

\* inklusive 20 [-5; +30] mm Einbautoleranz

3D Modell auf Anfrage verfügbar

## Technische Daten

Max. Arbeitsdruck	220 bar	Max. Fördervol. (mit AB <sup>1</sup> )	190 L/min	Res. Kippdauer (mit AB <sup>1</sup> )	31 S
Gewicht	316 kg	Max. Fördervol. (ohne AB <sup>1</sup> )	137 L/min	Res. Kippdauer (ohne AB <sup>1</sup> )	43 S
Arbeitsvolumen	98 L			Zulässige Senkgeschwindigkeit	31 S
Gesamtvolumen	106 L				
Max. Belastung (Anfang Hub)	245 kN				
Max. Belastung (Ende Hub)	181 kN				

AB<sup>1</sup>: Hyva pneumatische Abschaltung

Ausschübe	1	2	3	4	5	6	7	Total
Effektiver Durchmesser [mm]	169	149	129	110	91			
Hub* [mm]	1410	1430	1430	1430	1430			7130

## Technische Anmerkungen

- Dieser Zylinder ist ausschließlich zum Heben von Ladung konzipiert. • Er darf konstruktiv nicht als tragendes Bauteil benutzt werden, oder zur Aufnahme einer seitlichen Kraft kalkuliert werden. • Wenn der Zylinder unter einem Winkel montiert wird, kann sich dadurch das maximale Kippgewicht reduzieren. • Der maximale Rückwärtsdrehwinkel während des Betriebes beträgt 29°. • Der Arbeitsdruck ist abhängig von der Art der Verwendung. Er darf niemals den maximalen Arbeitsdruck übersteigen. • Zugelassene Arbeitstemperatur zwischen -40°C und +80°C. • Max. Standzeit im ausgefahrenen Zustand ist 0.5 Stunden (ausgenommen hartverchromte Stufen). • Zylinder ist schwarz lackiert (RAL9005) Schichtdicke basiert auf 480 Stunden neutraler Salzsprühtest gemäß ISO 9227 (Güte 9 konform ISO 10289).

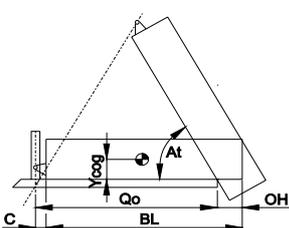
## Zugehörige Dokumentation

Konsolenoptionen: 015BRA10 & 015BRA12

Montageanleitung: CYL-0030

Öl Spezifikation: OIL-0011

## Kippgewicht

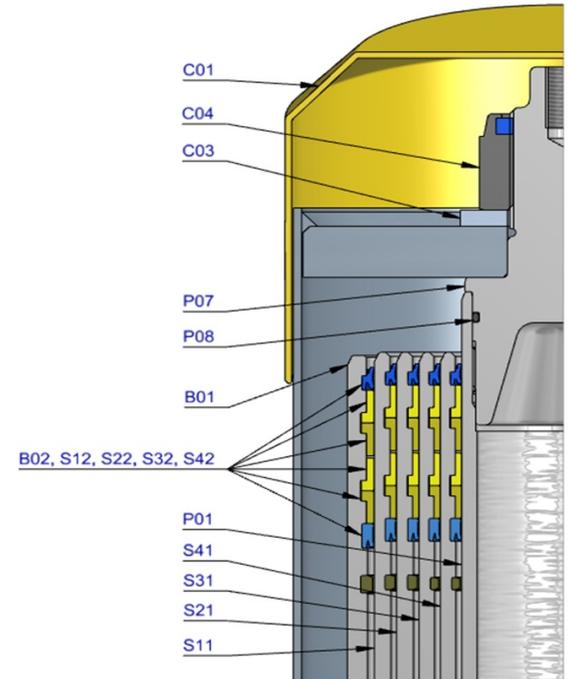


BL [mm]	9400			9100			8800		
OH [mm]	200	500	800	200	500	800	200	500	800
At [°]	45	46	48	46	48	50	48	50	52
Ycog [mm]	39			40			41		
C	600	41	44	40	42	46	41	44	47
At	900	41	44	42	45	49	43	47	52
Hub x 60 / Qo	1200	43	47	45	49	54	47	51	57

Kippgewicht [Tonnen] Bei maximalem Druck von 220 bar. Bei einem vertikal verbauten Zylinder und C ist 229 mm

