

## POLYKEG PRO SENZA SACCA

### SCHEMA TECNICA

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

SPECIFICHE DEI MATERIALI	
<b>Bottiglia</b>	PET, MXD6, Colour Masterbatch
<b>Valvola</b>	POM, PP, TPE, PPSU, Butyl Rubber
<b>Tubo pescante</b>	PP
<b>Maniglia</b>	PP
<b>Base</b>	PP

CONTATTO ALIMENTARE	
<b>Regolamento EU-EC-UM</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolamento (EC) N° 1935/2004 e successivi aggiornamenti</li> <li>• Regolamento (EC) N° 1895/2005 su derivati epossidici e successivi aggiornamenti</li> <li>• Regolamento (EU) N° 10/2011 e successivi aggiornamenti</li> <li>• Regolamento (EU) N° 2018/213 uso di bisfenolo A</li> <li>• Decreto Ministeriale 21/3/73 e successivi aggiornamenti e emendamenti</li> <li>• Decreto Presidenziale 777/82 e successivi aggiornamenti e emendamenti</li> </ul>	
<b>Food and Drug Administration (FDA) Title 21 Code of Federal Regulations</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FDA 21CFR 177.1520 (polimeri olefinici - PP e PE)</li> <li>• FDA 21CFR 177.1630 (polimeri e polietilene ftalato - PET)</li> <li>• FDA 21CFR 177.1500 (resine di nylon)</li> <li>• FDA 21CFR 177.2470 (copolimero di polioossimetilene)</li> <li>• FDA 21CFR 177.1655 (resine polisolfoniche)</li> <li>• FDA 21CFR 178.3297 (coloranti per polimeri)</li> <li>• FDA 21CFR 177.2600 (gomma butilica)</li> </ul> <p>Buone pratiche di fabbricazione (GMP) come previsto da FDA Title 21 CFR 174.5.</p>	
<b>BRC Standard Globale per imballaggio e materiali di imballaggio - Versione 6: agosto 2019</b>	

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichiarazione di conformità N° 1A</li> <li>• MI01 – Manuale d'uso PolyKeg PRO</li> </ul>	

CONDIZIONI			
	VALORE		NOTE
Pressione interna del fusto	1,5 bar N <sub>2</sub>	+/-0.2 bar	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.	± 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	5,5 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 ≥ 30%	
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	9 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	15 ppb	T=20°C, 50% rh.
Perdita CO <sub>2</sub> a fine shelf life	5%	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)	≤ 0,0001	350 ≤ nm ≤ 500