

MADE IN ITALY

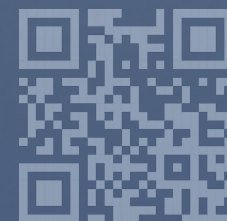


POLYKEG PRO 2.0

DAS NACHHALTIGSTE UND
SICHERSTE EINWEGFASS



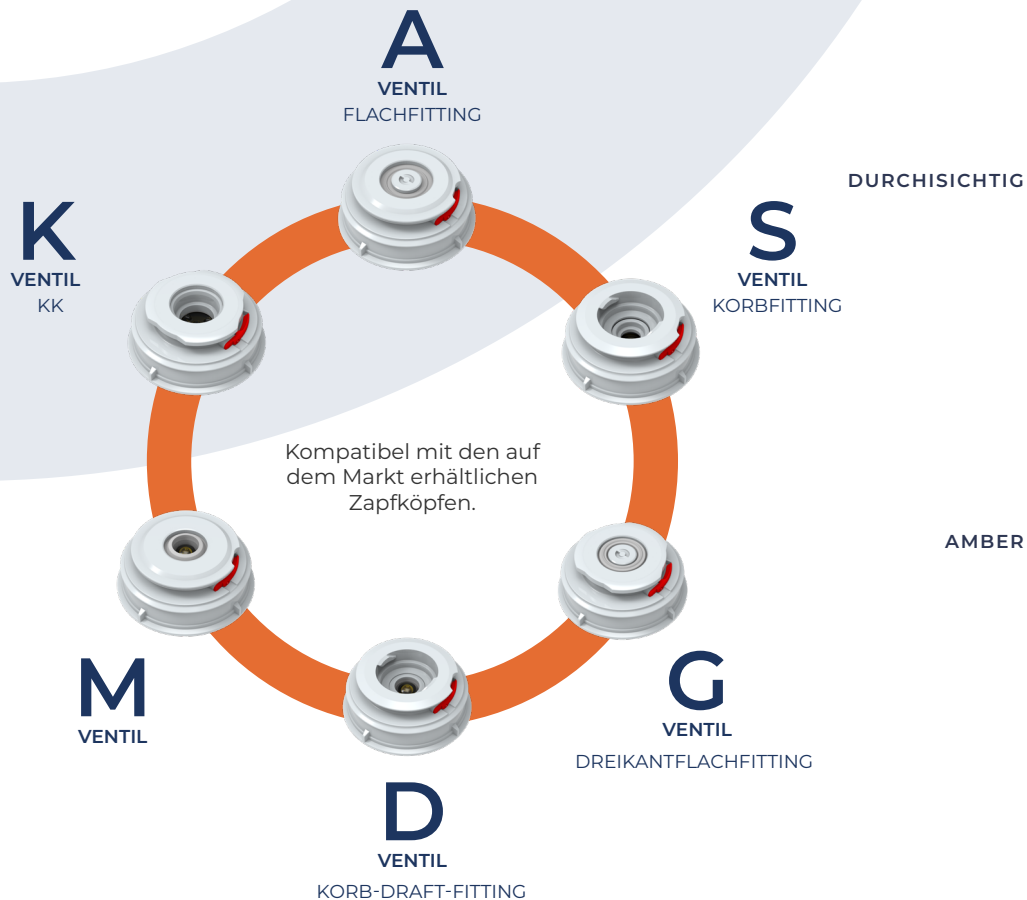
BENUTZERHANDBUCH



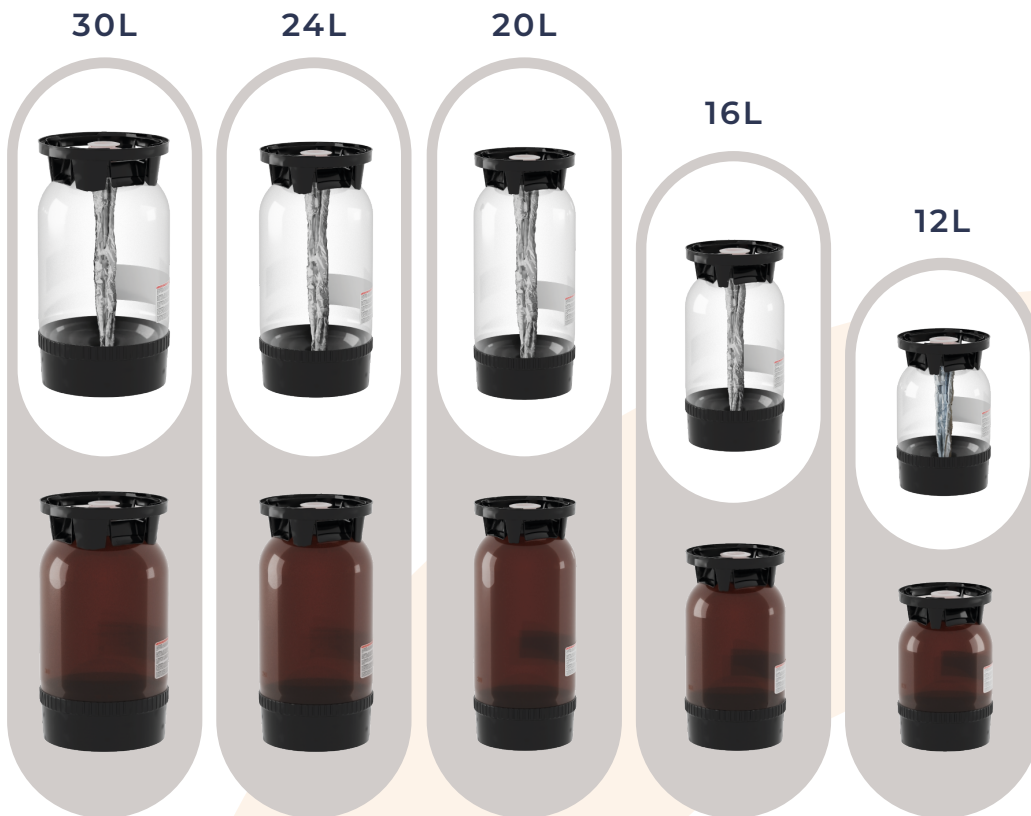
POLYKEG PRO 2.0

SORTIMENT

Alle PolyKeg PRO-Fässer sind mit oder ohne Innenbeutel erhältlich, in **5 Größen** und mit **6 verschiedenen Ventilen** für maximale Kompatibilität.

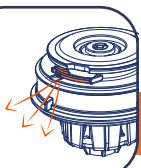


MIT UND OHNE INNENBEUTEL



POLYKEG PRO 2.0

DIE EXKLUSIVEN VORTEILE



ÜBERDRUCKBEGRENZUNGS VENTIL (OPRV 2)

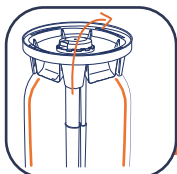
Jedes PolyKeg - Ventil ist mit einem einzigartigen und exklusiven **OPRV 1 - Überdruckbegrenzungsventil**- ausgestattet, das zwei Funktionen hat:

- 1: Das **automatische Ablassen des Überdrucks**, wenn er den eingestellten Wert überschreitet. Das OPRV schließt sich automatisch, sobald der Innendruck unter den eingestellten Wert gefallen ist;
- 2: Vollständige und schnelle **Druckentlastung** des Fasses nach Gebrauch mittels einfacher Entfernung des OPRV 1 -Hebels.



