

Vřetenový pohon PLA

- Pro řízené běžné větrání, OTK a ferralux®-NRWG podle EN 12101-2
 - Integrovaná inteligentní řídicí elektronika S12
 - Bezpečné hlídání koncových poloh ve verzi S3
- Programování speciálních funkcí přímo z výroby nebo dodatečně pomocí softwaru DCT
 - Robustní provedení s nerezovým tlačným pístem, IP65 a membránou GORE-TEX

Vlastnosti a technické údaje PLA6

Provozní napětí	24 V DC	Provozní napětí	24 V DC
Vypínací proud	0,8 A	Vypínací proud	1,4 A
Stupeň krytí	IP65	Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C	Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C
Tlačný píst	Nerezová ocel	Tlačný píst	Nerezová ocel
Tažná/tlačná síla	600 N	Tažná/tlačná síla	800 N
Přidrzná síla	5.000 N (v závislosti na upevnění)	Přidrzná síla	5.000 N (v závislosti na upevnění)
Připojovací kabel	silikonový, bezhalogenový, šedý, 3 x 1,0 mm², 3 m	Připojovací kabel	silikonový, bezhalogenový, šedý, 3 x 1,0 mm², 3 m
Rychlost	6 mm/s	Rychlost	10 mm/s
Zdvih	100–1.200 mm	Zdvih	100–1.200 mm

Vlastnosti a technické údaje PLA10/PLA16

Provozní napětí	24 V DC	Provozní napětí	24 V DC
Vypínací proud	2,5 A	Vypínací proud	1 A 1,2 A
Stupeň krytí	IP65	Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C	Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C
Tlačný píst	Nerezová ocel	Tlačný píst	Nerezová ocel
Tažná/tlačná síla	1.000 N 1.600 N	Tažná/tlačná síla	1.000 N 1.600 N
Přidrzná síla	5.000 N (v závislosti na upevnění)	Přidrzná síla	5.000 N (v závislosti na upevnění)
Připojovací kabel	silikonový, bezhalogenový, šedý, 3 x 1,0 mm², 3 m	Připojovací kabel	silikonový, bezhalogenový, šedý, 3 x 1,0 mm², 3 m
Rychlost	12,6 mm/s 7 mm/s	Rychlost	4,6 mm/s 4 mm/s
Zdvih	100–1.200 mm	Zdvih	100–1.200 mm

Vlastnosti a technické údaje PLA8

Provozní napětí	24 V DC	Provozní napětí	24 V DC
Vypínací proud	0,8 A	Vypínací proud	1,4 A
Stupeň krytí	IP65	Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C	Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C
Tlačný píst	Nerezová ocel	Tlačný píst	Nerezová ocel
Tažná/tlačná síla	600 N	Tažná/tlačná síla	800 N
Přidrzná síla	5.000 N (v závislosti na upevnění)	Přidrzná síla	5.000 N (v závislosti na upevnění)
Připojovací kabel	silikonový, bezhalogenový, šedý, 3 x 1,0 mm², 3 m	Připojovací kabel	silikonový, bezhalogenový, šedý, 3 x 1,0 mm², 3 m
Rychlost	6 mm/s	Rychlost	10 mm/s
Zdvih	100–1.200 mm	Zdvih	100–1.200 mm

Vlastnosti a technické údaje PLA101/PLA116

Provozní napětí	24 V DC	Provozní napětí	24 V DC
Vypínací proud	2,5 A	Vypínací proud	1 A 1,2 A
Stupeň krytí	IP65	Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C	Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C
Tlačný píst	Nerezová ocel	Tlačný píst	Nerezová ocel
Tažná/tlačná síla	1.000 N 1.600 N	Tažná/tlačná síla	1.000 N 1.600 N
Přidrzná síla	5.000 N (v závislosti na upevnění)	Přidrzná síla	5.000 N (v závislosti na upevnění)
Připojovací kabel	silikonový, bezhalogenový, šedý, 3 x 1,0 mm², 3 m	Připojovací kabel	silikonový, bezhalogenový, šedý, 3 x 1,0 mm², 3 m
Rychlost	12,6 mm/s 7 mm/s	Rychlost	4,6 mm/s 4 mm/s
Zdvih	100–1.200 mm	Zdvih	100–1.200 mm

Máte dotazy nebo připomínky?

