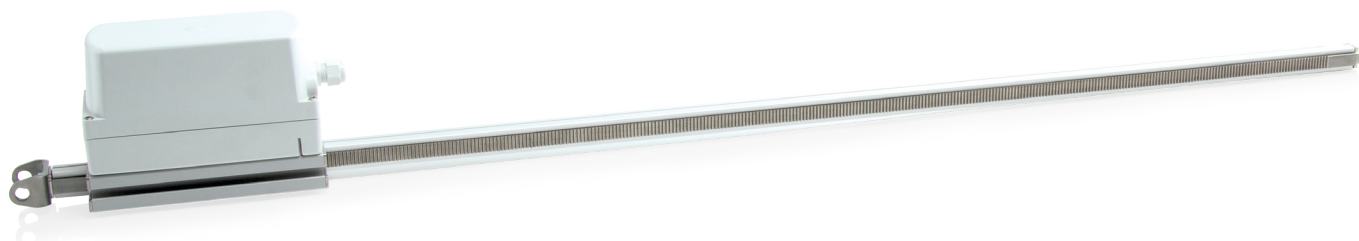
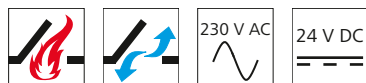


# DXD 300-BSY+ HS / DXD 300-K-BSY+ HS



## Prestatiekenmerken

- » Inzetbaar voor openingen voor rookafvoer, D+H Euro RWA conform EN 12101-2 en voor dagelijkse ventilatie
- » Met geïntegreerde, microprocessorgestuurde motor- en gesynchroniseerde elektronica BSY+
- » Directe aansturing met 230 V AC (DXD 300-K-BSY +)
- » Highspeed functie (HS) voor het bijzonder snel openen van ramen in geval van brand (RWA)
- » Max. 4 aandrijvingen mogelijk in één gesynchroniseerde groep
- » Groef in de aandrijfbuis voor flexibele montage en instelling van het zwenkbereik
- » Kabelinvoer boven en onder mogelijk
- » Aandrijffuncties en verschillende aandrijfparameters programmeerbaar
- » Processnelheid in GESLOTEN-richting begrensd tot 5 mm/s (passieve sluitkantbeveiliging)
- » Bij herkenning van een hindernis in GESLOTEN-richting tijdsgestuurd omkeren (actieve sluitkantbeveiliging)

## Goedkeuringen / certificaten

Goedkeuringsgegevens kan u opvragen bij uw D+H partner.



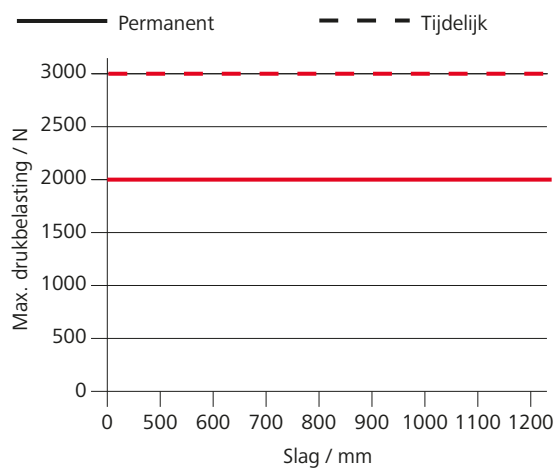
5014068.18004



Artikel ook leverbaar met de volgende goedkeuringen onder een ander artikelnummer. Technische specificaties kunnen variëren.



## Drukbelasting diagram



## Technische specificaties

	DXD 300-BSY+ HS	DXD 300-K-BSY+ HS
Voorziening	24 V DC / $\pm 15$ % / 5 A	230 V AC / +10 % ... -15 % / 175 VA
Arbeidscyclus	30 % (ON: 3 Min. / OFF: 7 Min.)	
Drukkracht	3000 N	
Trekkkracht	2000 N	
Nominale vergrendelingskracht **	2800 N	
Levensduur	20000 Dubbelslag *	
Slag	500 - 1500 mm	
Loopsnelheid OPEN	7,1 mm/s	
Loopsnelheid OPEN - HS	17 mm/s	
Loopsnelheid DICHT	7,1 mm/s	
Beschermingsgrad	IP 64	
Geluidsrukniveau emissie	LpA $\leq$ 70 dB(A)	
Temperatuurbereik	-15 °C (-5 °C ***) ... +75 °C	
Temperatuurstabiliteit	B300 (30 min / 300 °C)	
Behuizing	Aluminium / polycarbonaat	
Oppervlakte	Met poedercoating	
Verbinding	Siliconen kabel	
Afmeting A	706 - 1706 mm	

Voor een weergave van de afmetingen zie volgende pagina.

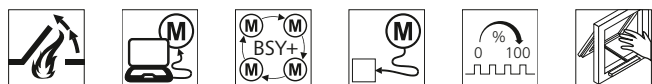
\* Voor verticaal gebruik gelieve contact op te nemen met uw D+H partner!

