

P6040



- ▶ Patentierte COAX® Technologie.
- ▶ Erhältlich mit einer drei-stufigen COAX® Cartridge MIDI. Wählen Sie eine Si-Cartridge für zusätzlichen Vakuumfluss, eine Pi-Cartridge für hohe Leistung bei geringem Speisedruck oder eine Xi-Cartridge, wenn eine große Saugleistung bei tiefem Vakuumniveau erforderlich ist.
- ▶ Sehr niedriger Luftverbrauch.
- ▶ Modularer Aufbau.
- ▶ Kompakt und langlebig ohne bewegliche Teile.

Technische Daten

| Beschreibung | Einheit | Wert |
|-------------------|---------|----------------------------|
| Speisedruck, max. | MPa | 0.7 |
| Schallpegel | dBA | 57–76 |
| Temperaturbereich | °C | -10–80 |
| Gewicht | g | 4300–5600 |
| Material | | Al, PA, NBR, SS, POM, HDPE |

Saugleistung

| COAX® Cartridge | Speisedruck MPa | Luftverbrauch NI/s | Saugleistung (NI/s) bei unterschiedlichen Vakuumniveaus (-kPa) | | | | | | | | | | | Max. Vakuum -kPa |
|-----------------|--------------------|-----------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--------|---------------------|
| | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | | |
| Pi48-3 | 0.30 | 2.0 | 5.6 | 2.5 | 1.8 | 1.1 | 0.65 | 0.50 | 0.35 | 0.25 | 0.10 | — | 90/53* | |
| Si32-3 | 0.60 | 1.75 | 6.0 | 3.5 | 2.6 | 1.7 | 0.90 | 0.60 | 0.50 | 0.35 | — | — | 75/52* | |
| Xi40-3 | 0.45 | 1.83 | 5.9 | 3.0 | 2.0 | 1.3 | 0.73 | 0.58 | 0.43 | 0.32 | 0.18 | 0.03 | 95/51* | |

Werte für ein COAX® Cartridge mit der Anzahl der Cartridges multiplizieren. Für Saugleistungen und andere Speisedrücke lesen Sie bitte in den Datenblättern der COAX® Cartridge nach.

* COAX® Cartridge Modul, 1x Klappenventil

Evakuierungszeit

| COAX® Cartridge | Speisedruck MPa | Luftverbrauch NI/s | Evakuierungszeit (s/l), um unterschiedliche Vakuumniveaus zu erreichen (-kPa) | | | | | | | | | | Max. Vakuum -kPa |
|-----------------|--------------------|-----------------------|---|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|--------|---------------------|
| | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | | |
| Pi48-3 | 0.30 | 2.0 | 0.020 | 0.060 | 0.12 | 0.25 | 0.45 | 0.70 | 1.0 | 1.6 | 4.0 | 90/53* | |
| Si32-3 | 0.60 | 1.75 | 0.020 | 0.050 | 0.10 | 0.18 | 0.33 | 0.53 | 0.80 | — | — | 75/52* | |
| Xi40-3 | 0.45 | 1.83 | 0.022 | 0.062 | 0.12 | 0.22 | 0.37 | 0.57 | 0.84 | 1.2 | 2.2 | 95/51* | |

Werte für ein COAX® Cartridge durch die Anzahl der COAX® Cartridges dividieren. Für Evakuierungszeiten und andere Speisedrücke lesen Sie bitte in den Datenblättern der COAX® Cartridge nach.

* COAX® Cartridge Modul, 1x Klappenventil

Blasluft

| COAX® Cartridge | Speisedruck MPa | Luftverbrauch NI/s | Blasluft (NI/s) bei unterschiedlichen Ausgangsdrücken (kPa) | | | | | | | | | | | | Max Druck kPa |
|-----------------|--------------------|-----------------------|---|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| | | | 0 | 20 | 40 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | |
| Pi48-3 | 0.6 | 3.55 | 9.5 | 6.5 | 6.0 | 5.3 | 4.7 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.5 | 4.3 | 4.0 | 3.7 | 140 |
| Si32-3 | 0.6 | 1.75 | 7.8 | 4.6 | 3.3 | 2.7 | 2.3 | 1.8 | — | — | — | — | — | — | 80 |
| Xi40-3 | 0.6 | 2.33 | 8.4 | 5.1 | 3.92 | 3.39 | 3.23 | 2.95 | 2.58 | — | — | — | — | — | 90 |

Werte für ein COAX® Cartridge mit der Anzahl der Cartridges multiplizieren.

