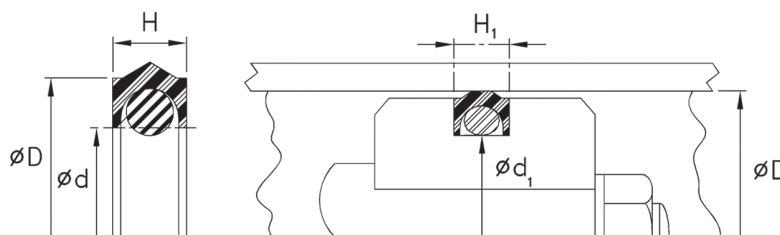


CP - Piston Seals

Lubrithane/Nitrile



Temperature: -65/220F [-54/104C]

Pressure: 5000 PSI [345 BAR]

Ref.Number	Rod diameter	Nominal Seal Dimensions			Housing Dimensions						
	Tol.	D	d	H	D1	Tol.	d1	Tol.	H1	Tol.	
CP-106	0.375 +.002 / -.000	0.375	0.187	0.115	0.375 +.002 / -.000		0.188 +.000 / -.002		0.150 +.005 / -.000		
CP-108	0.437 +.002 / -.000	0.437	0.250	0.115	0.437 +.002 / -.000		0.250 +.000 / -.002		0.150 +.005 / -.000		
CP-109	0.500 +.002 / -.000	0.500	0.312	0.115	0.500 +.002 / -.000		0.313 +.000 / -.002		0.150 +.005 / -.000		
CP-203	0.562 +.002 / -.000	0.562	0.312	0.150	0.562 +.002 / -.000		0.315 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-204	0.625 +.002 / -.000	0.625	0.375	0.150	0.625 +.002 / -.000		0.378 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-205	0.687 +.002 / -.000	0.687	0.437	0.150	0.687 +.002 / -.000		0.440 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-206	0.750 +.002 / -.000	0.750	0.500	0.150	0.750 +.002 / -.000		0.503 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-207	0.812 +.002 / -.000	0.812	0.562	0.150	0.812 +.002 / -.000		0.565 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-208	0.875 +.002 / -.000	0.875	0.625	0.150	0.875 +.002 / -.000		0.628 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-209	0.937 +.002 / -.000	0.937	0.687	0.150	0.937 +.002 / -.000		0.690 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-210	1.000 +.002 / -.000	1.000	0.750	0.150	1.000 +.002 / -.000		0.754 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-211	1.062 +.002 / -.000	1.062	0.812	0.150	1.062 +.002 / -.000		0.816 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-212	1.125 +.002 / -.000	1.125	0.875	0.150	1.125 +.002 / -.000		0.879 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-213	1.187 +.002 / -.000	1.187	0.937	0.150	1.187 +.002 / -.000		0.941 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-214	1.250 +.002 / -.000	1.250	1.000	0.150	1.250 +.002 / -.000		1.004 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-215	1.312 +.002 / -.000	1.312	1.062	0.150	1.312 +.002 / -.000		1.066 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-215/F	1.312 +.002 / -.000	1.312	1.062	0.150	1.312 +.002 / -.000		1.066 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-216	1.375 +.002 / -.000	1.375	1.125	0.150	1.375 +.002 / -.000		1.129 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-217	1.437 +.002 / -.000	1.437	1.187	0.150	1.437 +.002 / -.000		1.191 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-218	1.500 +.002 / -.000	1.500	1.250	0.150	1.500 +.002 / -.000		1.254 +.000 / -.002		0.185 +.005 / -.000		
CP-218-2	1.500 +.002 / -.000	1.500	1.250	0.265	1.500 +.002 / -.000		1.254 +.000 / -.002		0.304 +.005 / -.000		



