



CS 80 MAGNEO

Pohon
automatických
posuvných dveří

CS 80 MAGNEO – výkonný pohon automatických posuvných dveří

Pohon automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO se vyznačuje vynikajícími jízdními vlastnostmi a komfortem. Na principu magnetické technologie vyvinuté firmou DORMA vznikl nekomplikovaný univerzální systém pohonu interiérových jednokřídlých posuvných dveří. Subtilní konstrukce a elegantní design DORMA Contur Design jsou velkou předností při výstavbě jak firemních, tak i privátních interiérů.

Použití tohoto pohonu je velmi jednoduché

Jelikož je pohon automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO velmi flexibilní, je možné ho využít v celé řadě aplikací, jak v privátních, tak i průmyslových objektech. Například pro pohon dveří obytných prostor, šatníkových skříní či pro pohon reprezentativních kancelářských dveří nebo dveří ordinací lékařů. Pohon automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO lze montovat jak na stěnu, tak i do stěny, na pravou nebo na levou stranu dveří. Snadnou montáž systému zvládnou jak profesionálové, tak i šikovní amatéři, což spolu s nekomplikovanou obsluhou přispívá k upřednostnění tohoto systému zákazníky. Pohon automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO se může použít i při renovaci stávajících dveřních systémů.

Bezpečnost pohonu automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO

V režimu Low energy mode reaguje systém během jízdy velmi rychle a citlivě na každou překážku, čímž je zajištěna velmi účinná ochrana zařízení, a lze tedy vyloučit instalaci bezpečnostních senzorů. Pohon automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO se může v režimu Low energy mode dle DIN 18650 ANSI a BSI používat i bez vybavení senzory. Pokud by se aktivoval režim pohonu Full energy mode, má to tu výhodu, že pohon automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO lze dokonale integrovat do systému DORMA. Pohon automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO se v takovém případě vybaví bezpečnostním senzorovým systémem DORMA Automatic, který se dodává na přání jako zvláštní příslušenství.

Funkce

Ať již se otevírání dveří provádí plně automaticky, pohybovým čidlem, ručně nebo tlačítkem, nebo ať si zákazník přeje trvalé otevření dveří, celá řada funkcí se dodává již v základním vybavení. Jde například o tlačítko, pohybové čidlo, dálkové rádiové ovládání, systém Push&Go, ruční otevírání dveří, režim trvale otevřeno a volitelný režim Full energy mode (je třeba navíc nainstalovat bezpečnostní senzory).

Montáž

Montáž pohonu automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO nevyžaduje ve většině případů žádné speciální znalosti. Díky podrobnému návodu na instalaci a provoz mohou montáž provádět sklenáři, montéři či tešaři i šikovní amatéři.





Velmi tichý pohon na magnetickém principu

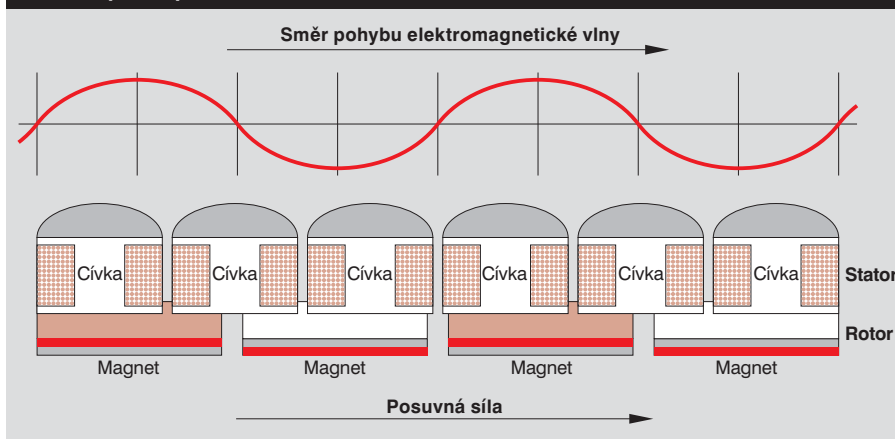
Pohon automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO má extrémně tichý chod, takže ho není téměř slyšet. Je poháněn bezdotykovou magnetickou

posuvnou vlnou stejno- směrného lineárního elektromotoru. Pohybu této magnetické posuvné vlny odpovídá pohyb posuvných dveří. Pohon automatických

posuvných dveří CS 80 MAGNEO má tedy velmi jednoduchý funkční princip. To, že se chod pohonu vyznačuje extrémní tichostí, ho předurčuje pro použití

všude tam, kde si chceme dopřát luxus tichého chodu dveří, což je prakticky všude.

Funkční principu pohonu MAGNEO



CS 80 MAGNEO – stavebnicový systém je něco velmi jednoduchého

CS 80 MAGNEO je stavebnicový systém, který se skládá z dveřní sady, ze sady krytů a sady upevňovacích prvků, z pohonu CS 80 MAGNEO a z příslušenství. Tímto pohonem lze realizovat téměř všechny pohony automatických posuvných dveří. Potřebné systémové komponenty jsou uvedeny v tomto přehledu.

Podle varianty montáže obsahují dveřní sady veškeré montážní díly pro montáž křídla dveří na pohon CS 80 MAGNEO.

Pokud se pohon CS 80 MAGNEO bude montovat na stěnu, bude navíc potřeba sada krytů a sada upevňovacích prvků.

Pohon CS 80 MAGNEO je základem pro každé technické řešení dveří. Pohon se dodává ve třech délkových variantách pro různé šířky křídla dveří.

