

POLYKEG PRO CON SACCA

SCHEDA TECNICA

SPECIFICHE GENERALI

Modello fusto	PolyKeg PRO
Volume nominale	12 L 406 oz. - 16 L 541 oz. - 20 L 676 oz. - 24 L 811 oz. - 30 L 1014 oz.
Valvola	A - S - G - D - M - K (According to DIN 32677)
Riempimento	Testa in giù – testa in su
Trasporto e stoccaggio	Impilabile
PRV	Valvola Rilascio Pressione
Colore bottiglia	Argento, Trasparente
Colore maniglia	Nero
Colore base	Nero

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Bottiglia argento	PET blend
Bottiglia trasparente	PET
Valvola	POM, PP, TPE, PPSU, Rubber
Kit Sacca	PP, LLDPE, PE, OPA, ALU
Maniglia	PP
Base	PP

CONTATTO ALIMENTARE

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

CERTIFICAZIONI AZIENDALI

- **BRC Standard Globale per imballaggio e materiali di imballaggio - Versione 6: agosto 2019**
- **UNI EN ISO 9001:2015**
- **UNI EN 14001:2015**
- **UNI ISO 45001:2018**

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- **Dichiarazione di conformità N° 4**
- **MI01 – Manuale d'uso PolyKeg PRO**

CONDIZIONI		
	VALORE	NOTE
Pressione interna del fusto	>1,0 bar N ₂	T= 20°C
Sacca	Flussata con CO ₂ e pronta per essere riempita.	
O ₂ assorbito durante il riempimento	< 1 ppb	Dovuto al fusto

DIMENSIONI								
	VALORE						NOTE	
Volume nominale	12 L 406 oz.	16 L 541 oz.	20 L 676 oz.	24 L 811 oz.	30 L 1014 oz.		P = 0 bar T = 20°C	
Volume totale	12,3 L 416 oz.	16,3 L 551 oz.	20,3 L 686 oz.	24,3 L 822 oz.	30,3 L 1025 oz.	± 1%		
Diametro	246,5 mm 9,70"		272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"	± 1%			
Contenuto residuo	≈ 100 ml							± 1%
Altezza	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"	± 1%		
Peso	1,15 kg	1,16 kg	1,33 kg	1,44 kg	1,63 kg	± 2,5%		

SPECIFICHE FISICHE-MECCANICHE		
	VALORE	NOTE
PRV	6 bar ± 1 bar	0°C ≤ T ≤ 40°C
Massima pressione di esercizio	3,5 bar	
Snervamento	P ≥ 7 bar - ΔVolume ≤ 10%	
Scoppio	P ≥ 8 bar - ΔVolume ≥ 25%	
Distacco valvola	> 30 bar	
Test di caduta	No burst	0°C ≤ T ≤ 40°C P = 2bar H = 2m Fusto pieno
Carico assiale	75 kg (@0 bar)	0°C ≤ T ≤ 40°C Distribuito in maniera uniforme sul top del fusto
	125 kg (@1.5 bar)	
	175 kg (@2.5 bar)	

SHELF LIFE BARRIERA GAS E LUCE				
	VALORE			NOTE
Riempire prima di	24 mesi dalla data di produzione			0°C ≤ T ≤ 40°C
Shelf life prodotto	12 mesi			Dipende dal tipo di prodotto, dal contenuto di CO ₂ nel prodotto, dalla temperatura e dalle condizioni di trasporto e stoccaggio
O ₂ assorbito a fine shelf life	6 MESI	9 MESI	12 MESI	T=20°C, 50% rh.
	<5 ppb	<7 ppb	< 10 ppb	
Perdita CO ₂ a fine shelf life	6 MESI	9 MESI	12 MESI	Dipende dal tipo di prodotto, dal contenuto di CO ₂ nel prodotto, dalla temperatura e dalle condizioni di trasporto e stoccaggio
	<2,5%	<3,5%	<4,5%	
Trasmittanza (DIN 5033 part 3)	0			350 ≤ nm ≤ 500