

Vřetenový pohon PLS

- Pro řízené přirozené větrání, OTK a ferralux®-NRWG podle EN 12101-2
 - Integrovaná inteligentní řídicí elektronika S12
- 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 PLS15 S12

Provozní napětí	24 V DC	Provozní napětí	24 V DC
Vypínací proud	4,0 A	Vypínací proud	4,2 A
Stupeň krytí	IP54	Stupeň krytí	IP54
Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C	Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C
Tlačný píst	Nerezová ocel	Tlačný píst	Nerezová ocel
Tažná/tlačná síla	1.500 N	Tažná/tlačná síla	5.000 N
Přidrzná síla	25.000 N (v závislosti na upevnění)	Přidrzná síla	25.000 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	16 mm/s	Rychlost	4 mm/s
Zdvih	300–1.200 mm	Zdvih	200–750 mm

Vlastnosti a technické údaje PLS30 S12

Provozní napětí	24 V DC	Provozní napětí	24 V DC
Vypínací proud	5 A	Vypínací proud	5 A
Stupeň krytí	IP54	Stupeň krytí	IP54
Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C	Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C
Tlačný píst	Nerezová ocel	Tlačný píst	Nerezová ocel
Tažná/tlačná síla	3.000 N	Tažná/tlačná síla	3.000 N
Přidrzná síla	25.000 N (v závislosti na upevnění)	Přidrzná síla	25.000 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	7,8 mm/s	Rychlost	7,8 mm/s
Zdvih	300–1.200 mm	Zdvih	300–1.200 mm

Vlastnosti a technické údaje PLS50 S12

Provozní napětí	24 V DC	Provozní napětí	24 V DC
Vypínací proud	4,2 A	Vypínací proud	4,2 A
Stupeň krytí	IP54	Stupeň krytí	IP54
Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C	Okolní teplota	-5 °C ... +60 °C
Tlačný píst	Nerezová ocel	Tlačný píst	Nerezová ocel
Tažná/tlačná síla	5.000 N	Tažná/tlačná síla	5.000 N
Přidrzná síla	25.000 N (v závislosti na upevnění)	Přidrzná síla	25.000 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	4 mm/s	Rychlost	4 mm/s
Zdvih	200–750 mm	Zdvih	200–750 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 PLS15 S12 24 V	Obj. č.	Vřetenový pohon PLS50 S12 24 V	Obj. č.
PLS15 300 S12	576830	PLS50 200 S12	577620
PLS15 400 S12	576840	PLS50 300 S12	577630
PLS15 500 S12	576850	PLS50 400 S12	577640
PLS15 600 S12	576860	PLS50 500 S12	577650
PLS15 750 S12	576875	PLS50 600 S12	577660
PLS15 1.000 S12	576800	PLS50 750 S12	577675
PLS15 1.200 S12	576812		

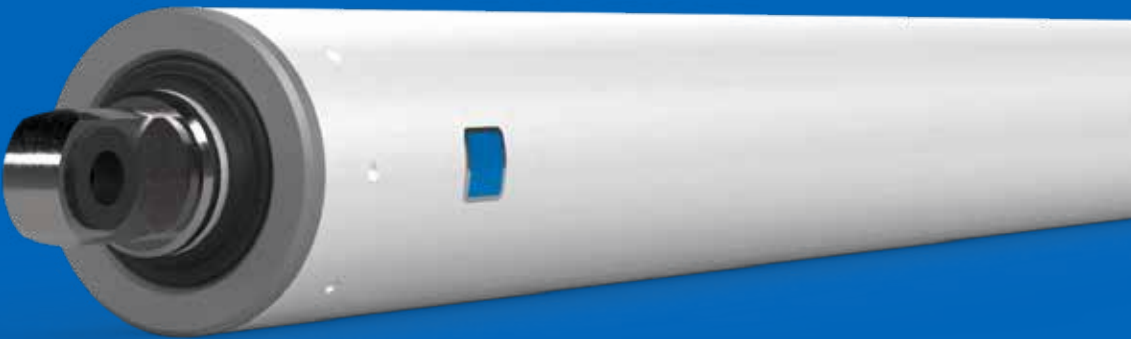
Vřetenový pohon PLS30 S12 24 V	Obj. č.	Upevnění	Obj. č.
PLS30 300 S12	577530	Konzole na křídlo F10.8S	151105
PLS30 400 S12	577540	Upínací třmen B6	576001
PLS30 500 S12	577550	Konzole na rám K82-1	151321
PLS30 600 S12	577560		
PLS30 750 S12	577575		
PLS30 1.000 S12	577500		
PLS30 1.200 S12	577512		

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



Výkonný. Odolný. Flexibilní.

