

# FESTO Vakuumsaugnapf ESV



## Merkmale

Serie: ESV

| Material | Durchmesser<br>mm | Saugnapfform                     | Farbe                    | Anschlussposition | Befestigungsart | Betriebsdruck<br>bar | Nenndruck<br>bar | Shorehärte | Gewicht<br>g | Artikel  |
|----------|-------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|------------|--------------|----------|
| BR       | 20                | Rund, flach                      | Schwarz/<br>Weißer Punkt | Oberseite         |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 1.6          | 11637598 |
| BR       | 30                | Rund, flach                      | Schwarz/<br>Weißer Punkt | Oberseite         |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 2.7          | 11637603 |
| BR       | 40                | Rund, flach                      | Schwarz/<br>Weißer Punkt | Oberseite         |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 7.4          | 11637608 |
| BR       | 50                | Rund, flach                      | Schwarz/<br>Weißer Punkt | Oberseite         |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 11.2         | 11637613 |
| FPM      | 20                | Rund, flach                      | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 1.6          | 11637597 |
| FPM      | 20                | Rund, extratief                  | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 1.6          | 11637637 |
| FPM      | 30                | Rund, flach                      | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 2.7          | 11637602 |
| FPM      | 30                | Rund, extratief                  | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 2.9          | 11637641 |
| FPM      | 40                | Rund, flach                      | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 7.4          | 11637607 |
| FPM      | 40                | Rund, extratief                  | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 8            | 11637645 |
| FPM      | 50                | Rund, flach                      | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 11.2         | 11637612 |
| FPM      | 50                | Rund, extratief                  | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 12.6         | 11637649 |
| FPM      | 60                | Rund, flach                      | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 22           | 11637617 |
| FPM      | 60                | Rund, extratief                  | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 21           | 11637653 |
| FPM      | 80                | Rund, flach                      | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 33           | 11637621 |
| FPM      | 80                | Rund, extratief                  | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 41           | 11637657 |
| FPM      | 100               | Rund, flach                      | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 59           | 11637625 |
| FPM      | 100               | Rund, extratief                  | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 65           | 11637661 |
| FPM      | 150               | Rund, flach                      | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 361          | 11637629 |
| FPM      | 200               | Rund, flach                      | Grau                     | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 840          | 11637633 |
| NBR      | 20                | Rund, flach                      | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 1.6          | 11637594 |
| NBR      | 20                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1.5-fach | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 1.9          | 11540920 |
| NBR      | 20                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>3.5-fach | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 2.1          | 11637676 |
| NBR      | 20                | Rund, extratief                  | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 1.6          | 11637634 |
| NBR      | 30                | Rund, flach                      | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 2.7          | 11637599 |
| NBR      | 30                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1.5-fach | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 3.6          | 11637664 |
| NBR      | 30                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>3.5-fach | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 5.8          | 11637678 |
| NBR      | 30                | Rund, extratief                  | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 2.9          | 11637638 |
| NBR      | 40                | Rund, flach                      | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 7.4          | 11637604 |
| NBR      | 40                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1.5-fach | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 9.8          | 11637667 |
| NBR      | 40                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>3.5-fach | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 13           | 11637680 |
| NBR      | 40                | Rund, extratief                  | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 8            | 11637642 |
| NBR      | 50                | Rund, flach                      | Schwarz                  | Oberseite         |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 11.2         | 11637609 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/3