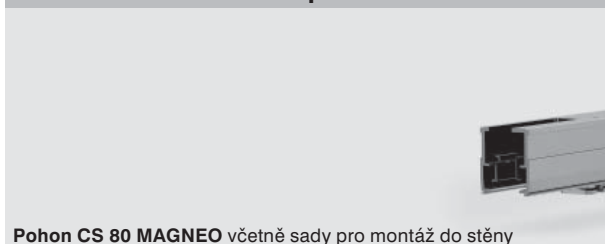
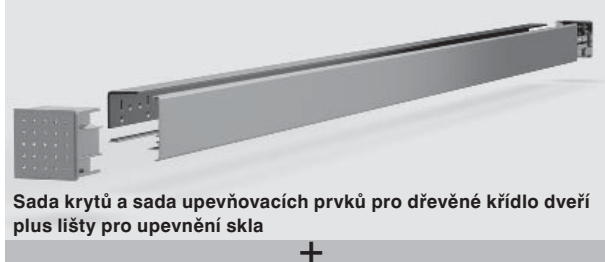
Dřevěné/rámové dveře
(montáž na stěnu)

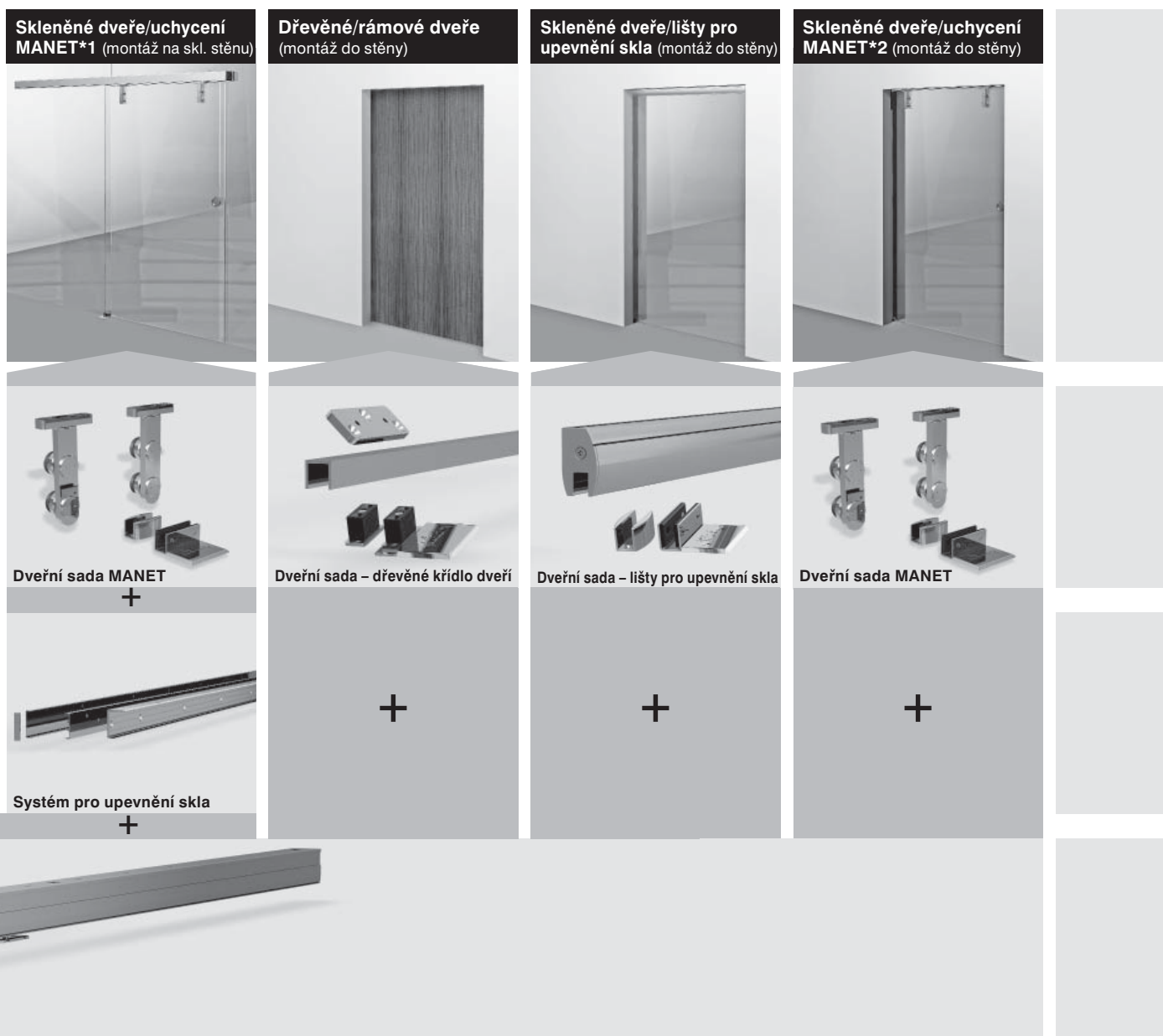


Skleněné dveře/lišty pro upevnění skla (montáž na stěnu)



Skleněné dveře/uchycení MANET (montáž na stěnu)





*1 Projektování a montáž smí provádět pouze odborná firma. *2 Toto řešení nevyhovuje normám Evropské unie. V místě zavěšení dveří hrozí nebezpečí poranění.

Způsoby montáže

- Do stěny
- Na stěnu

Průchozí šířka

- Od 650 do 1060 mm. Pohony CS 80 MAGNEO, sady krytů a sady upevňovacích prvků, dále pak dveřní sady a lišty pro upevnění skla, které se dodávají ve třech délkových variantách.

Možné varianty provedení křídla dveří

- Celoskleněné dveře
 - Rámové skleněné dveře
 - Dveře s plným křídlem
 - Kovové dveře
 - Hmotnost křídla dveří je od 20 do 80 kg
- Křídlo dveří se musí objednat zvlášť.