NOTE: MINIMUM LINE ORDER MAY APPLY

CP SERIES - LUBRITHANE/NBR

INCH SIZE
PISTON SEALS



Ref.Number	Rod diameter	Nominal Seal Dimensions			Housing Dimensions							
	Tol	D	d	H	D1	Tol	d1	Tol	H1	Tol		
CP-219	1.562 +.002 / -.000	1.562	1.312	0.150	1.562	+.002 / -.000	1.316	+.000 / -.002	0.185	+.005 / -.000		
CP-220	1.625 +.002 / -.000	1.625	1.375	0.150	1.625	+.002 / -.000	1.379	+.000 / -.002	0.185	+.005 / -.000		
CP-221	1.687 +.002 / -.000	1.687	1.437	0.150	1.687	+.002 / -.000	1.441	+.000 / -.002	0.185	+.005 / -.000		
CP-222	1.750 +.002 / -.000	1.750	1.500	0.150	1.750	+.002 / -.000	1.504	+.000 / -.002	0.185	+.005 / -.000		
CP-222-2	1.750 +.002 / -.000	1.750	1.500	0.265	1.750	+.002 / -.000	1.504	+.000 / -.002	0.304	+.005 / -.000		
CP-228	2.500 +.002 / -.000	2.500	2.250	0.150	2.500	+.002 / -.000	2.254	+.000 / -.002	0.185	+.005 / -.000		
CP-232	3.000 +.002 / -.000	3.000	2.750	0.150	3.000	+.002 / -.000	2.754	+.000 / -.002	0.185	+.005 / -.000		
CP-233	3.125 +.002 / -.000	3.125	2.875	0.150	3.125	+.002 / -.000	2.879	+.000 / -.002	0.185	+.005 / -.000		
CP-237	3.625 +.002 / -.000	3.625	3.375	0.150	3.625	+.002 / -.000	3.379	+.000 / -.002	0.185	+.005 / -.000		
CP-240	4.000 +.002 / -.000	4.000	3.750	0.150	4.000	+.002 / -.000	3.754	+.000 / -.002	0.185	+.005 / -.000		
CP-252	5.500 +.002 / -.000	5.500	5.250	0.150	5.500	+.002 / -.000	5.254	+.000 / -.002	0.185	+.005 / -.000		
CP-324	1.750 +.002 / -.000	1.750	1.375	0.255	1.750	+.002 / -.000	1.375	+.000 / -.002	0.280	+.005 / -.000		
CP-325	1.875 +.002 / -.000	1.875	1.500	0.255	1.875	+.002 / -.000	1.500	+.000 / -.002	0.280	+.005 / -.000		
CP-326	2.000 +.002 / -.000	2.000	1.625	0.255	2.000	+.002 / -.000	1.625	+.000 / -.002	0.280	+.005 / -.000		
CP-326-2	2.000 +.002 / -.000	2.000	1.625	0.370	2.000	+.002 / -.000	1.625	+.000 / -.002	0.424	+.005 / -.000		
CP-327	2.125 +.002 / -.000	2.125	1.750	0.255	2.125	+.002 / -.000	1.750	+.000 / -.002	0.280	+.005 / -.000		
CP-328	2.250 +.002 / -.000	2.250	1.875	0.255	2.250	+.002 / -.000	1.875	+.000 / -.002	0.280	+.005 / -.000		
CP-329	2.375 +.002 / -.000	2.375	2.000	0.255	2.375	+.002 / -.000	2.000	+.000 / -.002	0.280	+.005 / -.000		
CP-330	2.500 +.002 / -.000	2.500	2.125	0.255	2.500	+.002 / -.000	2.125	+.000 / -.002	0.280	+.005 / -.000		
CP-330-2	2.500 +.002 / -.000	2.500	2.125	0.370	2.500	+.002 / -.000	2.125	+.000 / -.002	0.424	+.005 / -.000		
CP-331	2.625 +.002 / -.000	2.625	2.250	0.255	2.625	+.002 / -.000	2.250	+.000 / -.002	0.280	+.005 / -.000		
CP-332	2.750 +.004 / -.000	2.750	2.375	0.255	2.750	+.004 / -.000	2.375	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-332-2	2.750 +.004 / -.000	2.750	2.375	0.370	2.750	+.004 / -.000	2.375	+.000 / -.004	0.424	+.005 / -.000		