Bestellbezeichnung

| | |
|------------------------------|-------------------|
| 1. Gehäuse | P6040 Code |
| Gehäuse P6040 | P6040 |
| 2. Einsatzmöglichkeit | P6040 Code |
| P6040 Blasluft | B |
| P6040 Vakuum | V |

| | 3. COAX® Cartridge Module | P6040 Code |
|---|---|-------------------|
| a | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X5 | AA |
| a | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X6 | AB |
| a | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X7 | AC |
| a | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X8 | AD |
| a | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X9 | AE |
| a | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X10 | AF |
| a | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X11 | AG |
| a | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X12 | AH |
| a | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X13 | AI |
| a | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X14 | AJ |
| a | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X15 | AK |
| a | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X16 | AL |
| b | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X5, Rückschlagventil | AM |
| b | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X6, Rückschlagventil | AN |
| b | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X7, Rückschlagventil | AO |
| b | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X8, Rückschlagventil | AP |
| b | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X9, Rückschlagventil | AQ |
| b | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X10, Rückschlagventil | AR |
| b | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X11, Rückschlagventil | AS |
| b | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X12, Rückschlagventil | AT |
| b | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X13, Rückschlagventil | AU |
| b | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X14, Rückschlagventil | AV |
| b | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X15, Rückschlagventil | AW |
| b | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X16, Rückschlagventil | AX |
| c | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X5, 1x Klappenventil | AY |
| c | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X6, 1x Klappenventil | AZ |
| c | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X7, 1x Klappenventil | BA |
| c | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X8, 1x Klappenventil | BB |
| c | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X9, 1x Klappenventil | BC |
| c | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X10, 1x Klappenventil | BD |
| c | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X11, 1x Klappenventil | BE |
| c | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X12, 1x Klappenventil | BF |
| c | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X13, 1x Klappenventil | BG |
| c | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X14, 1x Klappenventil | BH |
| c | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X15, 1x Klappenventil | BI |
| c | COAX® Cartridge Modul Pi48-3X16, 1x Klappenventil | BJ |
| a | COAX® Cartridge Modul Si32-3X5 | BK |
| a | COAX® Cartridge Modul Si32-3X6 | BL |
| a | COAX® Cartridge Modul Si32-3X7 | BM |
| a | COAX® Cartridge Modul Si32-3X8 | BN |
| a | COAX® Cartridge Modul Si32-3X9 | BO |
| a | COAX® Cartridge Modul Si32-3X10 | BP |
| a | COAX® Cartridge Modul Si32-3X11 | BQ |
| a | COAX® Cartridge Modul Si32-3X12 | BR |
| a | COAX® Cartridge Modul Si32-3X13 | BS |
| a | COAX® Cartridge Modul Si32-3X14 | BT |
| a | COAX® Cartridge Modul Si32-3X15 | BU |
| a | COAX® Cartridge Modul Si32-3X16 | BV |
| b | COAX® Cartridge Modul Si32-3X5, Rückschlagventil | BW |
| b | COAX® Cartridge Modul Si32-3X6, Rückschlagventil | BX |
| b | COAX® Cartridge Modul Si32-3X7, Rückschlagventil | BY |
| b | COAX® Cartridge Modul Si32-3X8, Rückschlagventil | BZ |
| b | COAX® Cartridge Modul Si32-3X9, Rückschlagventil | CA |
| b | COAX® Cartridge Modul Si32-3X10, Rückschlagventil | CB |
| b | COAX® Cartridge Modul Si32-3X11, Rückschlagventil | CC |
| b | COAX® Cartridge Modul Si32-3X12, Rückschlagventil | CD |
| b | COAX® Cartridge Modul Si32-3X13, Rückschlagventil | CE |
| b | COAX® Cartridge Modul Si32-3X14, Rückschlagventil | CF |
| b | COAX® Cartridge Modul Si32-3X15, Rückschlagventil | CG |
| b | COAX® Cartridge Modul Si32-3X16, Rückschlagventil | CH |
| c | COAX® Cartridge Modul Si32-3X5, 1x Klappenventil | CI |
| c | COAX® Cartridge Modul Si32-3X6, 1x Klappenventil | CJ |
| c | COAX® Cartridge Modul Si32-3X7, 1x Klappenventil | CK |
| c | COAX® Cartridge Modul Si32-3X8, 1x Klappenventil | CL |