Aktivace funkce otevření a zavření dveří

- Plně automatická prostřednictvím pohybového čidla
- Ruční manipulace (dotyk) (Push&Go)
- Nástěnné tlačítko
- Rádiový vysílač

Vysoký komfort obsluhy



Pohon CS 80 MAGNEO má snadnou obsluhu. Je to pohon automatických posuvných dveří se všemi důležitými standardními funkcemi a s celou řadou praktických speciálních funkcí.

Komfortní systém otevírání dveří: plně automatický prostřednictvím pohybového čidla, otevírání tlačítkem, které je připojeno kabelem nebo které je napojeno na dálkové řízení, otevírání

dálkovým rádiovým řízením nebo pohodlným systémem Push&Go. Nezávisle na tom, jakým způsobem se dveře otevírají, jsou všechny dveřní funkce volně

volitelné: doba prodlevy otevřených dveří, trvalé otevření dveří a automatické zavření dveří. Vše je jednoduché, a proto příjemné a pohodlné.

Funkce, jimiž je otevírací systém běžně vybavován



Push&Go

Krátkým ručním posunutím dveří ve směru otevírání se dveře otevřou. Potom se dveře automaticky zavřou. Doba prodlevy otevřených dveří se nastavuje individuálně.



Ruční otevření dveří

Pohon CS 80 MAGNEO je sice plně automatický, ale v případě výpadku dodávky elektrické energie lze dveře snadno ručně zasunout i vysunout.



Bezpečnostní funkce „SoftMotion“

U běžně dodávaných dveří s režimem „Low energy mode“ se pohyb dveří zastaví již při lehkém dotyku. Po zastavení dveře odjedou zpět.

Bohaté příslušenství pro zákazníky, kteří mají další nároky



Nástěnné tlačítko

Aktivace pohonu CS 80 MAGNEO se provádí tlačítkem. Po průchodu osoby dveřmi se posuvné dveře automaticky zavřou.



Dálkové rádiové ovládání

Dveře s pohonem CS 80 MAGNEO, který je vybaven dálkovým rádiovým ovládáním (RC-H), lze otvírat a zavírat vysílačem.



Pohybové čidlo

Pro plně automatické otevírání dveří lze k pohonu CS 80 MAGNEO připojit pohybové čidlo typu ArtMotion.



Přepínač programů

Pohodlné přepínání mezi různými provozními režimy dveří, jako například automatický režim, trvale otevřeno a ruční otevření dveří, je umožněn interním přepínačem programů, nebo přepínačem programů typu EPS-S3, který je určený pro montáž na stěnu.

Další informace o montáži najdete na webových stránkách www.dorma.cz.

Pro kvalitní naplánování instalace stačí skládací metr



Délka pohonu & jízdní dráha

Délka pohonu CS 80 MAGNEO se stanoví na základě dráhy, kterou dveře ujedou, aby se zavřely, případně otevřely - je to jízdní dráha F. Vzorec pro její stanovení je velmi jednoduchý:
Průchozí šířka DB + přesah křídla dveří
AB = jízdní dráha F

Délkové varianty LV1 až 3

K dispozici jsou tři délkové varianty pohonu CS 80 MAGNEO.

LV1 pokud je jízdní dráha F do 875 mm

LV2 pokud je jízdní dráha F do 1000 mm

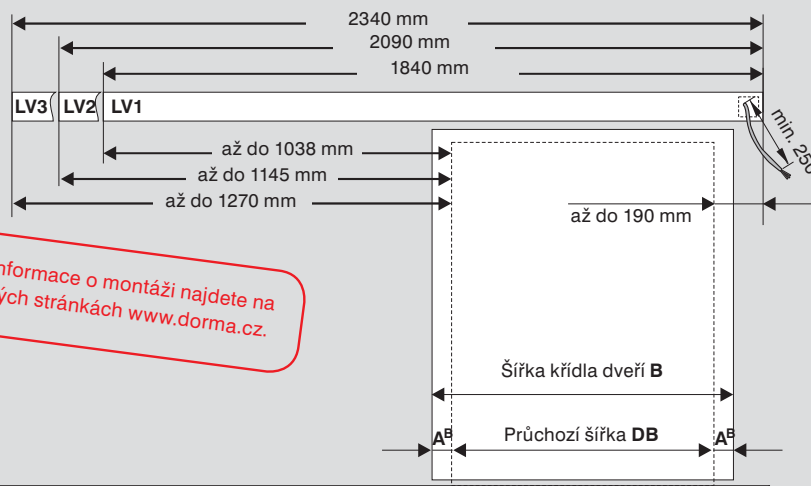
LV3 pokud je jízdní dráha F do 1125 mm.

A^B = přesah křídla dveří

Přesah křídla dveří lze volit libovolně. Může být však maximálně 65 mm a stanoví se na základě průchozí šířky DB a šířky křídla dveří B:

$$(\text{šířka dveří } B - DB)/2 = A^B$$

Potřeba místa pro pohon včetně krytů

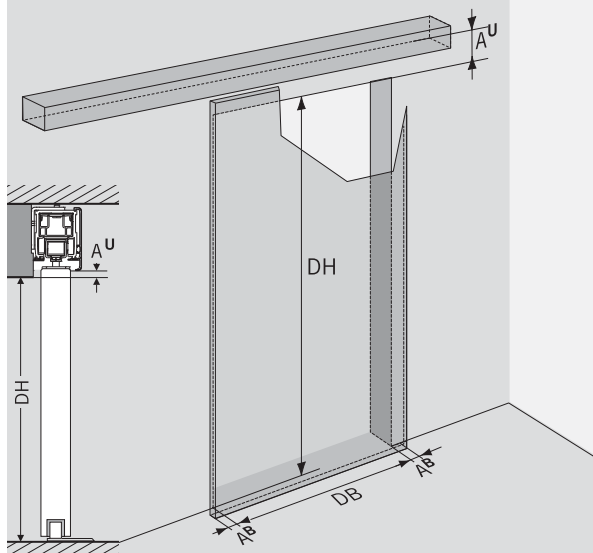


Další informace o montáži najdete na webových stránkách www.dorma.cz.

