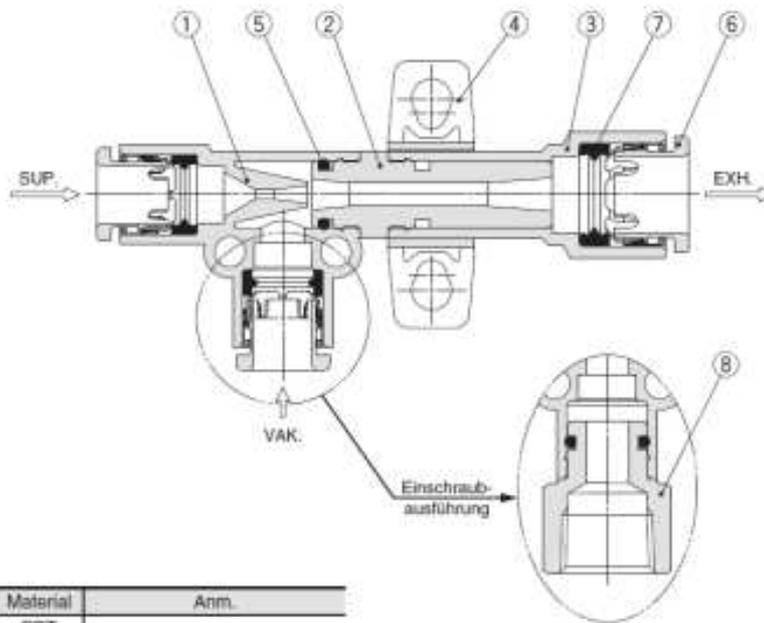


Vakuum-Erzeuger

Serie ZH□DSA Inline-Versionen



Konstruktion



Stückliste

| Pos. | Beschreibung | Material | Anm. |
|------|---------------------|----------|------------------------------|
| 1 | Gehäuse | PBT | |
| 2 | Diffusor | PPS | Typ S: braun, Typ L: schwarz |
| 3 | Adapter | PBT | |
| 4 | Standardbefestigung | PBT | Abnehmbar (Zubehör) |
| 5 | O-Ring | NBR | eingefettet |
| 6 | Kassette | — | |
| 7 | Dichtung | NBR | eingefettet |
| 8 | Einschraub-Bolzen | Messing | chemisch vernickelt |

Technische und massliche Änderungen vorbehalten.



Varianten:



Bestellschlüssel Inline-Ausführung:

ZH 10 DSA- 06 - 06 - 08

| Düsen-Ø | | Steckverbindungen | | Innen-gewinde | |
|---------|----------|-------------------|----------|---------------|--------|
| 05 | Ø 0,5 mm | 06 | Ø 0,5 mm | 01 | Rc 1/8 |
| 07 | Ø 0,7 mm | 08 | Ø 0,7 mm | 02 | Rc 1/4 |
| 10 | Ø 1,0 mm | 10 | Ø 1,0 mm | 03 | Rc 3/8 |
| 13 | Ø 1,3 mm | 12 | Ø 1,3 mm | 04 | Rc 1/2 |
| 15 | Ø 1,5 mm | | | | |
| 18 | Ø 1,8 mm | | | | |
| 20 | Ø 2,0 mm | | | | |

Verfügbare Kombinationen:

| | SUP-VAK-EXH | SUP. | VAC. | EXH. |
|----------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ZH05DSA- | 06 - 06 - 06 | Steckverbindung | Steckverbindung | Steckverbindung |
| | 06 - 01 - 06 | Steckverbindung | Einschraubelement | Steckverbindung |
| | 01 - 01 - 01 | Einschraubelement | Einschraubelement | Einschraubelement |
| ZH07DSA- | 06 - 06 - 06 | Steckverbindung | Steckverbindung | Steckverbindung |
| | 06 - 01 - 06 | Steckverbindung | Einschraubelement | Steckverbindung |
| | 01 - 01 - 01 | Einschraubelement | Einschraubelement | Einschraubelement |
| ZH10DSA- | 06 - 06 - 08 | Steckverbindung | Steckverbindung | Steckverbindung |
| | 06 - 01 - 08 | Steckverbindung | Einschraubelement | Steckverbindung |
| | 01 - 01 - 01 | Einschraubelement | Einschraubelement | Einschraubelement |
| ZH13DSA- | 08 - 10 - 10 | Steckverbindung | Steckverbindung | Steckverbindung |
| | 08 - 02 - 10 | Steckverbindung | Einschraubelement | Steckverbindung |
| | 01 - 02 - 02 | Einschraubelement | Einschraubelement | Einschraubelement |
| ZH15DSA- | 08 - 10 - 10 | Steckverbindung | Steckverbindung | Steckverbindung |
| | 08 - 03 - 10 | Steckverbindung | Einschraubelement | Steckverbindung |
| | 02 - 03 - 03 | Einschraubelement | Einschraubelement | Einschraubelement |
| ZH18DSA- | 10 - 12 - 12 | Steckverbindung | Steckverbindung | Steckverbindung |
| | 10 - 03 - 12 | Steckverbindung | Einschraubelement | Steckverbindung |
| | 03 - 03 - 03 | Einschraubelement | Einschraubelement | Einschraubelement |
| ZH18DSA- | 10 - 12 - 12 | Steckverbindung | Steckverbindung | Steckverbindung |
| | 10 - 04 - 12 | Steckverbindung | Einschraubelement | Steckverbindung |
| | 03 - 04 - 04 | Einschraubelement | Einschraubelement | Einschraubelement |