\*\* Afhankelijk van de bevestiging, \*\*\* volgens Vds 2580

# DXD 300-BSY+ HS / DXD 300-K-BSY+ HS

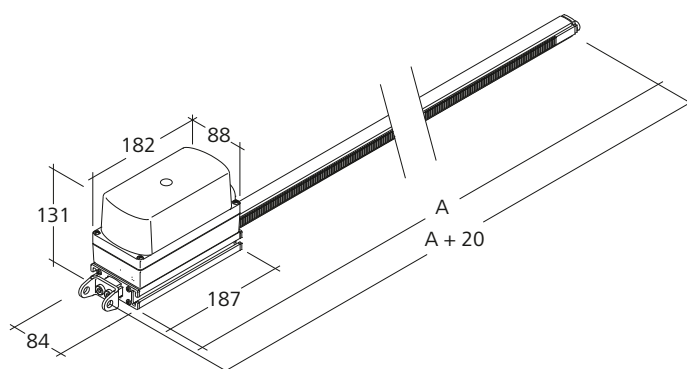
## Mogelijke aandrijfopties

Een uitleg van de iconen vindt u op de laatste pagina.



## Dimensies

Alle gegevens in mm

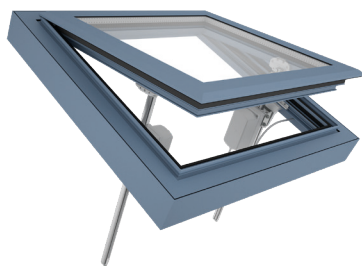
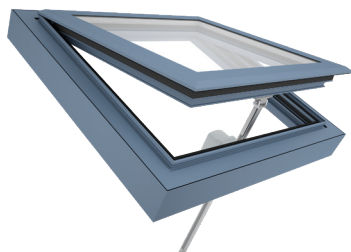


## Versie

Type	Art.-Nr.	Afmeting A	Commentaar
DXD 300/1000-BSY+ OT-HS	20.027.20	706 - 1706 mm	
DXD 300-BSY+	20.022.06	706 - 1706 mm	Variabele uitrusting mogelijk
DXD 300-K-BSY+	20.022.08	706 - 1706 mm	Variabele uitrusting mogelijk

# Mogelijke toepassingen

Weergave als voorbeeld



- » Opgebouwde montage
- » Vleugel montage
- » Profiel montage
- » Zijmontage
- » Tegenover liggende montage
- » Duwtoepassing
- » Trektoepassing



#### HS "Hoge snelheid"

Hogesnelheidsfunctie van de aandrijving voor RWA-toepassing. Ingeval van RWA moeten de aandrijvingen de gedefiniëerde openingspositie in maximaal 60 s hebben bereikt volgens de norm EN 12101-2.



#### Functieprogrammering

Mogelijkheid tot individuele instelling van aandrijfparameters (bijv. slag) via software en bijbehorende servicetools voor aandrijvingen die zijn uitgerust met PLP- of BSY- of BSY+ -elektronica.



#### BRV-bericht

Feedback via een stuurleiding wanneer de aandrijving volledig in- of uitgeschoven is. In combinatie met de AT 41- en ERM 44-modules wordt dit bericht naar de gebouwcentrale (GBS), de modules of de vergrendelingsaandrijving gestuurd. Het BRV-bericht is niet potentiaalvrij.



#### ACB (Advanced Communication Bus)

Maakt directe buscommunicatie mogelijk tussen sturing en aandrijving voor bvb. positienauwkeurige sturingen of aandrijvingsterugkoppelingen. De communicatie gebeurt met het open Modbus-protocol en maakt zo de combinatie mogelijk met een ACB-compatibele stuurkast of een directe verbinding met besturingen op niveau van een gebouwcentrale (GBS).



#### BSY+ (Synchronisatie van aandrijvingen)

BSY+ maakt communicatie en synchronisatie mogelijk tussen verschillende componenten van het raam, bvb. tussen de kettingaandrijvingen tijdens een synchroonslag of tussen venster- en sluitaandrijvingen (bijv. FRA 11 BSY+ of VLD-BSY+).



#### SGI -bericht (Positiebericht)

In combinatie met onze D+H-insteekmodule SE 622 of de BSY-gateway BSY-GW-024-010-U kunnen de aandrijvingen nauwkeurig worden aangestuurd.



#### SKS (Sluitrandbeveiliging)

Aandrijvingsoptie die een directe aansluiting van een klembeschermingsstrip of een aanwezigheidsmelder op de aandrijving mogelijk maakt (afsluitweerstand 5,6 kΩ).



#### Akoestisch signaal (volgens beschermingsklasse)

AS2 overeenkomend "beschermingsklasse 2" volgens de risicobeoordeling met een akoestisch waarschuwingssignaal in de richting DICHT. AS3 overeenkomend "beschermingsklasse 3" volgens de risicobeoordeling van AS2 met bijkomend een stop van 11 s bij een restslag van 28 mm.



#### Eindpositie-bericht (OPEN / GESLOTEN)

Terugmelding van de aandrijving via een geïntegreerd potentiaalvrij schakelcontact. Dit gebeurt wanneer de ketting / tandheugel volledig is uitgeschoven of ingetrokken.



#### WS (Gebruik in het zwembad)

Optie voor tandheugelaandrijvingen zodat deze voor gebruik in zwembaden geschikt zijn. De aandrijving is voorzien van een A4-tandheugel, A4-oogschroef en een gehard RVS tandwiel.



#### W (Buitengebruik)

Optie voor tandheugelaandrijvingen zodat deze voor buitengebruik geschikt zijn. De aandrijving is voorzien van een drukvereffeningsopening (installatie-afhankelijk), anticondensatie-lak op de elektronica en een gehard RVS tandwiel.