

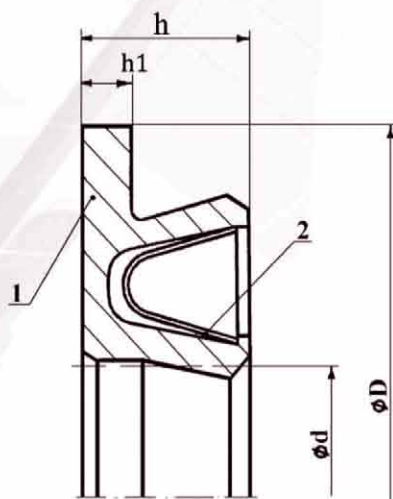
R19-F

Уплотнение вала одностороннего действия.

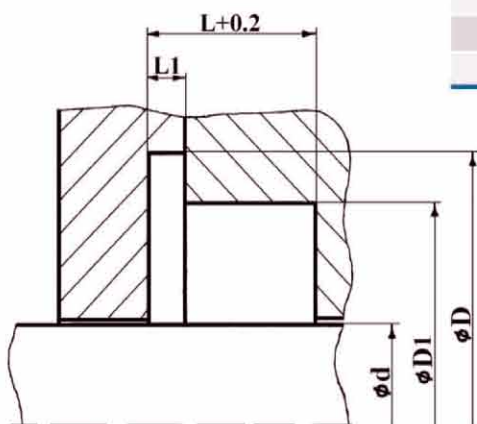
Уплотнение из фторопласта с кромками, опирающимися на пружину, с интегрированным зажимным фланцем на задней стороне уплотнения, который предназначен для фиксации и работает как средство против прокручивания. Исключительная химическая и температурная стойкость. Успешно применяется при высоких давлениях или скоростях, тем не менее, допустимые эксплуатационные значения давления и скорости взаимосвязаны, поэтому не рекомендуется использовать при всех одновременно максимальных показателях.



Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



Основные параметры

Применяемые материалы		Рабочая t, °C	V max, м/с	P max, бар/МПа
1- Активный элемент	2- Пружина			
PTFE 2,3,4	Пружинная сталь	-200 ... +260	2	150/15

Рекомендуемые предельные отклонения и поля допусков основных размеров

d	f8
D	H10
D1	H9
L1 ≤ 1,35	-0,1
L1 > 1,35 ... ≤ 1,8	-0,15
L1 > 1,8	-0,2

Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

Поверхность скольжения	0,05 ... 0,3
Дно канавки	≤ 1,6
Торцы канавки	≤ 3

Пример условного обозначения уплотнения вала

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение вала	R19-F	PTFE 3 / пружинная сталь	100 x 117,5/110,5 x 7/2 φd x ØD/ØD1 x L/L1

R 20 - P

Фланцевое уплотнение.
Уплотнение для статического применения, подходит для широкого диапазона давлений. При заказе данного уплотнения необходимо указывать направление воздействия давления (изнутри или снаружи).



Основные параметры

Применяемые материалы	Рабочая t, °C	V max, м/с	P max, бар/МПа
PU	-30 ... +110	-	800 /80
H-PU	-20 ... +110	-	800 /80
S-PU	-20 ... +110	-	800 /80
T-PU	-50 ... +110	-	800 /80

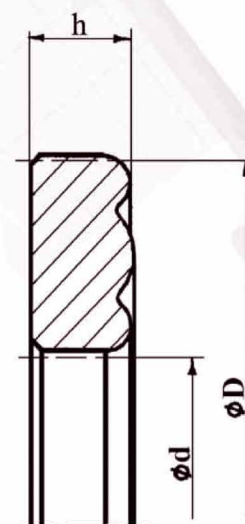
Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	h10
D	H10

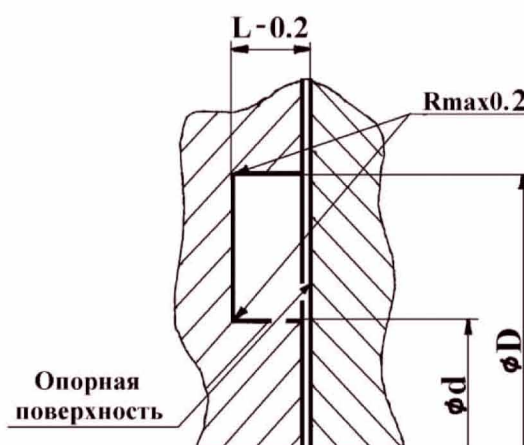
Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

Опорная поверхность	≤ 1,6
---------------------	-------

Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



Пример условного обозначения уплотнения вала

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Фланцевое уплотнение	R20-P	PU	85 x 100 x 5 ϕd x ϕD x L

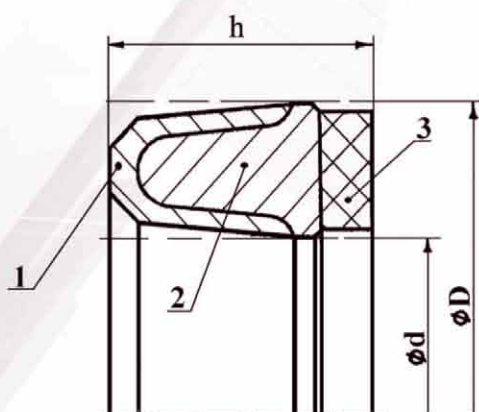
R 30 - A

Уплотнение вала одностороннего действия.

