

Technische Daten

2 Technische Daten

Technische Daten, z.B. Drehantrieb, Endlagenschalter, siehe jeweilige Betriebsanleitung.

2.1 Typenschlüssel

Der Typenschlüssel (= Artikel-Nr.) auf dem Produkt beinhaltet folgende Informationen:

XX X X XXX XX

Antriebsfabrikat und Steuerspannung

A1 = Rotork 230 V AC
A3 = Rotork 24 V DC

Typenausführung

424 = Deckenklappkasten 45°, rund mit Dichtung, Drehantrieb
425 = Rohrklappkasten 45°, rund mit Dichtung, Drehantrieb

Werkstoff und Beschichtung

1 = St12.03, pulverbeschichtet
2 = St12.03, galvanisch verzinkt
3 = VA 1.4301

Wandstärke

2 = 2 mm
3 = 3 mm

Nennweite

10 – DN100; 12 – DN120; 15 – DN150; 17 – DN175
20 – DN200; 22 – DN220; 25 – DN250;
30 – DN300; 31 – DN315; 35 – DN350; 40 – DN400



2.2 Fördergut, Umgebung, Anschlüsse

Angabe	Spezifikation
Betriebsdruck der Förderleitung	Für Produkte in lufttechnischen Anlagen bis 10000 Pa (max. DN 200) in beliebiger Einbaulage
Beschaffenheit Fördergut	Wenig haftende, nicht schleißende Schüttgüter für gravitative Förderung
Temperaturbereich Fördergut	-25 °C bis +100 °C
Temperaturbereich der NBR-Dichtung	-30°C bis +100°C
Temperaturbereich Umgebung	Gemäß Anbauteile
Maximale Schalzhäufigkeit	0,1 Hz
Schlauchanschluss Ventil	Ø 8 mm
Versorgungsdruck	6 bis 8 bar
Druckluftqualität	Reinheitsklasse 3 (ISO 8573-1)

Technische Daten

2.3 Drehantrieb

Weitere technische Daten, siehe Betriebsanleitung Drehantrieb.

DN100 – DN175
Rotork Drehantrieb
doppeltwirkend
GTWN 63x90 DA NP
(E120700)

Angabe	Wert	Einheit
Drehwinkel	90	°
Drehmoment bei 6 bar	34,8	Nm
Luftverbrauch bei 6 bar	0,4	Liter/Doppelhub
Temperaturbereich	-50...+70	°C

DN200 – DN250
Rotork Drehantrieb
doppeltwirkend
GTWN 83x90 DA NP
(E120701)

Angabe	Wert	Einheit
Drehwinkel	90	°
Drehmoment bei 6 bar	87	Nm
Luftverbrauch bei 6 bar	0,88	Liter/Doppelhub
Temperaturbereich	-50...+70	°C

DN300 – DN315
Rotork Drehantrieb
doppeltwirkend
GTWN 110x90 DA NP
(E120707)

Angabe	Wert	Einheit
Drehwinkel	90	°
Drehmoment bei 6 bar	174	Nm
Luftverbrauch bei 6 bar	1,9	Liter/Doppelhub
Temperaturbereich	-50...+70	°C

DN350 – DN400
Rotork Drehantrieb
doppeltwirkend
GTWN 118x90 DA NP
(E120703)

Angabe	Wert	Einheit
Drehwinkel	90	°
Drehmoment bei 6 bar	258	Nm
Luftverbrauch bei 6 bar	2,7	Liter/Doppelhub
Temperaturbereich	-50...+70	°C

Technische Daten

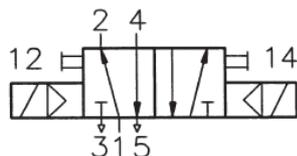
DN500
Rotork Drehantrieb
doppeltwirkend
GTWB 127x90 DA
NP22B
(E121170)

Angabe	Wert	Einheit
Drehwinkel	90	°
Drehmoment bei 6 bar	348	Nm
Luftverbrauch bei 6 bar	3,65	Liter/Doppelhub
Temperaturbereich	-50...+70	°C

2.4 Magnetventil

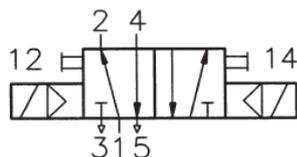
Weitere technische Daten, siehe Betriebsanleitung Magnetventil.

5/2-Wege-Magnet-Ventil
Airtec KN-05-520-HN-142
bistabil (E103325)



Angabe	Wert	Einheit
Anschluss	G 1/4"	
Nennweite	6	mm
Betriebsspannung	24	V/DC
Leistungsaufnahme	4,2	W
Temperaturbereich	-10...+70	°C
Schutzart nach EN 60529	IP 65	

5/2-Wege-Magnet-Ventil
Airtec KN-05-520-HN-157
bistabil (E103327)



Angabe	Wert	Einheit
Anschluss	G 1/4"	
Nennweite	6	mm
Betriebsspannung	230	V/AC
Frequenz	50/60	Hz
Leistungsaufnahme	7,0 / 4,0	VA
Temperaturbereich	-10...+70	°C
Schutzart nach EN 60529	IP 65	