

# DRUCK- / HEBEKISSEN

Heben, pressen, klemmen, führen – kraftvoll und wirtschaftlich

# LIFTING BAGS

Lifting, pressing, clamping, guiding – powerful and economical



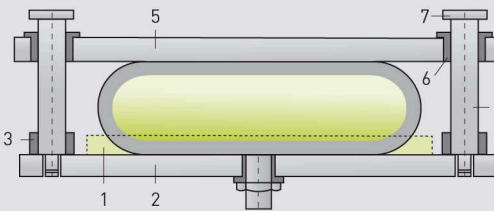
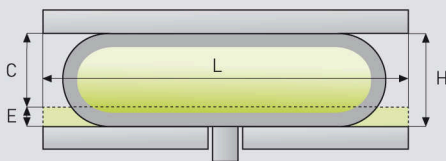
- > Niedrige Bauhöhe im Leerzustand
- > Robuste Qualität ermöglicht lange Standzeiten
- > Andere Bauformen: rechteckig, rund, zwei- und mehrstufig, ...
- > Sonderanfertigungen ab Losgröße 1
- > Low construction height when empty
- > Long durability due to high quality
- > Further designs: rectangular, round, double- and multiple-stage, ...
- > Custom design from lot size one up

## Standardausführung, quadratisch, einstufig Standard configuration, square, single stage

| Hub max.<br>Stroke max.<br>mm | Art.nummer<br>Order N° | L<br>leer<br>deflated<br>mm | E<br>leer<br>deflated<br>mm | P*   | Kraft in Tonnen bei:<br>Force in tons at: |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                               |                        |                             |                             |      | Druck<br>Pressure<br>bar                  | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 6    | 5    | 4    | 3   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   |
|                               |                        |                             |                             |      | Höhe<br>Height<br>H mm                    | 25   | 30   | 40   | 50   | 80   | 110  | 140  | 170  | 220 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 | 520 |
| Hub<br>Stroke<br>C mm         | 5                      | 10                          | 20                          | 30   | 60  | 90   | 120  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450 | 500 |     |     |     |     |     |
| 45                            | DK.HP100.Q1            | 100                         | 20                          | 1/4" | 0,4                                       | 0,3  | 0,2  | 0,1  |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |
| 70                            | DK.HP150.Q1            | 150                         | 20                          | 1/4" | 1,1                                       | 1,0  | 0,8  | 0,5  | 0,1  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |
| 95                            | DK.HP200.Q1            | 200                         | 20                          | 1/4" | 2,2                                       | 2,0  | 1,7  | 1,3  | 0,6  | 0,1  |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |
| 120                           | DK.HP250.Q1            | 250                         | 20                          | 1/4" | 3,6                                       | 3,4  | 2,9  | 2,5  | 1,4  | 0,5  | 0,1  |      |      |     |     |     |     |     |     |     |
| 145                           | DK.HP300.Q1            | 300                         | 20                          | 3/4" | 5,4                                       | 5,1  | 4,5  | 4,0  | 2,5  | 1,2  | 0,5  | 0,1  |      |     |     |     |     |     |     |     |
| 200                           | DK.HP400.Q1            | 400                         | 20                          | 3/4" | 10,0                                      | 9,5  | 8,8  | 8,0  | 5,9  | 3,6  | 1,9  | 0,9  | 0,2  |     |     |     |     |     |     |     |
| 250                           | DK.HP500.Q1            | 500                         | 20                          | 3/4" | 15,9                                      | 15,4 | 14,4 | 13,4 | 10,7 | 7,1  | 4,4  | 2,5  | 0,9  | 0,2 |     |     |     |     |     |     |
| 300                           | DK.HP600.Q1            | 600                         | 20                          | 3/4" | 23,3                                      | 22,7 | 21,5 | 20,3 | 16,9 | 11,8 | 7,9  | 4,9  | 2,2  | 0,7 | 0,3 |     |     |     |     |     |
| 350                           | DK.HP700.Q1            | 700                         | 20                          | 3/4" | 32,1                                      | 31,4 | 29,9 | 28,5 | 24,4 | 17,7 | 12,3 | 8,1  | 4,1  | 1,7 | 0,9 | 0,2 |     |     |     |     |
| 400                           | DK.HP800.Q1            | 800                         | 20                          | 3/4" | 42,3                                      | 41,4 | 39,8 | 38,1 | 33,4 | 24,9 | 17,8 | 12,1 | 6,7  | 3,1 | 2,0 | 0,6 | 0,2 |     |     |     |
| 450                           | DK.HP900.Q1            | 900                         | 20                          | 3/4" | 53,9                                      | 52,9 | 51,0 | 49,1 | 43,8 | 33,2 | 24,3 | 16,9 | 9,8  | 4,9 | 3,4 | 1,1 | 0,7 | 0,3 |     |     |
| 500                           | DK.HP1000.Q1           | 1000                        | 20                          | 3/4" | 66,8                                      | 65,8 | 63,7 | 61,6 | 55,5 | 42,7 | 31,7 | 22,5 | 13,5 | 7,0 | 5,3 | 1,9 | 1,3 | 0,8 | 0,4 |     |

\* P: Anschluss Druckluft     Material: Kissen = SBR, Anschluss = Stahl. Sondermaterialien auf Anfrage.     Max. Druck: 7 bar. Druckkissen dürfen nie unbelastet betätigt werden.  
\* P: Compressed air connection     Materials: Lifting bags = SBR, Connectors = steel. Specific materials on demand.     Max pressure: 7 bar. Lifting bags mustn't be used without applied load.

### Montagebeispiel / Assembly (example)



1. Druckkissen  
Lifting bag
2. Feste Platte  
Fixed plate
3. Anschlagsscheibe  
Shim
4. Führungsbolzen,  
Guiding column
5. Bewegliche Platte  
(Kraftübertragung),  
Moving plate,  
transmitting the effort
6. Führungsbuchse  
Guiding device  
for moving plate
7. Endanschlag  
End-of-travel-stop