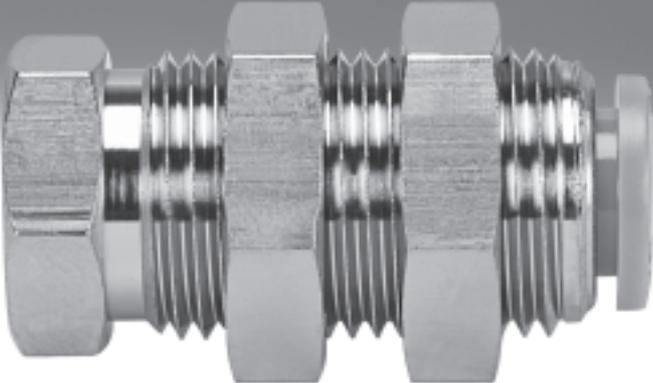


Saugerhalter ESH



Saugerhalter ESH

Typenschlüssel

FESTO



| Typ | |
|-----|--------------|
| ESH | Saugerhalter |

| Saugerhalter | |
|--------------|---|
| HA | Ohne Höhenausgleich, Vakuumanschluss oben |
| HB | Ohne Höhenausgleich, Vakuumanschluss seitlich |
| HC | Mit Höhenausgleich, Vakuumanschluss oben |
| HCL | Mit langem Höhenausgleich, Vakuumanschluss oben |
| HD | Mit Höhenausgleich, Vakuumanschluss seitlich |
| HDL | Mit langem Höhenausgleich, Vakuumanschluss seitlich |
| HE | Ohne Höhenausgleich, Vakuumanschluss oben, mit Gewindeanschluss zum direkten Einschrauben |
| HF | Mit Höhenausgleich, Vakuumanschluss oben, mit Gewindeanschluss zum direkten Einschrauben |

| Haltergröße für Sauger ESS → ESS | |
|----------------------------------|---|
| 1 | Haltergröße 1 für Saugeranschluss-Ø 3 mm |
| 2 | Haltergröße 2 für Saugeranschluss-Ø 4 mm |
| 3 | Haltergröße 3 für Saugeranschluss M4x0,7 |
| 4 | Haltergröße 4 für Saugeranschluss M6x1 |
| 5 | Haltergröße 5 für Saugeranschluss M10x1,5 |
| 6 | Haltergröße 6 für Saugeranschluss M20x2 |

| Vakuumanschluss | |
|-----------------|----------------------|
| QS | Steckanschluss QS |
| PK | Stecknippelanschluss |
| G | Gewindeanschluss |

-  - Hinweis
Mögliche Kombinationen entnehmen Sie den Bestellangaben.

Saugerhalter ESH

Datenblatt

FESTO

- Ohne oder mit Höhenausgleich
- 6 Haltergrößen
- 8 Haltertypen
- 3 Schlauchanschlüsse

-  - Temperaturbereich
-10 ... +60



| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------|
| ESH-HA-... ohne Höhenausgleich | | | | | | | |
| | Haltergröße | Vakuum-anschluss | Volumen [cm ³] | Befestigungs- gewinde | Sauger- anschluss | Anziehdreh- moment max. [Nm] | Gewicht [g] |
| Außengewinde, 2 Muttern, Vakuumanschluss oben | | | | | | | |
| QS  | 1 | QS4 | 0,239 | M6x0,75 | ∅ 3 mm | 3 | 6 |
| | | PK-3 | 0,090 | M5x0,5 | | 2 | 3 |
| PK  | 2 | QS4 | 0,501 | M10x1 | ∅ 4 mm | 7 | 12 |
| | | PK-4 | 0,169 | M8x0,75 | | 3,5 | 7 |
| | 3 | QS6 | 0,520 | M12x1 | M4x0,7 | 14 | 20 |
| | | PK-4 | 0,274 | M8x0,75 | | 3,5 | 10 |
| G  | 4 | QS6 | 0,719 | M14x1 | M6x1 | 21 | 30 |
| | | PK-4 | 0,668 | M12x1 | | 14 | 23 |
| | 5 | G ¹ / ₈ | 1,862 | M20x1 | M10x1,5 | 21 | 84 |
| 6 | G ¹ / ₄ | 7,234 | M24x2 | M20x2 | 50 | 200 | |

| Allgemeine Technische Daten | | | | | | |
|---|-------------|-------------------------------|-------------------------------|--|-----------------|----------------|
| ESH-HB-... ohne Höhenausgleich | | | | | | |
| | Haltergröße | Vakuum-anschluss | Volumen [cm ³] | Befestigungs- gewinde Innengewinde | Saugeranschluss | Gewicht [g] |
| Innengewinde, Vakuumanschluss seitlich | | | | | | |
| QS  | 1 | QS4 | 0,228 | M3x0,5 | ∅ 3 mm | 5 |
| | | PK-3 | 0,108 | | | 4 |
| PK  | 2 | QS6 | 0,418 | M4x0,75 | ∅ 4 mm | 13 |
| | | PK-4 | 0,188 | | | 11 |
| | 3 | QS6 | 0,539 | M6x1 | M4x0,7 | 29 |
| | | PK-4 | 0,313 | | | 27 |
| 4 | QS6 | 0,646 | M6x1 | M6x1 | 27 | |
| | PK-4 | 0,416 | | | 25 | |
| G  | 5 | G ¹ / ₈ | 1,921 | M8x1,25 | M10x1,5 | 91 |
| | 6 | G ¹ / ₄ | 7,250 | M16x2 | M20x2 | 271 |