Technische und massliche Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

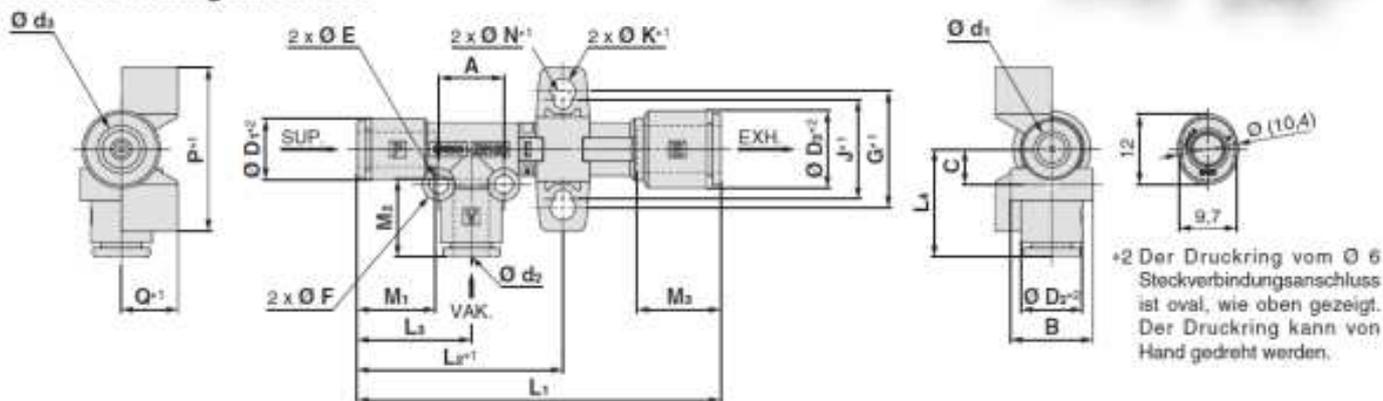
| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Betriebstemperaturbereich | -5 bis 50°C |
| Medium | Druckluft (2:4:3) nach ISO8573-1:2010 |
| verwendbares Schlauchmaterial | Polyamid, Soft-Polyamid, Polyurethan |
| Betriebsdruckbereich | 0,1 bis 0,6 MPa (kein Gefrieren) |

Technische Daten Vakuumerzeuger

| Modell | Düsen-Nenngröße [mm] | Max. Vakuum [kPa] | Max. Saugleistung [l/Min] | Druckluft-Verbrauch [l/Min] | Gewicht [g] |
|---------|----------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| ZH05DSA | 0,5 | -90 | 6 | 13 | 5,0 |
| ZH07DSA | 0,7 | | 12 | 27 | 5,2 |
| ZH10DSA | 1,0 | | 26 | 52 | 6,1 |
| ZH13DSA | 1,3 | | 40 | 84 | 12,4 |
| ZH15DSA | 1,5 | | 58 | 113 | 13,4 |
| ZH18DSA | 1,8 | | 76 | 162 | 22,2 |
| ZH20DSA | 2,0 | | 90 | 196 | 23,3 |

