

# Universalzylinder

mit Federrückstellung, einfach wirkend, pmax. 500 (200) bar

220-2  
Ausgabe: 10/2022

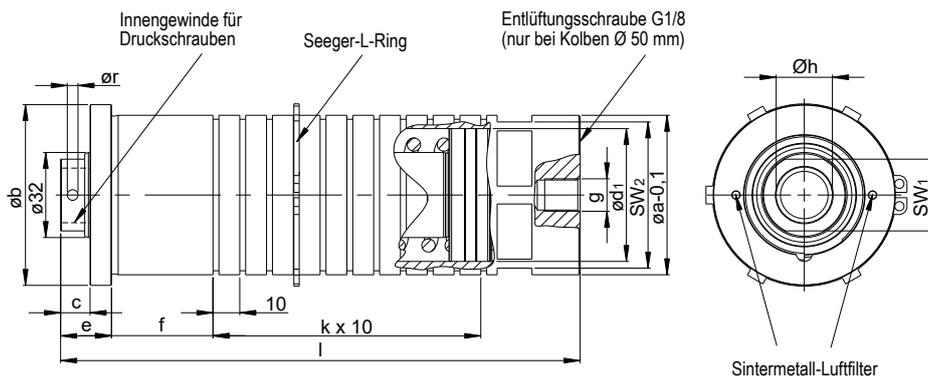
## Beschreibung:

Mit dem Universalzylinder lassen sich variable Werkstückgrößen in eine Spannvorrichtung bearbeiten. Der Universalzylinder ist mit Seeger-L-Ring ausgestattet. Damit lässt er sich direkt in den Vorrichtungskörper einbauen. Durch seine Bauweise lässt sich die Einbautiefe in 10 mm Schritten anpassen. Der Zylinder mit Kolben Ø 50 mm ist mit G1/8 Entlüftungsschraube ausgestattet.

## Wichtiger Hinweis:

Es dürfen keine Kühl- oder Schneidmittel in den Federraum eindringen. Die Zylinder sind so anzuordnen, dass das Eindringen von Flüssigkeiten über den Sintermetall-Luftfilter verhindert wird. Alternativ kann der Schutz durch geeignete Abdeckung erfolgen.

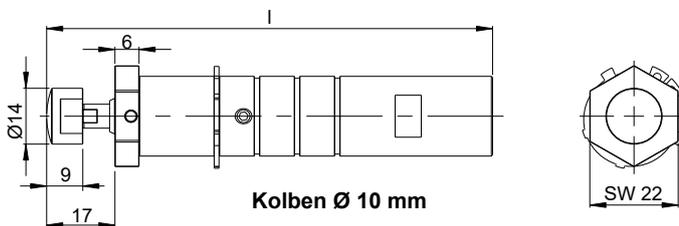
Dichtsätze inklusive Befestigungsmaterial sind als Ersatzteile lieferbar.



Der Universalzylinder mit Kolben Ø 10 mm wird inklusive Druckschraube ausgeliefert.

Druckschrauben für andere Varianten finden Sie auf Datenblatt 1000-1.

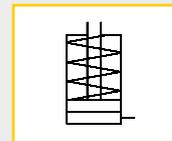
**Bestellnummer: 7004-036 (Ersatz)**



## Technische Daten:

d1 Kolben Ø	[mm]	10	25	40	50
d2 Stangen Ø	[mm]	6	16	25	32
Hub ± 1	[mm]	20	20	22	50
Spannkraft bei 100 bar	[kN]	0,7	4,9	12,6	19,5
Spannkraft bei pmax.	[kN]	3,7	24,5	62,8	78
Max. Betriebsdruck pmax.	[bar]	500	500	500	200
Max. Federrückstellung	[N]	28	140	270	390
Ölbedarf/10 mm Hub	[cm³]	0,78	4,91	12,56	19,63
a Ø	[mm]	20	35	60	60
b	[mm]	-	40	68	68
c	[mm]	-	9	11	11
e	[mm]	-	16	19	19
f	[mm]	18,7	28,4	37,9	37,9
g		G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
h x Gewindetiefe	[mm]	M4x10	M10x15	M16x25	M20x30
k		4x	5x	5x	11x
l ± 0,5	[mm]	111	123	138	194
r	[mm]	-	-	4	4
SW 1	[mm]	-	13	-	-
SW 2	[mm]	17	32	55	55
Masse ca.	[kg]	0,4	1,1	2,3	3,2
<b>Bestellnummern:</b>	<b>UZY-EW...</b>	<b>-010-020-003</b>	<b>-025-020-003</b>	<b>-040-022-003</b>	<b>-050-050-003</b>
Dichtsatz (Ersatzteil):	<b>DS-UZY-EW...</b>	<b>-010-020-003</b>	<b>-025-020-003</b>	<b>-040-022-003</b>	<b>-050-050-003</b>

Webcode: 022002



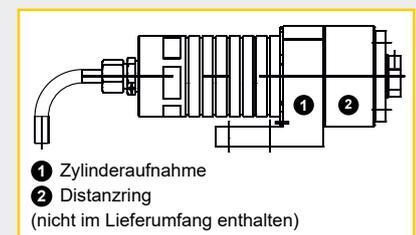
## Werkstoffe:

- ☒ Gehäuse: Automatenstahl, brüniert
- ☒ Kolben: Einsatzstahl, gehärtet
- ☒ Kolbendichtung: NBR

## Vorteile:

- ☒ für wechselnde Werkstückgrößen geeignet
- ☒ beliebige Einbaulage möglich
- ☒ verstellbare Einbautiefe
- ☒ leicht auswechselbar
- ☒ schützender Metallabstreifer

## Anwendungsbeispiel:



Wir konstruieren und fertigen auch Sondervarianten!

**HYDROKOMP**<sup>®</sup>  
Hydraulische Komponenten GmbH

+49 6401 225999-0

sales@hydrokomp.de

Siemenstr. 16  
35325 Mücke (Germany)

www.hydrokomp.de

Technik, die verbindet