

# 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 blend
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	>1,0 bar N <sub>2</sub>	T= 20°C
O <sub>2</sub> 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.	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	1,09 kg	1,09 kg	1,26 kg	1,35 kg	1,54 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 scoppio	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 <sub>2</sub> nel prodotto, dalla temperatura e dalle condizioni di trasporto e stoccaggio
O <sub>2</sub> assorbito a fine shelf life	6 MESI <20 ppb	9 MESI <30 ppb	12 MESI <40 ppb	T=20°C, 50% rh.
Perdita CO <sub>2</sub> a fine shelf life	6 MESI <5%	9 MESI <7%	12 MESI <9%	Dipende dal tipo di prodotto, dal contenuto di CO <sub>2</sub> nel prodotto, dalla temperatura e dalle condizioni di trasporto e stoccaggio
Trasmittanza (DIN 5033 part 3)	da 0,0001			350 ≤ nm ≤ 500