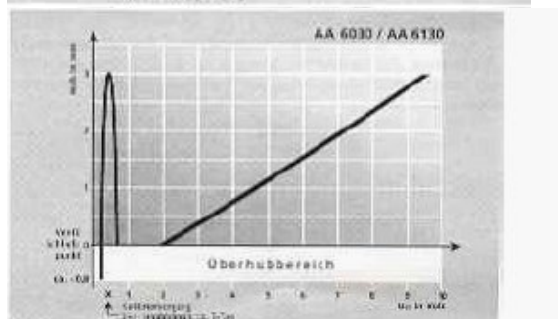
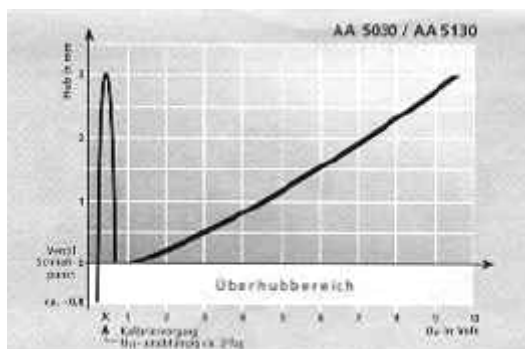


TECHNICKÉ ÚDAJE



Typ:
Alfa pohon
proporcionálny

AA5030 / AA5130
AA 6030 / AA 6130



os X – Oblasť otváracieho zdvihu

os Y – Zdvih (mm)

Ventil Schließpunkt – Bod uzatvorenia ventilu
Kalibriervorgang ... – Kalibračný vstup U_{ST} –
nezávisle ca. 2/deň

Typ AA 5030, AA 6030

vyhotovenie	bez prúdu zatvorený
prevádzk. napätie U_B	24 V AC-10% + 20%
prevádzk. prúd I_B	63 mA
prevádzk. výkon P_B	1,5 W
max. odber	250 mA
riadiace napätie U_{ST}	0-10 V DC
odpor na vstupe R_E	10 kOhm
celkový zdvih	3,5 mm
stredný čas nastav.	30s/mm
tuhosť pružiny	90 N
teplota okolia	max. 50°C
druh krytia	IP 40
trieda krytia	malé ochranné napätie
hmotn. bez adaptéru	97 g

HERZ spol. s r.o.
Šustekova 16, P.O.Box 8
850 05 Bratislava 55

Tel: 00421/2/62411910
Fax: 00421/2/62411825
e-mail: office@herz-sk.sk

prípojný kábel 3 x 0,22 mm², PVC,
biely
dĺžka kábla 1000 mm

Typ AA 5130, AA 6130

rovnaký ako hore popísaný ale
odpor na vstupe R_E 100 kOhm

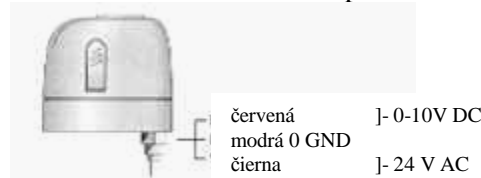
Montáž

Prechodový kus (adaptér) rukou pevne nasrutkujeme na príslušný ventil. Pohon nasadiť na prechodový kus až na doraz.



Elektrické pripojenie:

Všetky prírodné vodiče pripojíme podľa schémy zapojenia prístroja. Pohon je pripravený na prevádzku po cca 6 minútach. Pri prvom pripojení je automaticky odblokovaná funkcia First-Open.



červená]- 0-10V DC
modrá 0 GND
čierna]- 24 V AC

Pozor:

Pri elektrických inštaláciách treba rešpektovať platné VDE normy ako aj miestne predpisy a nariadenia rozvodných závodov. Práce musí vykonať pracovník s príslušnou odbornou kvalifikáciou.

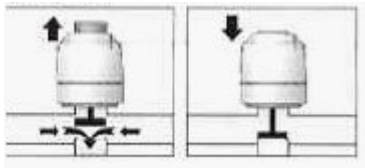
Technické zmeny vyhradené.

Funkcia

Pri **každom** pripojení prevádzkového napätia sa preskúša kalibračný vstup, aby sa pohon nastavil optimálne na príslušný ventil.

Pri tom sa ventil úplne otvorí a zatvorí a uložia sa zásadné body. Počas tohto času je ignorované riadiace napätie.

Po kalibračnom vstupe je pohon pripravený na prevádzku a zdvih sa nastaví podľa riadiaceho napätia.



Kontrola

Po kalibračnom vstupe (pohon v pokojovom stave), keď nie je na zariadení riadiace napätie, môžeme preskúšať, či bol namontovaný správny ventilový adaptér: Gombík na pohone musí byť zľahka vysunutý, ale bez toho, aby bolo vidieť bielu plochu.



Standby

20 min. po odpojení riadiaceho napätia je pohon v Standby mode: ventil je síce zatvorený, ale pri znovuzavedení riadiaceho napätia sa veľmi rýchlo otvorí.

Automatická kalibrácia

2x denne je v aktívnom stave ($U_{ST} > 1V$) kontrolovaný bod uzatvorenia ventilu (pohon zatvára). Ak sa vyskytne odchýlka, prebehne znovu kalibrácia (pozri Funkcia).

Rušenie

Aby boli v čo najväčšej miere ignorované rušivé signály, reagujú pohony AA5030 a AA 5130 na riadiace napätie od 1 V DC resp. pohony AA 6030 a AA 6130 od 2V DC.