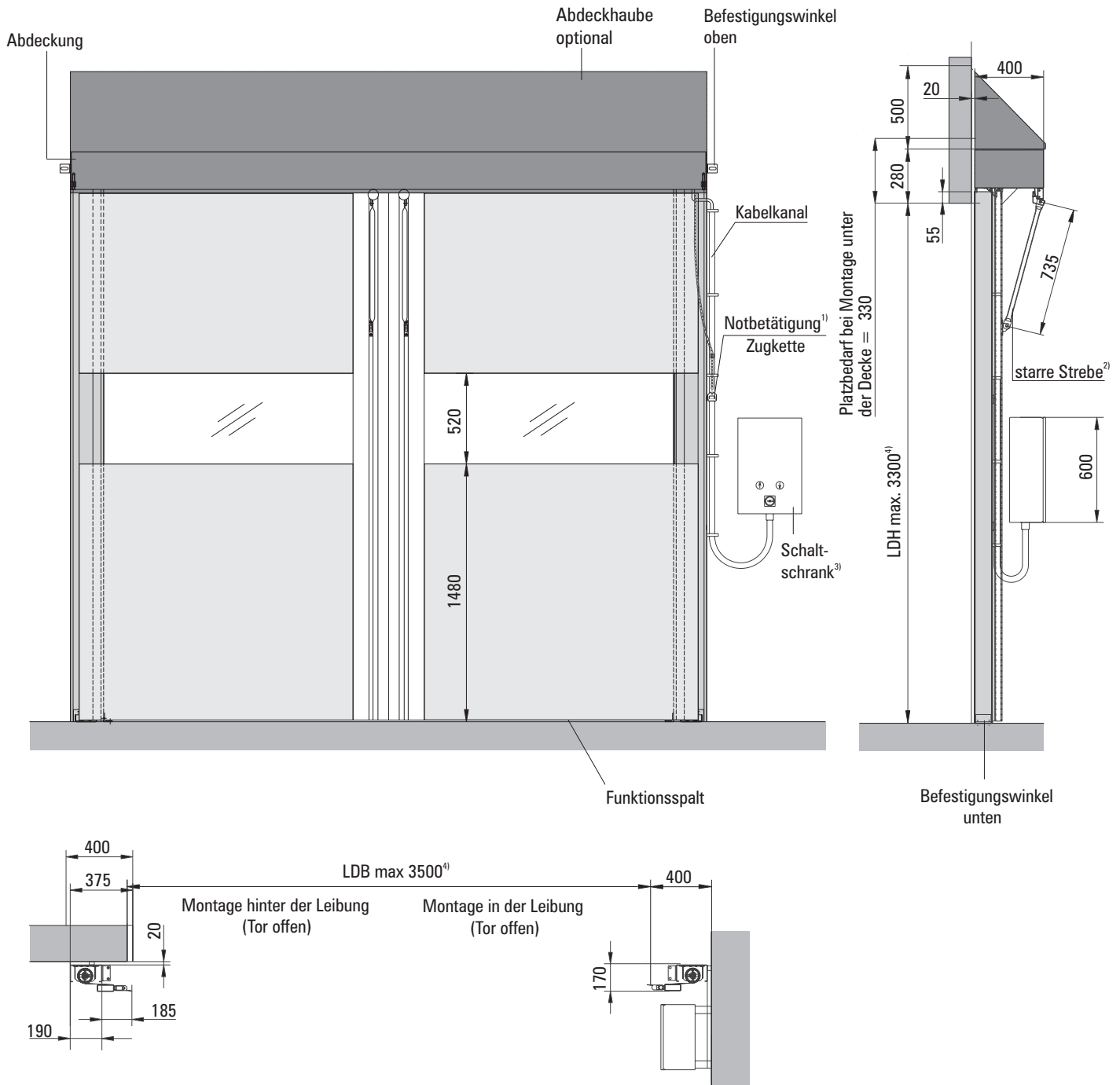


Technische Daten Schnellaufstor NOVOSPRINT® Hygiene HS 5B



¹⁾ nur rechts; nicht bei optionaler Paniköffnung

²⁾ waagrecht bei LDH ≤ 2800;
 Option: Strebe mit Ausklinkmechanismus bei LDH > 2800

³⁾ standard rechts, optional links

⁴⁾ Größen bis B 4,4m x H 4,5m auf Anfrage

Technische Daten

Schnellauftor NOVOSPRINT® Hygiene HS 5B

Netzanschluss bauseits. 400 V / 50 Hz, Absicherung 10 A Drehstromautomat

Hinweis! Prüfungen von Toranlagen nach VDE 0100-610 bzw. IEC 60364-6-61 fallen in den Verantwortungsbereich des Betreibers. Bei Drehstromanschluss ist »Rechtsdrehfeld« anzulegen.