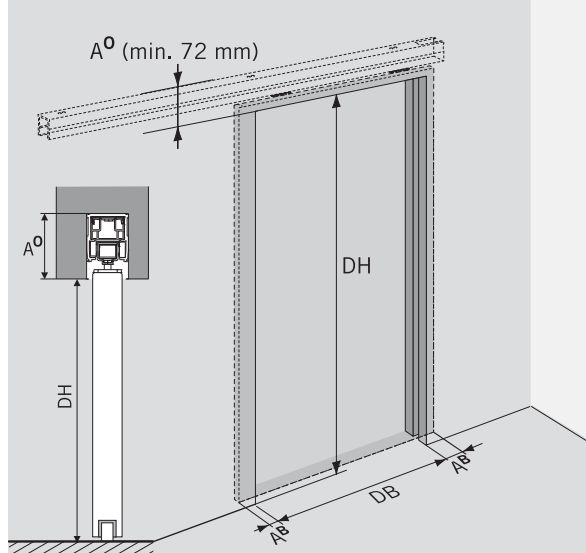
Obrázek znázorňuje posuvné dveře, které se otvírají doleva. Přívod elektrického proudu (síťová přípojka 3 x 1,5 mm²) je z pravé strany. U dveří, které se otvírají doprava, z levé strany.

Správné stanovení rozměrů je základem úspěchu

Montáž na stěnu



Montáž do stěny



Přívod elekt. proudu

Směr otevírání posuvných dveří určuje polohu přívodu elektrického proudu (síťové přípojky) vzhledem k pohonu CS 80 MAGNEO. Kabel, který vyčnívá ze zdi, by měl být minimálně 250 mm dlouhý. Viz obrázek pohonu CS 80 MAGNEO dole na straně 8.

A^U = dolní hrana pohonu

Rozměr A^U je vzdálenost dolní hrany pohonu CS 80 MAGNEO od průchozího otvoru. Tento rozměr lze volit libovolně. Tento rozměr budete potřebovat při plánování montáže pohonu CS 80 MAGNEO na stěnu.

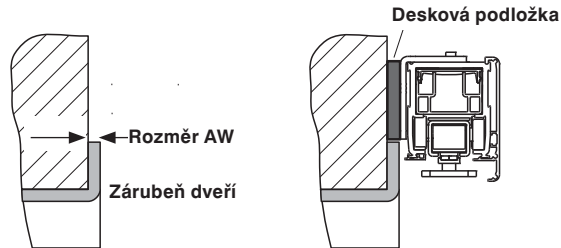
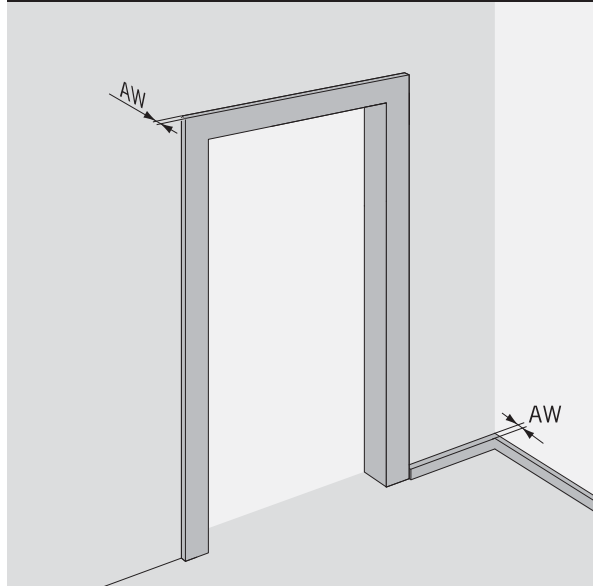
DH a DB

Pro plánování montáže pohonu automatických dveří CS 80 MAGNEO se musí vyměřit průchozí výška DH a průchozí šířka DB.

A^O = horní hrana pohonu

Rozměr A^O je vzdálenost horní hrany pohonu od průchozího otvoru. Tento rozměr lze volit libovolně. Tento rozměr budete potřebovat při plánování montáže pohonu CS 80 MAGNEO do stěny.




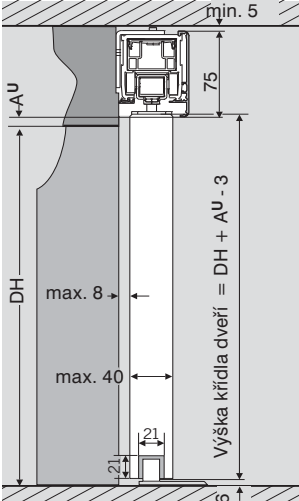
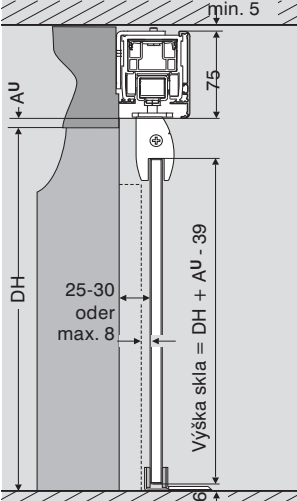
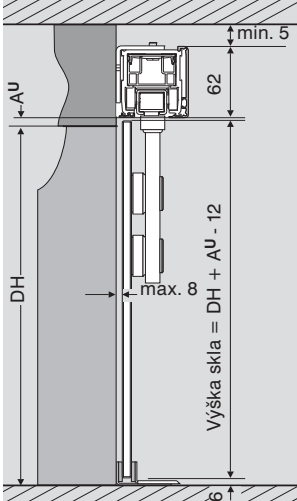
Pohon CS 80 MAGNEO u zárubňových dveří, stanovení přesahu zárubně dveří nebo podlahové lišty vůči stěně (rozměr AW)



Používají se zárubňové dveře (rámové dveře) případně podlahová lišta? Pokud ano, pak je třeba změřit, jaká je hloubka – maximální vzdálenost rámu/lišty od povrchu stěny (AW). Pokud je vzdálenost AW větší než 3 mm, musí se pohon

CS 80 MAGNEO vypodložit. Firma DORMA k vypodložení nabízí speciální deskovou podložku. Pokud je vzdálenost AW větší než 15 mm, musí se vypodložení pohonu zhotovit již při výstavbě objektu.