VŘETENOVÝ POHON PLS



Robustní výkon pro vysoké zatížení na střeše.

Vřetenový pohon PLS

Robustní výkon pro vysoké zatížení na střeše.

Když je potřeba bezpečně a spolehlivě pohybovat zvláště těžkými střešními okny, vřetenový pohon PLS je ve svém živlu. V závislosti na řadě poskytuje tažnou a tlačnou sílu od 1 500 N do 5 000 N. V kombinovaném provozu až se čtyřmi pohony dosahuje PLS až 20 000 N. V konstrukcích střech s velkými a těžkými okny nebo v oblastech s vysokým zatížením sněhem naplno uplatňuje své výhody. Přes tyto vysoké síly zůstává příjemně kompaktní. Jeho robustní, korozivzdorné hliníkové pouzdro se optimálně integruje do střešních konstrukcí. Nerezový tlačný píst a osvědčená mechanika jsou navrženy pro dlouhou životnost. Provoz v náročných povětrnostních podmínkách zajišťuje také integrovaná membrána GORE-TEX a krytí IP54. Díky integrované řídicí elektronice S12 lze PLS flexibilně parametrizovat a využívat univerzálně – jak jako samostatný pohon, tak i v synchronizovaných systémech. Nabízí tak maximální volnost pro zákaznický specifická řešení, zejména ve střešních aplikacích.



Vřetenový pohon PLS představuje nekompromisní řešení pro vysoké zatížení na střeších – určené pro aplikace, kde je vyžadována maximální síla a robustní konstrukce. Poskytuje až 5 000 N a dosahuje rychlosti až 16 mm/s. Zejména tam, kde je nutné těžká křídla otevírat nejen bezpečně, ale i rychle, je PLS správnou volbou. Zároveň si zachovává nenápadný design. Korozivzdorné eloxované hliníkové pouzdro o průměru 50 mm nebo 60 mm se elegantně integruje do střešních konstrukcí. Nerezový tlačný píst zajišťuje dlouhodobou stabilitu a odolnost.

V oblasti ochrany sází PLS na kombinaci krytí IP54 a integrované membrány GORE-TEX. Ta umožňuje spolehlivý provoz v prostředích, kde je výzvou vlhkost zvenčí i kondenzace uvnitř pohonu. Pohon je optimálně vybaven pro odolnost vůči povětrnost-

ním vlivům a teplotním změnám, které se často vyskytují u střešních aplikací.

Řešení pro vysoká zatížení je nutné chápat jako systém. Inteligentní řídicí elektronika S12 umožňuje řadu programovatelných parametrů pro realizaci praktických řešení. V běžném provozu lze individuálně nastavit parametry jako zdvih, zavírací síla a rychlost. Při synchronizovaném provozu až 4 vřetenových pohonů s následným řízením zajistí modul M-COM na přání i automatickou konfiguraci.

Závěr: PLS představuje maximální výkon a robustní mechaniku v kompaktním provedení – ideální pro těžká střešní okna, kde jsou klíčové spolehlivost a výkon.