Saugerhalter ESH

Datenblatt

FESTO

| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | | | | |
|---|------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|----------------|
| ESH-HC-... mit Höhenausgleich | | | | | | | | | | |
| | Haltegröße | Vakuumanschluss Anschlussgewinde | Volumen [cm ³] | Befestigungsgewinde | Saugeranschluss | Höhenausgleich [mm] | Federkraft | | Anziehdrehmoment max. [Nm] | Gewicht [g] |
| | | | | | | | min. [N] | max. [N] | | |
| Außengewinde, 2 Muttern, Vakuumanschluss oben | | | | | | | | | | |
| QS  | 1 | QS4 | 0,385 | M12x1 | ∅ 3 mm | 3 | 0 | 0,1 | 14 | 17 |
| | | PK-3 | 0,117 | M8x0,75 | | | | | 3,5 | 8 |
| | 2 | QS6 | 0,551 | M12x1 | ∅ 4 mm | 3 | 0 | 0,1 | 14 | 18 |
| | | PK-4 | 0,192 | M8x0,75 | | | | | 3,5 | 8 |
| PK  | 3 | QS6 | 1,041 | M14x1 | M4x0,7 | 6 | 2 | 5 | 21 | 34 |
| | | PK-4 | 0,789 | | | | | | | 32 |
| | 4 | QS6 | 1,153 | M14x1 | M6x1 | 6 | 5 | 10 | 21 | 33 |
| | | PK-4 | 0,911 | | | | | | | 31 |
| G  | 5 | G ¹ / ₈ | 3,327 | M22x1 | M10x1,5 | 10 | 8 | 18 | 50 | 112 |
| | 6 | G ¹ / ₄ | 11,537 | M30x2 | M20x2 | 20 | 12 | 22 | | 472 |

| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | | | | |
|---|------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|----------------|
| ESH-HCL-... mit Höhenausgleich, lang | | | | | | | | | | |
| | Haltegröße | Vakuumanschluss Anschlussgewinde | Volumen [cm ³] | Befestigungsgewinde | Saugeranschluss | Höhenausgleich [mm] | Federkraft | | Anziehdrehmoment max. [Nm] | Gewicht [g] |
| | | | | | | | min. [N] | max. [N] | | |
| Außengewinde, 2 Muttern, Vakuumanschluss oben | | | | | | | | | | |
| QS  | 1 | QS4 | 0,489 | M12x1 | ∅ 3 mm | 10 | 0 | 0,1 | 14 | 20 |
| | | PK-3 | 0,360 | | | | | | | |
| | 2 | QS6 | 0,519 | M12x1 | ∅ 4 mm | 10 | 0 | 0,1 | 14 | 20 |
| | | PK-4 | 0,398 | | | | | | | |
| PK  | 3 | QS6 | 1,616 | M14x1 | M4x0,7 | 20 | 1 | 3 | 21 | 48 |
| | | PK-4 | 1,383 | | | | | | | |
| | 4 | QS6 | 1,780 | M14x1 | M6x1 | 20 | 1 | 9 | 21 | 47 |
| | | PK-4 | 1,535 | | | | | | | |
| G  | 5 | G ¹ / ₈ | 6,060 | M22x1 | M10x1,5 | 30 | 10 | 16 | 50 | 169 |
| | 6 | G ¹ / ₄ | 16,325 | M30x2 | M20x2 | 40 | 15 | 32 | | 560 |

Saugerhalter ESH

Datenblatt

FESTO

| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|----------------|
| ESH-HD-... mit Höhenausgleich | | | | | | | | | | |
| | Haltergröße | Vakuumanschluss Anschlussgewinde | Volumen [cm ³] | Befestigungsgewinde | Saugeranschluss | Höhenausgleich [mm] | Federkraft | | Anziehdrehmoment max. [Nm] | Gewicht [g] |
| | | | | | | | min. [N] | max. [N] | | |
| Außengewinde, 2 Muttern, Vakuumanschluss seitlich | | | | | | | | | | |
| QS  | 1 | QS4 | 0,241 | M8x0,75 | ∅ 3 mm | 3 | 0 | 0,1 | 3,5 | 13 |
| | | PK-3 | 0,120 | | | | | | | 11 |
| | 2 | QS6 | 0,417 | M8x0,75 | ∅ 4 mm | 3 | 0 | 0,1 | 3,5 | 15 |
| | | PK-4 | 0,183 | | | | | | | 12 |
| PK  | 3 | QS6 | 0,573 | M14x1 | M4x0,7 | 6 | 2 | 5 | 21 | 46 |
| | | PK-4 | 0,343 | | | | | | | 44 |
| | 4 | QS6 | 0,678 | M14x1 | M6x1 | 6 | 5 | 10 | 21 | 45 |
| | | PK-4 | 0,449 | | | | | | | 43 |
| G  | 5 | G ¹ / ₈ | 2,072 | M22x1 | M10x1,5 | 10 | 8 | 18 | 50 | 195 |
| | | G ¹ / ₄ | 13,171 | | | | | | | M30x2 |

| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|----------------|
| ESH-HDL-... mit Höhenausgleich, lang | | | | | | | | | | |
| | Haltergröße | Vakuumanschluss Anschlussgewinde | Volumen [cm ³] | Befestigungsgewinde | Saugeranschluss | Höhenausgleich [mm] | Federkraft | | Anziehdrehmoment max. [Nm] | Gewicht [g] |
| | | | | | | | min. [N] | max. [N] | | |
| Außengewinde, 2 Muttern, Vakuumanschluss seitlich | | | | | | | | | | |
| QS  | 1 | QS4 | 0,272 | M12x1 | ∅ 3 mm | 10 | 0 | 0,1 | 14 | 29 |
| | | PK-3 | 0,150 | | | | | | | 28 |
| | 2 | QS6 | 0,260 | M12x1 | ∅ 4 mm | 10 | 0 | 0,1 | 14 | 33 |
| | | PK-4 | 0,138 | | | | | | | 32 |
| PK  | 3 | QS6 | 0,474 | M14x1 | M4x0,7 | 20 | 1 | 3 | 21 | 65 |
| | | PK-4 | 0,252 | | | | | | | 63 |
| | 4 | QS6 | 0,370 | M14x1 | M6x1 | 20 | 1 | 9 | 21 | 65 |
| | | PK-4 | 0,448 | | | | | | | 63 |
| G  | 5 | G ¹ / ₈ | 1,667 | M22x1 | M10x1,5 | 30 | 10 | 16 | 50 | 273 |
| | | G ¹ / ₄ | 16,968 | | | | | | | M30x2 |

Saugerhalter ESH

Datenblatt

FESTO

| Allgemeine Technische Daten | | | | | |
|---|-------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------|
| ESH-HE-... ohne Höhenausgleich | | | | | |
| | Haltergröße | Vakuumananschluss Außengewinde | Saugeranschluss | Anziehdrehmoment max. [Nm] | Gewicht [g] |
| mit Gewindeanschluss für direktes Einschrauben | | | | | |
|  | 1 | M3x0,5 | ∅ 3 mm | 0,7 | 1 |
| | 2 | M5x0,8 | ∅ 4 mm | 1,9 | 3 |
| | 3 | G1/8 | M4x0,7 | 9 | 11 |
| | 4 | G1/8 | M6x1 | 9 | 11 |
| | 5 | G1/4 | M10x1,5 | 14 | 24 |

| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | | |
|--|-------------|--|----------------------|------------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|----------------|
| ESH-HF-... mit Höhenausgleich | | | | | | | | |
| | Haltergröße | Vakuumananschluss Anschluss- gewinde | Sauger- anschluss | Längen- ausgleich [mm] | Federkraft | | Anziehdreh- moment max. [Nm] | Gewicht [g] |
| | | | | | min. [N] | max. [N] | | |
| mit Gewindeanschluss für direktes Einschrauben | | | | | | | | |
|  | 1 | M10x1 | ∅ 3 mm | 2,6 | 2 | 4 | 7 | 14 |
| | 2 | M10x1 | ∅ 4 mm | 2,6 | 2 | 4 | 7 | 14 |
| | 3 | M14x1 | M4x0,7 | 6 | 6 | 12 | 21 | 54 |
| | 4 | M14x1 | M6x1 | 6 | 6 | 12 | 21 | 52 |

Saugerhalter ESH

Datenblatt



| Werkstoffe | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| | ESH-...- | HA-... | HB-... | HC-... | HCL-... | HD-... | HDL-... | HE-... | HF-... |
| Einschraubzapfen | Stahl | | | | | | | | |
| QS-Anschluss | Stahl, Polyacetal, Nitrilkautschuk | | | | | | - | | |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform | | | | | | | | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|---|---|
| Betriebsmedium | Atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| Umgebungstemperatur [°C] | -10 ... +60 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 1 |

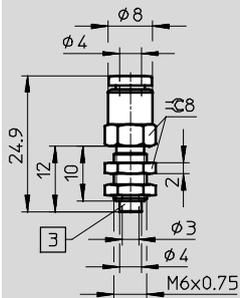
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

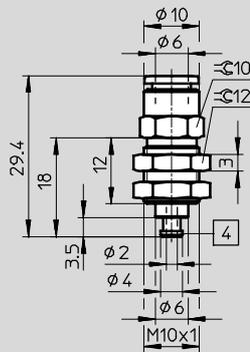
Abmessungen – ESH-HA

Steckanschluss QS

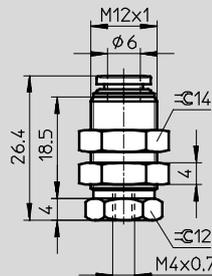
Haltergröße 1



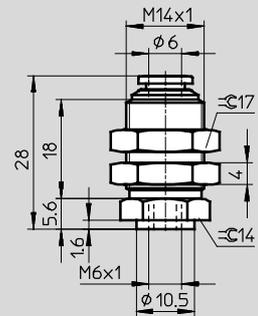
Haltergröße 2



Haltergröße 3

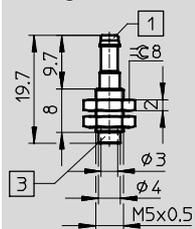


Haltergröße 4

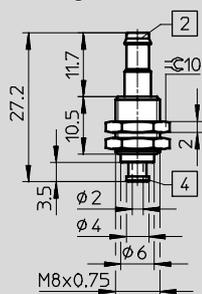


Stecknippelanschluss PK

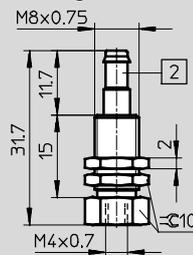
Haltergröße 1



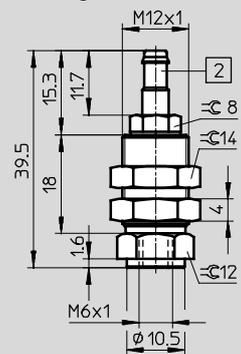
Haltergröße 2



Haltergröße 3



Haltergröße 4

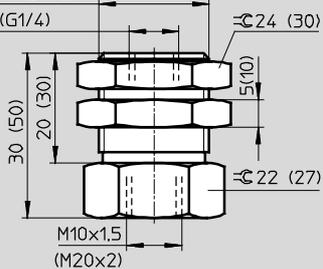


Gewindeanschluss G

Haltergröße 5/Haltergröße 6*

M20x1 (M24x2)

