



FÜR JEDEN ANWENDUNGSFALL

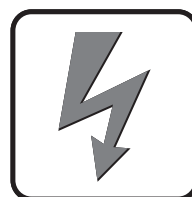
Um jedem Anwendungsfall gerecht werden zu können, hat RÖHM sowohl hydraulisch, pneumatisch sowie elektrisch betätigte Zylinder ohne Durchgang im Produktprogramm.



Hydraulisch betätigt



Pneumatisch betätigt



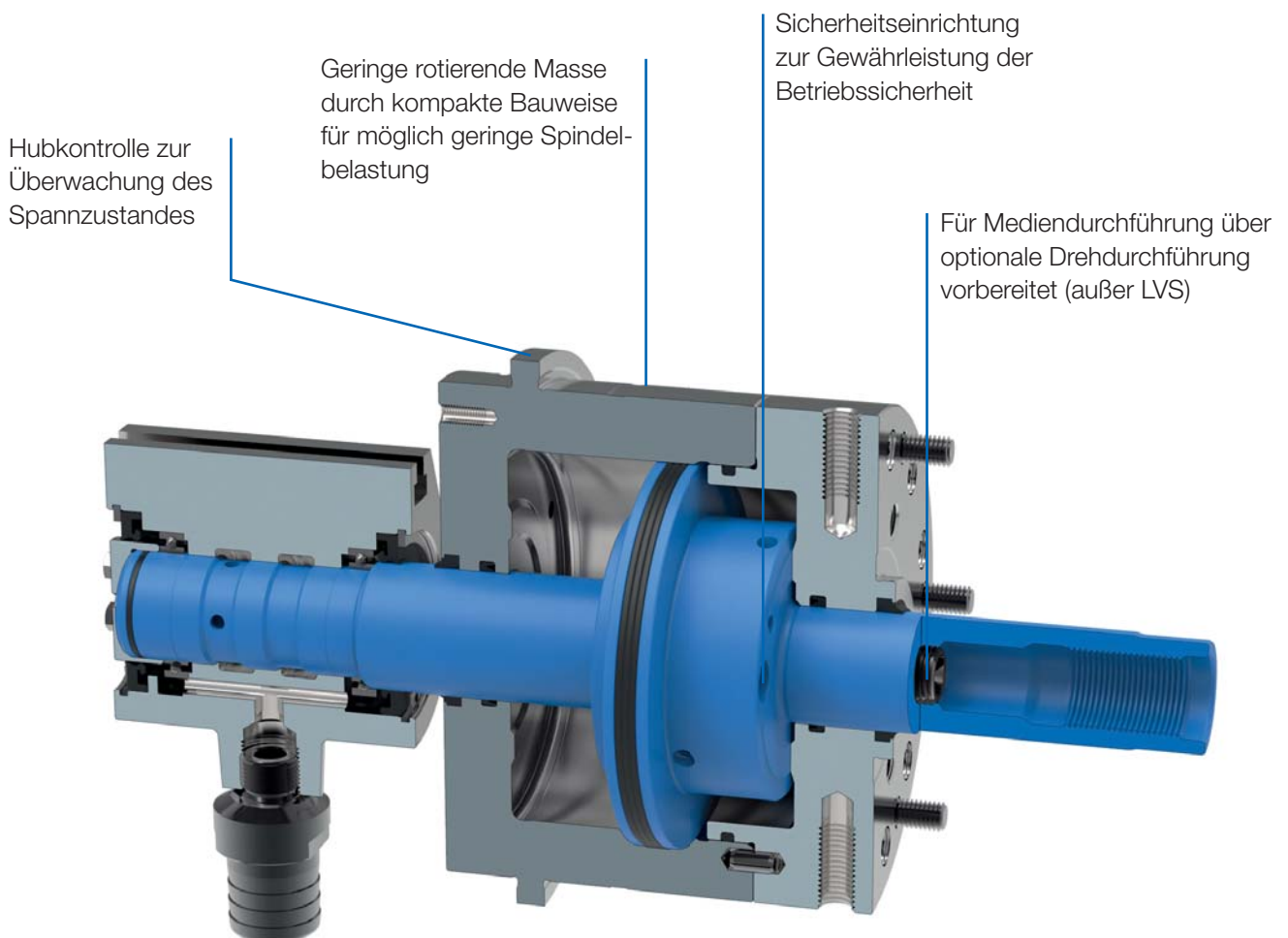
Elektrisch betätigt

SPANNZYLINDER OHNE DURCHGANG

RÖHM Spannzyylinder ohne Durchgang eignen sich optimal für die Betätigung von Kraftspannfuttern oder Sonderspannzeugen für die Voll- oder Teilhohlspannung. Durch die mögliche horizontale oder vertikale Einbaulage können die Spannzyylinder flexibel eingesetzt werden und die Sicherheitseinrichtung gewährleistet auch bei Ausfall der Energieversorgung während der Spindelrotation die Betriebssicherheit.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ⊕ Sichere Betätigung von Kraftspannfuttern oder Sonderspannzeugen für Voll- oder Teilhohlspannung
- ⊕ Vielfältige Anwendungsbereiche durch die Aktor-Medien Öl, Luft oder Strom
- ⊕ Flexibler Einsatz durch große Hübe und Kräfte





EINSATZBEREICH

Pneumatische Betätigung von Kraftspannfuttern oder Sonderspannzeugen (Voll- oder Teilhohlspannung).

