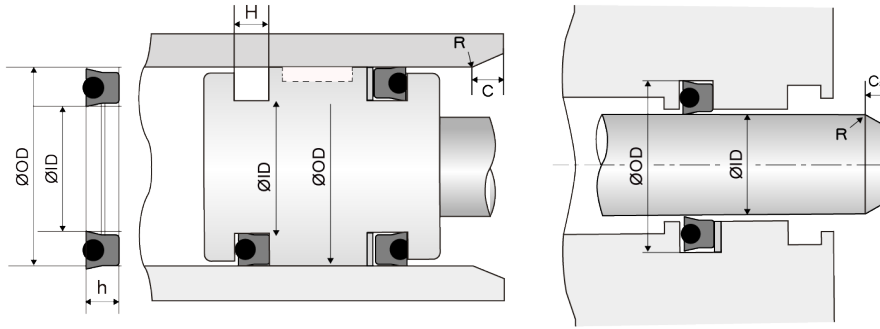


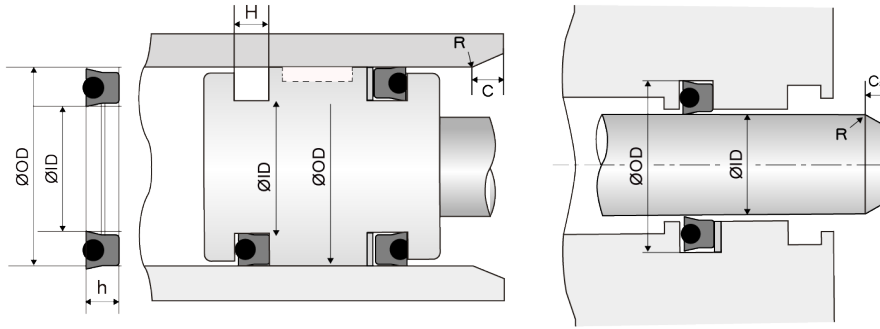
UQ1 PISTON & ROD SEAL



APPLICATION	
MATERIAL	PU+NBR
TEMP.	-31°F~230°F
PRESSURE	4200 psi
SPEED	1.6 ft/s

ITEM	ID	OD	h	H
1/8 CROSS SECTION				
* UQ1	0.125	0.375	0.125	0.138
* UQ1	0.188	0.438	0.125	0.138
UQ1	0.250	0.500	0.125	0.138
* UQ1	0.313	0.563	0.125	0.138
* UQ1	0.375	0.625	0.125	0.138
* UQ1	0.437	0.687	0.125	0.138
UQ1	0.500	0.750	0.125	0.138
* UQ1	0.563	0.813	0.125	0.138
UQ1	0.625	0.875	0.125	0.138
* UQ1	0.688	0.938	0.125	0.138
* UQ1	0.750	1.000	0.125	0.138
* UQ1	0.813	1.063	0.125	0.138
* UQ1	0.875	1.125	0.125	0.138
* UQ1	0.938	1.188	0.125	0.138
UQ1	1.000	1.250	0.125	0.138
* UQ1	1.063	1.313	0.125	0.138
* UQ1	1.125	1.375	0.125	0.138
* UQ1	1.250	1.500	0.125	0.138
* UQ1	1.375	1.625	0.125	0.138
* UQ1	1.500	1.750	0.125	0.138
* UQ1	1.625	1.875	0.125	0.138
* UQ1	1.750	2.000	0.125	0.138
* UQ1	1.875	2.125	0.125	0.138
* UQ1	2.000	2.250	0.125	0.138
* UQ1	2.250	2.500	0.125	0.138
* UQ1	2.375	2.625	0.125	0.138
* UQ1	2.500	2.750	0.125	0.138
* UQ1	2.750	3.000	0.125	0.138
* UQ1	2.875	3.125	0.125	0.138
* UQ1	3.000	3.250	0.125	0.138
* UQ1	3.250	3.500	0.125	0.138
* UQ1	3.500	3.750	0.125	0.138
* UQ1	3.750	4.000	0.125	0.138
* UQ1	3.875	4.125	0.125	0.138
* UQ1	4.000	4.250	0.125	0.138
* UQ1	4.250	4.500	0.125	0.138
* UQ1	4.750	5.000	0.125	0.138
* UQ1	4.875	5.125	0.125	0.138
UQ1	4.625	5.000	0.375	0.413

