

Qualität und Funktion

**Gebrauchsanweisung**  
*Instruction Manual*

**Ventile**  
**V18, V20, V21, V22**



Uniprox GmbH & Co.KG  
H.-Heine-Str.4  
07937 Zeulenroda-Triebes

Tel. +49 (0) 36628-66-33 00  
Fax +49 (0) 36628-66-33 55  
E-Mail [info@uniprox.de](mailto:info@uniprox.de)



Rev.3-2021-09\_V18,V20,V21,V22\_101258



**Die Gebrauchsanweisung ist vor der Anpassung sorgfältig zu lesen. Beachten Sie alle Anweisungen, besonders die Sicherheitshinweise. Nur eine gewissenhafte Anpassung garantiert die saubere Funktion.**

### 1. Zweckbestimmung

Die Ventile dienen der Erzeugung eines Vakuums zwischen Prothesenschaft und Stumpf und damit zur Fixierung der Prothese.

### 2. Technische Daten

#### 2.1 V18, V20 Ventil – mit manuellem Luftausstoß

- V18 Kontaktschaftventil: lässt die Luft herausströmen, wenn der Knopf manuell gedrückt wird
- V20 Gummi-Flachventil: einfache Alternative z.B. für Prothesen mit flexiblem Innenschaft
- inkl. Ventil-Dummy mit Nagel
- Ventilkopf  $\varnothing = 33$  mm, Bohrung  $\varnothing = 38$  mm

**REF**

Bestell-Nr.	Material	Größe Ventilöffnung	Artikelnummer
V18	Aluminium, Kunststoff	$\varnothing 28$ mm	4 233 190 00 00 000
V20	Aluminium, Gummi	$\varnothing 28$ mm	4 233 200 00 00 000

#### 2.2 V21 Ventil – mit Düsenventil

- Kontaktschaftventil: ermöglicht beim Laufen einen geringen Luftaustausch
- inkl. Ventil-Dummy mit Nagel
- Ventilkopf  $\varnothing = 33$  mm, Bohrung  $\varnothing = 38$  mm

**REF**

Bestell-Nr.	Material	Größe Ventilöffnung	Artikelnummer
V21	Aluminium, Kunststoff	$\varnothing 28$ mm	4 233 220 00 00 000

#### 2.3 V22 Ventil – mit automatischem Luftausstoß

- Kontaktschaftventil: die Luft wird beim Gehen durch das Ventil herausgedrückt, kann nicht zurückströmen
- Besonders für Kurzstumpf-Versorgungen geeignet
- inkl. Ventil-Dummy mit Nagel
- Ventilkopf  $\varnothing = 33$  mm, Bohrungs  $\varnothing = 38$  mm

**REF**

Bestell-Nr.	Material	Größe Ventilöffnung	Artikelnummer
V22	Aluminium, Kunststoff	$\varnothing 28$ mm	4 233 230 00 00 000

### 2.4 Ersatzteile und Zubehör für Ventile V18 - V22

O-Ring für Ventilkörper V18, V21, V22

Bestell-Nr.	Material	Artikelnummer
E-V12	Gummi	4 233 151 04 00 000

Kosmetikring für V18, V20, V21, V22

Bestell-Nr.	Material	Artikelnummer
E-V14	Kunststoff	4 233 151 08 00 000

Ventilkörper für V18

Bestell-Nr.	Material	Artikelnummer
E-V21	Aluminium, Kunststoff	4 233 191 01 00 000

Ventilgehäuse für V18, V20, V21, V22

Bestell-Nr.	Material	Artikelnummer
E-V22	Aluminium	4 233 191 02 00 000

Dummy für V18, V20, V21, V22

Bestell-Nr.	Material	Artikelnummer
E-V23	Kunststoff	4 233 191 04 00 000

Überwurfmutter für V18, V20, V21, V22

Bestell-Nr.	Material	Artikelnummer
E-V24	Aluminium	4 233 191 05 00 000

Dichtscheibe für V18, V20, V21, V22

Bestell-Nr.	Material	Artikelnummer
E-V25	Moosgummi	4 233 191 06 00 000

Ventilkörper für V 21 (Düsenventil)

Bestell-Nr.	Material	Artikelnummer
E-V33	Aluminium, Kunststoff	4 233 221 01 00 000

Ventilkörper für V22 (mit automatischem Luftausstoß)

Bestell-Nr.	Material	Artikelnummer
E-V34	Aluminium, Kunststoff	4 233 231 01 00 000