G1/8 (G1/4)



1 Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 3

2 Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 4

3 Bohrung für Vakuumsauger

4 Stecknippel für Vakuumsauger

* Maße in Klammern

Saugerhalter ESH

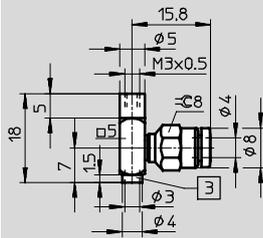
Datenblatt

FESTO

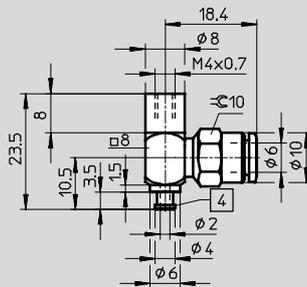
Abmessungen – ESH-HB

Steckanschluss QS

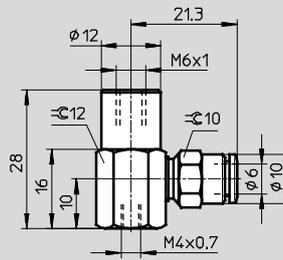
Haltergröße 1



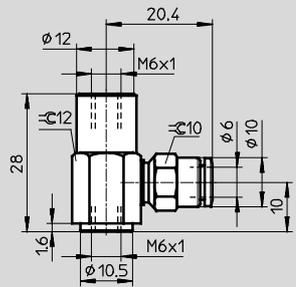
Haltergröße 2



Haltergröße 3

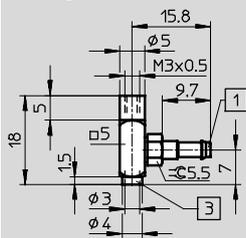


Haltergröße 4

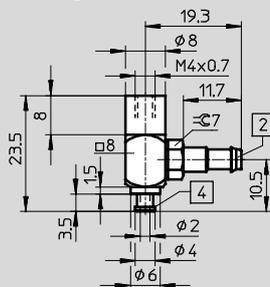


Stecknippelanschluss PK

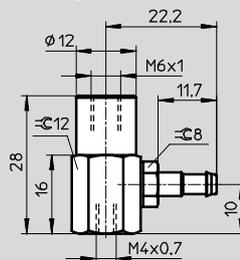
Haltergröße 1



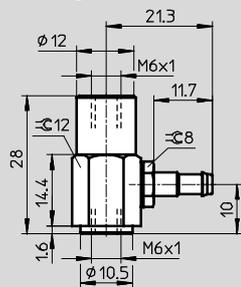
Haltergröße 2



Haltergröße 3

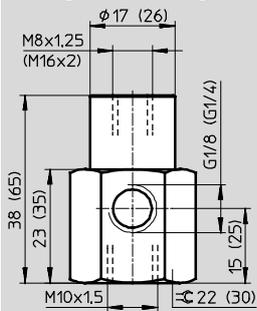


Haltergröße 4



Gewindeanschluss G

Haltergröße 5/Haltergröße 6*



1 Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 3

2 Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 4

3 Bohrung für Vakuumsauger

4 Stecknippel für Vakuumsauger

* Maße in Klammern

Saugerhalter ESH

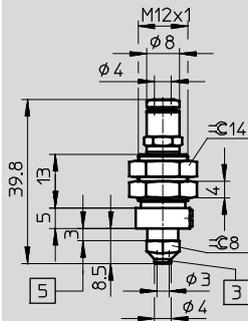
Datenblatt

FESTO

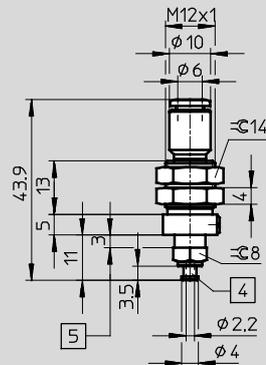
Abmessungen – ESH-HC

Steckanschluss QS

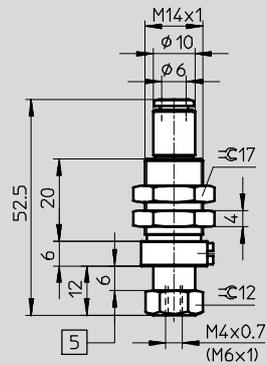
Haltergröße 1



Haltergröße 2

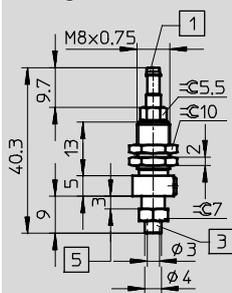


Haltergröße 3/Haltergröße 4*