UQ1 PISTON & ROD SEAL



APPLICATION	
MATERIAL	PU+NBR
TEMP.	-31°F~230°F
PRESSURE	4200 psi
SPEED	1.6 ft/s

ITEM	ID	OD	h	H
------	----	----	---	---

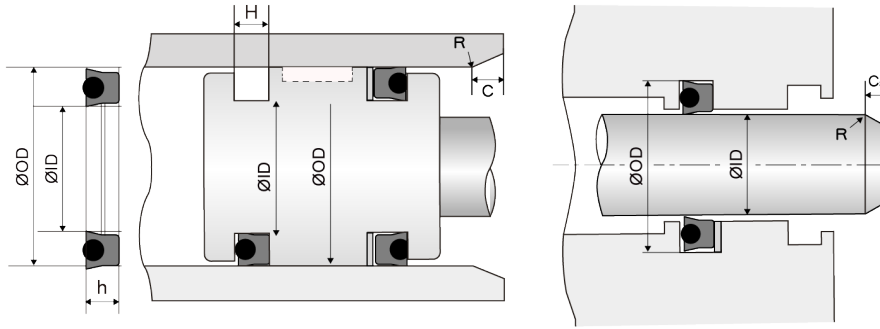
5/32 CROSS SECTION

* UQ1	1.000	1.313	0.156	0.172
* UQ1	1.188	1.500	0.156	0.172
* UQ1	1.250	1.563	0.156	0.172
* UQ1	1.375	1.688	0.156	0.172

1/5 CROSS SECTION

* UQ1	0.375	0.750	0.188	0.207
* UQ1	0.500	0.875	0.188	0.207
* UQ1	0.625	1.000	0.188	0.207
* UQ1	0.750	1.125	0.188	0.207
* UQ1	0.875	1.250	0.188	0.207
* UQ1	1.000	1.375	0.188	0.207
* UQ1	1.125	1.500	0.188	0.207
* UQ1	1.188	1.563	0.188	0.207
* UQ1	1.250	1.625	0.188	0.207
* UQ1	1.375	1.750	0.188	0.207
* UQ1	1.500	1.875	0.188	0.207
* UQ1	1.625	2.000	0.188	0.207
* UQ1	1.750	2.125	0.188	0.207
* UQ1	1.875	2.250	0.188	0.207
* UQ1	2.000	2.375	0.188	0.207
* UQ1	2.125	2.500	0.188	0.207
* UQ1	2.250	2.625	0.188	0.207
* UQ1	2.375	2.750	0.188	0.207
* UQ1	2.500	2.875	0.188	0.207
UQ1	2.625	3.000	0.188	0.207
UQ1	2.750	3.125	0.188	0.207
* UQ1	2.875	3.250	0.188	0.207
* UQ1	3.000	3.375	0.188	0.207
UQ1	3.125	3.500	0.188	0.207
* UQ1	3.250	3.625	0.188	0.207
* UQ1	3.375	3.750	0.188	0.207
UQ1	3.500	3.875	0.188	0.207
UQ1	3.625	4.000	0.188	0.207
* UQ1	3.750	4.125	0.188	0.207
* UQ1	3.875	4.250	0.188	0.207
* UQ1	4.000	4.375	0.188	0.207
* UQ1	4.125	4.500	0.188	0.207
* UQ1	4.250	4.625	0.188	0.207
UQ1	4.375	4.750	0.188	0.207

UQ1 PISTON & ROD SEAL



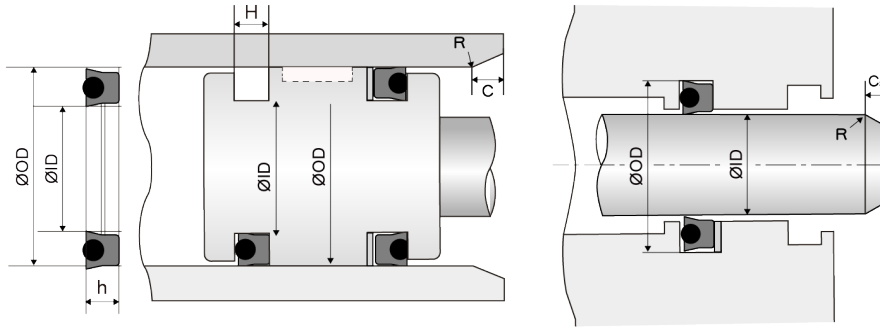
APPLICATION	
MATERIAL	PU+NBR
TEMP.	-31°F~230°F
PRESSURE	4200 psi
SPEED	1.6 ft/s

ITEM	ID	OD	h	H
* UQ1	4.500	4.875	0.188	0.207
* UQ1	4.625	5.000	0.188	0.207
* UQ1	4.875	5.250	0.188	0.207
* UQ1	5.125	5.500	0.188	0.207

