



POLYKEG PRO

**LE FÛT JETABLE
LE PLUS DURABLE ET SÛR**



POLYKEG PRO

GAMME

Tous les fûts PolyKeg PRO sont disponibles avec et sans poche, dans **5 formats** et avec **6 valves** différentes pour une compatibilité maximale.



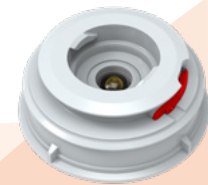
Valve A



Valve S



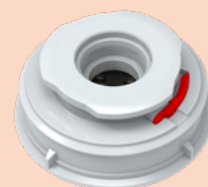
Valve G



Valve D



Valve M



Valve K

**AVEC
POCHE**

**SANS
POCHE**

12 litres



16 litres



20 litres



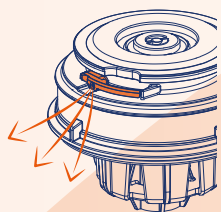
24 litres



30 litres



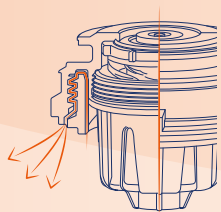
LES AVANTAGES EXCLUSIFS DE POLYKEG PRO



PRESSURE-RELIEF VALVE (PRV)

Chaque valve PolyKeg® est équipée du système exclusif PRV – **Pressure Relief Valve** (valve de relâchement de la pression) qui a deux fonctions :

- › le **relâchement automatique de la surpression** lorsqu'elle dépasse la valeur fixée, pendant tout le cycle de vie du fût. Le système PRV se referme automatiquement lorsque la pression interne redevient inférieure à la valeur fixée ;
- › la **dépressurisation** complète et rapide du fût après utilisation, avec retrait facile du levier du système PRV.



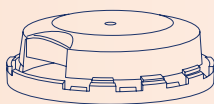
COU À VIS

La **fermeture** à vis du fût PolyKeg PRO a une **conception unique** qui garantit une **décharge automatique** de la pression en cas d'altération, et une **grande résistance en cas de détachement** de la valve du fût.



SYSTÈME ANTI-ROTATION

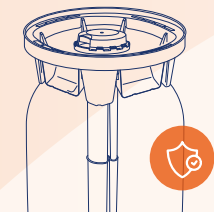
Le système anti-rotation du PolyKeg PRO **empêche le glissement et la rotation du fût** sur la palette, assurant ainsi la **stabilité** du chargement tant dans l'entrepôt que pendant le transport. Il est **simple, rapide et sûr** car le fût n'a pas besoin d'être orienté pendant la palettisation, ce qui rend également l'automatisation plus économique.



CAPSULE INVIOUBLE

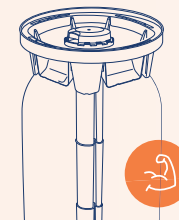
La capsule avec sceau d'inviolabilité, une exclusivité de PolyKeg® :

- › garantit l'**intégrité du fût**, mettant en évidence toute altération par des tiers ;
- › **protège la valve** contre les agents extérieurs et les chocs lors de la manipulation.



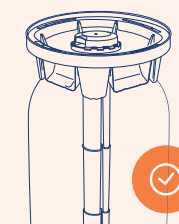
BARRIÈRE

Les fûts PolyKeg PRO, grâce à un mélange **spécial** de matériaux, garantissent une **excellente barrière à la lumière, à l'O₂ et au CO₂**, tout en gardant les caractéristiques du produit inchangées dans le temps.



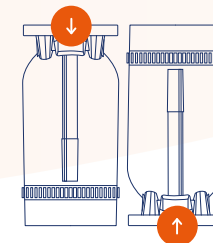
LIGHT AND STRONG

La conception et les matériaux innovants utilisés font du PolyKeg PRO un produit **léger, mais robuste et sûr**, qui assure une grande résistance à la pression interne et au stress pendant le transport et le stockage.



PRÊT À L'EMPLOI

Le fût Polykeg PRO est **prêt à être rempli sans autres opérations et coûts** par le client, car il est fourni purgé et pressurisé pour garantir toute absence d'oxygène résiduel et des conditions d'hygiène optimales à l'intérieur.



REPLISSAGE

PolyKeg PRO, avec ou sans poche, peut être rempli **la tête en haut ou la tête en bas**, manuellement ou avec des machines automatiques.