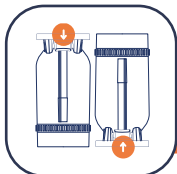
ANTI-ROTATIONSSYSTEM

Das Anti-Rotationssystem von PolyKeg PRO 2.0 **verhindert das Verrutschen und Drehen des Fasses** auf der Palette und gewährleistet die **Stabilität** der Ware sowohl im Lager als auch während des Transports. Es ist **einfach, schnell und sicher**, da das Fass während des Palettiervorgangs nicht ausgerichtet werden muss, was auch ein eventuelles Automatisierungssystem kostengünstiger macht.



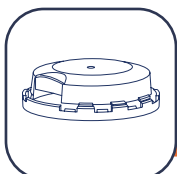
OVER-PRESSURE RELIEF VALVE (OPRV 2)

In Fässern mit Beutel gibt das **OPRV 2** automatisch den Überdruck aus dem Beutel ab, wenn der Innendruck den voreingestellten Nennwert überschreitet. Anschließend leitet das OPRV 1 diesen Überdruck nach außen ab.



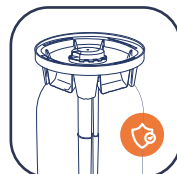
ABFÜLLUNG

PolyKeg PRO 2.0, mit oder ohne Innenbeutel, kann entweder **stehend wie auch umgedreht**, mit manuellen oder automatischen Füllmaschinen befüllt werden.