1/4 CROSS SECTION

* UQ1	0.313	0.812	0.250	0.275
* UQ1	0.375	0.875	0.250	0.275
UQ1	0.500	1.000	0.250	0.275
* UQ1	0.625	1.125	0.250	0.275
* UQ1	0.750	1.250	0.250	0.275
* UQ1	0.875	1.375	0.250	0.275
* UQ1	1.000	1.500	0.250	0.275
* UQ1	1.125	1.625	0.250	0.275
UQ1	1.250	1.750	0.250	0.275
* UQ1	1.375	1.875	0.250	0.275
UQ1	1.500	2.000	0.250	0.275
UQ1	1.625	2.125	0.250	0.275
* UQ1	1.750	2.250	0.250	0.275
* UQ1	1.875	2.375	0.250	0.275
* UQ1	2.000	2.500	0.250	0.275
* UQ1	2.125	2.625	0.250	0.275
* UQ1	2.250	2.750	0.250	0.275
* UQ1	2.375	2.875	0.250	0.275
* UQ1	2.500	3.000	0.250	0.275
* UQ1	2.625	3.125	0.250	0.275
UQ1	2.750	3.250	0.250	0.275
* UQ1	2.875	3.375	0.250	0.275
UQ1	3.000	3.500	0.250	0.275
* UQ1	3.250	3.750	0.250	0.275
* UQ1	3.375	3.875	0.250	0.275
* UQ1	3.500	4.000	0.250	0.275
* UQ1	3.625	4.125	0.250	0.275
UQ1	3.750	4.250	0.250	0.275
* UQ1	3.875	4.375	0.250	0.275
UQ1	4.000	4.500	0.250	0.275
* UQ1	4.250	4.750	0.250	0.275
UQ1	4.375	4.875	0.250	0.275
UQ1	4.500	5.000	0.250	0.275
* UQ1	4.625	5.125	0.250	0.275
* UQ1	4.750	5.250	0.250	0.275
* UQ1	4.875	5.375	0.250	0.275

UQ1 PISTON & ROD SEAL



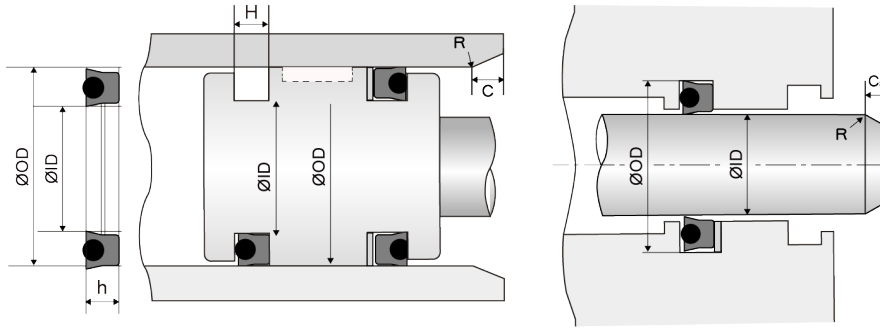
APPLICATION	
MATERIAL	PU+NBR
TEMP.	-31°F~230°F
PRESSURE	4200 psi
SPEED	1.6 ft/s

ITEM	ID	OD	h	H
* UQ1	5.000	5.500	0.250	0.275
* UQ1	5.250	5.750	0.250	0.275
UQ1	5.500	6.000	0.250	0.275
* UQ1	5.750	6.250	0.250	0.275
* UQ1	6.000	6.500	0.250	0.275
* UQ1	6.250	6.750	0.250	0.275
UQ1	6.500	7.000	0.250	0.275
* UQ1	6.750	7.250	0.250	0.275
* UQ1	7.000	7.500	0.250	0.275
* UQ1	7.250	7.750	0.250	0.275
UQ1	7.500	8.000	0.250	0.275
UQ1	8.000	8.500	0.250	0.275
* UQ1	8.250	8.750	0.250	0.275
* UQ1	8.500	9.000	0.250	0.275
UQ1	3.500	4.000	0.375	0.413