L'INNOVANT SYSTÈME BAG IN KEG

Avec le système PolyKeg® Bag In Keg (BIK), unique et exclusif :

- › le **tirage est correct et complet**, évitant ainsi la formation d'un excès de mousse avec la perte de produit qui en résulte ;
- › la **protection du produit est maximale**, avant et pendant le tirage, grâce à sa conception innovante et à la poche fabriquée avec un film spécial multicouche qui garantit une **barrière totale à la lumière, à l'O₂ et au CO₂** ;
- › le fût est **prêt à être rempli** sans autres opérations et coûts par le client, car le kit est fourni **purgé et sous-vide** pour garantir toute absence d'oxygène résiduel et des conditions d'hygiène optimales à l'intérieur de la poche ;
- › le fût peut être **rempli aussi bien la tête en haut que la tête en bas**, manuellement ou avec des machines automatiques.

Remplissage tête
en haut et tête en bas

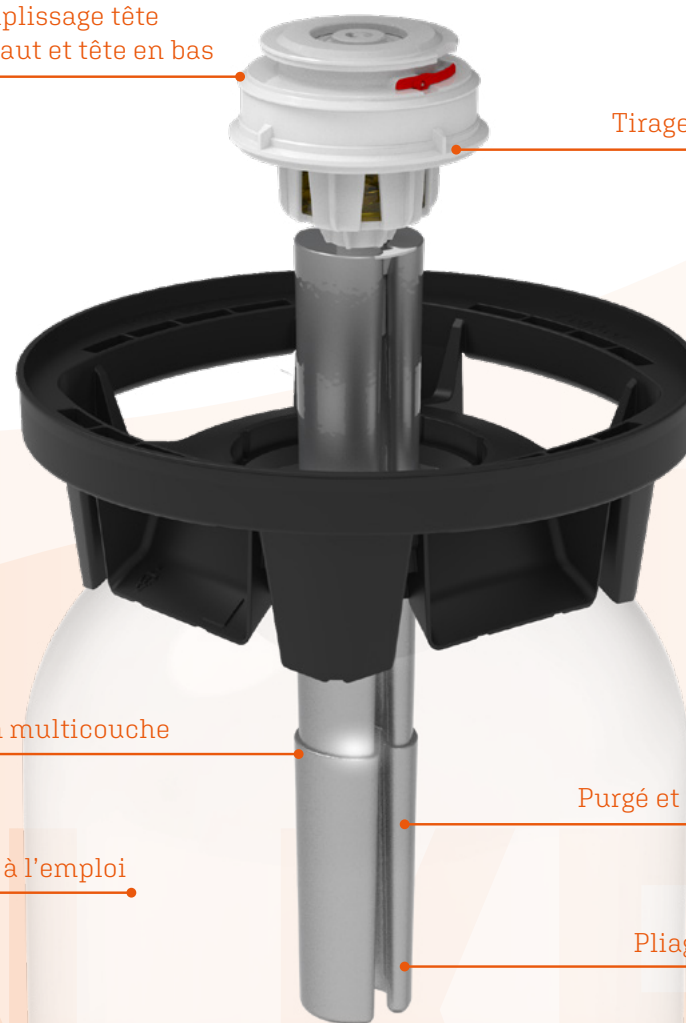
Tirage optimisé

Film multicouche

Purgé et sous-vide

Prêt à l'emploi

Pliage spécial



POIDS ET DIMENSIONS

	12L 406 oz.	16L 541 oz.	20L 676 oz.	24L 811 oz.	30L 1014 oz.
Diamètre	246,6 mm 9,70"	246,6 mm 9,70"	246,6 mm 9,70"	272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"
Hauteur	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"
Poids fût vide sans poche	1,02 kg	1,07 kg	1,17 kg	1,26 kg	1,48 kg
Poids fût vide avec poche	1,08 kg	1,14 kg	1,24 kg	1,35 kg	1,57 kg