Antrieb 1,1 kW, elektro-hydraulisch über Innenzahnradpumpe, Magnetventil und Hydraulikzylinder.

Steuerspannung 24 VDC

Steuerung Mikroprozessorsteuerung anschlussfertig verdrahtet im Edelstahlgehäuse (B 400 x H 600 x T 200 mm), optional in »Hygienic Design« (ca. B 390 x H 770 x T 210 mm) Schutzart IP66/ IP69K. Im Gehäusedeckel eingebauter Taster Auf/Zu und allpolig trennender Hauptschalter. Verschiedene Programmvarianten auf der Steuerung wählbar. Diagnoseanzeige auf der Steuerung. Vorbereitet zum Anschluss von Bewegungsmeldern, Funk, Induktionsschleifendetektor, Zugschalter und Lichtschranke. Zwei Ausgangsrelais parametrierbar für Meldungen: Tor offen / Tor geschlossen, Ampel, Störung.

Torflügel/ Torrahmen Nach Hygiene-Anforderung einplanige Konstruktion. Polyestergewebe, beidseitig PVC-beschichtet, Standardfarbe: Gelb. Reißfestigkeit 2 900 N / 50 mm. Temperaturbeständigkeit von -30° C bis + 70° C. Sichtelement (Klarsichtfeld) aus thermoplastischer Folie (ab Höhe von ca. 1480 - 2000 mm). Senkrechte Torflügel-Mitnehmer angebracht an den Schließkanten. Wickelwellen mit integrierten Federwellen zum Aufrollen der Torflügel. Kantprofile und leicht abnehmbare Verkleidungsbleche. Option: Obere Abdeckung des Querbalkens mit einer schräg angestellten Haube (Standard: ca. 45°).

Öffnungsgeschwindigkeit . . . bis zu 2 m/s; Schließgeschwindigkeit bis zu 1,0 m/s

Maße Lichte Durchfahrtsbreite (LDB) min. 2,0 m, max. ca. 3,5 m;
Lichte Durchfahrts Höhe (LDH) min. 1,45 m, max. ca. 3,3 m (bei Personendurchgang LDH min > 2,80 m);
Sonderabmessungen bis B 4,4 m x H 4,5 m auf Anfrage.

Sicherheit Horizontaler Lauf; Überwachung der Schließbewegung durch Schaltleiste; kontrollierter Bewegungsablauf selbst bei manueller Öffnung; Laufzeitbegrenzung: Motor schaltet ab, wenn Endlage nach definiertem Zeitablauf nicht erreicht wurde; auf Wunsch automatisches Öffnen bei Stromausfall. Torflügel: Signalfarbe Gelb; Sichtkontakt durch Sichtelement (Klarsichtfeld). Der Motor ist gegen Spritzwasser geschützt.

Notbetätigung Mechanisch durch Federkraft, in Schaltschrankhöhe bedienbar mittels Zugkette. Auf Wunsch automatisches Öffnen bei Stromausfall.

Oberflächenbeschaffenheit . . Sichtbare Oberflächen bestehen aus porenfreien, korrosionsfesten und für den Pharmazie- und Lebensmittelbereich chemisch neutralen Materialien (z.B. Edelstahl, Kunststoffe). Die Anwendung von glatten, hellen, nahezu struktur- und fugenlosen Werkstoffen bietet, durch müheloses Erkennen und Entfernen von Verunreinigungen, optimale hygienische Bedingungen.

Korrosionsschutz. **Torrahmen:** Kantprofile, Verkleidungsbleche und obere Abdeckung des Querbalkens aus Edelstahl, Oberfläche X5CrNi18-10, gewalzt oder blankgezogen, im Sichtbereich geschliffen. Wickelwelle verzinkt und pulverbeschichtet nach RAL 7035.
Torflügel: Polyestergewebe (Standard-farbe: Gelb), Sichtelement (Klarsichtfeld): thermoplastische Folie, Torflügel-Mitnehmer: Edelstahl geschliffen.
Antriebsmechanik: Laufwerk, Laufwagen aus zweifach pulverbeschichtetem Stahl, diverse Kleinteile verzinkt und lackiert nach RAL 7038. Elektro-hydraulische Antriebseinheit aus Aluminium (ziehblank), Hydraulikzylinder zweischicht-lackiert, Kolbenstange hartverchromt, Hydraulikschläuche mit verzinkten Armaturen, Vulkollanrollen mit Wälzlager aus Edelstahl.