5/16 CROSS SECTION

* UQ1	0.375	1.000	0.313	0.344
* UQ1	0.687	1.312	0.313	0.344
* UQ1	1.000	1.625	0.313	0.344
* UQ1	1.125	1.750	0.313	0.344
* UQ1	1.250	1.875	0.313	0.344
* UQ1	1.375	2.000	0.313	0.344
* UQ1	1.500	2.125	0.313	0.344
* UQ1	1.625	2.250	0.313	0.344
UQ1	1.750	2.375	0.313	0.344
UQ1	1.875	2.500	0.313	0.344
* UQ1	2.000	2.625	0.313	0.344
* UQ1	2.125	2.750	0.313	0.344
* UQ1	2.250	2.875	0.313	0.344
* UQ1	2.375	3.000	0.313	0.344
* UQ1	2.500	3.125	0.313	0.344
* UQ1	2.625	3.250	0.313	0.344
UQ1	2.750	3.375	0.313	0.344
* UQ1	2.875	3.500	0.313	0.344
* UQ1	3.000	3.625	0.313	0.344
* UQ1	3.125	3.750	0.313	0.344
* UQ1	3.250	3.875	0.313	0.344
* UQ1	3.375	4.000	0.313	0.344
* UQ1	3.500	4.125	0.313	0.344
* UQ1	3.550	4.175	0.250	0.275
* UQ1	3.625	4.250	0.313	0.344
* UQ1	3.750	4.375	0.313	0.344

UQ1 PISTON & ROD SEAL



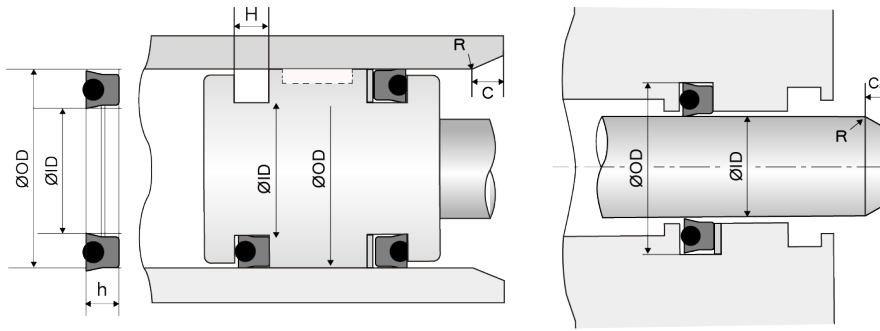
APPLICATION	
MATERIAL	PU+NBR
TEMP.	-31°F~230°F
PRESSURE	4200 psi
SPEED	1.6 ft/s

ITEM	ID	OD	h	H
* UQ1	3.875	4.500	0.313	0.344
* UQ1	4.000	4.625	0.313	0.344
* UQ1	4.125	4.750	0.313	0.344
* UQ1	4.250	4.875	0.313	0.344
* UQ1	4.375	5.000	0.313	0.344
* UQ1	4.500	5.125	0.313	0.344
* UQ1	4.750	5.375	0.313	0.344
* UQ1	5.000	5.625	0.313	0.344
* UQ1	5.250	5.875	0.313	0.344
* UQ1	5.375	6.000	0.313	0.344
* UQ1	5.500	6.125	0.313	0.344
* UQ1	5.750	6.375	0.313	0.344
* UQ1	6.000	6.625	0.313	0.344
* UQ1	6.250	6.875	0.313	0.344
* UQ1	6.375	7.000	0.313	0.344
* UQ1	6.500	7.125	0.313	0.344
* UQ1	6.750	7.375	0.313	0.344
* UQ1	7.000	7.625	0.313	0.344
* UQ1	7.250	7.875	0.313	0.344
* UQ1	7.375	8.000	0.313	0.344
* UQ1	7.500	8.125	0.313	0.344
* UQ1	7.750	8.375	0.313	0.344
* UQ1	8.000	8.625	0.313	0.344
* UQ1	8.250	8.875	0.313	0.344
* UQ1	8.500	9.125	0.313	0.344

3/8 CROSS SECTION

UQ1	1.000	1.750	0.375	0.413
* UQ1	1.250	2.000	0.375	0.413
* UQ1	1.375	2.125	0.375	0.413
UQ1	1.500	2.250	0.375	0.413
* UQ1	1.625	2.375	0.375	0.413
UQ1	1.750	2.500	0.375	0.413
* UQ1	2.000	2.750	0.375	0.413
* UQ1	2.125	2.875	0.375	0.413
UQ1	2.250	3.000	0.375	0.413
UQ1	2.500	3.250	0.375	0.413
* UQ1	2.750	3.500	0.375	0.413
* UQ1	3.000	3.750	0.375	0.413
* UQ1	3.250	4.000	0.375	0.413
* UQ1	3.375	4.125	0.375	0.413
* UQ1	3.500	4.250	0.375	0.413
* UQ1	3.625	4.375	0.375	0.413
* UQ1	3.750	4.500	0.375	0.413