LOGISTIQUE

Palette 80x120 cm 31.50"x47.24"		12L 406 oz.	16L 541 oz.	20L 676 oz.	24L 811 oz.	30L 1014 oz.	Palette 100x120 cm 39.37"x47.24"		12L 406 oz.	16L 541 oz.	20L 676 oz.	24L 811 oz.	30L 1014 oz.
Fûts par palette		75	60	60	48	44	Fûts par palette		100	80	80	64	48
Quantité	palette	fûts	fûts	fûts	fûts	fûts	Quantité	palette	fûts	fûts	fûts	fûts	fûts
CTR 20 ft Standard	11	825	660	495*	396*	363*	CTR 20 ft Standard	10	1000	800	600*	480*	360*
CTR 40 ft High Cube	24	1800	1440	1440	1152	1056	CTR 40 ft High Cube	22	2200	1760	1760	1408	1056
CTR 45 ft High Cube	32	2400	1920	1920	1536	1408	CTR 45 ft High Cube	26	2600	2080	2080	1664	1248
Camion 13,6 m	32	2400	1920	1920	1536	1408	Camion 13,6 m	26	2600	2080	2080	1664	1248

***Attention** : les quantités font référence à une palettisation sur trois couches, obligatoire pour les CTR 20 ft standard.

POLYKEG PRO ENTIÈREMENT DURABLE



DÉMANTÈLEMENT

Le fût PolyKeg PRO, avec son éco-conception innovante, permet de **séparer facilement les composants et les matériaux**, partout et sans utilisation d'électricité.



OPTIMISATION DES MATÉRIAUX

Le type et la quantité des matériaux utilisés ont été rationalisés et les pièces métalliques ont été exclues. C'est la meilleure solution pour optimiser le recyclage et faciliter la réutilisation des matériaux.



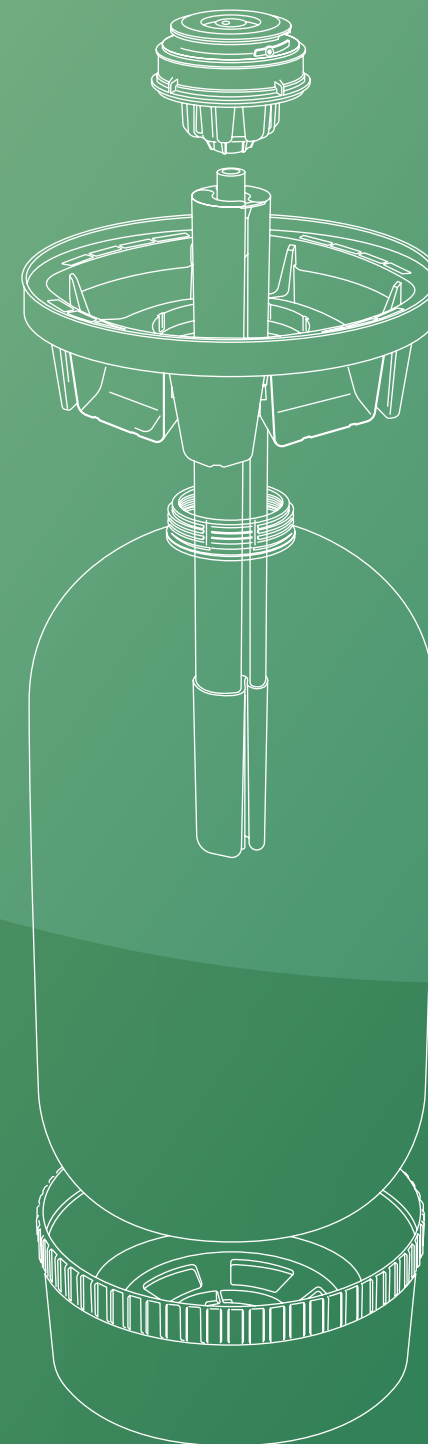
LOGISTIQUE

Toute la gamme PolyKeg PRO a été conçue pour optimiser la quantité de fûts par palette, camion ou conteneur, ce qui permet de **réduire l'espace de stockage et les coûts, ainsi que la gestion et le transport.**



DÉCENTRALISATION DE LA PRODUCTION

PolyKeg® a développé un processus de production modulaire et compact qui lui permet de décentraliser la production du PolyKeg PRO au plus près du marché cible, et dans certains cas directement chez le client (in house). Cette solution innovante permet d'**éliminer les emballages secondaires et d'optimiser la gestion et la logistique.**





MADE IN ITALY



POLYKEG SRL

Via L. Da Vinci, 5/9 24064 Grumello del Monte (BG) Italy

Ph +39 035 4522245 | Fax +39 035 4522914

info@polykeg.it

POLYKEG ESPAÑA S.L.U.