Naši pracovníci Vám rádi poskytnou kompletní informace ohledně našich produktů, podpoří Vás při projektování a připraví individuální nabídky.

Objednací údaje

Vřetenový pohon PLA6 S12	Obj. č.	Vřetenový pohon PLA101 S12	Obj. č.	Vřetenový pohon PLA116 S12	Obj. č.
PLA6 100 S12	546310	PLA101 100 S12	564910	PLA116 100 S12	565510
PLA6 200 S12	546320	PLA101 200 S12	564922	PLA116 200 S12	565520
PLA6 300 S12	546330	PLA101 300 S12	564930	PLA116 300 S12	565530
PLA6 400 S12	546340	PLA101 400 S12	564940	PLA116 400 S12	565540
PLA6 500 S12	546350	PLA101 500 S12	564950	PLA116 500 S12	565550
PLA6 600 S12	546360	PLA101 600 S12	564960	PLA116 600 S12	565560
PLA6 750 S12	546375	PLA101 750 S12	564975	PLA116 750 S12	565575
PLA6 1.000 S12	546400	PLA101 1.000 S12	565000	PLA116 1.000 S12	565610
PLA6 1.200 S12	546412	PLA101 1.200 S12	565012	PLA116 1.200 S12	565612

Vřetenový pohon PLA8 S12	Obj. č.	Vřetenový pohon PLA10 S12	Obj. č.	Vřetenový pohon PLA16 S12	Obj. č.
PLA8 100 S12	515210	PLA10 100 S12	523610	PLA16 100 S12	565710
PLA8 200 S12	515220	PLA10 200 S12	523620	PLA16 200 S12	565720
PLA8 300 S12	515230	PLA10 300 S12	523630	PLA16 300 S12	565730
PLA8 400 S12	515240	PLA10 400 S12	523640	PLA16 400 S12	565740
PLA8 500 S12	515250	PLA10 500 S12	523650	PLA16 500 S12	565750
PLA8 600 S12	515260	PLA10 600 S12	523660	PLA16 600 S12	565760
PLA8 750 S12	515275	PLA10 750 S12	523675	PLA16 750 S12	565775
PLA8 1.000 S12	515295	PLA10 1.000 S12	523700	PLA16 1.000 S12	565800
PLA8 1.200 S12	515312	PLA10 1.200 S12	523702	PLA16 1.200 S12	565812

Úplný přehled všech objednatelných položek najdete v našem aktuálním ceníku produktů.

aumueller-gmbh.de

AUMÜLLER AUMATIC GmbH
Gemeindewald 11
86672 Thierhaupten

Tel: +49 8271 8185-0
Fax: +49 8271 8185-155
Mail: info@aumueller-gmbh.de

Obserwuj nas w mediach społecznościowych



Variabilní. Odolný. Inteligentní.

VŘETENOVÝ POHON PLA



Široká variabilita provedení i do nepříznivých podmínek.

Vřetenový pohon PLA

Široká variabilita provedení i do nepříznivých podmínek.

Když je na střechách a fasádách vyžadována přesnost, vřetenový pohon PLA naplno využívá svůj potenciál: podle požadavků je k dispozici ve variantách s tažnou/tlačnou silou až 1 600 N a rychlostí zdvihu až 12,6 mm/s – ideální pro přesné přizpůsobení síly a rychlosti k hmotnosti křídla a požadované funkci otevírání. Zároveň zůstává mimořádně nenápadný: kompaktní a štíhlé tělo o průměru pouhých 36 mm se elegantně integruje do téměř každé konstrukce budovy. Robustní provedení s krytím IP65 a integrovanou membránou GORE-TEX navíc zajišťuje spolehlivou ochranu proti vlhkosti. Pohony PLA jsou tak spolehlivě chráněny i v náročných podmínkách a zajišťují dlouhodobě spolehlivý provoz.