| | 3. COAX® Cartridge Module | P6040 Code |
|---|---|-------------------|
| c | COAX® Cartridge Modul Si32-3X9, 1x Klappenventil | CM |
| c | COAX® Cartridge Modul Si32-3X10, 1x Klappenventil | CN |
| c | COAX® Cartridge Modul Si32-3X11, 1x Klappenventil | CO |
| c | COAX® Cartridge Modul Si32-3X12, 1x Klappenventil | CP |
| c | COAX® Cartridge Modul Si32-3X13, 1x Klappenventil | CQ |
| c | COAX® Cartridge Modul Si32-3X14, 1x Klappenventil | CR |
| c | COAX® Cartridge Modul Si32-3X15, 1x Klappenventil | CS |
| c | COAX® Cartridge Modul Si32-3X16, 1x Klappenventil | CT |
| a | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X5 | CU |
| a | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X6 | CV |
| a | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X7 | CW |
| a | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X8 | CX |
| a | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X9 | CY |
| a | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X10 | CZ |
| a | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X11 | DA |
| a | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X12 | DB |
| a | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X13 | DC |
| a | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X14 | DD |
| a | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X15 | DE |
| a | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X16 | DF |
| b | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X5, Rückschlagventil | DG |
| b | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X6, Rückschlagventil | DH |
| b | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X7, Rückschlagventil | DI |
| b | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X8, Rückschlagventil | DJ |
| b | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X9, Rückschlagventil | DK |
| b | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X10, Rückschlagventil | DL |
| b | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X11, Rückschlagventil | DM |
| b | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X12, Rückschlagventil | DN |
| b | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X13, Rückschlagventil | DO |
| b | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X14, Rückschlagventil | DP |
| b | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X15, Rückschlagventil | DQ |
| b | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X16, Rückschlagventil | DR |
| c | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X5, 1x Klappenventil | DS |
| c | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X6, 1x Klappenventil | DT |
| c | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X7, 1x Klappenventil | DU |
| c | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X8, 1x Klappenventil | DV |
| c | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X9, 1x Klappenventil | DW |
| c | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X10, 1x Klappenventil | DX |
| c | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X11, 1x Klappenventil | DY |
| c | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X12, 1x Klappenventil | DZ |
| c | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X13, 1x Klappenventil | EA |
| c | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X14, 1x Klappenventil | EB |
| c | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X15, 1x Klappenventil | EC |
| c | COAX® Cartridge Modul Xi40-3X16, 1x Klappenventil | ED |

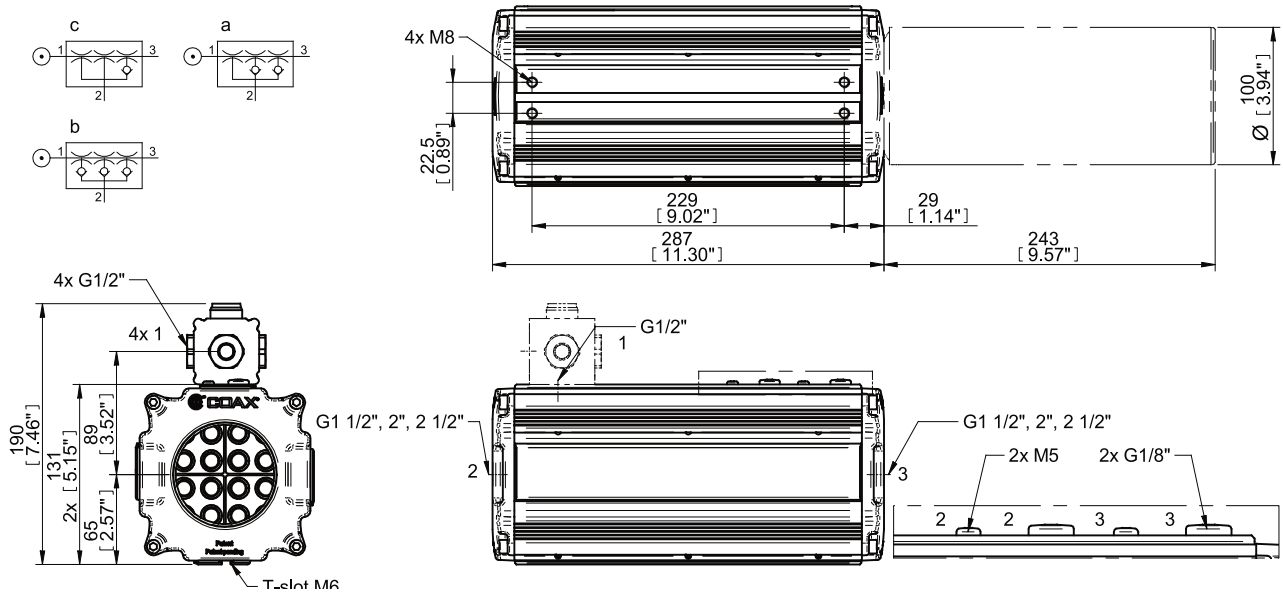
| 4. Montageart | P6040 Code |
|----------------------|-------------------|
| T-Nut | 00 |

