



### Technische Daten

Für trockene, nicht klebende Schüttgüter.

Netzspannung:  
 24 VDC Multispannung  
 24 VAC 50-60 Hz  
 90-230 VAC 50-60 Hz  
 Eigenverbrauch: 3,5VA  
 Umgebungstemperatur: für Gehäuse -15°C bis +50°C  
 für Drehflügel und Welle -15°C bis +60°C

Befestigung:  
 Einschraubgewinde G 1 1/2" A (ISO 228) oder Flansch  
 Axiale Belastung der Welle: max. 680N

Seitliche Belastung der Welle: max. 200N  
 Luft-Überdruck im Behälter: max. 0,5bar

Drehzahl der Welle: 6U/min  
 Überlastsicherung:  
 Rutschkupplung im Getriebe  
 Gehäuse:

Leichtmetalldruckguss AlSi8 Cu3

Schutzart: IP65  
 Kabeleinführung: M20x1,5  
 Welle und Drehflügel: Edelstahl

Ausgang (Mikroschalter):  
 1 Umschaltkontakt  
 potentialfrei

Schaltleistung:  
 250V~, 10A cos phi=1  
 250V~, 3A cos phi=0,3  
 24V~, 2A

Mech. Lebensdauer  
 Mikroschalter:  
 Max. 5.000.000  
 Betätigungszyklen  
 Zubehör

(getrennt zu bestellen):  
 B326 Verlängerungsrohr 1m (kürzbar), Edelstahl, rostfrei  
 B327 Befestigungsgarnitur 1 Mutter G 1 1/2" (SW 58) + 1 Dichtung B328  
 Flanschdichtung (O-Ring), 120x5 Perbunan  
 B329 3m Seilverlängerung (kürzbar), rostfrei mit Montagegarnitur und Drehflügel  
 Gewicht: 1,4 kg

- Edelstahlwelle mit doppelter Wälzlagerung für langjährigen Betrieb
- Stufenlose Justage Schaltmoment
- LED Statusanzeigen
- Aluminium-Druckgussgehäuse
- Wartungsfrei

Die Drehflügelschalter **B324MS** und **B324MS A20** sind universell einsetzbare Füllstands-Grenzwertschalter für fast alle Arten von Schüttgut. Sie können auch in Anlagen eingesetzt werden, die zeitweise unter Über- oder Unterdruck stehen.

Die gleichen Flanschabmessungen ermöglichen, dass an Stelle eines Membranschalters B314 der Drehflügelschalter B324 montiert werden kann.

### Montagearten:

Durch den 68mm langen Gewindeteil G1 1/2" A und der Befestigungsgarnitur B327 ist die Montage auch in dicken Behälterwänden möglich.

Die Flanschbefestigung mit O-Ringdichtung erlaubt die Abdeckung einer Behälteröffnung von 120mm Ø.

Der Drehflügelschalter B324 eignet sich als Voll- oder Leermelder für wand- oder Deckenmontage. Bei senkrechtem Einbau kann das Verlängerungsrohr B326 (1m) oder die Seilverlängerung B329 (3m) verwendet werden, welche beliebig gekürzt werden können.

### Funktion:

Der motorbetriebene Drehflügel wird durch das Schüttgut angehalten und die Mikroschalter dadurch betätigt. Nach Freigabe des Drehflügels läuft der Motor weiter und die Mikroschalter gehen in die Ausgangslage.

