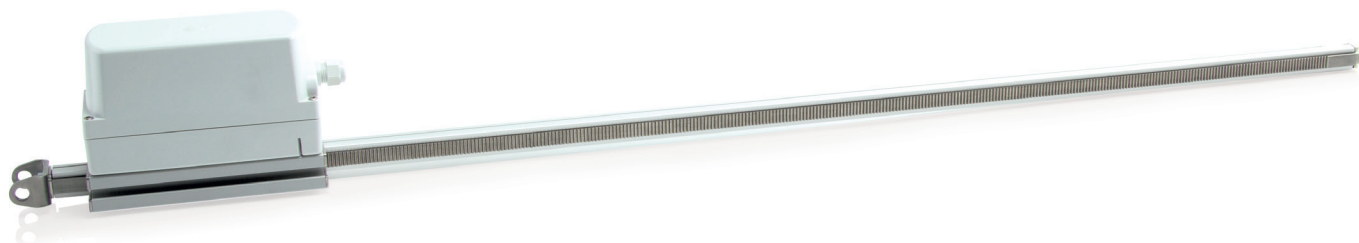


# DXD 150-BSY+ HS / DXD 300-BSY+ HS



## Leistungsmerkmale

- » Einsetzbar für Öffnungen zur Rauchableitung, D+H Euro-RWA gemäß DIN EN 12101-2 sowie für tägliche Lüftung
- » Mit integrierter mikroprozessorgesteuerter Motor- und Synchro-Elektronik BSY+
- » Highspeed-Funktion (HS) zum besonders schnellen Öffnen der Fenster im Brandfall (RWA)
- » Bis zu 4 Antriebe in einer Synchrongruppe möglich
- » Nut im Antriebstubus für flexible Montage und Einstellung des Schwenkbereiches
- » Kabeleinführung oben und unten möglich
- » Antriebsfunktionen und verschiedene Antriebsparameter programmierbar
- » Laufgeschwindigkeit in ZU-Richtung auf 5 mm/s reduziert (passiver Schließkantenschutz)
- » Bei Erkennen eines Hindernisses in ZU-Richtung zeitgesteuertes Reversieren (aktiver Schließkantenschutz)

## Zulassungen / Zertifikate

Zulassungsdetails erfahren Sie von Ihrem D+H Partner



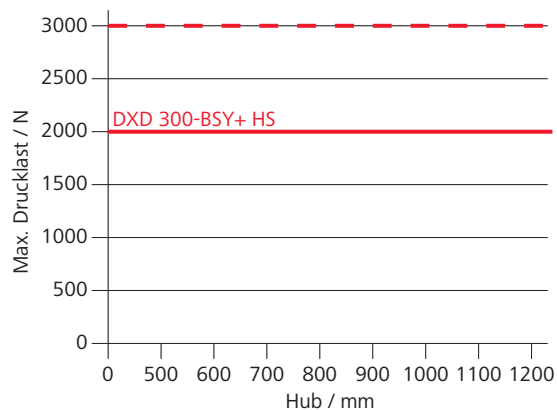
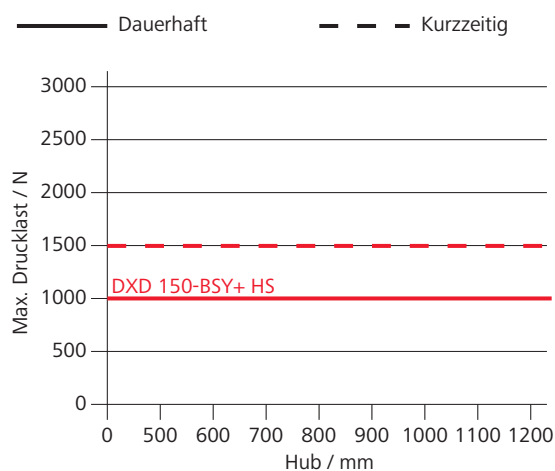
5014068.18004



Artikel auch mit folgenden Zulassungen unter anderer Artikelnummer erhältlich. Technische Daten können abweichen.