| 5. Anschlussplatte, Funktion | P6040 Code |
|-------------------------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde G½" | AA |
| Anschlussgewinde 4x G½" | AB |
| Funktion V30 | AC |
| Funktion ES Vakuum | AD |

Für detaillierte Informationen über das V30, ES Vakuum und ES Blasluft, sehen Sie die separaten Datenblätter.

| 5. Anschlussgewinde für Vakuum und Blasluft | P6040 Code |
|--|-------------------|
| Anschlussgewinde G 1½" | 00 |
| Anschlussgewinde G 2" | 01 |
| Anschlussgewinde G 2½" | 02 |
| Anschlussgewinde G 1½", Schalldämpfer | 03 |
| Anschlussgewinde G 2", Schalldämpfer | 04 |
| Anschlussgewinde G 2½", Schalldämpfer | 05 |
| Anschlussgewinde G 1½", Eingangsschalldämpfer | 06 |
| Anschlussgewinde G 2", Eingangsschalldämpfer | 07 |
| Anschlussgewinde G 2½", Eingangsschalldämpfer | 08 |

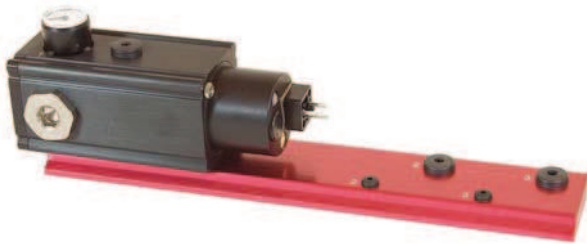
| Beispiele | Bestellnummer |
|---|---------------------|
| P6040 Vakuum, Pi48-3X5, Montage T-Nut, Abdeckplatte mit 4 Anschlüssen G1/2", Anschluss G 2 1/2" und Schalldämpfer | P6040 V AA 00 AB 05 |
| P6040 Vakuum, Pi48-3X5, Montage T-Nut, Abdeckplatte mit Anschluss G1/2", Anschluss G 2 1/2" und Schalldämpfer | P6040 V AA 00 AA 05 |



Bestellbezeichnung, Zubehör

| Beschreibung | Art. Nr. |
|-------------------|----------|
| Manometer 250 kPa | 3101626 |

P6040 Funktion V30



- ▶ Patentierte COAX® Technologie
- ▶ Sehr niedriger Luftverbrauch
- ▶ Modularer Aufbau
- ▶ Kompakt und langlebig ohne bewegliche Teile
- ▶ Durch seinen geringen Eigenenergieverbrauch kann das Ventil direkt mit der Steuerung verbunden werden

