



Normzylinder ADN/AEN nach ISO 21287



Highlights

- Kompakter Normzylinder
- Hohe Laufleistung und lange Lebensdauer
- Breites Variantenangebot
- Optionale pneumatische Endlagendämpfung
- Optional mit reduziertem Kupfer-, Zink- und Nickelgehalt für den Einsatz in der Batteriefertigung

Wenn es eng hergeht, wenn jedes gesparte Gramm zählt, wenn nur das Wichtigste benötigt wird: Dann ist der ADN am richtigen Platz. Sein robustes Design nach ISO-Standard und seine mehr als 350 Varianten in unterschiedlichsten Größen, Längen und Dämpfungen machen ihn extrem attraktiv für viele Anwendungen.

Mehr Möglichkeiten als die Norm

- Ab $\varnothing$ 12 bis 125 mm
- Individuelle Varianten einfach online konfigurierbar
- Umfangreiches Montagezubehör für nahezu jede Einbausituation

Mehr Leistungsfähigkeit – für höchste Leistungsfähigkeit Ihrer Anlage

- Hohe Geschwindigkeiten und Maschinentakte möglich durch ausgezeichnete Laufeigenschaften und hervorragendes Dämpfungsverhalten
- Bis zu 50 % weniger Einbauraum gegenüber den großen Normzylindern ISO 15552
- Systematisch durchdacht: 1 Zylinderschalter, an 3 Seiten in T-Nuten einsetzbar für alle Baugrößen und viele weitere Zylinderfamilien

Mit selbsteinstellender Dämpfung PPS

- Kein aufwändiges Einstellen und Nachjustieren notwendig
- Prozesssicher, da ein Verstellen ausgeschlossen ist
- Geringere Erschütterungen und Geräuschentwicklung





Variantenübersicht		
Grundzylinder	Typ	Beschreibung
	ADN	Doppelt wirkender Zylinder • Kostengünstige Standardhübe für Standardfunktionen • Umfangreiche Varianten im Baukasten zur individuellen Kombination
	AEN	Einfach wirkender Zylinder • Definierte Position der Kolbenstange bei Druckausfall • Druckluft nur im Arbeitshub • Ziehend oder drückend
	ADNGF	Geführter Zylinder • Führungsstangen und Jochplatte • Verdrehgesichert mit Gleitführung: für lageorientiertes Zuführen zur Aufnahme von Verdrehmomenten und erhöhten Querkräften.
	ADNM	Mehrstellungszyylinder • Das Aneinanderreihen von mehreren Zylindern unterschiedlicher Länge ermöglicht dieser Baueinheit das Anfahren von bis zu 5 Positionen
	ADNH	Hochkraftzylinder • Falls die Kraft ausgeht oder nicht genügend Einbauraum verfügbar ist • Bis zu 4-fache Kraft bei gleichem Querschnitt
	ADN-...-KP	Zylinder mit Klemmpatrone • Kraftschlüssige Verriegelung zur Absturzsicherung bei Druckluftausfall
	ADN-...-EL	Zylinder mit Endlagenverriegelung • Formschlüssige Verriegelung in der Endlage zur Vermeidung unkontrollierter Bewegungen • Optionen Endlagenverriegelung: vorn, hinten oder beidseitig

Je nach Grundzylinder stehen zusätzliche umfangreiche Funktionen zur individuellen Konfiguration im Baukasten zur Verfügung.