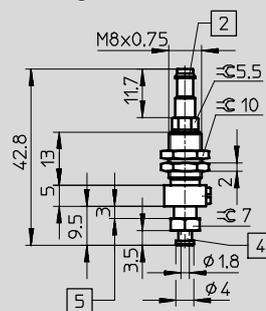


Stecknippelanschluss PK

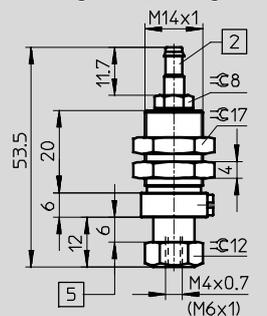
Haltergröße 1



Haltergröße 2

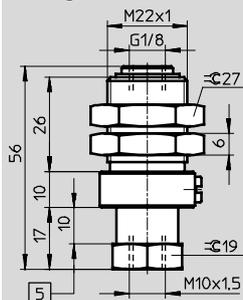


Haltergröße 3/Haltergröße 4*

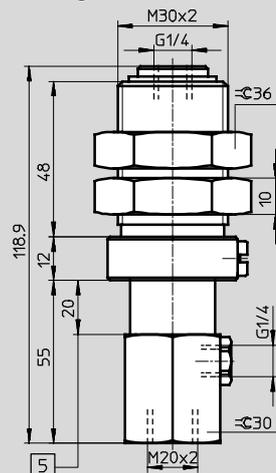


Gewindeanschluss G

Haltergröße 5



Haltergröße 6



1 Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 3

2 Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 4

3 Bohrung für Vakuumsauger
4 Stecknippel für Vakuumsauger

5 Hub

* Maße in Klammern

Saugerhalter ESH

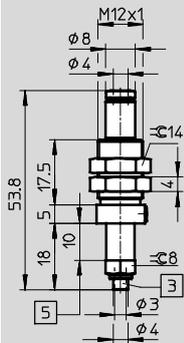
Datenblatt

FESTO

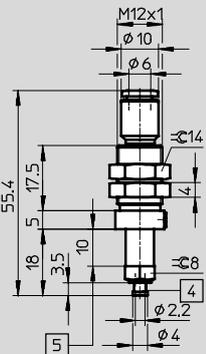
Abmessungen – ESH-HCL

Steckanschluss QS

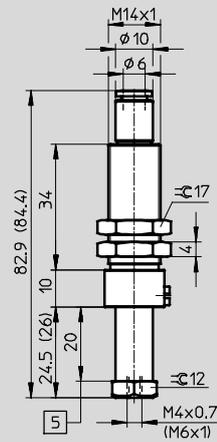
Haltergröße 1



Haltergröße 2

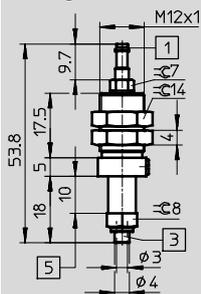


Haltergröße 3/Haltergröße 4*

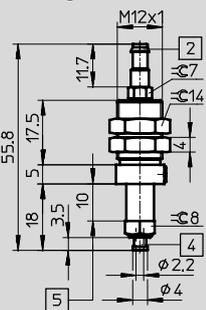


Stecknippelanschluss PK

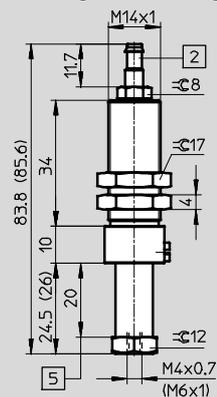
Haltergröße 1



Haltergröße 2

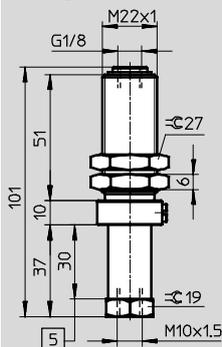


Haltergröße 3/Haltergröße 4*

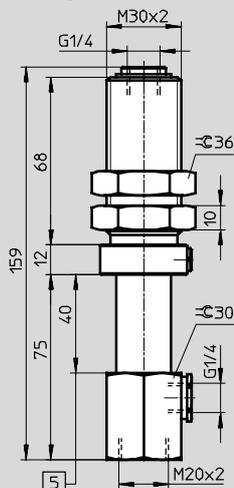


Gewindeanschluss G

Haltergröße 5



Haltergröße 6



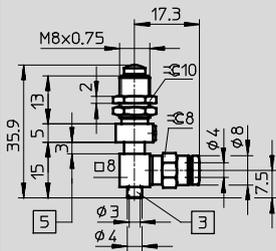
- 1) Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 3
- 2) Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 4
- 3) Bohrung für Vakuumsauger
- 4) Stecknippel für Vakuumsauger
- 5) Hub