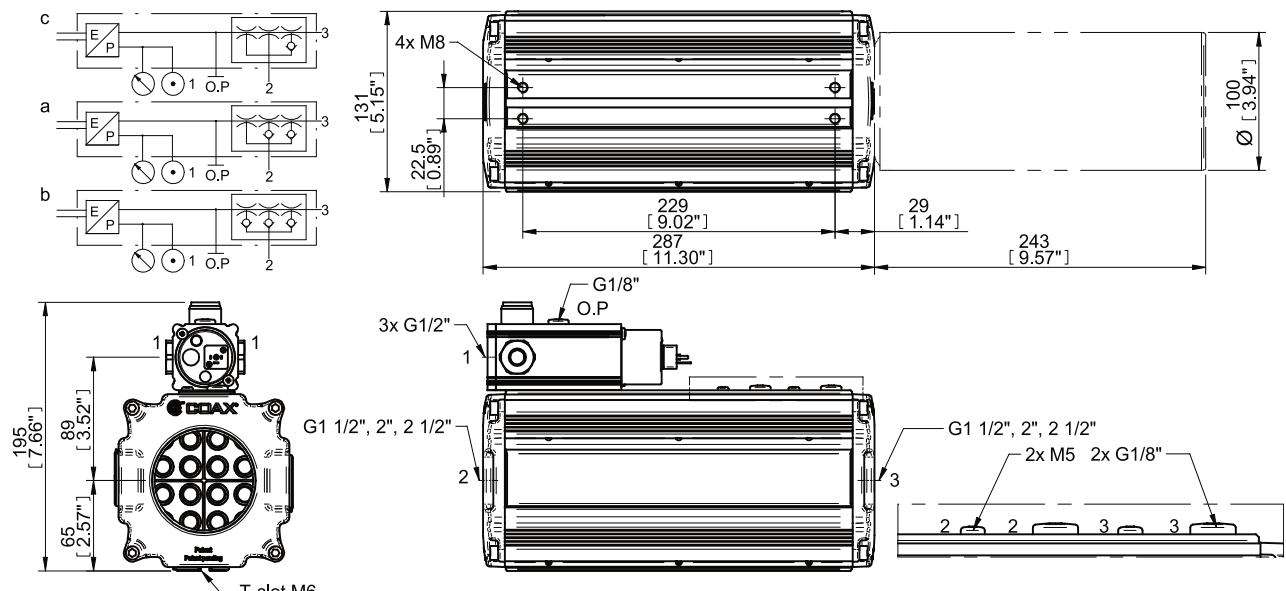
Technische Daten

| Beschreibung | Einheit | Wert |
|---------------------|---------|---------------------------------------|
| Speisedruck, max. | MPa | 0.7 |
| Schallpegel | dBA | 57-76 |
| Temperaturbereich | °C | 0-50 |
| Spannung | V | 24 |
| Spannungsbereich | V | 14-28 |
| Stromaufnahme | mA | 40 |
| Wellenbereich, max. | V | 1 V |
| Schutzart | IP | 65 |
| Anzeige | | LED |
| Gewicht | g | 4900-5900 |
| Material | | Al, PA, NBR, SS, POM, HDPE, CuZn, PBT |

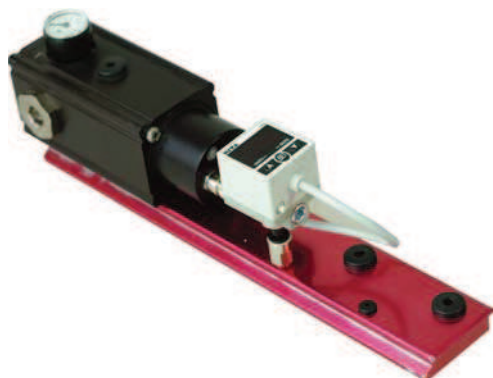
Bestellbezeichnung

| Beschreibung | Art. Nr. |
|--------------|----------|
| Funktion V30 | 0117783 |

| Beispiele | Bestellnummer |
|--|---------------------|
| P6040 Vakuum, Pi48-3X5, Montage T-Nut, Abdeckplatte mit Funktion V30, Anschluss G 2 1/2" und Schalldämpfer | P6040 V AA 00 AC 05 |



P6040 Funktion ES Vakuum



- ▶ Patentierte COAX® Technologie
- ▶ Sehr niedriger Luftverbrauch
- ▶ Modularer Aufbau
- ▶ Kompakt und langlebig ohne bewegliche Teile
- ▶ Spart Energie bei schwankendem Vakuumbedarf

Technische Daten

| Beschreibung | Einheit | Wert |
|---------------------|---------|---|
| Speisedruck, max. | MPa | 0.7 |
| Schallpegel | dBA | 57-76 |
| Temperaturbereich | °C | 0-50 |
| Signalbereich | -kPa | 15-95 |
| Hysterese | kPa | 1-79 |
| Spannung | V | 24 |
| Spannungsbereich | V | 14-28 |
| Stromaufnahme | mA | 60 |
| Wellenbereich, max. | V | 1 V |
| Schutzart | IP | 40 |
| Anzeige | | LED |
| Gewicht | g | 5000-6000 |
| Material | | Al, PA, NBR, SS, POM, HDPE, PC, CuZn, PBT |

Bestellbezeichnung

| Beschreibung | Art. Nr. |
|--|---------------------|
| Funktion ES Vakuum | 0117784 |
| Beispiele | Bestellnummer |
| P6040 Vakuum, Si32-3X5, Montage T-Nut, Abdeckplatte mit Funktion ES Vakuum, Anschluss G 2 1/2" und Schalldämpfer | P6040 V BW 00 AD 05 |