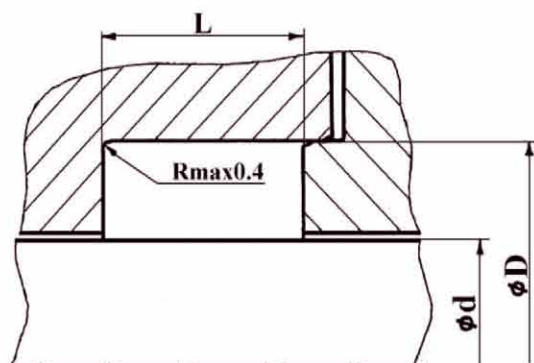
Обладает низким коэффициентом трения. Резиновый активизирующий элемент автоматически увеличивает предварительное напряжение, как только обнаруживается утечка. Широко применяется в клапанах для нефтяной промышленности.



Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



Основные параметры

Применяемые материалы			Рабочая t, °C	V max, м/с	P max, бар/МПа
1- Активный элемент	2- Преднапряжитель	3- Опорный элемент			
PTFE 1	FPM	POM	-20... +100	0,5	500/50
PTFE 2					
PTFE 3	EPDM	PA-6	-50... +100	0,5	500/50
PTFE 4					

Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	f7
D	H8

Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

Поверхность скольжения	0,05 ... 0,3
Дно канавки	≤ 1,6
Торцы канавки	≤ 3

Пример условного обозначения уплотнения вала

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение вала	R30-A	PTFE 2/PU/POM	85 x 100 x 10 Ød x ØD x ØL

R 35 - P

Фланцевое уплотнение.

Уплотнение для статического применения, подходит для широкого диапазона давлений. При заказе данного уплотнения необходимо указывать направление воздействия давления (изнутри или снаружи).

**Основные параметры**

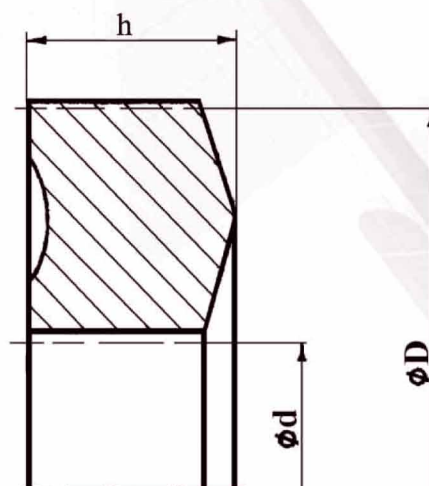
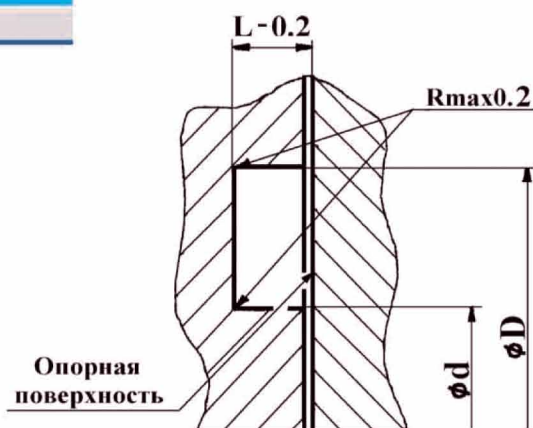
Применяемые материалы	Рабочая t, °C	V max, м/с	P max, бар/МПа
PU	-30 ... +110	-	800 /80
H-PU	-20 ... +110	-	800 /80
S-PU	-20 ... +110	-	800 /80
T-PU	-50 ... +110	-	800 /80
NBR	-30 ... +100	-	250 /25
FPM	-20 ... +200	-	250 /25
EPDM	-50 ... +150	-	250 /25
H-NBR	-25 ... +150	-	250 /25
MVQ	-60 ... +200	-	250 /25

Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	h10
D	H10

Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

Опорная поверхность	≤ 1,6
---------------------	-------

Эскиз профиля**Конструкция посадочного места уплотнительного элемента****Пример условного обозначения уплотнения вала**

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Фланцевое уплотнение	R35-P	PU	90 x 100 x 10 ϕd x ϕD x ϕL