CTRA de Vilafranca del Penedés a Fontrubi, KM. 6

08735 Vilobí del Penedés - (Barcelona) Spain

Ph +34 935 242 560 | sales@polykeg.es

POLYKEG UK LIMITED

3 Hutton Close - South Church Enterprise Park

Bishop Auckland, County Durham DL14 6XG United Kingdom

Ph +44 01388 433433 | info@polykeg.co.uk

www.polykeg.com    

PolyKeg SRL est certifiée:





POLYKEG PRO SANS POCHE

FICHE TECHNIQUE

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Modèle fût	PolyKeg PRO
Volume nominal	12 L 406 oz. - 16 L 541 oz. - 20 L 676 oz. - 24 L 811 oz. - 30 L 1014 oz.
Valve	A - S - G - D - M - K (d'après DIN 32677)
Remplissage	Tête en haut – tête en bas
Transport et stockage	Empilable
PRV	Pressure Relief Valve (Valve de relâchement de la pression)
Couleur bouteille	Argent
Couleur poignée	Noir
Couleur base	Noir

SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

Bouteille	PET, Masterbatch
Valve	POM, PP, TPE, PPSU, Rubber
Tube plongeur	PP
Poignée	PP
Base	PP

CONTACT ALIMENTAIRE

- Règlement EU-EC-UM
- Food and Drug Administration (FDA) Title 21 Code of Federal Regulations

CERTIFICATIONS D'ENTREPRISE

- BRC Standard Global pour l'emballage et les problèmes relatifs aux matériaux d'emballage 6: août 2019
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN 14001:2015
- UNI ISO 45001:2018

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Déclaration de conformité N° 1A
- MI01 – Manuel d'utilisation PolyKeg PRO

CONDITIONS			
	VALEUR		NOTES
Pression interne du fût	1,5 bar N ₂	+/-0.2 bar	T= 20°C
O ₂ absorbé pendant le remplissage	< 5 ppb		Dû au fût

DIMENSIONS								
		VALEUR					NOTES	
Volume nominal		12 L 406 oz.	16 L 541 oz.	20 L 676 oz.	24 L 811 oz.	30 L 1014 oz.	± 1%	P = 0 bar T = 20°C
Volume total		12 L 406 oz.	16 L 541 oz.	20 L 676 oz.	24 L 811 oz.	30 L 1014 oz.		
PolyKeg PRO	Hauteur	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"		
	Poids	1,02 kg	1,07 kg	1,17 kg	1,26 kg	1,48 kg		
Diamètre		246,5 mm 9,70"			272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"		
Contenu résiduel		≈ 100 ml						

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES-MÉCANIQUES		
	VALEUR	NOTES
PRV	6 bar ± 1 bar	0°C ≤ T ≤ 35°C
Pression de travail maximale	3,5 bar	
Limite d'élasticité	P ≥ 7 bar - ΔVolume ≤ 10%	
Éclatement	P ≥ 8 bar - ΔVolume ≥ 25%	
Détachement de la valve	min 30 bar	
Test de chute	Pas d'éclatement	0°C ≤ T ≤ 35°C P = 2bar H = 2m Fût plein
Charge axiale	75 kg (@0 bar)	0°C ≤ T ≤ 35°C Distribué uniformément sur la partie supérieure du fût
	125 kg (@1.5 bar)	
	175 kg (@2.5 bar)	

DURÉE DE VIE BARRIÈRE GAZ ET LUMIÈRE				
	VALEUR			NOTES
Remplir dans	24 mois à partir de la date de production			0°C ≤ T ≤ 35°C
Durée de vie produit	12 mois			Cela dépend du type de produit, du contenu de CO ₂ dans le produit, de la température et des conditions de transport et stockage
O ₂ absorbé fin durée de vie	6 MOIS	9 MOIS	12 MOIS	T=20°C, 50% rh.
	<20 ppb	<30 ppb	<40 ppb	
Perte CO ₂ fin durée de vie	6 MOIS	9 MOIS	12 MOIS	Cela dépend du type de produit, du contenu de CO ₂ dans le produit, de la température et des conditions de transport et stockage
	<5%	<7%	<9%	
Transmittance (DIN 5033 part 3)	≤ 0,0001			350 ≤ nm ≤ 500