Vřetenový pohon PLA představuje nekompromisní výkon v kompaktním provedení. Díky široké škále variant jej lze přesně přizpůsobit konkrétní aplikaci. Ať už na střechách nebo fasádách: s pohony PLA najdete ideální řešení pro každou situaci – dynamické pro rychlé otevírání nebo výkonné pro velkoformátové prvky. Každý projektový požadavek tak lze přesně nastavit z hlediska potřebné síly a požadované rychlosti. V závislosti na provedení poskytuje 600 až 1 600 N a je dostupný s rychlostmi zdvihu od 4,0 do 12,6 mm/s – ideální pro spolehlivý pohyb těžkých křídel nebo dodržení přesně definovaných časů otevření. Zároveň zůstává záměrně kompaktní: s průměrem pouhých 36 mm se elegantní konstrukce nenápadně integruje do střešních i fasádních systémů a nabízí maximální volnost návrhu i při omezeném prostoru.

Pro použití v náročných podmínkách je PLA důsledně chráněn: krytí IP65 zajišťuje prachotěsný provoz odolný proti tryskající vodě, zatímco integrovaná membrána GORE-TEX zabraňuje tvorbě kondenzace a trvale podporuje utěsnění proti vnějším vlivům – skutečná výhoda pro dlouhodobou funkčnost v každodenním provozu budovy.

Integrovaná inteligentní řídící elektronika S12 navíc činí z PLA chytré řešení pohonu: klíčové parametry jako zdvih, síla a rychlost lze individuálně nastavit. Pro velké nebo vícedílné otevírací prvky je navíc možný synchronizovaný provoz až čtyř pohonů s následným řízením, jednoduše a automaticky konfigurovatelným pomocí modulu M-COM.

Shrnutí: PLA spojuje širokou variabilitu s inteligentním řízením a vysokým stupněm krytí IP – pro spolehlivou automatizaci otevírání tam, kde je vyžadována přesnost a odolnost.

Hlavní přednosti



Štíhlé provedení – silný dojem
PLA spojuje výkon s designem: jeho kompaktní pouzdro o průměru pouhých 36 mm se elegantně integruje do střešních a fasádních konstrukcí a poskytuje až 1 600 N – nenápadné vzhledem, přesvědčivé výkonem.



Komplexní ochrana – i v náročných podmínkách
Pro spolehlivý provoz v náročných podmínkách je PLA certifikován dle IP65 – prachotěsný a chráněný proti tryskající vodě. Integrovaná membrána GORE-TEX navíc zabraňuje tvorbě kondenzace a současně zajišťuje ochranu proti vnějším vlivům.



Systémy kování RWA
RWA 1000, RWA 1100, RWA 1050
Pro OTK okna s velkými otevíracími šířkami nabízí systémy kování RWA optimální řešení: různé sady, tvořené vřetenovými pohony PL6/10, zamykacími pohony a odpovídajícími konzolami, umožňují velké úhly otevření v krátkém čase i při omezeném zdvihu. Předpřipravené systémy zajišťují mimořádně jednoduchou a ekonomickou realizaci – bez velké projektové náročnosti a se správnými komponenty ihned k dispozici.



Různé varianty montáže pomocí nastavitelného upínacího třmenu, popřípadě zadního uchycení



Široké možnosti použití: řízení přirozené větrání, OTK a ferralux®-NRWG dle EN 12101-2



Membrána GORE-TEX pro zabránění vzniku kondenzace



600 N – 1 600 N pro bezpečné ovládání oken



Robustní vřeteno s nerezovým tlačným pístem



DCT konfigurátor pro nastavení parametrů pohonu (např. rychlost, síla, měkký start)



Moderní design, tělo z eloxovaného hliníku, lakování dle RAL na přání



Velké množství programovatelných parametrů s inteligentní elektronikou S12



Podpora M-COM pro samoučící konfiguraci v propojených systémech pohonů

M-COM:

M-COM provede během několika sekund automatickou konfiguraci sledované synchronizace pohonů a v případě použití dodatečných uzamykacích pohonů také pořadí zavírání. Optická indikace M-COM zobrazuje úspěšnou konfiguraci, počet připojených komponent a v nouzové situaci také případné poruchy.

DCT:

Konfigurační software AUMÜLLER DCT (Direct Configuration Tool) umožňuje konfiguraci pohonů AUMÜLLER. Individuální přizpůsobení parametrů pohonu – i po instalaci – umožňuje flexibilně reagovat na stavební podmínky nebo specifické požadavky zákazníků. Kromě konfigurace nabízí software také rozsáhlé diagnostické funkce.