1) Maße in Klammern

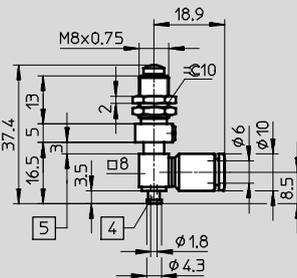
Abmessungen – ESH-HD

Steckanschluss QS

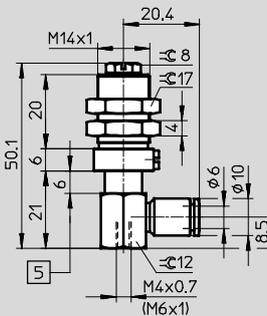
Haltergröße 1



Haltergröße 2

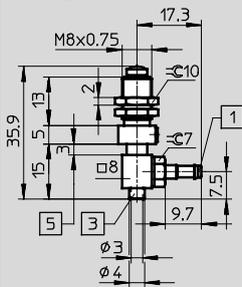


Haltergröße 3/Haltergröße 4*

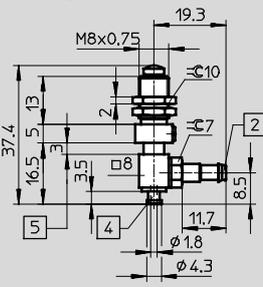


Stecknippelanschluss PK

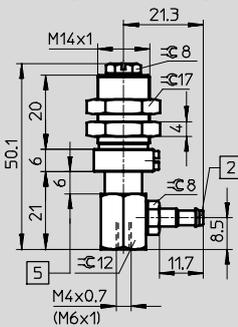
Haltergröße 1



Haltergröße 2

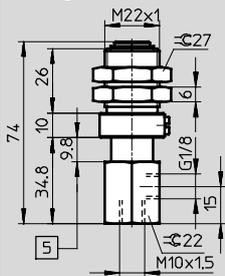


Haltergröße 3/Haltergröße 4*

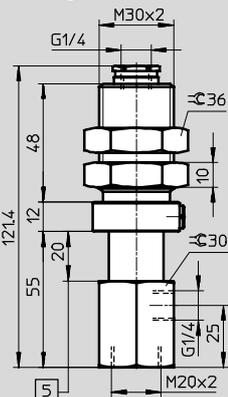


Gewindeanschluss G

Haltergröße 5



Haltergröße 6



1 Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 3

2 Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 4

3 Bohrung für Vakuumsauger
4 Stecknippel für Vakuumsauger

5 Hub

* Maße in Klammern

Saugerhalter ESH

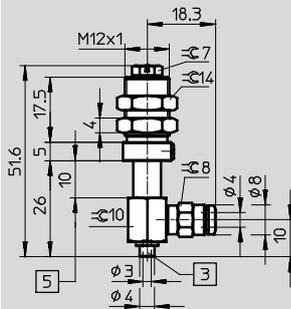
Datenblatt

FESTO

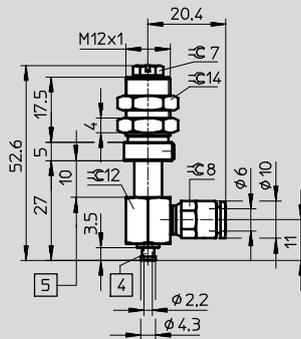
Abmessungen – ESH-HDL

Steckanschluss QS

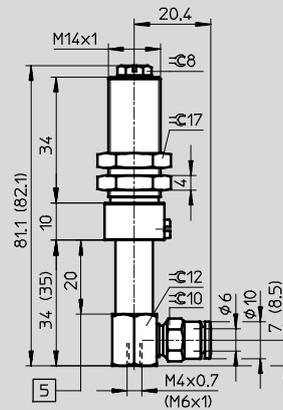
Haltergröße 1



Haltergröße 2

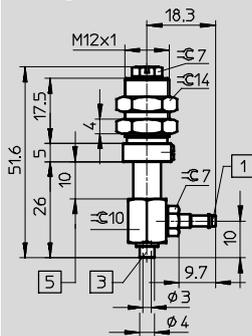


Haltergröße 3/Haltergröße 4*

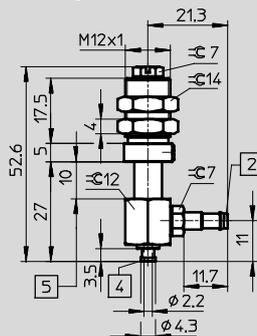


Stecknippelanschluss PK

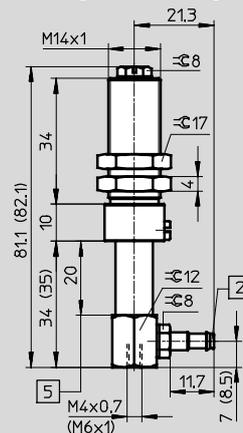
Haltergröße 1



Haltergröße 2

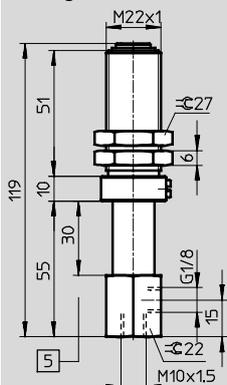


Haltergröße 3/Haltergröße 4*

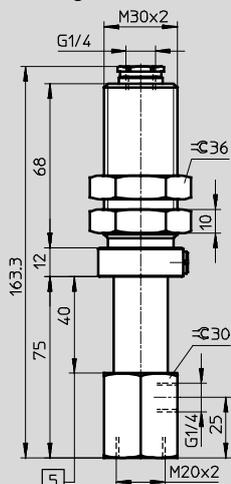


Gewindeanschluss G

Haltergröße 5



Haltergröße 6



- 1 Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 3
- 2 Stecknippel für Kunststoffschlauch NW 4
- 3 Bohrung für Vakuumsauger
- 4 Stecknippel für Vakuumsauger
- 5 Hub