# Drucklastdiagramm



## Technische Daten

	DXD 150-BSY+ HS	DXD 300-BSY+ HS
Versorgung	24 V DC / $\pm 15\%$ / 2,5 A	24 V DC / $\pm 15\%$ / 5 A
Einschaltdauer	30 % (ON: 3 Min. / OFF: 7 Min.)	
Druckkraft	1500 N	3000 N
Zugkraft	1000 N	2000 N
Nennverriegelungskraft	1100 N	2200 N
Lebensdauer	20000 Doppelhübe *	
Hub	500 mm - 1500 mm	
Laufgeschwindigkeit AUF	7,1 mm/s	
Laufgeschwindigkeit AUF - HS	17 mm/s	
Laufgeschwindigkeit ZU	7,1 mm/s	
Schutzart	IP 64	
Emissions-Schalldruckpegel	LpA $\leq$ 70 dB(A)	
Temperaturbereich	-5 °C ... +75 °C	
Temperaturstandsicherheit	B300 (30 min / 300 °C)	
Gehäuse	Aluminium / Polycarbonat	
Oberfläche	Pulverbeschichtet	
Anschluss	2,5 m Silikonkabel	
Maß A	706 - 1706 mm	

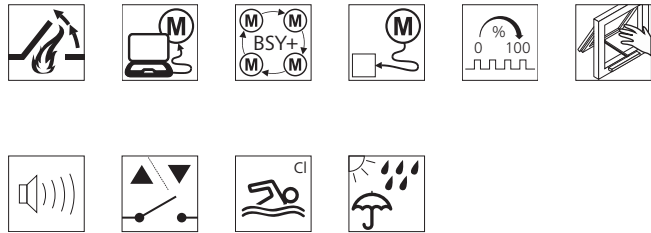
Darstellung der Abmessungen siehe nächste Seite.

\* Bei vertikaler Anwendung bitte Rücksprache mit dem D+H Vertrieb halten!

# DXD 150-BSY+ HS / DXD 300-BSY+ HS

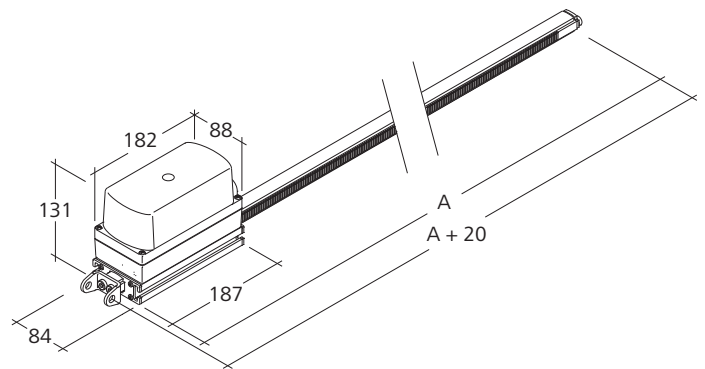
## Mögliche Antrieboptionen

Erklärung der Icons finden Sie auf der letzten Seite



## Abmessungen

Alle Angaben in mm



## Ausführung

Typ	Art.-Nr.	Hub	Bemerkung
DXD 150-BSY+	20.022.05		Variable Ausstattungen möglich
DXD 300/1000-BSY+ OT-HS	20.027.20	1000 mm	
DXD 300-BSY+	20.022.06		Variable Ausstattungen möglich

Konsolen sind nicht enthalten und müssen separat bestellt werden.

# Einsatzmöglichkeiten

Darstellung beispielhaft



- » Aufgesetzte Montage
- » Flügelmontage
- » Rahmenmontage
- » Seitliche Montage
- » Bandgegenüberliegende Montage
- » Druckerwendung
- » Zugerwendung



#### HS „High-Speed“

Schnelllauf-Funktion des Antriebes im RWA-Fall. Im RWA-Fall müssen die Antriebe gemäß Norm DIN EN 12101-2 die definierte Öffnungsposition in maximal 60 s erreicht haben. Die RWA-High-Speed-Funktion ist eine Entwicklung der D+H Mechatronic AG, bei der ein Antrieb im täglichen Lüftungsbetrieb langsam und leise läuft und erst im RWA-Fall über eine zusätzliche Steuerung schnell in die Entrauchungsposition öffnet.