| Material     | Durchmesser<br>mm | Saugnapfform                     | Farbe       | Anschlussposi-<br>tion | Befestigungsart | Betriebsdruck<br>bar | Nenndruck<br>bar | Shorehärte | Gewicht<br>g | Artikel  |
|--------------|-------------------|----------------------------------|-------------|------------------------|-----------------|----------------------|------------------|------------|--------------|----------|
| NBR          | 50                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1.5-fach | Schwarz     | Oberseite              |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 13.9         | 11637670 |
| NBR          | 50                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>3.5-fach | Schwarz     | Oberseite              |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 21.3         | 11637682 |
| NBR          | 50                | Rund, extratief                  | Schwarz     | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 12.6         | 11637646 |
| NBR          | 60                | Rund, flach                      | Schwarz     | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 22           | 11637614 |
| NBR          | 60                | Rund, extratief                  |             | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 21           | 11637650 |
| NBR          | 80                | Rund, flach                      | Schwarz     | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 33           | 11637618 |
| NBR          | 80                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1.5-fach | Schwarz     | Oberseite              |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 39           | 11637673 |
| NBR          | 80                | Rund, extratief                  | Schwarz     | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 41           | 11637654 |
| NBR          | 100               | Rund, flach                      | Schwarz     | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 59           | 11637622 |
| NBR          | 100               | Rund, extratief                  | Schwarz     | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 65           | 11637658 |
| NBR          | 150               | Rund, flach                      | Schwarz     | Oberseite              |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 361          | 11637626 |
| NBR          | 200               | Rund, flach                      | Schwarz     | Oberseite              |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 840          | 11637630 |
| PUR          | 20                | Rund, flach                      | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 1.6          | 11637595 |
| PUR          | 20                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1.5-fach | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 1.9          | 11637662 |
| PUR          | 20                | Rund, extratief                  | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 1.6          | 11637635 |
| PUR          | 30                | Rund, flach                      | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 2.7          | 11637600 |
| PUR          | 30                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1.5-fach | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 3.6          | 11637665 |
| PUR          | 30                | Rund, extratief                  | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 2.9          | 11637639 |
| PUR          | 40                | Rund, flach                      | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 7.4          | 11637605 |
| PUR          | 40                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1.5-fach | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 9.8          | 11637668 |
| PUR          | 40                | Rund, extratief                  | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 8            | 11637643 |
| PUR          | 50                | Rund, flach                      | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 11.2         | 11637610 |
| PUR          | 50                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1.5-fach | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 13.9         | 11637671 |
| PUR          | 50                | Rund, extratief                  | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 12.6         | 11637647 |
| PUR          | 60                | Rund, flach                      | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 22           | 11637615 |
| PUR          | 60                | Rund, extratief                  | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 21           | 11637651 |
| PUR          | 80                | Rund, flach                      | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 33           | 11637619 |
| PUR          | 80                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1.5-fach | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 39           | 11637674 |
| PUR          | 80                | Rund, extratief                  | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 41           | 11637655 |
| PUR          | 100               | Rund, flach                      | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 59           | 11637623 |
| PUR          | 100               | Rund, extratief                  | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 65           | 11637659 |
| PUR          | 150               | Rund, flach                      | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 361          | 11637627 |
| PUR          | 200               | Rund, flach                      | Blau        | Oberseite              |                 |                      |                  | 60 +/- 5   | 840          | 11637631 |
| VMQ/Silicone | 20                | Rund, flach                      | Transparent | Oberseite              |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 1.6          | 11637596 |
| VMQ/Silicone | 20                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1.5-fach | Transparent | Oberseite              |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 1.9          | 11637663 |
| VMQ/Silicone | 20                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>3.5-fach | Transparent | Oberseite              |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 2.1          | 11637677 |
| VMQ/Silicone | 20                | Rund, extratief                  | Transparent | Oberseite              |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 1.6          | 11637636 |
| VMQ/Silicone | 30                | Rund, flach                      | Transparent | Oberseite              |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 2.7          | 11637601 |
| VMQ/Silicone | 30                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1.5-fach | Transparent | Oberseite              |                 |                      |                  | 50 +/- 5   | 3.6          | 11637666 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/3