* Maße in Klammern

Saugerhalter ESH

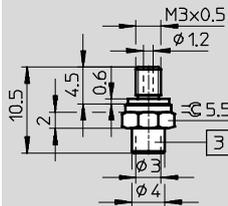
Datenblatt

FESTO

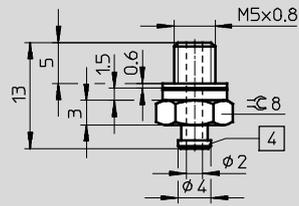
Abmessungen – ESH-HE

G- und M-Gewinde

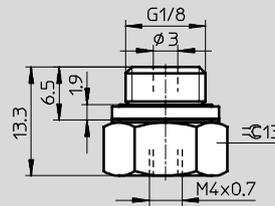
Haltergröße 1



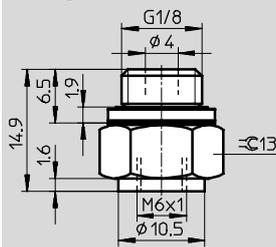
Haltergröße 2



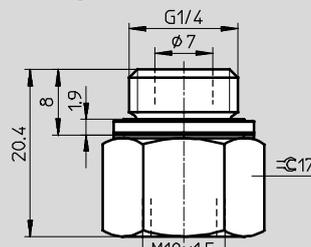
Haltergröße 3



Haltergröße 4



Haltergröße 5



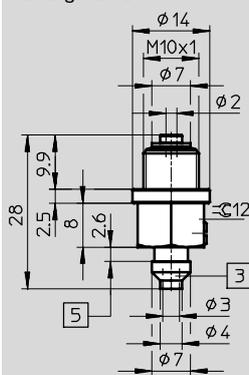
3 Bohrung für Vakuumsauger

4 Stecknippel für Vakuumsauger

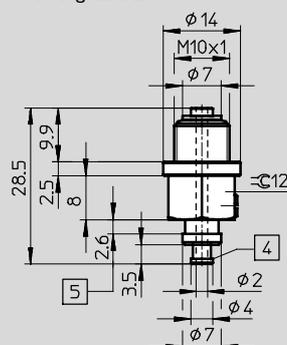
Abmessungen – ESH-HF

M-Gewinde

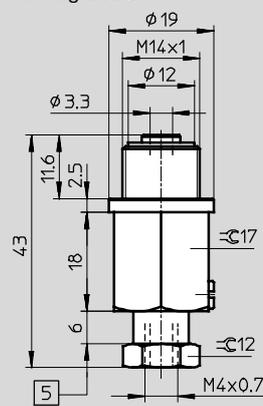
Haltergröße 1



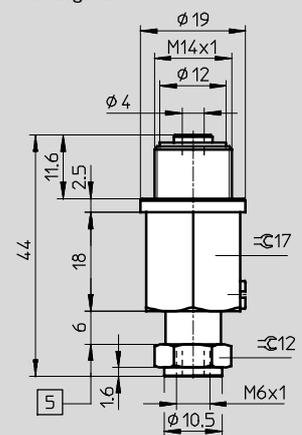
Haltergröße 2



Haltergröße 3



Haltergröße 4



3 Bohrung für Vakuumsauger

4 Stecknippel für Vakuumsauger

5 Hub

Saugerhalter ESH

Datenblatt

FESTO

| Bestellangaben | | | | | | | |
|---|-----------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| ESH-HA | | | | | | | |
| Haltergröße | Anschluss | Steckanschluss | | Stecknippelanschluss | | Gewindeanschluss | |
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| Außengewinde, 2 Muttern, Vakuumanschluss oben | | | | | | | |
| 1 | QS4 | 189193 | ESH-HA-1-QS | – | – | – | – |
| | PK-3 | – | – | 189194 | ESH-HA-1-PK | – | – |
| 2 | QS4 | 189195 | ESH-HA-2-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189196 | ESH-HA-2-PK | – | – |
| 3 | QS6 | 189197 | ESH-HA-3-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189198 | ESH-HA-3-PK | – | – |
| 4 | QS6 | 189199 | ESH-HA-4-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189200 | ESH-HA-4-PK | – | – |
| 5 | G $\frac{1}{8}$ | – | – | – | – | 189201 | ESH-HA-5-G |
| 6 | G $\frac{1}{4}$ | – | – | – | – | 189202 | ESH-HA-6-G |

| Bestellangaben | | | | | | | |
|--|-----------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| ESH-HB | | | | | | | |
| Haltergröße | Anschluss | Steckanschluss | | Stecknippelanschluss | | Gewindeanschluss | |
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| Innengewinde, Vakuumanschluss seitlich | | | | | | | |
| 1 | QS4 | 189203 | ESH-HB-1-QS | – | – | – | – |
| | PK-3 | – | – | 189204 | ESH-HB-1-PK | – | – |
| 2 | QS6 | 189205 | ESH-HB-2-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189206 | ESH-HB-2-PK | – | – |
| 3 | QS6 | 189207 | ESH-HB-3-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189208 | ESH-HB-3-PK | – | – |
| 4 | QS6 | 189209 | ESH-HB-4-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189210 | ESH-HB-4-PK | – | – |
| 5 | G $\frac{1}{8}$ | – | – | – | – | 189211 | ESH-HB-5-G |
| 6 | G $\frac{1}{4}$ | – | – | – | – | 189212 | ESH-HB-6-G |

| Bestellangaben | | | | | | | |
|---|-----------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| ESH-HC | | | | | | | |
| Haltergröße | Anschluss | Steckanschluss | | Stecknippelanschluss | | Gewindeanschluss | |
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| Außengewinde, 2 Muttern, Vakuumanschluss oben, Höhenausgleich | | | | | | | |
| 1 | QS4 | 189213 | ESH-HC-1-QS | – | – | – | – |
| | PK-3 | – | – | 189214 | ESH-HC-1-PK | – | – |
| 2 | QS6 | 189215 | ESH-HC-2-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189216 | ESH-HC-2-PK | – | – |
| 3 | QS6 | 189217 | ESH-HC-3-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189218 | ESH-HC-3-PK | – | – |
| 4 | QS6 | 189219 | ESH-HC-4-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189220 | ESH-HC-4-PK | – | – |
| 5 | G $\frac{1}{8}$ | – | – | – | – | 189221 | ESH-HC-5-G |
| 6 | G $\frac{1}{4}$ | – | – | – | – | 189222 | ESH-HC-6-G |