AUSFÜHRUNG

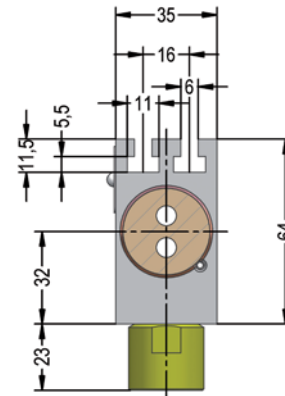
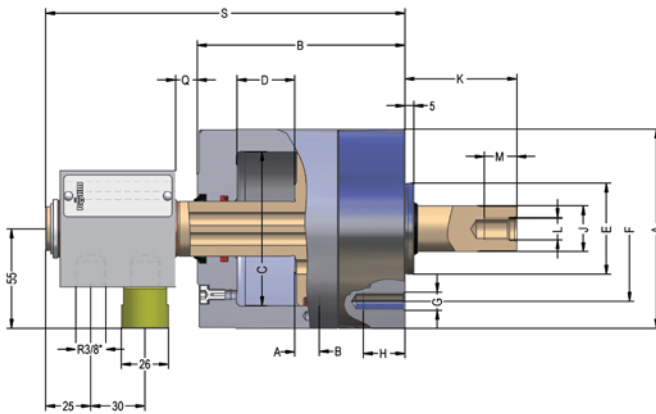
Vollspannzylinder ohne Durchgang für Betriebsdruck 2-10 bar.

VORTEILE

- ⊕ Betriebsicherheit durch serienmäßige Sicherheitseinrichtung auch bei Druckabfall während der Spindelrotation gewährleistet
- ⊕ Flexibler Einsatz durch mögliche horizontale oder vertikale Einbaulage

TECHNISCHE MERKMALE

- Hubkontrolle durch induktives Näherungssystem oder lineares Wegmesssystem F90 maschinenseitig befestigt (Hubkontrollsystem nicht im Lieferumfang enthalten)
- Die maximal zulässige Drehzahl kann im Dauerbetrieb gefahren werden (100% ED)
- Betätigung auch während der Rotation möglich
- Auf Anfrage mit zentraler Mediendurchführung



C 15
LVS Luft-Vollspannzylinder mit Sicherheitseinrichtung und Hubkontrolle

Id.-Nr.	096553	096554	096555	096556	096557	096558	096560
Größe	85	105	130	150	200	250	350
A mm	110	130	155	180	240	287	387
B mm	115	115	117	128	125	125	148
C mm	85	105	130	150	200	250	350
Hub D mm	32	32	32	32	32	32	45
E ₁₀ mm	50	50	80	95	95	125	125
F mm	80	80	105	145	145	170	170
G	3 x M 10	3 x M 10	3x M 12	4 x M 16	4 x M 16	6 x M 16	6 x M 16
H mm	23	23	27	35	35	35	35
J mm	25	25	25	25	35	35	35
K max.	62	88	79	74	87	87	82
K min.	30	56	47	42	55	55	37
L	M 12	M 12	M 16	M 16	M 24	M 24	M 24
M mm	18	18	24	24	36	36	36
Q max.	44	44	44	44	44	44	57
Q min.	12	12	12	12	12	12	12
S max.	231	231	233	244	241	241	277
S min.	199	199	201	212	209	209	232
Kolbenfläche A cm ²	49,7	79,5	125,7	169,6	307,1	483,8	955
Kolbenfläche B cm ²	51,8	81,7	127,8	171,8	304,5	481,5	952,5
Effektive Kraft am Zugrohr (F=6 bar) kN	3	4,80	7,50	10	18	28,50	56,50
Max. zul. Drehzahl min ⁻¹	5000	5000	5000	5000	4500	4000	3200
Luftverbrauch für vollen Doppelhub bei 6 bar NL	2,8	4,6	6,5	7,5	12,5	18	50
Massenträgheitsmoment J kgm ²	0,007	0,009	0,03	0,06	0,09	0,10	0,45
Gewicht ca. kg	5,3	6,5	9	12,5	19,5	23	32,5