Kolik je třeba montážního prostoru: montážní rozměry

	Dřevěné/rámové dveře (montáž na stěnu)	Skleněné dveře/lišty pro upevnění skla (montáž na stěnu)	Skleněné dveře/uchycení MANET (montáž na stěnu)
<p>Plánování instalace pohonu automatických posuvných dveří CS 80 MAGNEO může vycházet například z křídla dveří. To vám umožní estetické umístění průchozích dveří, případně budete moci použít stávající křídlo dveří.</p> <p>V mnoha případech je při plánování vhodné vycházet z umístění upevňovacích bodů pohonu, protože možnosti instalace pohonu mohou být v daných stavebních podmínkách omezené.</p>			
			

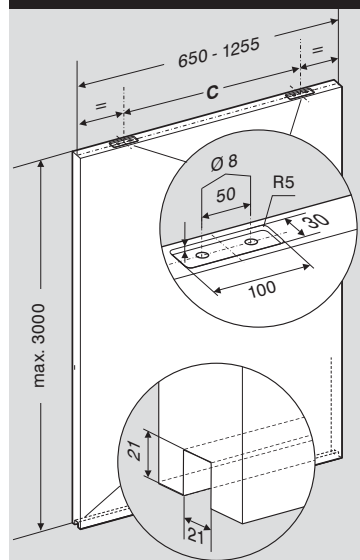
Údaje, které jsou důležité pro sklenáře a truhláře

Postup při objednávce křídla dveří

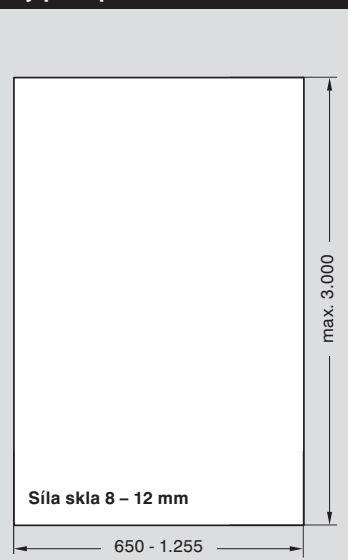
Křídlo dveří není systémovým komponentem stavebního systému pohonu CS 80 MAGNEO a lze ho například objednat u sklenáře nebo truhláře.

- **Šířku křídla dveří** lze volit libovolně o rozměru od 650 do max. 1255 mm. Přesah křídla dveří (AB) však nesmí být větší než 65 mm (viz strana 8).
- **Výšku křídla dveří** lze volit libovolně (max. 3000 mm) a vychází z montážní výšky pohonu.
- **Skleněné křídlo dveří** musí být vyrobeno z bezpečnostního skla. Všechny hrany skla musí být zbroušeny.
- **Hmotnost křídla dveří** se může pohybovat od 20 do 80 kg.
- U dřevěného křídla dveří a u skleněných dveří s uchycením typu MANET se musí otvory a vybrání v křídle dveří zhotovit ještě před montáží křídla dveří. Potřebný **rozměr C** se stanoví dle délkové varianty LV pohonu takto:
LV 1: C = 575 mm
LV 2: C = 700 mm
LV 3: C = 825 mm

Příprava při použití dřevěného křídla dveří

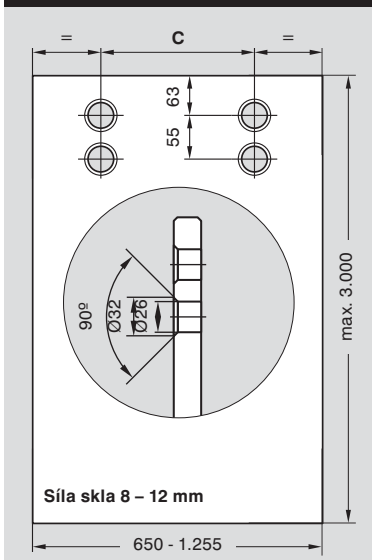


Skleněná tabule, pokud se použijí lišty pro upevnění skla

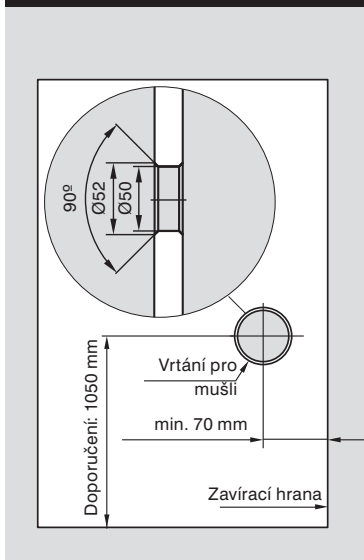


Skleněné dveře/uchycení MANET*1 (montáž na skl. stěnu)	Dřevěné/rámové dveře (montáž do stěny)	Skleněné dveře/lišty pro upevnění skla (montáž do stěny)	Skleněné dveře/uchycení MANET*2 (montáž do stěny)	
				<p>*1 Projektování a montáž smí provádět pouze odborná firma.</p> <p>*2 Toto řešení nevyhovuje normám Evropské unie. V místě zavěšení dveří hrozí nebezpečí poranění.</p>
<p>min. 5</p> <p>AU</p> <p>62</p> <p>DH</p> <p>max. 8</p> <p>Výška skla = DH + AU - 12</p> <p>6</p>	<p>55</p> <p>A0</p> <p>58</p> <p>69</p> <p>DH</p> <p>max. 8</p> <p>max. 40</p> <p>max. 8</p> <p>Výška křídla dveří = DH + A0 - 75</p> <p>6</p>	<p>55</p> <p>A0</p> <p>58</p> <p>105</p> <p>DH</p> <p>max. 8</p> <p>max. 8</p> <p>Výška skla = DH + A0 - 111</p> <p>6</p>	<p>55</p> <p>A0</p> <p>58</p> <p>65</p> <p>DH</p> <p>max. 8</p> <p>max. 8</p> <p>Výška skla = DH + A0 - 71</p> <p>6</p>	