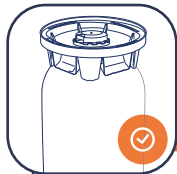
POLYKEG VERSCHLUSS MIT MANIPULATIONSANZEIGE

Exklusiv von PolyKeg®, der Verschluss mit Manipulationsanzeige:
 › Er **garantiert die Unversehrtheit des Fasses** und weist auf etwaige Manipulationen hin;
 › Er **schützt das Ventil** vor äußeren Einwirkungen und Stößen bei der Handhabung



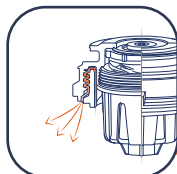
BARRIEREN

Das PolyKeg PRO 2.0 garantiert dank der **speziellen Materialmischung** eine hohe **Barriere gegen O₂, CO₂ und Licht**, wobei die Eigenschaften des Produkts im Laufe der Zeit erhalten bleiben.



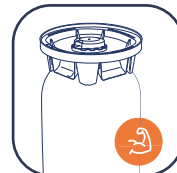
EINSATZBEREIT

Das PolyKeg PRO 2.0 wird aufgeblasen und mit lebensmittelechtem Stickstoff unter Druck gesetzt geliefert. **Bereit zum Befüllen** (die Überprüfung des verbleibenden O₂-Gehalts nach dem Befüllen liegt in der Verantwortung des Kunden).



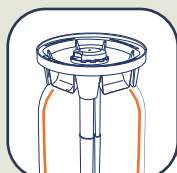
SCHRAUBENHALS

Der Schraubverschluss hat ein **einzigartiges Design**, um eine **automatische Druckentlastung** im Falle einer Manipulation zu garantieren und zudem verhindert es eine unwahrscheinliche Ablösung des Ventils.



LIGHT AND STRONG

Das innovative Design und die verwendeten Materialien machen das PolyKeg PRO 2.0 **leicht, aber dennoch robust und sicher** und gewährleisten eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck und Beanspruchung während des Transports und der Lagerung.



BAG IN KEG SYSTEM

Das einzigartige "Bag in Keg"-System von PolyKeg ermöglicht **eine korrekte und vollständige Entnahme** des Produkts und schützt es dank des speziellen mehrschichtigen Beutels vor äußeren Einflüssen. Das Keg mit Beutel wird unter **Stickstofffluss und vakuumverpackt** geliefert, um die besten hygienischen Bedingungen zu gewährleisten.

POLYKEG PRO 2.0

BAG IN KEG SYSTEM

DAS BAG IN KEG (BIK)-SYSTEM, EINZIGARTIG
UND EXKLUSIV VON POLYKEG®:

- › Das BIK-System ist das einzige mit **Beutel und internem Steigrohr**, das ein korrektes und vollständiges Zapfen ermöglicht und übermäßige Schaumbildung sowie Produktverluste vermeidet;
- › Es gewährleistet **einen maximalen Schutz des Produkts** vor und während des Zapfens dank des innovativen Designs und des Beutels, der mit einer speziellen Mehrschichtfolie hergestellt wird, die eine **vollständige Barriere gegen O2, CO2 und Licht** garantiert;
- › Es wird gespült und **vakuumversiegelt geliefert**, um einen sehr niedrigen Rest-Sauerstoffgehalt und optimale hygienische Bedingungen im Inneren des Beutels zu gewährleisten;
- › Es kann entweder **stehend wie auch umgedreht**, mit manuellen oder automatischen Füllmaschinen befüllt werden.

OPTIMIERTE ABZAPFUNG

MEHRSCHICHTFOLIE

SPEZIELLE FALTUNG

STEIGROHR

EINSATZBEREIT

GESPÜLT

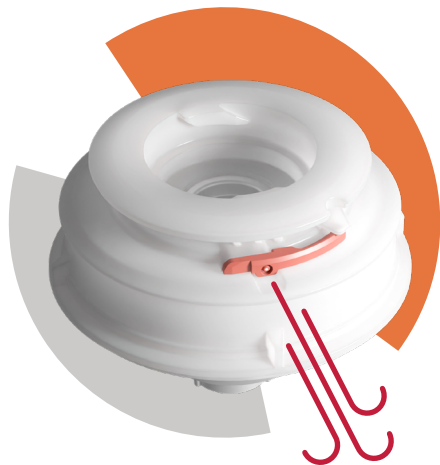
VOR-DRUCKBEAUFSCHLAGT

ABFÜLLUNG STEHEND ODER UMGEDREHT



POLYKEG PRO 2.0

ÜBERDRUCKABLASSVENTIL (OPRV 1)