Für eine genaue Kippberechnung besuchen Sie bitte: <https://tipper.hyva.com>

Pos.	Teile-Nr.	Beschreibung	Anz.
C01	71839030	DUST COVER FC LOW 15-241	1
C02	71709301	COVER 241-0885 PIN60 A340 FIX	1
C03	01702956 K	WASHER M48 DIN 125B ZP	1
C04	01702907 K	TOPNUT NYLOC M48x3 DIN 985 ZP	1
P01	74402651	PISTON FL2 S 091-1645-HC	1
P02	71853091 K	SLIDER FL 091 (2 X 1/2) A22	1
P03	71851091 K	OUTER STOPRING FL 091 A22	1
P04	71822091	BOTTOM PLATE PISTON FL 091	1
P05	01745012 K	CIRCLIP 82 DIN 472 (87.5x2.5)	1
P06	71870215 K	O-RING PISTON BOTTOM 091	1
P07	71848200	PISTON HEAD FL 091 MK2	1
P08	01226430 K	O-RING 72.62 X 3.53 MM	1



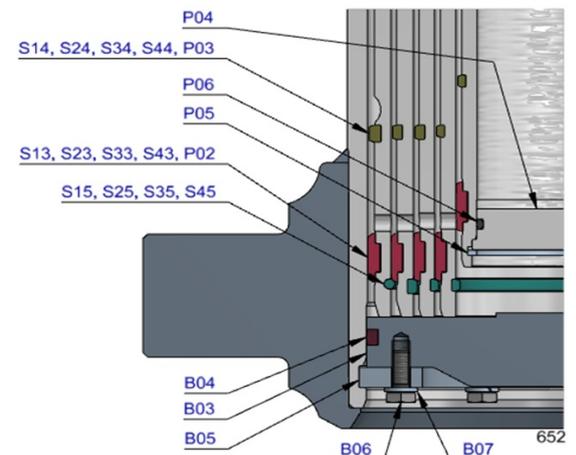
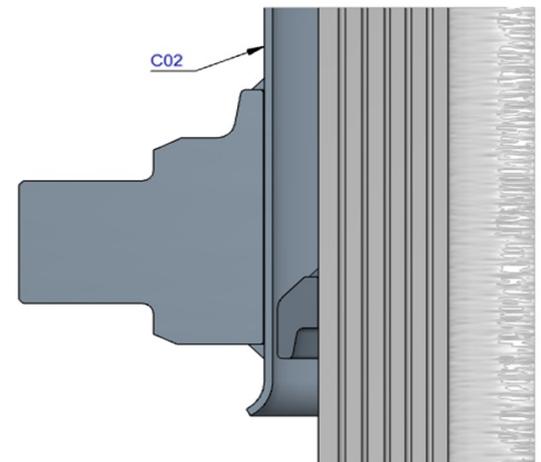
S41	74603651	STAGE FL2 110-1640-HC	1
S42	71802110 K	PACKSET FL 110	1
S43	71853110 K	SLIDER FL 110 (2 X 1/2) A22	1
S44	71851110 K	OUTER STOPRING FL 110 A22	1
S45	71852110 K	LIFTRING FL 110 A22	1

S31	74604651	STAGE FL2 129-1640-HC	1
S32	71802129 K	PACKSET FL 129/HP 129	1
S33	71853129 K	SLIDER FL 129 (2 X 1/2) A22	1
S34	71851129 K	OUTER STOPRING FL 129 A22	1
S35	71852129 K	LIFTRING FL 129 A22	1

S21	74605651	STAGE FL2 149-1640-HC	1
S22	71802149 K	PACKSET FL 149/HP 150	1
S23	71807151 K	SLIDER FL 149 A35	1
S24	71851149 K	OUTER STOPRING FL 149 A22	1
S25	71852149 K	LIFTRING FL 149 A22	1

S11	74606651	STAGE FL2 169-1640-HC	1
S12	71802169 K	PACKSET FL 169	1
S13	71807171 K	SLIDER FL 169 A35	1
S14	71851169 K	OUTER STOPRING FL 169 A22	1
S15	71813169 K	LIFTRING FL 169x5	1

B01	74507656R0785	BASE FL2 191-1683-4/4BSAE-290-90-C242	1
B02	71802191 K	PACKSET FL 191	1
B03	71825430	BOTTOM PLATE FL2 191	1
B04	71870040 K	SEAL BOTTOM PLATE FL 191	1
B05	71820195	LOCKING PLATE FL2 191	3
B06	01732055 K	BOLT HEX M8X20X1.25 SET 6 PCS	1
B07	01732559 K	WASHER SPRING M8 SET 6 PCS	1



### Dichtsatz komplett

	71908650 K	Besteht aus allen Dichtsätzen mit Dichtsatzfett und O-Ringen	
--	------------	--	--

### Hinweise

Die inneren sowie äußeren Stoppringe und Heberinge sind in den Nuten vormontiert bei Ersatzstufen und Kolben. Aus diesem Grund ist es nicht erforderlich, bei Bestellungen von neuen Stufen die Stopp- und Heberinge dafür zu bestellen.