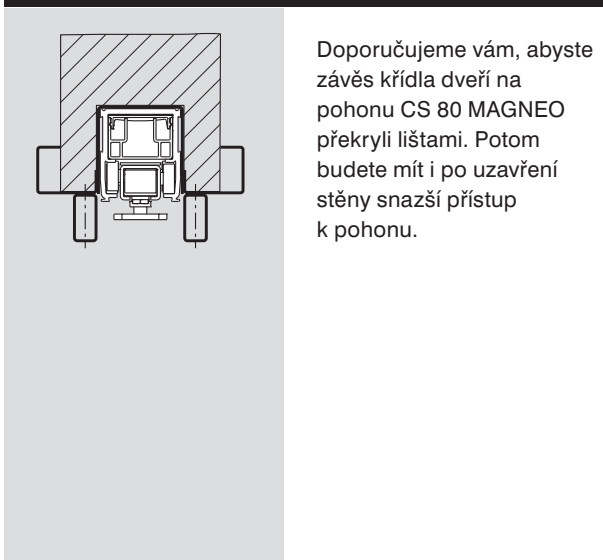
Příprava montáže skleněného křídla dveří MANET



Příprava montáže příslušenství - mušle



Tipy pro montáž do stěny



Které systémové komponenty budete potřebovat?

	Dřevěné/rámové dveře (montáž na stěnu)			Skleněné dveře/lišty pro upevnění skla (montáž na stěnu)			Skleněné dveře/uchycení MANET (montáž na stěnu)		
	LV 1	LV 2	LV 3	LV 1	LV 2	LV 3	LV 1	LV 2	LV 3
A. Dveřní sada	84000071			8400007-3	-4	-5	84000072		
B. Sada krytů a sada upevňovacích prvků	8400005-1	-2	-3	8400005-1	-2	-3	8400006-1	-2	-3
Přísl. – desková podl., pokud AW = 3 až 15 mm	8402012-4	-5	-6	8402012-4	-5	-6	8402012-4	-5	-6
C. Pohon CS 80 MAGNEO	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3

Pohon CS 80 MAGNEO je stavebnicový systém

Dle vašich požadavků na montáž si sestavte seznam systémových komponentů: Pohon CS 80 MAGNEO plus dveřní sada a při montáži na stěnu navíc sada krytů a sada upevňovacích prvků.

U některých systémových komponentů musíte zvolit správnou délkovou variantu LV1 – LV3. Tabulka informuje o potřebných systémových komponentech, případně o sadách, které jsou pro danou montážní variantu nutné. Do pomocné objednávací tabulky si poznamenejte příslušné objednávací číslo výrobku.

Stanovení potřebné délkové varianty LV1 až LV3

K dispozici jsou tři délkové varianty pohonu CS 80 MAGNEO, vlastní pohon, sada krytů a sada upevňovacích prvků a dveřní sada s lištami pro upevnění skla. Délkové varianty se stanoví na základě jízdní dráhy.

LV1, pokud je jízdní dráha F do 875 mm
LV2, pokud je jízdní dráha F do 1000 mm
LV3, pokud je jízdní dráha F do 1125 mm

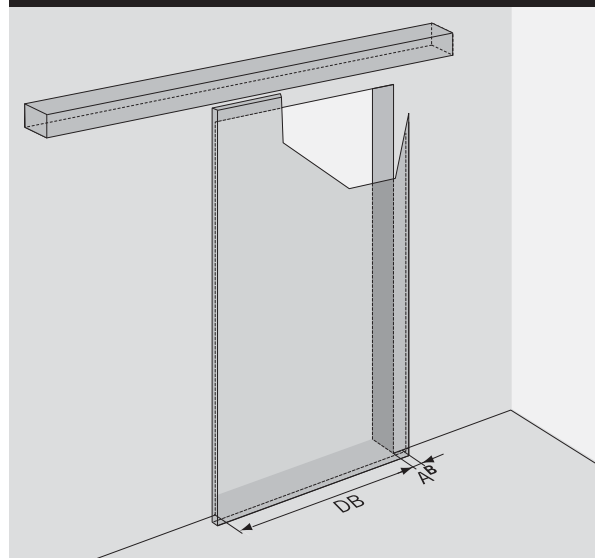
**Jízdní dráha F = průchozí šířka DB
+ přesah křídla dveří AB**

DB =

AB =

F =

LV1 LV2 LV3

Jízdní dráha při montáži na stěnu

Sklenné dveře/uchycení MANET*1 (montáž na skl. stěnu)			Dřevěné/rámové dveře (montáž do stěny)			Sklenné dveře/lišty pro upevnění skla (montáž do stěny)			Sklenné dveře/uchycení MANET*2 (montáž do stěny)		
LV 1	LV 2	LV 3	LV 1	LV 2	LV 3	LV 1	LV 2	LV 3	LV 1	LV 2	LV 3
84000072			84000071			8400007-3 -4 -5			84000072		
8400006-1	-2	-3									
8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3

*1 Projektování a montáž smí provádět pouze odborná firma.