AUTOMATISCHE ÜBERDRUCKENTLASTUNG

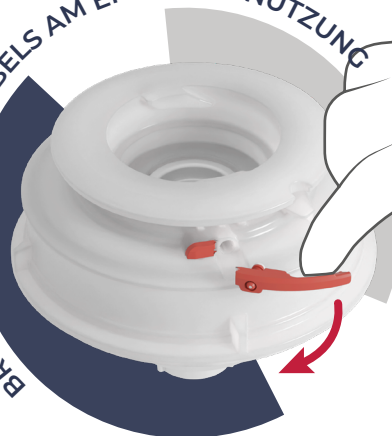
Wenn der Innendruck den eingestellten Wert übersteigt, lässt das OPRV 1 den Überdruck automatisch ab und schließt sich wieder, sobald der eingestellte Wert unterschritten wird.

SCHNELLE UND VOLLSTÄNDIGE DRUCKENTLASTUNG AM ENDE DER NUTZUNG

Wenn der Inhalt aufgebraucht ist, kann das Fass durch Betätigen des roten OPRV 1 - Hebels schnell und sicher druckentlastet und ordnungsgemäß entsorgt werden.



BRUCH DES OPRV 1 - HEBELS AM ENDE DER NUTZUNG



*Bei Fässern mit Innensack (BIK) hat das OPRV 1 - Ventil die Funktion, den Gegendruck abzulassen und den Druck am Ende des Gebrauchs vollständig abzulassen.

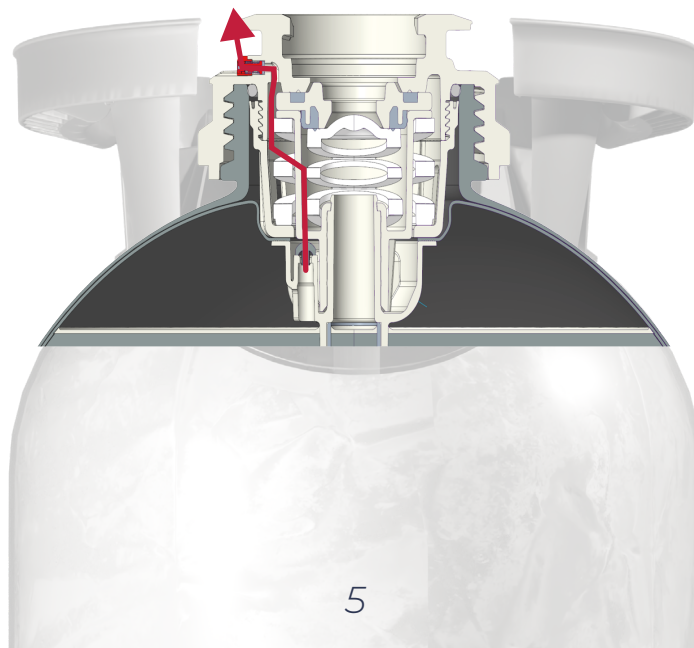
POLYKEG PRO 2.0

ÜBERDRUCKVENTIL ZWISCHEN BEUTEL UND FASS (OPRV 2)



AUTOMATISCHE FREISETZUNG DES ÜBERDRUCKS IM BEUTEL

In Fässern mit Beutel gibt das OPRV 2 automatisch den Überdruck aus dem Beutel ab, wenn der Innendruck den voreingestellten Nennwert überschreitet. Anschließend leitet das OPRV 1 diesen Überdruck nach außen ab.



POLYKEG PRO 2.0

GEWICHTE UND ABMESSUNGEN



	12L 406 oz.	16L 541 oz.	20L 676 oz.	24L 811 oz.	30L 1014 oz.	
Durchmesser	246,5 mm 9,70"	246,5 mm 9,70"	246,5 mm 9,70"	272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"	± 1%
Höhe	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"	
Gewicht der leeren Fass ohne Innenbeutel	1,08 kg	1,17 kg	1,25 kg	1,34 kg	1,54 kg	± 2,5%
Gewicht der leeren Fass mit Innenbeutel	1,15 kg	1,24 kg	1,33 kg	1,44 kg	1,65 kg	

LOGISTIK



Palette 80x120 cm 31.50"x47.24"		12L 406 oz.	16L 541 oz.	20L 676 oz.	24L 811 oz.	30L 1014 oz.
Fässer pro palette		75	60	60	48	44
Menge	Palette	Fässer	Fässer	Fässer	Fässer	Fässer
CTR 20 ft Standard	11	825	660	495*	396*	363*
CTR 40 ft High Cube	24	1800	1440	1440	1152	1056
CTR 45 ft High Cube	32	2400	1920	1920	1536	1408
Camion 13,6 mt	32	2400	1920	1920	1536	1408

