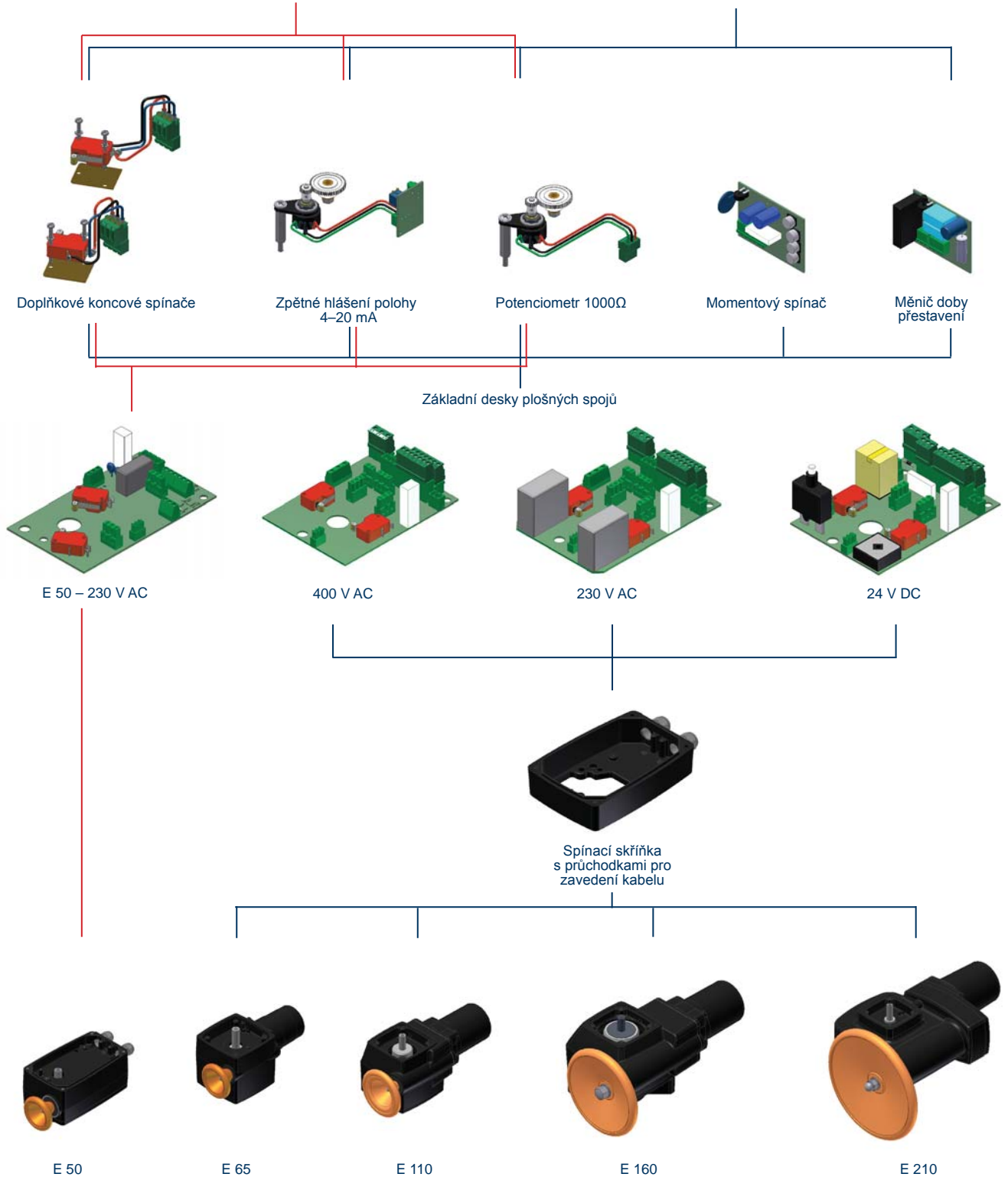
VOLITELNÉ MOŽNOSTI



Víko s ukazatelem polohy (E 50)



Víko s ukazatelem polohy (E 65 – E 210)



SCHVÁLENÍ

EG – Konformitätserklärung



Wir,

EBRO ARMATUREN
Gebr. Bröer GmbH, Karlstraße 8, 58135 Hagen, Deutschland

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die elektrischen Schwenkantriebe der E - Baureihe

E50 WS	E 65 WS	E 110 WS	E 160 WS	
	E 65 DS	E 110 DS	E 160 DS	E 210 DS
	E 65 GS	E 110 GS	E 160 GS	

und deren Aufbaumodule

M71-WS-XXX-40 und M71-DS-XXX-40 und M71-GS-XXX-40

auf die sich diese Erklärung bezieht, den Anforderungen folgender Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten entspricht:

Richtlinie - 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
Richtlinie - 2004/108/EG - Elektromagnetische Verträglichkeit
Richtlinie - 2006/42/EG - Maschinenrichtlinie *

(* Die Elektroantriebe werden im Sinne der Maschinenrichtlinie gemäß Artikel 2g als „unvollständige Maschine“ betrachtet, wenn diese mit montierter Armatur ausgeliefert werden)

Als Hersteller dieser Produkte erklären wir darüber hinaus, dass folgende Normen gemäß den oben benannten Richtlinien zur Bewertung heran gezogen wurden.

EN 50178 : 1997
EN 61010 -1 : 2002 für die **Niederspannungsrichtlinie (NSR)**

EN 55011 : 2007
EN 61000 für die **elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

EN ISO 5211
prEN 12100 für die **Maschinenrichtlinie (MRL)**
EN IEC 60529

Verantwortlicher Mitarbeiter für die dokumentierten und erforderlichen Analysen ist Herr V. Pütz im Hause EBRO ARMATUREN.

Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis sichergestellt wurde, dass die gesamte Maschine, in die EBRO Schwenkantriebe - oder mit Armatur – auf- bzw. eingebaut sind, den Bestimmungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entspricht.

Hagen, den 01.03.2013

ppa. Dr.-Ing. K. Weiß

Doc.: CE – EA Rev.: 02 - 03.2013