UQ1 PISTON & ROD SEAL



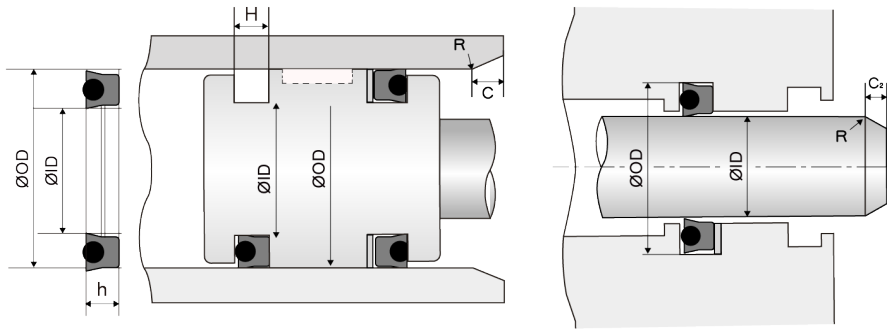
APPLICATION	
MATERIAL	PU+NBR
TEMP.	-31°F~230°F
PRESSURE	4200 psi
SPEED	1.6 ft/s

ITEM	ID	OD	h	H
* UQ1	3.875	4.625	0.375	0.413
* UQ1	4.000	4.750	0.375	0.413
* UQ1	4.125	4.875	0.375	0.413
UQ1	4.250	5.000	0.375	0.413
* UQ1	4.500	5.250	0.375	0.413
UQ1	4.750	5.500	0.375	0.413
* UQ1	5.000	5.750	0.375	0.413
* UQ1	5.250	6.000	0.375	0.413
* UQ1	5.500	6.250	0.375	0.413
* UQ1	5.625	6.375	0.375	0.413
UQ1	5.750	6.500	0.375	0.413
* UQ1	6.000	6.750	0.375	0.413
* UQ1	6.250	7.000	0.375	0.413
* UQ1	6.500	7.250	0.375	0.413
UQ1	6.750	7.500	0.375	0.413
* UQ1	7.000	7.750	0.375	0.413
* UQ1	7.250	8.000	0.375	0.413
* UQ1	7.500	8.250	0.375	0.413
* UQ1	7.625	8.375	0.375	0.413
* UQ1	7.750	8.500	0.375	0.413
* UQ1	8.000	8.750	0.375	0.413
* UQ1	8.250	9.000	0.375	0.413

1/2 CROSS SECTION

* UQ1	1.500	2.500	0.500	0.550
UQ1	2.000	3.000	0.500	0.550
* UQ1	2.125	3.125	0.500	0.550
UQ1	2.500	3.500	0.500	0.550
* UQ1	2.750	3.750	0.500	0.550
* UQ1	3.000	4.000	0.500	0.550
* UQ1	3.375	4.375	0.500	0.550
UQ1	3.750	4.750	0.500	0.550
* UQ1	4.000	5.000	0.500	0.550
* UQ1	4.250	5.250	0.500	0.550
* UQ1	4.500	5.500	0.500	0.550
* UQ1	5.000	6.000	0.500	0.550
* UQ1	5.125	6.125	0.500	0.550
* UQ1	5.250	6.250	0.500	0.550
* UQ1	5.375	6.375	0.500	0.550
UQ1	6.000	7.000	0.500	0.550
* UQ1	6.250	7.250	0.500	0.550
* UQ1	6.500	7.500	0.500	0.550
UQ1	7.000	8.000	0.500	0.550

UQ1 PISTON & ROD SEAL



APPLICATION	
MATERIAL	PU+NBR
TEMP.	-31°F~230°F
PRESSURE	4200 psi
SPEED	1.6 ft/s

ITEM	ID	OD	h	H
* UQ1	7.250	8.250	0.500	0.550
* UQ1	7.375	8.375	0.500	0.550
* UQ1	7.500	8.500	0.500	0.550
UQ1	8.000	9.000	0.500	0.550
* UQ1	8.125	9.125	0.500	0.550
UQ1	8.500	9.500	0.500	0.550
* UQ1	9.000	10.000	0.500	0.550
<u>5/8 CROSS SECTION</u>				
* UQ1	2.750	4.000	0.625	0.688
* UQ1	3.250	4.500	0.625	0.688
* UQ1	4.250	5.500	0.625	0.688
* UQ1	4.750	6.000	0.625	0.688
* UQ1	6.500	7.750	0.625	0.688
* UQ1	6.750	8.000	0.625	0.688
<u>3/4 CROSS SECTION</u>				
UQ1	10.50	12.000	0.750	0.825