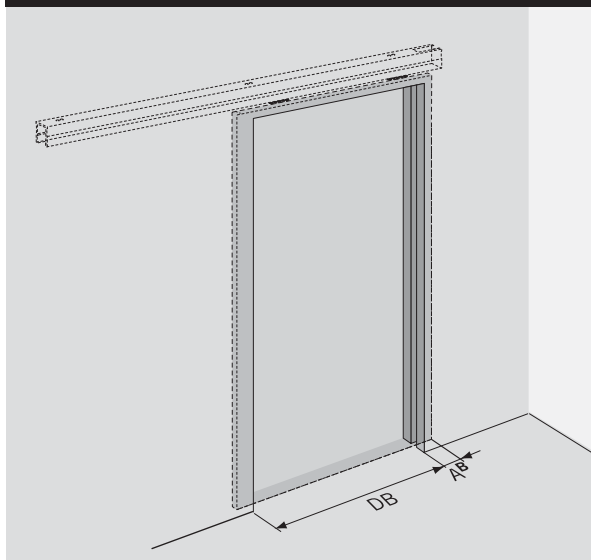
*2 Toto řešení nevyhovuje normám Evropské unie. V místě zavěšení dveří hrozí nebezpečí poranění.

CS 80 MAGNEO: Provozní rizika a jejich vyhodnocení

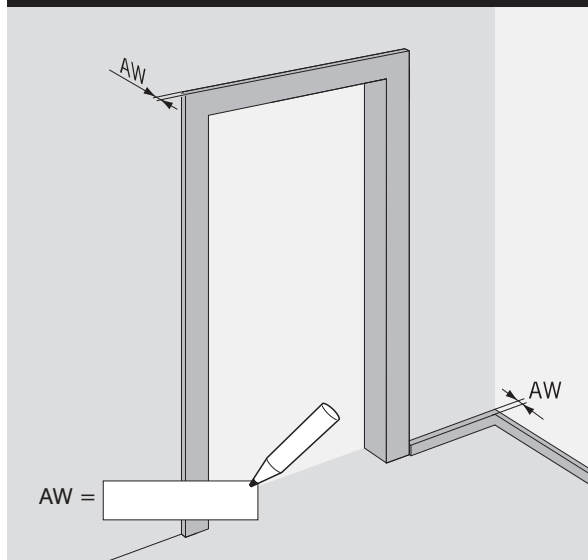
U automatických dveří nelze vyloučit nebezpečí poranění osob zmáčknutím, říznutím nebo vtažením. Pohon CS 80 MAGNEO splňuje při dodávce varianty Low energy mode požadavky na provoz zařízení, které odebírá nízké množství energie ve smyslu DIN 18650. Pokud se dodrží podmínky jako je snížená rychlost a malá dotyková síla, je při používání tohoto pohonu zaručena vysoká bezpečnost osob a zabezpečení dveří senzory se může zpravidla vynechat.

Dle uvážení provozovatele nebo zřizovatele, dle prostorových poměrů a dle skupin uživatelů dveří může být i v režimu Low energy mode použít senzorů smysluplné například tehdy, pokud dveře používají děti nebo starší osoby. V takovém případě je nutné, aby již ve stádiu projektování dveří a jejich uvedení do chodu provedla odborná firma vyhodnocení rizik. To, zda se bezpečnostní systémy budou ke dveřím opravdu instalovat, záleží na rozhodnutí provozovatele. V provozním režimu dveří Full energie mode je instalace přídatných bezpečnostních zařízení zcela nezbytná.

Jízdní dráha při montáži do stěny



Stanovení maximálního rozměru AW



Technické údaje

Délka pohonu	Bez zakrytování	Se zakrytováním
Délková varianta LV1	1750 mm	1840 mm
Délková varianta LV2	2000 mm	2090 mm
Délková varianta LV3	2250 mm	2340 mm

Výška pohonu

Při použití uchycení MANET	62 mm
Při použití lišt pro upevnění skla	75 mm
V případě dřevěného křídla dveří	75 mm

Montážní hloubka

Montáž na stěnu (bez deskové podložky)	60 mm
Montáž do stěny (pouze profil pohonu)	50 mm

Hmotnost pohonu

Délková varianta LV1	8,6 kg
Délková varianta LV2	9,4 kg
Délková varianta LV3	10,2 kg

Rychlost

0,2–0,6 m/s

Rychlost vyplývá z jízdní dráhy a hmotnosti křídla dveří. Nastavení rychlosti je automatické a provede se při uvedení do provozu, s ohledem na platné normy a předpisy.

Napájení el. proudem 220–230 V AC ± 10% 50/60 Hz

Zabezpečení na stavbě (zabezpečení v budově) 10 A

Příkon

Provoz v režimu Stand-by	3,7 W
Provoz v automatickém režimu	max. 60 W

Druch ochrany

IP 20

Teplotní rozsah

0–40 °C

Provozní hlučnost

max. 55 db (A)

Měřeno po zkušební instalaci. Hlučnost závisí na druhu dveří a na konstrukci podlahy.

Provozní režim Low-Energy-mode (provozní režim s nízkou spotřebou energie) ●

Provozní režim Full-Energy-mode, s bezp. senzory ○

Požadavky dle DIN 18650, ANSI, BSI ●

Výroba dle ISO 9001:2000 ●

Možnost připojení příslušenství

Tlačítko, dálkové rádiové ovládání a tlačítko s dálkovým rádiovým řízením ●

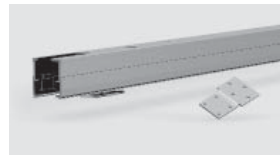
Pohybové čidlo ●

Externí přepínač programů ●

Bezp. senzory pro hlavní a vedlejší zavírací hranu ●

● = ano ○ = volitelné

Systémové komponenty stavebnicového systému DORMA



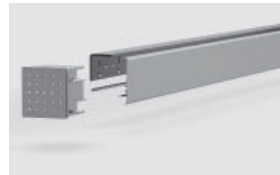
Pohon CS 80 MAGNEO

vč. sady pro montáž do stěny

LV1 Výrobek č. 84010001

LV2 Výrobek č. 84010002

LV3 Výrobek č. 84010003

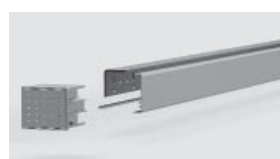


Sady krytů a upevňovacích prvků pro dřevěné křídlo dveří a lišty pro upevnění skla

