CALL TOLL FREE 877-742-2878 FOR SALES AND SUPPORT

Return to BurtProcess.com

Manway selection guide

Product Overview

Type	Placement		Pressure			Working pressure (bar)	Steel material		Seal material							Built in splash guard	Seal				Working temperature							Application examples															Available certificates/ declarations			Internal surface finish (frame)			Internal surface finish (cover)		
	Above liquid level – on top of the tank	Below liquid level – on side of the tank	None	Static	Over		1.4301 (304)	1.4404 (316L)	EPDM	NBR	FPM	Silicone	FEP covered viton	PFA covered silicone	FEP covered silicone		Seal fixed on the cover	Seal fixed on the frame	Glued	Non glued	-20°C (-4°F) (all seal materials)	100°C (212°F) (NBR)	110°C (230°F) (EPDM)	150°C (302°F) (Silicone)	200°C (392°F) (FPM)	250°C (482°F) (FPM)	Beer	Biodiesel	Champagne	Chemical storage (detergents)	Conservatories (tomatoes)	Cosmetics	Dairy	Food	Hand manwaydoor (washing and bottling mach.)	Juices	Mineral water	Non hygienic application	Perfumes	Pharma (aseptic conservation with pressure)	Pharma storage	Storage in general	Transportation (road tankers, mobile tanks)	Wine	Wine fermentation	3.1. Material certificate according to EN10204	FDA conformity declaration	3A	PED 97/23/EC	Ra > 2.0 (0.079")	Ra < 0.8 (0.031")	Ra < 0.6 (0.024")	Ra < 0.4 (0.016")	Ra < 0.8	Ra < 0.6	Ra < 0.4
Circular covers																																																	
LKDC-202, -306, -404, -454, -516, -620	•		•			no pressure	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•		•							•	•	•			•
LKDS-454	•		•			no pressure	•	•								•				•							•					•	•													•	•	•			•
C-454A[1], C-520A[1], C-620A[1]	•		•			no pressure	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•		•							•	•			•		
C-202SB[3]	•			•		0.5	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•		•							•	•			•		
C-454	•		•			no pressure	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•		•							•	•			•		
C-520	•		•			no pressure	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•		•							•	•			•		
C-404BSB[2], C-454SB[3]	•		•			no pressure	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•	•	•	•	•		•				•	•			•		•							•	•			•		
C-520SB[3], C-620SB[3]	•		•			no pressure	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•	•	•	•	•		•				•	•			•		•							•	•			•		
C-202A	•			•		0.5	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•		•							•	•			•		
C-404ASB[4]	•		•			no pressure	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•		•				•	•			•		•							•	•			•		
C-202	•			•		0.4	•	•	•	•	•	•					•		•		•	•	•	•	•	•							•	•			•		•							•	•			•		
C-306, C-404, C-404SB[3], C-518SB[3]	•		•			no pressure	•	•	•	•	•	•					•		•		•	•	•	•	•	•							•	•			•		•							•	•			•		
C-518MH[5]	•		•			no pressure	•	•	•	•	•	•					•		•		•	•	•	•	•	•							•	•			•		•							•	•			•		
C-418		•		•		-0.8 to 0.6	•	•	•	•	•	•					•		•		•	•	•	•	•	•			•		•						•		•							•	•			•		
C-404CC[6]	•			•		1.2	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•		•							•	•			•		
C-404H6[7]	•			•		-0.8 to 1.2	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•		•							•	•			•		
C-404AH4[8]	•			•		0.2	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•		•							•	•			•		
Oval covers																																																	
O-440 x 540IO		•		•		-0.8 to 3.2	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•	•	•							•	•		•	•		
LKD 535 x 435		•		•		-0.5 to 4.8	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•		•							•	•			•		•
O-445 x 550IO		•		•		3.0	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•		•							•	•			•		
LKD 546 x 447		•		•		-0.5 to 3.0	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•		•							•	•			•		•
O-395 x 495IO		•		•		-0.8 to 3.2	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•	•	•							•	•			•		
O-320 x 440IO		•		•		1.3	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•	•	•							•	•			•		
LKD 440 x 320		•		•		-0.5 to 1.3	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•		•							•	•			•		•
O-440 x 320IO		•		•		1.3	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•	•				•	•			•	•	•							•	•			•		
Rectangular covers																																																	
R-332 x 440		•		•		0.5	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•							•	•			•		•							•	•	•			•
R-440 x 332		•		•		0.5	•	•	•	•	•	•					•			•	•	•	•	•	•	•							•	•			•		•							•	•			•		
R-432 x 555		•		•		-0.8 to 0.9	•	•	•	•	•	•					•		•		•	•	•	•	•	•							•	•			•		•							•	•			•		
R-555 x 432		•		•		-0.8 to 1	•	•	•	•	•	•					•		•		•	•	•	•	•	•							•	•			•		•							•	•			•		
R-184 x 234		•		•		-0.8 to 0.7	•	•	•	•	•	•					•		•		•	•	•	•	•	•							•	•			•		•							•	•			•		
Pressure covers (round)																																																	
HLSD-2	•	•			•	-1 to 10		•	•	•	•	•	•	•	•		•			•		•	•	•	•	•	•		•	•							•	•			•								

Authorized to carry the 3A symbol

1) Double closing arm on the lid
2) Space for 2 air vents + side swing and back-side opening
3) Side swing and back-side opening
4) Space for 1 air vent + side swing and back-side opening
5) Handle placed in the middle
6) Clamp closing system
7) 4 handles
8) Double closing arm on the lid + 6 handles

Tank cover type LKD, oval shape


LKD 546x447 angle shaped


LKD 440x320


LKD535x435

Tank cover type LKDC and LKDS, circular shape


LKDC-202 > 620


LKDS-454 dust cover

Tank cover type C, O and R – circular, oval and rectangular shape


Type: C


Type: O


Type: R

Tank cover type HLSD-2, circular shape


HLSD-2 TüV approved pressure cover