DIN ISO 15552:2026-08 (D)

Fluidtechnik - Pneumatikzylinder mit demontierbaren Befestigungsteilen, 1 000-kPA-(10-bar-)-Reihe, Zylinderbohrungen von 32 mm bis 320 mm - Grund-, Anschluss- und Zubehörmaße (ISO 15552:2018)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4
Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Maße 7
4.1 Grundmaße 7
4.2 Anschlussmaße 7
4.3 Maße von Zubehörteilen 8
5 Nennhub 8
6 Zylinderbohrungen 9
7 Befestigungsarten 9
8 Zubehör 9
9 Produktbezeichnungskodes 9
10 Übereinstimmungsvermerk (Bezug zu diesem Dokument) 10
Literaturhinweise 33

Bilder

Bild 1 — Grenzabmaße der Nennhübe 8
Bild 2 — Grundmaße — Zylinder mit einseitiger Kolbenstange 10
Bild 3 — Grundmaße — Zylinder mit durchgehender Kolbenstange 12
Bild 4 — Rechteckige Kopfflanschbefestigung (MF1) und rechteckige Bodenflanschbefestigung (MF2) 14
Bild 5 — Gabelbefestigung hinten (MP2) 16
Bild 6 — Gegenlager hinten (MP4) 18
Bild 7 — Gegenlager hinten mit sphärischem Gelenklager (MP6) 20
Bild 8 — Fußbefestigung (MS1) 22
Bild 9 — Schwenkzapfenbefestigung mittig montiert oder verschiebbar (MT4) 24

Bild 10 — Bolzen, glatt (AA4-R and AA4-S) 26

Bild 11 — Bolzen für sphärische Gelenklager (AA6-R und AA6-S) 27

Bild 12 — Gabelbefestigung für sphärische Gelenklager, gerade (AB6) 28

Bild 13 — Lagerbock mit starrem Lager (AB7) 30

Bild 14 — Lager für Schwenkzapfenbefestigung (AT4) 31

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße der Nennhübe 8

Tabelle 2 — Grundmaße — Zylinder mit einseitiger Kolbenstange 11

Tabelle 3 — Grundmaße — Zylinder mit durchgehender Kolbenstange 13

Tabelle 4 — Maße der rechteckigen Kopfflanschbefestigung und der rechteckigen Bodenflanschbefestigung (MF1 — MF2) 15

Tabelle 5 — Maße für Gabelbefestigung hinten (MP2) 17

Tabelle 6 — Maße für Gegenlager hinten (MP4) 18

Tabelle 7 — Maße für Gegenlager hinten mit sphärischem Gelenklager (MP6) 21

Tabelle 8 — Maße für Fußbefestigung (MS1) 22

Tabelle 9 — Maße für Schwenkzapfenbefestigung mittig montiert oder verschiebbar (MT4) 25

Tabelle 10 — Maße für Bolzen, glatt (AA4-R and AA4-S) 26

Tabelle 11 — Maße für Bolzen für sphärische Gelenklager (AA6-R und AA6-S) 27

Tabelle 12 — Maße für Gabelbefestigung für sphärische Gelenklager (AB6) 29

Tabelle 13 — Maße für Lagerbock mit starrem Lager (AB7) 31

Tabelle 14 — Maße für Lager für Schwenkzapfenbefestigung (AT4) 32