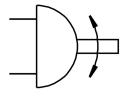
Teilenummer: 2536501





## **Datenblatt**

Dämpfungswinkel  Schwenkwinkel  O deg270 deg  Zulässiger Anschlagradius  40 mm  Dämpfung  elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig  Einbaulage  beliebig  Funktionsweise  Konstruktiver Aufbau  Schwenkflügel  Forstinoserkennung  Warianten  Zapfenwelle  Betriebsdruck  O.2 MPa0.8 MPa 2 bar8 bar  Wiederholgenauigkeit  1 deg  Ez-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  DEX-Schutz Zulassung außerhalb der EU  Explosionsschutz  Explosionsschutz  DEX (ATEX)  Zone 1 (MEEX)  Zone 2 (ATEX)  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Umgebungstemperatur  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	Merkmal	Wert
Schwenkwinkel 0 deg270 deg Zulässiger Anschlagradius 40 mm Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig Einbaulage beliebig Einkuktionsweise doppeltwirkend Konstruktiver Aufbau Schwenkflügel Positionserkennung Für Näherungsschalter Zapfenwelle Betriebsdruck 0.2 MPa0.8 MPa 2 bar8 bar Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) 2 Hz Wiederholgenauigkeit 1 deg CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach UK EX Vorschriften Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU EPL Db (GB) Explosionsschutz Zone 1 (ATEX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (AT	Baugröße	40
Zulässiger Anschlagradius  Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig Einbaulage beliebig  doppeltwirkend  Konstruktiver Aufbau Positionserkennung für Näherungsschalter Varianten Betriebsdruck  O.2 MPa0.8 MPa 2 bar8 bar  Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  Wiederholgenauigkeit  CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)  UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  pach UK EX Vorschriften  Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU  EPL Db (GB) EPL Db (GB) EPL Db (GB) EPL Db (GB) EX (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone	Dämpfungswinkel	0.5 deg
Dämpfung elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig Einbaulage beliebig  Funktionsweise doppeltwirkend  Konstruktiver Aufbau Schwenkflügel Positionserkennung für Näherungsschalter  Varianten Zapfenwelle  Betriebsdruck 0.2 MPa0.8 MPa 2 bar8 bar  Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) 2 Hz  Wiederholgenauigkeit 1 deg  CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)  UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach UK EX Vorschriften  Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU EPL Db (GB)  Explosionsschutz 2 2 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 ((UKEX) Zone 22 ((ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 23 ((ATEX) Zone 24 ((ATEX) Zone 25 ((ATEX) Zone 25 ((ATEX) Zone 26 ((ATEX) Zone 27 ((ATEX) Zone 27 ((ATEX) Zone 28 ((ATEX) Zone 29 ((ATEX) Zone 29 ((ATEX) Zone 29 ((ATEX) Zone 20 ((ATEX) Z	Schwenkwinkel	0 deg270 deg
Einbaulage beliebig Funktionsweise doppeltwirkend Konstruktiver Aufbau Schwenkflügel Positionserkennung für Mäherungsschalter Varianten Zapfenwelle Betriebsdruck 0.2 MPa0.8 MPa 2 bar8 bar Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) 2 Hz Wiederholgenauigkeit 1 deg CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU EPL Db (GB) Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU EPL Db (GB) Explosionsschutz Zone 1 (ATEX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Ex-Zündschutzart Gas Ex h III C 14 Gb X Ex-Zündschutzart Staub Ex h III C 120°C Db X Ex-Umgebungstemperatur O°C ← Ta ← +60°C Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	Zulässiger Anschlagradius	40 mm
Konstruktiver Aufbau Schwenkflügel Positionserkennung für Näherungsschalter Varianten Zapfenwelle Betriebsdruck 0,2 MPa0.8 MPa 2 bar8 bar Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) 2 Hz Wiederholgenauigkeit 1 deg CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach UK EX Vorschriften Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU EPL Db (GB) Explosionsschutz Zone 1 (ATEX) Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) EX-Zündschutzart Gas Ex-Zündschutzart Gas Ex-Zündschutzart Staub Ex-Zündschutzart Staub Ex-Lüngschutzart Staub Ex-Umgebungstemperatur Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Konstruktiver Aufbau Schwenkflügel Positionserkennung Für Näherungsschalter Zapfenwelle Betriebsdruck O.2 MPa0.8 MPa 2 bar8 bar  Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) Z Hz Wiederholgenauigkeit 1 deg CC-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach UK EX Vorschriften Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU EPL Db (GB) EPL Gb (GB) EPL Gb (GB) EPL Gb (GB) Explosionsschutz Zone 1 (MEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (MEX) Zone 21 (MEX) Zone 21 (MEX) Zone 22 (ATEX) ATEX-Kategorie Gas II 2G ATEX-Kategorie Staub II 2D Ex-Zündschutzart Gas Ex-Zündschutzart Staub Ex-Zündschutzart Staub Ex-Lingebungstemperatur O°C (~ Ta (~ +60°C) Betriebsmedium Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Einbaulage	beliebig
Positionserkennung  Für Näherungsschalter  Zapfenwelle  Betriebsdruck  0.2 MPa0.8 MPa 2 bar8 bar  Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  2 HZ  Wiederholgenauigkeit  1 deg  CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)  UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  nach UK EX Vorschriften  Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU  EPL Db (GB) EPL (Gb (GB)  Explosionsschutz  Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) EX ZONE 2 (ATEX)	Funktionsweise	doppeltwirkend
