

The following page(s) are extracted from multi-page Kuhnke product catalogues or CDRoms and any page number shown is relevant to the original document. The PDF sheets here may have been combined to provide technical information about the specific product(s) you have selected.

Hard copy product catalogues, and CDRoms have been published describing Kuhnke Pneumatics, Solenoids, Relays and Electronics; some divided into different books. A list of current publications is available on this web site or from our sales offices. Some may be available for download, but as substantially larger files.

## Contact Details

Kuhnke sales and service in the UK

H. Kuhnke Ltd  
Unit 21 Abbey Enterprise Center  
Premier Way  
Romsey  
SO51 9AQ

T: 01794 514445

F: 01794 513514

Email: [sales@kuhnke.co.uk](mailto:sales@kuhnke.co.uk)

### Important Note

The information shown in these documents is for guidance only. No liability is accepted for any errors or omissions. The designer or user is solely responsible for the safe and proper application of the parts, assemblies or equipment described.

---

# Zylinder

## Kurzhub-Zylinder

### Technische Daten

# Cylinders

## Short-Stroke Cylinders

### Technical Data

#### Miniatur-Kurzhub-Zylinder

Die Mini-Kurzhub-Zylinder können überall dort eingesetzt werden, wo relativ große Kraft bei geringem Hub gefordert wird. Sie werden in den Ausführungen einfach- und doppeltwirkend mit einseitiger und in doppeltwirkender Ausführung auch mit zweiseitiger Kolbenstange angeboten.

Die flexiblen Befestigungsmöglichkeiten ermöglichen bei geringer Bauhöhe den Einbau in einen minimalen Platzbedarf.

#### Technische Daten:

Druckbereich:

Kolben Ø mm	Betriebsdruck (bar)	
	ew	dw
8	2 - 10	1,5 - 10
12	1,5 - 10	1 - 10
20	1,5 - 10	0,5 - 10
32	1 - 10	0,5 - 10
50	1 - 10	0,5 - 10
63	0,5 - 10	0,5 - 10

#### Umgebungs-

temperatur: - 10 °C...+ 70 °C\*

Werkstoffe: Gehäuse:  
Aluminium, eloxiert

Deckel:

Messing

Kolbenstange:

Stahl, korrosionsbe-

ständig

Perbunan

#### Dichtungen:

Schmiermittel: Shell Tellus Öl C10

oder gleichwertig

#### Medium:

Druckluft, gewartet\*

#### Hubtoleranz:

max. + 1 mm

Befestigung:

Senkungen auf Ge-

häuse Ober- u. Unter-

seite

Auf Kundenwunsch fertigen wir die Kurzhub-Zylinder auch mit anderen Hüben Befestigungsmöglichkeiten und Temperaturbereichen.

Bitte beachten Sie, dass in diesem Fall eine SP-Nr. vergeben wird und eine Mindestbestellmenge von 50 Stück erforderlich ist.



#### Miniature Short-Stroke Cylinder

The miniature short-stroke cylinders are particularly suitable for applications where a relatively big force and a short stroke are required. These cylinders are available as single-acting and double-acting types, with single-sided or double-sided piston rod and they can be supplied with through rod.

Small height and a large number of connection options ensure minimum space requirements.

#### Technical Data:

Pressure range:

Piston dia. mm	Operating pressure (bar)	
	sa	da
8	2 - 10	1.5 - 10
12	1.5 - 10	1 - 10
20	1.5 - 10	0.5 - 10
32	1 - 10	0.5 - 10
50	1 - 10	0.5 - 10
63	0.5 - 10	0.5 - 10

#### Ambient tem-

perature range: - 10 °C...+ 70 °C\*

#### Materials:

housing:

aluminium,

alloy anodized

cap:

brass

piston rod: steel,

corrosion-resistant

Perbunan

#### Seals:

Lubricant:

Shell Tellus Oil C10

or equivalent

#### Operating

medium:

compressed air,

prepared\*

#### Stroke limitation:

max. + 1 mm

#### Mounting:

lowerings in the top and bottom surfaces of the housing.

Upon request we manufacture short-stroke cylinders also with other strokes and special mounting and temperature range.

Please note that in this case the cylinder will be an SP type and the minimum order quantity is 50 pcs.

\* Siehe Technische Information

\* See Technical Information