CP-333	2.875 +.004 / -.000	2.875	2.500	0.255	2.875	+.004 / -.000	2.500	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-334	3.000 +.004 / -.000	3.000	2.625	0.255	3.000	+.004 / -.000	2.625	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-334-2	3.000 +.004 / -.000	3.000	2.625	0.370	3.000	+.004 / -.000	2.625	+.000 / -.004	0.424	+.005 / -.000		
CP-335	3.125 +.004 / -.000	3.125	2.750	0.255	3.125	+.004 / -.000	2.750	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-336	3.250 +.004 / -.000	3.250	2.875	0.255	3.250	+.004 / -.000	2.875	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-337	3.375 +.004 / -.000	3.375	3.000	0.255	3.375	+.004 / -.000	3.000	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-338	3.500 +.004 / -.000	3.500	3.125	0.255	3.500	+.004 / -.000	3.125	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-338-2	3.500 +.004 / -.000	3.500	3.125	0.370	3.500	+.004 / -.000	3.125	+.000 / -.004	0.424	+.005 / -.000		
CP-339	3.625 +.004 / -.000	3.625	3.250	0.255	3.625	+.004 / -.000	3.250	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-340	3.750 +.004 / -.000	3.750	3.375	0.255	3.750	+.004 / -.000	3.375	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-341	3.875 +.004 / -.000	3.875	3.500	0.255	3.875	+.004 / -.000	3.500	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-342	4.000 +.004 / -.000	4.000	3.625	0.255	4.000	+.004 / -.000	3.625	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-342-2	4.000 +.004 / -.000	4.000	3.625	0.370	4.000	+.004 / -.000	3.625	+.000 / -.004	0.424	+.005 / -.000		
CP-343	4.125 +.004 / -.000	4.125	3.750	0.255	4.125	+.004 / -.000	3.750	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-344	4.250 +.004 / -.000	4.250	3.875	0.255	4.250	+.004 / -.000	3.875	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-345	4.375 +.004 / -.000	4.375	4.000	0.255	4.375	+.004 / -.000	4.000	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-346	4.500 +.004 / -.000	4.500	4.125	0.255	4.500	+.004 / -.000	4.125	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-347	4.625 +.004 / -.000	4.625	4.250	0.255	4.625	+.004 / -.000	4.250	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-348	4.750 +.004 / -.000	4.750	4.375	0.255	4.750	+.004 / -.000	4.375	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-349	4.875 +.004 / -.000	4.875	4.500	0.255	4.875	+.004 / -.000	4.500	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-350	5.000 +.004 / -.000	5.000	4.625	0.255	5.000	+.004 / -.000	4.626	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-352	5.250 +.004 / -.000	5.250	4.875	0.255	5.250	+.004 / -.000	4.875	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-354	5.500 +.004 / -.000	5.500	5.125	0.255	5.500	+.004 / -.000	5.125	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		
CP-358	6.000 +.004 / -.000	6.000	5.625	0.255	6.000	+.004 / -.000	5.625	+.000 / -.004	0.280	+.005 / -.000		