Palette 100x120 cm 39.37"x47.24"		12L 406 oz.	16L 541 oz.	20L 676 oz.	24L 811 oz.	30L 1014 oz.
Fässer pro palette		100	80	80	64	48
Menge	Palette	Fässer	Fässer	Fässer	Fässer	Fässer
CTR 20 ft Standard	10	1000	800	600*	480*	360*
CTR 40 ft High Cube	22	2200	1760	1760	1408	1056
CTR 45 ft High Cube	26	2600	2080	2080	1664	1248
Camion 13,6 mt	26	2600	2080	2080	1664	1248

*Hinweis: Die Mengenangaben beziehen sich auf eine dreilagige Palettierung, die für Standard-CTRs mit 20 ft vorgeschrieben ist.

POLYKEG PRO 2.0

360° NACHHALTIG

DEMONTIERBARKEIT

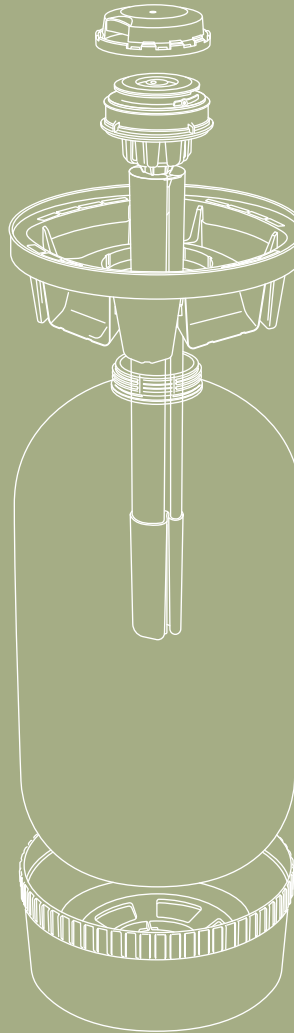


Das PolyKeg PRO2.0-Fass mit seinem innovativen Ökodesign macht es einfach, **Komponenten und Materialien zu trennen**, überall und ohne Elektrizität.



DEZENTRALISIERUNG DER PRODUKTION

PolyKeg® hat einen modularen und kompakten Produktionsprozess entwickelt, der es ermöglicht, die Produktion unserer Fässer so nah wie möglich am Zielmarkt zu produzieren, in einigen Fällen sogar direkt beim Kunden (in-House). Diese innovative Lösung ermöglicht es, **Sekundärverpackungen einzusparen und die Handhabung und Logistik zu verbessern**.



MATERIAL-OPTIMIERUNG



PolyKeg PRO-Fässer wurden entwickelt, um die Menge und Art der verwendeten Materialien zu optimieren und Metallkomponenten zu vermeiden. Dies ist die beste Lösung, um den **Recyclingprozess** und die Wiederverwendung von Materialien **zu optimieren**.



RECYCLINGMATERIAL

Das Polykeg PRO 2.0-Fass ist von der akkreditierten Stelle „Plastica Seconda Vita“ zertifiziert und besteht je nach Format aus einem Anteil von bis zu 41,7% recyceltem Kunststoff.



LOGISTIK

Das gesamte PolyKeg PRO 2.0-Sortiment wurde entwickelt, um die Menge der Fässer pro Palette, LKW oder Container zu optimieren, **was zu einer Reduzierung von Lagerfläche und -kosten, Handhabung und Transport führt**.



POLYKEG SRL

Via L. Da Vinci, 5/9 24064 Grumello del Monte (BG) Italy
T +39 035 4522245 | Fax +39 035 4522914
info@polykeg.it

POLYKEG ESPAÑA S.L.U.

CTRA de Vilafranca del Penedés a Fontrubí, KM. 6 08735
Vilobí del Penedés - (Barcelona) Spain
T +34 935 242 560 | sales@polykeg.es

POLYKEG UK LIMITED

72 Kingsway - Bishop Auckland DL14 7JF,
County Durham, United Kingdom
T +44 01388 433433 | info@polykeg.co.uk

www.polykeg.com

SP03 - Rev. 04 vom 05/09/2025

CERTIFIED

ISO 14001



CERTIFIED

ISO 45001



CERTIFIED

ISO 9001



BRGS

Packaging and
Packaging Materials

CERTIFICATED