Saugerhalter ESH

Datenblatt

FESTO

| Bestellangaben | | | | | | | |
|---|-----------------|----------------|---------------------|----------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| ESH-HCL | | | | | | | |
| Haltergröße | Anschluss | Steckanschluss | | Stecknippelanschluss | | Gewindeanschluss | |
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| Außengewinde, 2 Muttern, Vakuumanschluss oben, Höhenausgleich, lang | | | | | | | |
| 1 | QS4 | 189223 | ESH-HCL-1-QS | – | – | – | – |
| | PK-3 | – | – | 189224 | ESH-HCL-1-PK | – | – |
| 2 | QS6 | 189225 | ESH-HCL-2-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189226 | ESH-HCL-2-PK | – | – |
| 3 | QS6 | 189227 | ESH-HCL-3-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189228 | ESH-HCL-3-PK | – | – |
| 4 | QS6 | 189229 | ESH-HCL-4-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189230 | ESH-HCL-4-PK | – | – |
| 5 | G $\frac{1}{8}$ | – | – | – | – | 189231 | ESH-HCL-5-G |
| 6 | G $\frac{1}{4}$ | – | – | – | – | 189232 | ESH-HCL-6-G |

| Bestellangaben | | | | | | | |
|---|-----------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| ESH-HD | | | | | | | |
| Haltergröße | Anschluss | Steckanschluss | | Stecknippelanschluss | | Gewindeanschluss | |
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| Außengewinde, 2 Muttern, Vakuumanschluss seitlich, Höhenausgleich | | | | | | | |
| 1 | QS4 | 189233 | ESH-HD-1-QS | – | – | – | – |
| | PK-3 | – | – | 189234 | ESH-HD-1-PK | – | – |
| 2 | QS6 | 189235 | ESH-HD-2-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189236 | ESH-HD-2-PK | – | – |
| 3 | QS6 | 189237 | ESH-HD-3-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189238 | ESH-HD-3-PK | – | – |
| 4 | QS6 | 189239 | ESH-HD-4-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189240 | ESH-HD-4-PK | – | – |
| 5 | G $\frac{1}{8}$ | – | – | – | – | 189241 | ESH-HD-5-G |
| 6 | G $\frac{1}{4}$ | – | – | – | – | 189242 | ESH-HD-6-G |

| Bestellangaben | | | | | | | |
|---|-----------------|----------------|---------------------|----------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| ESH-HDL | | | | | | | |
| Haltergröße | Anschluss | Steckanschluss | | Stecknippelanschluss | | Gewindeanschluss | |
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| Außengewinde, 2 Muttern, Vakuumanschluss seitlich, Höhenausgleich, lang | | | | | | | |
| 1 | QS4 | 189243 | ESH-HDL-1-QS | – | – | – | – |
| | PK-3 | – | – | 189244 | ESH-HDL-1-PK | – | – |
| 2 | QS6 | 189245 | ESH-HDL-2-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189246 | ESH-HDL-2-PK | – | – |
| 3 | QS6 | 189247 | ESH-HDL-3-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189248 | ESH-HDL-3-PK | – | – |
| 4 | QS6 | 189249 | ESH-HDL-4-QS | – | – | – | – |
| | PK-4 | – | – | 189250 | ESH-HDL-4-PK | – | – |
| 5 | G $\frac{1}{8}$ | – | – | – | – | 189251 | ESH-HDL-5-G |
| 6 | G $\frac{1}{4}$ | – | – | – | – | 189252 | ESH-HDL-6-G |

Saugerhalter ESH

Datenblatt

FESTO

| Bestellangaben | | | |
|--|-----------------|-----------|--------------------------|
| ESH-HE | | | |
| Haltergröße | Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
| Gewindeanschluss für direktes Einschrauben | | | |
| 1 | M3 | 189253 | ESH-HE-1-M3 |
| 2 | M5 | 189254 | ESH-HE-2-M5 |
| 3 | G $\frac{1}{8}$ | 189255 | ESH-HE-3-G $\frac{1}{8}$ |
| 4 | G $\frac{1}{8}$ | 189256 | ESH-HE-4-G $\frac{1}{8}$ |
| 5 | G $\frac{1}{4}$ | 189257 | ESH-HE-5-G $\frac{1}{4}$ |

| Bestellangaben | | | |
|--|-----------|-----------|----------------|
| ESH-HF | | | |
| Haltergröße | Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
| Gewindeanschluss für direktes Einschrauben, Höhenausgleich | | | |
| 1 | M10 | 189260 | ESH-HF-1-M10x1 |
| 2 | M10 | 189261 | ESH-HF-2-M10x1 |
| 3 | M14 | 189262 | ESH-HF-3-M14x1 |
| 4 | M14 | 189263 | ESH-HF-4-M14x1 |