

DIN ISO 10100:2023-04 (D)

Fluidtechnik - Hydrozylinder - Abnahmeprüfung (ISO 10100:2020)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole und Einheiten.....	7
5 Kenndatenprüfung und typische Parameter.....	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Gleichlaufzylinder	9
5.3 Differenzialzylinder.....	9
6 Prüfbedingungen	9
6.1 Prüfflüssigkeit	9
6.2 Aufbereitung der Prüfflüssigkeit.....	10
7 Prüfmodule	10
8 Modul L — Basisleckageprüfung.....	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Leckageprüfung bei niedrigem Prüfdruck.....	11
8.3 Leckageprüfung bei Prüfdruck.....	11
9 Module P — Leckageprüfung der Kolbendichtung (optional)	12
9.1 Allgemeines	12
9.2 Prüfverfahren	12
9.3 Sichtprüfung.....	12
10 Modul F — Reibkraftprüfung (optional).....	12
10.1 Allgemeines	12
10.2 Prüfaufbau.....	12
10.3 Prüfamplitude.....	12
10.4 Bewegungsprofil	13
10.5 Reibkraftbestimmung.....	14
10.6 Angabe der Zylinderreibkraft.....	15
11 Übereinstimmungsvermerk (Bezugnahme auf dieses Dokument).....	16