| Material     | Durchmesser<br>mm | Saugnapfform                     | Farbe       | Anschlusspo-<br>sition | Befestigungsart              | Betriebsdruck<br>bar | Nenndruck<br>bar | Shorehärte | Gewicht<br>g | Artikel  |
|--------------|-------------------|----------------------------------|-------------|------------------------|------------------------------|----------------------|------------------|------------|--------------|----------|
| VMQ/Silicone | 30                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>3,5-fach | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 5.8          | 11637679 |
| VMQ/Silicone | 30                | Rund, extratief                  | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 2.9          | 11637640 |
| VMQ/Silicone | 40                | Rund, flach                      | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 7.4          | 11637606 |
| VMQ/Silicone | 40                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1,5-fach | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 9.8          | 11637669 |
| VMQ/Silicone | 40                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>3,5-fach | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 13           | 11637681 |
| VMQ/Silicone | 40                | Rund, extratief                  | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 8            | 11637644 |
| VMQ/Silicone | 50                | Rund, flach                      | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 11.2         | 11637611 |
| VMQ/Silicone | 50                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1,5-fach | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 13.9         | 11637672 |
| VMQ/Silicone | 50                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>3,5-fach | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 21.3         | 11637683 |
| VMQ/Silicone | 50                | Rund, extratief                  | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 12.6         | 11637648 |
| VMQ/Silicone | 60                | Rund, flach                      | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 22           | 11637616 |
| VMQ/Silicone | 60                | Rund, extratief                  | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 21           | 11637652 |
| VMQ/Silicone | 80                | Rund, flach                      | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 33           | 11637620 |
| VMQ/Silicone | 80                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1,5-fach | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 39           | 11637675 |
| VMQ/Silicone | 80                | Rund, extratief                  | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 41           | 11637656 |
| VMQ/Silicone | 100               | Rund, flach                      | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 59           | 11637624 |
| VMQ/Silicone | 100               | Rund, extratief                  | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 65           | 11637660 |
| VMQ/Silicone | 150               | Rund, flach                      | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 361          | 11637628 |
| VMQ/Silicone | 200               | Rund, flach                      | Transparent | Oberseite              |                              |                      |                  | 50 +/- 5   | 840          | 11637632 |
| Vulkollan®   | 30                | Rund, tief                       | Rot / Braun |                        | über<br>Vakuuman-<br>schluss | -0.95 / 0            | -0.7             | 72 +/- 5   | 4.2          | 11644944 |
| Vulkollan®   | 40                | Rund, tief                       | Rot / Braun |                        | über<br>Vakuuman-<br>schluss | -0.95 / 0            | -0.7             | 72 +/- 5   | 5.7          | 11644945 |
| Vulkollan®   | 40                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1,5-fach | Rot / Braun |                        | über<br>Vakuuman-<br>schluss | -0.95 / 0            | -0.7             | 72 +/- 5   | 10.5         | 11644950 |
| Vulkollan®   | 50                | Rund, tief                       | Rot / Braun |                        | über<br>Vakuuman-<br>schluss | -0.95 / 0            | -0.7             | 72 +/- 5   | 9.2          | 11644946 |
| Vulkollan®   | 50                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1,5-fach | Rot / Braun |                        | über<br>Vakuuman-<br>schluss | -0.95 / 0            | -0.7             | 72 +/- 5   | 16.2         | 11644951 |
| Vulkollan®   | 60                | Rund, tief                       | Rot / Braun |                        | über<br>Vakuuman-<br>schluss | -0.95 / 0            | -0.7             | 72 +/- 5   | 10.7         | 11644947 |
| Vulkollan®   | 80                | Rund, tief                       | Rot / Braun |                        | über<br>Vakuuman-<br>schluss | -0.95 / 0            | -0.7             | 72 +/- 5   | 30.9         | 11644948 |
| Vulkollan®   | 80                | Rund,<br>Faltenbalg,<br>1,5-fach | Rot / Braun |                        | über<br>Vakuuman-<br>schluss | -0.95 / 0            | -0.7             | 72 +/- 5   | 57.2         | 11644952 |
| Vulkollan®   | 100               | Rund, tief                       | Rot / Braun |                        | über<br>Vakuuman-<br>schluss | -0.95 / 0            | -0.7             | 72 +/- 5   | 58.9         | 11644949 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 3/3