NOTE: MINIMUM LINE ORDER MAY APPLY

www.wos.com.mx

D 2

+52 (33) 3810 3083

CP SERIES - LUBRITHANE/NBR

Ref.Number	Rod diameter		Nominal Seal Dimensions			Housing Dimensions						
	Tol		D	d	H	D1	Tol	d1	Tol	H1	Tol	
CP-417	4.000	+ .004 / - .000	4.000	3.500	0.320	4.000	+ .004 / - .000	3.520	+ .000 / - .004	0.365	+ .005 / - .000	
CP-425	5.000	+ .004 / - .000	5.000	4.500	0.320	5.000	+ .004 / - .000	4.520	+ .000 / - .004	0.365	+ .005 / - .000	
CP-426	5.125	+ .004 / - .000	5.125	4.625	0.320	5.125	+ .004 / - .000	4.645	+ .000 / - .004	0.365	+ .005 / - .000	
CP-427	5.250	+ .004 / - .000	5.250	4.750	0.320	5.250	+ .004 / - .000	4.770	+ .000 / - .004	0.365	+ .005 / - .000	
CP-428	5.375	+ .004 / - .000	5.375	4.875	0.320	5.375	+ .004 / - .000	4.895	+ .000 / - .004	0.365	+ .005 / - .000	
CP-429	5.500	+ .004 / - .000	5.500	5.000	0.320	5.500	+ .004 / - .000	5.020	+ .000 / - .004	0.365	+ .005 / - .000	
CP-430	5.625	+ .004 / - .000	5.625	5.125	0.320	5.625	+ .004 / - .000	5.145	+ .000 / - .004	0.365	+ .005 / - .000	
CP-431	5.750	+ .004 / - .000	5.750	5.250	0.320	5.750	+ .004 / - .000	5.270	+ .000 / - .004	0.365	+ .005 / - .000	
CP-432	5.875	+ .004 / - .000	5.875	5.375	0.320	5.875	+ .004 / - .000	5.395	+ .000 / - .004	0.365	+ .005 / - .000	
CP-433	6.000	+ .004 / - .000	6.000	5.500	0.320	6.000	+ .004 / - .000	5.520	+ .000 / - .004	0.365	+ .005 / - .000	
CP-433-2	6.000	+ .004 / - .000	6.000	5.500	0.500	6.000	+ .004 / - .000	5.520	+ .000 / - .004	0.579	+ .005 / - .000	
CP-434	6.125	+ .004 / - .000	6.125	5.625	0.320	6.125	+ .004 / - .000	5.645	+ .000 / - .004	0.365	+ .005 / - .000	
CP-435	6.250	+ .004 / - .000	6.250	5.750	0.320	6.250	+ .004 / - .000	5.770	+ .000 / - .004	0.365	+ .005 / - .000	
CP-437	6.500	+ .006 / - .000	6.500	6.000	0.320	6.500	+ .006 / - .000	6.020	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-438	6.750	+ .006 / - .000	6.750	6.250	0.320	6.750	+ .006 / - .000	6.270	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-439	7.000	+ .006 / - .000	7.000	6.500	0.320	7.000	+ .006 / - .000	6.520	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-439/F	7.000	+ .006 / - .000	7.000	6.500	0.320	7.000	+ .006 / - .000	6.520	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-440	7.250	+ .006 / - .000	7.250	6.750	0.320	7.250	+ .006 / - .000	6.770	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-441	7.500	+ .006 / - .000	7.500	7.000	0.320	7.500	+ .006 / - .000	7.020	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-442	7.750	+ .006 / - .000	7.750	7.250	0.320	7.750	+ .006 / - .000	7.270	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-443	8.000	+ .006 / - .000	8.000	7.500	0.320	8.000	+ .006 / - .000	7.520	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-443/V	8.000	+ .006 / - .000	8.000	7.500	0.320	8.000	+ .006 / - .000	7.520	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-444	8.250	+ .006 / - .000	8.250	7.750	0.320	8.250	+ .006 / - .000	7.770	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-445	8.500	+ .006 / - .000	8.500	8.000	0.320	8.500	+ .006 / - .000	8.020	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-446	9.000	+ .006 / - .000	9.000	8.500	0.320	9.000	+ .006 / - .000	8.520	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-446/F	9.000	+ .006 / - .000	9.000	8.500	0.320	9.000	+ .006 / - .000	8.520	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-447	9.500	+ .006 / - .000	9.500	9.000	0.320	9.500	+ .006 / - .000	9.020	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-448	10.000	+ .006 / - .000	10.000	9.500	0.320	10.000	+ .006 / - .000	9.520	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-449	10.500	+ .006 / - .000	10.500	10.000	0.320	10.500	+ .006 / - .000	10.020	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-450	11.000	+ .006 / - .000	11.000	10.500	0.320	11.000	+ .006 / - .000	10.520	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-451	11.500	+ .006 / - .000	11.500	11.000	0.320	11.500	+ .006 / - .000	11.020	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-452	12.000	+ .006 / - .000	12.000	11.500	0.320	12.000	+ .006 / - .000	11.520	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-453	12.500	+ .006 / - .000	12.500	12.000	0.320	12.500	+ .006 / - .000	12.020	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-454	13.000	+ .006 / - .000	13.000	12.500	0.320	13.000	+ .006 / - .000	12.520	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	
CP-456	14.000	+ .006 / - .000	14.000	13.500	0.320	14.000	+ .006 / - .000	13.520	+ .000 / - .006	0.365	+ .005 / - .000	

NOTE: MINIMUM LINE ORDER MAY APPLY