

POLYKEG PRO SENZA 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
Colore maniglia	Nero
Colore base	Nero

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Bottiglia	PET, Masterbatch
Valvola	POM, PP, TPE, PPSU, Rubber
Tubo pescante	PP
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° 1A
- MI01 – Manuale d'uso PolyKeg PRO

CONDIZIONI			
	VALORE		NOTE
Pressione interna del fusto	1,5 bar N ₂	+/-0.2 bar	T= 20°C
O ₂ assorbito durante il riempimento	< 5 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.	± 1% 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.	
PolyKeg PRO	Altezza	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"	
	Peso	1,02 kg	1,07 kg	1,17 kg	1,26 kg	1,48 kg	
Diametro		246,5 mm 9,70"			272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"	
Contenuto residuo		≈ 100 ml					

SPECIFICHE FISICHE-MECCANICHE		
	VALORE	NOTE
PRV	6 bar ± 1 bar	0°C ≤ T ≤ 35°C
Massima pressione di esercizio	3,5 bar	
Snervamento	P ≥ 7 bar - ΔVolume ≤ 10%	
Scoppio	P ≥ 8 bar - ΔVolume ≥ 25%	
Distacco valvola	min 30 bar	
Test di caduta	No scoppio	0°C ≤ T ≤ 35°C P = 2bar H = 2m Fusto pieno
Carico assiale	75 kg (@0 bar)	0°C ≤ T ≤ 35°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 ≤ 35°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.
	<20 ppb	<30 ppb	<40 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
	<5%	<7%	<9%	
Trasmittanza (DIN 5033 part 3)	≤ 0,0001			350 ≤ nm ≤ 500