#### Funktionsprogrammierung

Möglichkeit zur individuellen Einstellung von Antriebsparametern (z.B. Hub) per Software und dazugehörigen Servicetools bei Antrieben, die mit einer PLP- oder BSY- bzw. BSY+-Elektronik ausgestattet sind.



#### BRV-Meldung

Rückmeldung des Antriebes über eine Steuerleitung, wenn der Antrieb vollständig aus- oder eingefahren ist. In Verbindung mit den Modulen AT 41 und ERM 44 wird diese Meldung an die Gebäudeleitzentrale, die Module selbst oder auch an den Verriegelungsantrieb gegeben. Die BRV-Meldung ist nicht potentialfrei.



#### ACB (Advanced Communication Bus)

Ermöglicht die direkte Buskommunikation zwischen Steuerung und Antrieb für z.B. positionsgenaue Ansteuerungen oder Antriebsrückmeldungen. Die Kommunikation basiert auf einem offenen Modbus-Protokoll und erlaubt die Kombination mit ACB-fähiger Zentrale oder die direkte Anbindung an übergeordnete Steuerungen wie Gebäudeleittechnik.



#### BSY+ (Synchronisierung von Antrieben)

Neben der Synchronisationsfunktion von BSY ermöglicht BSY+ eine Kommunikation zwischen verschiedenen Komponenten am Fenster, z. B. zwischen den Kettenantrieben während des Synchronlaufes oder zwischen Fenster- und Verriegelungsantrieben (z. B. FRA 11 BSY+ oder VLD-BSY+).



#### SGI-Meldung (Positionsmeldung)

In Verbindung mit dem D+H Servoeinschub SE 622 oder dem BSY-Gateway BSY-GW-024-010-U können die Antriebe positionsgenau angesteuert werden.



#### SKS (Schließkantenschutz)

Antrieboption, die einen direkten Anschluss einer Klemmschutzleiste oder eines Präsenzmelders am Antrieb ermöglicht (Abschlusswiderstand 5,6 kΩ).



#### Akustisches Signal (entsprechend Schutzklasse)

AS2 entsprechend „Schutzklasse 2“ gemäß ZVEI-Risikobewertung durch akustisches Warnsignal in Laufrichtung ZU. AS3 entsprechend „Schutzklasse 3“ gemäß ZVEI-Risikobewertung zusätzlich zu AS2 stoppt der Antrieb für 11 s bei einem Resthub von 28 mm.



#### Endlagenmeldung (AUF / ZU)

Rückmeldung des Antriebes über einen integrierten potentialfreien Schaltkontakt. Diese erfolgt, wenn die Kette/Zahnstange vollständig aus- bzw. eingefahren ist.



#### TM-Tandemverbindungswelle

Option für Zahnstangenantriebe, bei der die Antriebe mit den Zahnstangenmitläufern (ZM) mechanisch über Verbindungswellen (VW) gekoppelt sind.



#### WS (Einsatz im Schwimmbad)

Option für Zahnstangenantriebe, so dass diese für den Einsatz im Schwimmbad geeignet sind. Der Antrieb ist ausgestattet mit A4-Zahnstange, A4-Augenschraube und Getriebe mit gehärtetem Edelstahl-Ritzel.



#### W (Einsatz im Außenbereich)

Option für Zahnstangenantriebe, so dass diese für den Außeneinsatz geeignet sind. Der Antrieb ist ausgestattet mit Druckausgleichsöffnung (einbaunabhängig), Kondensatschutzlackierung der Elektronik und Getriebe mit gehärtetem Edelstahl-Ritzel.