Hlavní přednosti



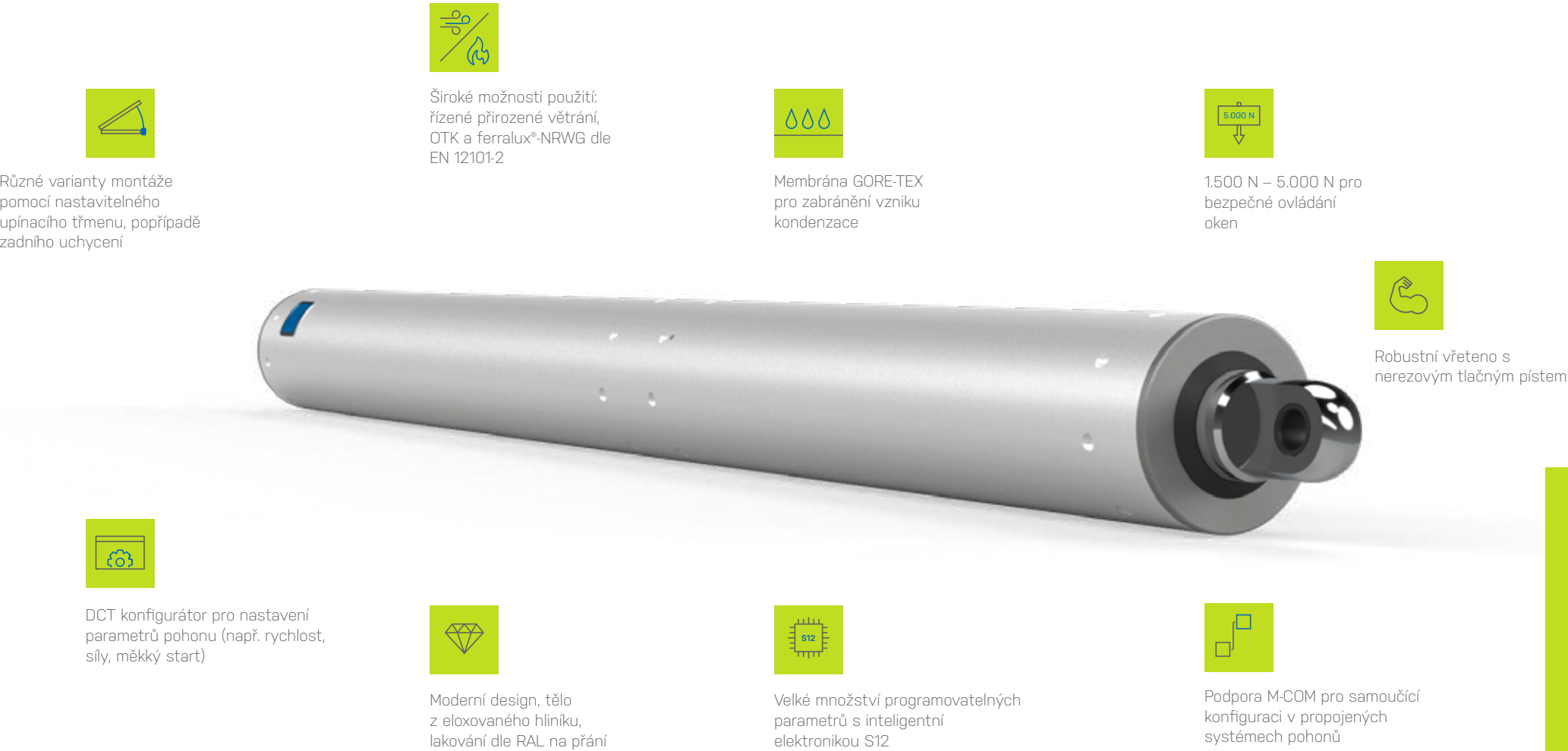
Robustní do posledního detailu
PLS jako vřetenový pohon pro vysoká zatížení je důsledně navržen pro dlouhou životnost: až 5 000 N pro těžká střešní okna, v kombinaci s robustním vřetenem a nerezovým pístem – pro spolehlivý provoz i při vysokém zatížení.



Ochrana IP54 s membránou GORE-TEX
Pro použití v náročných podmínkách je PLS vybaven integrovanou membránou GORE-TEX pro odvětrávání a omezení kondenzace, stejně jako pro ochranu proti vnějším vlivům. Zároveň splňuje krytí IP54 (ochrana proti prachu a stříkající vodě). Jasná výhoda pro náročné každodenní použití.



Technologie S12
V kombinaci s řídicí elektronikou S12 lze PLS flexibilně ovládat – samostatně i v systému. Nabízí tak prostor pro zákaznický specifická řešení, zejména u velkých střešních oken.



Různé varianty montáže pomocí nastavitelného upínacího těmenu, popřípadě zadního uchycení



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



Membrána GORE-TEX pro zabránění vzniku kondenzace



1.500 N – 5.000 N pro bezpečné ovládání oken



Robustní vřeteno s nerezovým tlačným pístem



DCT konfigurátor pro nastavení parametrů pohonu (např. rychlost, síly, 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.