ZH05DSA- - - - bis ZH20DSA- - - -

Steckverbindungsanschluss



Alle Anschlüsse: Steckverbindung

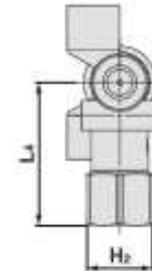
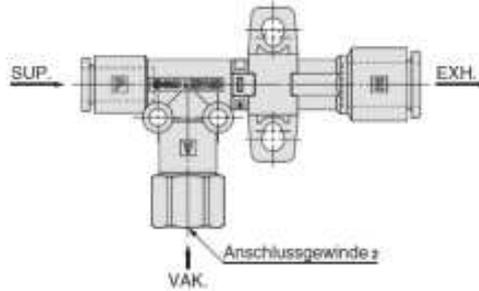
| Modell | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d ₁ | d ₂ | d ₃ | M ₁ | M ₂ | M ₃ | L ₁ | L ₂ ⁻¹ | L ₃ | L ₄ | A | B | C | E | F | G ⁻¹ | J ⁻¹ | K ⁻¹ | N ⁻¹ | P ⁻¹ | Q ⁻¹ | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|----------------|----------------|----|----|----|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|
| ZH05D□A-06-06-06 | | | | | | 6 | | | 13,3 | 13,3 | 51,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| ZH07D□A-06-06-06 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 6 | 6 | 6 | | | | | 34,9 | 19,4 | 18,4 | 11 | 14 | 6 | 3,2 | 5,5 | 20 | 17 | | 3,2 | 28 | 9,6 | |
| ZH10D□A-06-06-08 | | | 13,2 | | | 8 | | | | | 14,2 | 61,7 | | | | | | | | | | 4,2 | | | |
| ZH13D□A-08-10-10 | | | | 8 | 10 | 10 | 14,2 | 15,6 | 15,6 | 71,8 | 43,9 | | | | | | | | | | | | 4,2 | 35 | 12 |
| ZH15D□A-08-10-10 | 13,2 | 15,9 | 15,9 | 8 | 10 | 10 | 14,2 | 15,6 | 15,6 | 83,6 | 51,4 | 22,4 | 24,4 | 17 | 20 | 9 | | 7,8 | 27 | 22 | | | | | |
| ZH18D□A-10-12-12 | | | | 10 | 12 | 12 | 15,6 | 17 | 17 | 105,7 | 60,9 | | | | | | 4,3 | | | | | | | | |
| ZH20D□A-10-12-12 | 15,9 | 18,5 | 18,5 | 10 | 12 | 12 | 15,6 | 17 | 17 | 112,2 | 62,2 | 28,4 | 26,4 | 22 | 22 | 10 | | | | | | | | | |
| +2 Der Druckring vom Ø 6 Steckverbindungsanschluss ist oval, wie oben gezeigt. Der Druckring kann von Hand gedreht werden. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Technische und massliche Änderungen vorbehalten.

ZH05DSA-... bis ZH20DSA-...



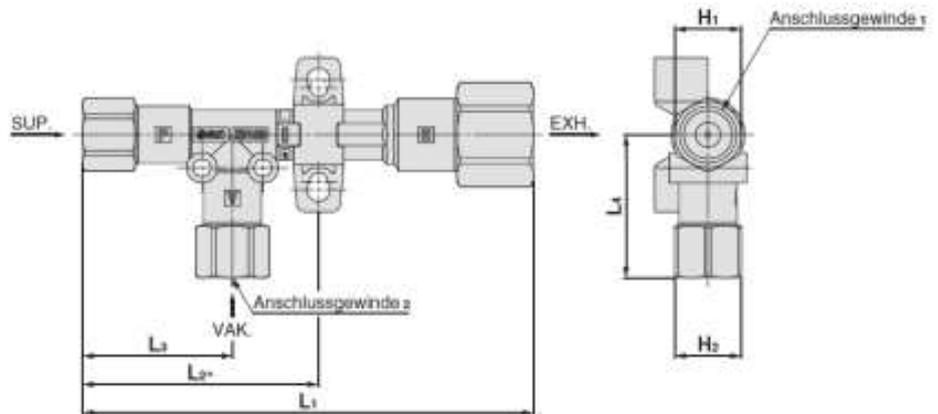
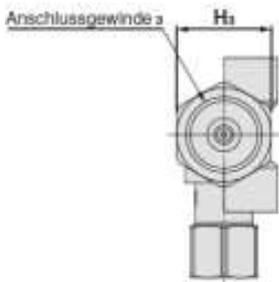
Steckverbindung und Einschraub-Anschluss



V-Anschluss: Einschraubelement
P/E-Anschluss: Steckverbindung

| | Modell | H ₂ | L ₁ | Anschlussgewinde z |
|------------------|------------------|----------------|----------------|--------------------|
| Metrisch | ZH05D A-06-01-06 | 12 | 26 | Rc 1/8 |
| | ZH07D A-06-01-06 | | | |
| | ZH10D A-06-01-08 | | | |
| | ZH13D A-08-02-10 | 17 | 36,3 | Rc 1/4 |
| | ZH15D A-08-03-10 | | | |
| | ZH18D A-10-03-12 | 19 | 39,1 | Rc 3/8 |
| ZH20D A-10-04-12 | 24 | | | |

Einschraubverbindung



Alle Anschlüsse: Einschraubelement

| | Modell | H ₁ | H ₂ | H ₃ | L ₁ | L ₂ * | L ₃ | L ₄ | Anschlussgewinde 1 | Anschlussgewinde 2 | Anschlussgewinde 3 |
|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Metrisch | ZH05D A-01-01-01 | 12 | 12 | 12 | 67 | 42,5 | 27 | 26 | Rc 1/8 | Rc 1/8 | Rc 1/8 |
| | ZH07D A-01-01-01 | | | | | | | | | | |
| | ZH10D A-01-01-01 | | | | | | | | | | |
| | ZH13D A-01-02-02 | 17 | 17 | 17 | 90,8 | 51 | 29,5 | 36,3 | Rc 1/4 | Rc 1/4 | |
| | ZH15D A-02-03-03 | | | | | | | | | | |
| | ZH18D A-03-03-03 | 19 | 19 | 19 | 108,2 | 63,3 | 34,3 | 37,1 | Rc 1/4 | Rc 3/8 | Rc 3/8 |
| ZH20D A-03-04-04 | 24 | | | | | | | | | | |

Technische und massliche Änderungen vorbehalten.