LV1 Výrobek č. 84000051

LV2 Výrobek č. 84000052

LV3 Výrobek č. 84000053

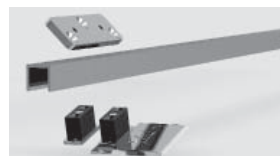


Sada krytů a sada upevňovacích prvků pro MANET

LV1 Výrobek č. 84000061

LV2 Výrobek č. 84000062

LV3 Výrobek č. 84000063



Dveřní sada pro dřevěné křídlo dveří

včetně podlahového vedení

Výrobek č. 84000071



Dveřní sada MANET

včetně podlahového vedení

Výrobek č. 84000072



Dveřní sada lišt pro upevnění skla včetně podlahového vedení E6/C0

LV1 Výrobek č. 84000073

LV2 Výrobek č. 84000074

LV3 Výrobek č. 84000075

Hrubě opracovaný alu. profil

LV3 Výrobek č. 84000076

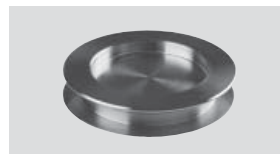


Desková podložka

LV1 Výrobek č. 84020124

LV2 Výrobek č. 84020125

LV3 Výrobek č. 84020126



Mušle pro dřevěné nebo skleněné dveře

Výrobek č. 84020100

Profily ve skladové délce 6250 mm

Montážní profil Neopracováno, výrobek č. 34002701120
pro systém upevnění skla E6/C0 výr. č. 34002702120

Upev. profil pro syst. upevnění skla Výr. č. 34002801120

Krycí profil Neopracováno, výrobek č. 34002901120
pro systém upevnění skla E6/C0 výr. č. 34002902120

Vnitřní zakrytování 75 mm Neopr., výr. č. 34003003120
 E6/C0 výrobek č. 34003002120

Vnitřní zakrytování 62 mm Neopr., výr. č. 34003103120
 E6/C0 Výrobek č. 34003102120

Rozpěrný profil Výrobek č. 34003401120

Profil pohonu Výrobek č. 34002502120

Příslušenství pro pohon a pro křídlo dveří

Sada pro montáž do stěny Výrobek č. 84020002

Sada pro montáž na stěnu LV1 Výrobek č. 84020003
 LV2 Výrobek č. 84020004
 LV3 Výrobek č. 84020005

Sada pro montáž na sklo Výrobek č. 84020006

Síťový kabel pro
 Německo 230 V Výrobek č. 84020040
 Velkou Británií 230 V Výrobek č. 84020041
 USA 115 V Výrobek č. 84020042
 Itálii 230 V Výrobek č. 84020043
 Dánsko 230 V Výrobek č. 84020044
 Švýcarsko 230 V Výrobek č. 84020045
 Austrálii 230 V Výrobek č. 84020046
 Jižní Afriku 230 V Výrobek č. 84020047

Koncové krytky (čepičky)
 Výška 62 mm Neopracováno, výrobek č. 84020070
 E6/C0 Výrobek č. 84020071
 Výška 75 mm Neopracováno, výrobek č. 84020073
 E6/C0 Výrobek č. 84020074

Sada pro krycí profil pro napoj. na stěnu Výr. č. 84020090

Ved. kolej. pro dřev. křídlo dveří 1125 mm Výr. č. 84020112

Podlahové vedení pro montáž do stěny
 pro dřevěné křídlo dveří Výrobek č. 84020123
 pro skleněné křídlo dveří Výrobek č. 8073600099

Podlahové vedení na desku (rám) Výrobek č. 92212001

Podl. vedení vedené vně (pro sklo) Výr. č. 33438001150

Tlačítko a přepínač programů



Tlačítko pro montáž pod omítku, bílé
 Výrobek č. 19144701170
Přepínač programů EPS-S3
 Výrobek č. 16605501150



Interní přepínač programů
 (bez vyobrazení)
 Výrobek č. 16610601175

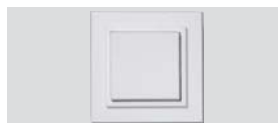
Komfortní spínač s dálkovým rádiovým řízením (RC)



Přijímač RC
 Výrobek č. 29302001



Přídavná sada – tlačítko s dálkovým rádiovým ovládním
 (pro systém dálkového rádiového ovládním je nezbytné, bez vyobrazení)
 Výrobek č. 84020081



Ruční vysílač RC-H
 Výrobek č. 29301001

Ploché tlačítko RC-W
 Výrobek č. 29301002

Pohybové čidlo a senzory



Pohybové čidlo ArtMotion
Bílý Výr. č. 16614703170
Stříbrný Výr. č. 6614702170
Černý Výr. č. 16614701170



ACTIV8 ONE ON
 Pohybové čidlo a zabezpečení zavírací hrany
 Výrobek č. 16576001170



IRIS ON
 Zabezpečení zavírací hrany
 Výrobek č. 16588801170

JUPITER
 Pohybové čidlo a zabezpečení zavírací hrany
 Výrobek č. 16563201170

JUPITER Presence
 Zabezpečení zavírací hrany
 Výrobek č. 16591901170

Přídavná sada pro upevnění senzorů
 (s každým senzorem je třeba objednat 1 sadu, bez vyobrazení)
 Výrobek č. 84020081



Dveřní technika



Automatika



Kování na sklo



**Záchranné a únikové
cesty (STA)**



Posuvné dělicí stěny