Ausstoß-Druckstück für Ventilkörper für V22

Bestell-Nr.	Material	Artikelnummer
E-V35	Kunststoff	4 233 231 02 00 000

Ventilgehäuse für V20 (passend für Gummi-Flachventil)

Bestell-Nr.	Material	Artikelnummer
E-V36	Aluminium	4 233 201 01 00 000

Spezialschlüssel für V18, V20, V21, V22

Bestell-Nr.	Material	Artikelnummer
E-V32	Stahl	4 233 240 00 00 000

### 3. Indikationen/ Kontraindikationen

Indikationen:

- Prothesenversorgung der unteren Extremität

Kontraindikationen:

- Nicht bekannt

### 4. Nebenwirkungen

Es sind keine Nebenwirkungen bekannt.

### 5. Allgemeine Sicherheitshinweise



- Das Medizinprodukt ist zur mehrfachen Anwendung an einem Patienten vorgesehen.
- Die Abgabe/Anpassung des Medizinproduktes darf nur durch orthopädietechnisches Fachpersonal erfolgen.
- Eine unsachgemäße Veränderung oder Anwendung am Produkt darf nicht vorgenommen werden. Bei Nichtbeachtung kann die Funktion des Produktes beeinträchtigt werden, so dass eine Produkthaftung ausgeschlossen ist.

### 6. Einbau

Verwenden Sie zum Einbau eines Ventils in einen Oberschenkelchaft den beiliegenden Dummy E-V23. Die Stelle, an der das Ventil auf dem Gips positioniert werden soll, markieren und beiliegenden Dummy mit dem Nagel fixieren. Das Plattenmaterial zum Tiefziehen erwärmen. Erwärmtes Tiefziehmaterial mittig über Dummy ziehen, um eine gleichmäßige Materialstärke rund um den Dummy zu erhalten.

Das Tiefziehmaterial über den Gips ziehen, absaugen und abkühlen lassen. Das Plattenmaterial um den Dummy mittig mit Loch versehen, um den Nagel entfernen zu können, damit der Dummy keine Verbindung mehr mit dem Gipsmodell hat. Der tiefgezogene Schaft kann nun vom Gipsmodell entfernt werden. Die Schaftträger wie üblich bearbeiten. Ventilaufnahmeloch poliert auf 38 mm Durchmesser bringen.

Das untere Schraubgehäuse mit Dichtscheibe versehen und von innen in das untere Ventilaufnahmeloch des tiefgezogenen Schaftes einsetzen.

Die Überwurfmutter von Hand auf das untere Schraubgehäuse aufsetzen und von der Prothesenschaftaußenseite her locker anziehen.

### Achtung Linksgewinde!

Bevor die Überwurfmutter endgültig mit dem Ventilschlüssel angezogen wird, darauf achten, dass die Überwurfmutter plan und gleichmäßig auf dem Ventilaufnahmeloch aufsitzt. Nach einigen Stunden Tragezeit die Überwurfmutter kontrollieren und ggf. nachziehen. Das Ventil (mit Rechtsgewinde) in unteres Schraubgehäuse eindrehen.

### 7. Wartung und Reinigung

Im Rahmen der regelmäßigen Prothesenwartung sind die Ventile, max. aller 6 Monate, zu überprüfen und zu reinigen.



Reinigung:

- Druckluft bis 2 bar
- Seife und handwarmes Wasser
- keine aggressiven Lösungsmittel verwenden

### 8. CE-Konformität

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 des Europäischen Parlaments und des Rates (MDR) und sind mit dem CE-Zeichen versehen. Alle auftretenden schwerwiegenden Vorfälle im Zusammenhang mit dem Produkt sind an Uniprox und die zuständige Behörde des Mitgliedstaates zu melden.

### 9. Gewährleistung und Nutzungsdauer

Bei regelmäßiger Wartung ist das Ventil für die Dauer der Prothesennutzung verwendbar (i.d.R. 5 Jahre).

Nur unter den vorgenannten Bedingungen besteht Gewährleistung gemäß den Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB) der Uniprox GmbH & Co. KG.

### 10. Lagerung und Entsorgung

Das Produkt kann problemlos über den Hausmüll entsorgt werden.

### Ihre Fragen richten Sie bitte an:

Technischer Service 0800-001 05 41\*  
 Kundenservice 0800-001 05 40\*  
 Telefax 0800-001 05 45\*  
 E-Mail info@uniprox.de

\* kostenfrei innerhalb Deutschlands