Varianten       Zapfenwelle         Betriebsdruck       0.2 MPa0.8 MPa 2 bar8 bar         Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)       2 Hz         Wiederholgenauigkeit       1 deg         CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)       nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)         UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)       nach UK EX Vorschriften         Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU       EPL Db (GB) EPL Gb (GB)         EPL Db (GB)       EPL Gb (GB)         Explosionsschutz       Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX)         Zone 2 (ATEX)       Zone 21 (ATEX) Zone 21 (ATEX)         Zone 21 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (ATEX)       Zone 21 (ATEX)         Zone 21 (ATEX) Zone 21 (ATEX)       Zone 22 (ATEX)         ATEX-Kategorie Gas       II 2G         ATEX-Kategorie Staub       II 2D         Ex-Zündschutzart Gas       Ex h IIC T4 Gb X         Ex-Zündschutzart Staub       Ex h IIC T4 Gb X         Ex-Umgebungstemperatur       0°C (= Ta (= +60°C)         Betriebsmedium       Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]         Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium       Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)         Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel
Betriebsdruck  0.2 MPa0.8 MPa 2 bar8 bar  Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  2 Hz  Wiederholgenauigkeit  1 deg  CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)  UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  nach UK EX Vorschriften  Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU  EPL Db (GB) EPL Gb (GB (GB)	Positionserkennung	für Näherungsschalter
2 bar8 bar  Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  2 Hz  Wiederholgenauigkeit  1 deg  CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)  UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  nach UK EX Vorschriften  EPL Db (GB) EPL Gb (GB) EPL Gb (GB)  EPL Gb (GB)  EX-Schutz Zulassung außerhalb der EU  EPL Db (GB) EPL Gb (GB) EPL G	Varianten	Zapfenwelle
Wiederholgenauigkeit  CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  Inach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)  MKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  Inach UK EX Vorschriften  EX-Schutz Zulassung außerhalb der EU  EPL Db (GB)  Explosionsschutz  Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (IEX) Zone 21 (IEX) Zone 21 (IEX) Zone 21 (IEX) Zone 22 (IEX) Zone 22 (IEX) Zone 22 (IEX) Zone 23 (IEX) Zone 25 (IEX) Zone 26 (IEX) Zone 27 (IEX) Zone 27 (IEX) Zone 28 (IEX) Zone 29 (IEX)  EX-Zündschutzart Gas  Ex-Zündschutzart Gas  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Lingebungstemperatur  O°C ← Ta ← +60°C  Betriebsmedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	Betriebsdruck	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  Inach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)  Inach UK EX Vorschriften  Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU  EPL Db (GB)  EPL Cb (GB)  Explosionsschutz  Zone 1 (ATEX)  Zone 1 (UKEX)  Zone 2 (ATEX)  Zone 21 (ATEX)  Zone 21 (ATEX)  Zone 21 (UKEX)  Zone 22 (ATEX)  Zone 22 (ATEX)  ATEX-Kategorie Gas  II 2G  ATEX-Kategorie Staub  II 2D  Ex-Zündschutzart Gas  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Umgebungstemperatur  O°C <= Ta <= +60°C  Betriebsmedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU  EPL Db (GB) EPL Gb (GB)  Explosionsschutz  Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX) ATEX-Kategorie Gas  II 2G  ATEX-Kategorie Staub  II 2D  Ex-Zündschutzart Gas  Ex h IIC T4 Gb X  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Umgebungstemperatur  O°C <= Ta <= +60°C  Betriebsmedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	Wiederholgenauigkeit	1 deg
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU  EPL Db (GB) Explosionsschutz  Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX) ATEX-Kategorie Gas  II 2G  ATEX-Kategorie Staub  II 2D  Ex-Zündschutzart Gas  Ex h IIC T4 Gb X  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Umgebungstemperatur  O°C <= Ta <= +60°C  Betriebsmedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Explosionsschutz  Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (WEX) Zone 21 (WEX) Zone 22 (WEX) Zone 21 (WEX	UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Zone 1 (ÜKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)  ATEX-Kategorie Gas  II 2G  ATEX-Kategorie Staub  II 2D  Ex-Zündschutzart Gas  Ex h IIC T4 Gb X  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Umgebungstemperatur  O°C ← Ta ← +60°C  Betriebsmedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	· · ·
ATEX-Kategorie Staub  Ex-Zündschutzart Gas  Ex h IIC T4 Gb X  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Zündschutzart Staub  Ex-Umgebungstemperatur  O°C <= Ta <= +60°C  Betriebsmedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	Explosionsschutz	Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX)
Ex-Zündschutzart Gas  Ex h IIC T4 Gb X  Ex-Zündschutzart Staub  Ex h IIIC T120°C Db X  Ex-Umgebungstemperatur  0°C <= Ta <= +60°C  Betriebsmedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Staub  Ex h IIIC T120°C Db X  Ex-Umgebungstemperatur  0°C ← Ta ← +60°C  Betriebsmedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Umgebungstemperatur  0°C <= Ta <= +60°C  Betriebsmedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb X
Betriebsmedium  Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium  Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK  1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T120°C Db X
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	Ex-Umgebungstemperatur	0°C <= Ta <= +60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung	Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
	Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
LABS-Konformität VDMA24364-B2-L	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
	LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	0 °C60 °C
Max. Anschlagkraft	650 N
Max. Axialkraft	120 N
Max. Radialkraft	350 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.035 kgm <sup>2</sup>
Produktgewicht	1470 g
Befestigungsart	mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebswelle	Stahl vernickelt
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss, lackiert