

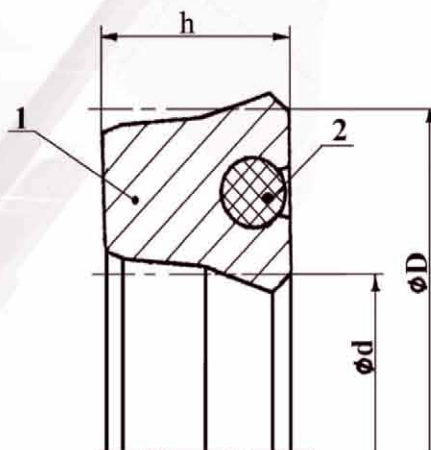
## S07-P

**Гидросистема одностороннего действия.**

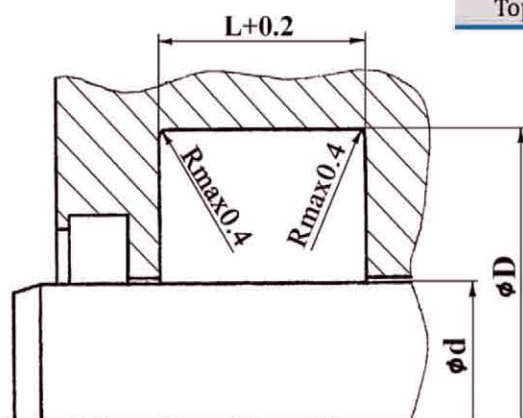
Симметричное уплотнение штока для стандартного применения. С опорой на O-образное кольцо. Не рекомендуется для новых конструкций (предпочтительнее профиль S03-P).



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- Преднатяжитель			
PU	NBR	-30 ... +100	0,5	400 /40
H-PU		-20 ... +100	0,5	400 /40
S-PU		-20 ... +100	0,7	400 /40
T-PU	MVQ	-50 ... +110	0,5	400 /40

## Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	f8
D	H10

## Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

Поверхность скольжения	0,1 ... 0,5
Дно канавки	≤ 1,6
Торцы канавки	≤ 3

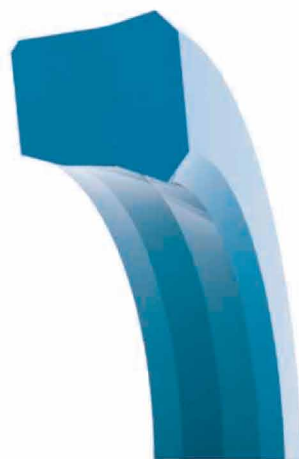
## Пример условного обозначения уплотнения штока

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение штока	S07-P	PU/NBR	90 x 100 x 10 Ød x ØD x L

## S08-P

**Гидросистема одностороннего действия.**

Асимметричное компактное уплотнение штока с жёсткой посадкой в корпусе. Компактное исполнение используется, главным образом, для уплотнения жидкостей с высокой вязкостью или при очень малых размерах посадочного места. Не подходит для высоких скоростей перемещения. У профиля S08-P внутренняя канавка не предусмотрена.

**Основные параметры**

Применяемые материалы	Рабочая $t$ , °C	$V$ max, м/с	$P$ max, бар/МПа
PU	-30 ... +110	0,3	400 /40
H-PU	-20 ... +110	0,3	400 /40
S-PU	-20 ... +110	0,4	400 /40
T-PU	-50 ... +110	0,3	400 /40

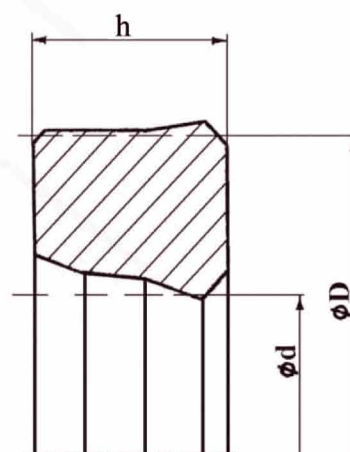
**Рекомендуемые поля допусков основных размеров**

d	f8
D	H10

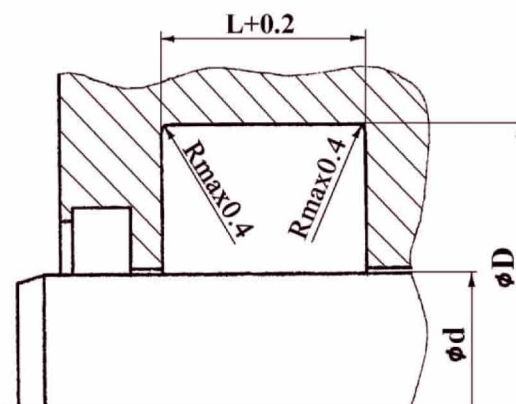
**Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)**

Поверхность скольжения	0,1 ... 0,5
Дно канавки	$\leq 1,6$
Торцы канавки	$\leq 3$

Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента

**Пример условного обозначения уплотнения штока**

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение штока	S08-P	PU	90 x 100 x 10 $\varnothing d \times \varnothing D \times L$

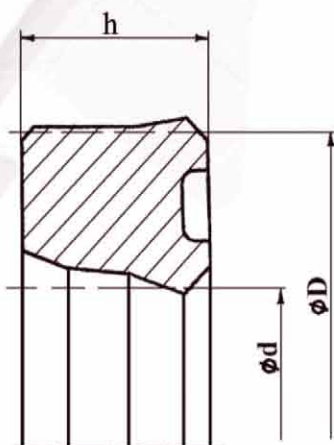
## S08-PE

**Гидросистема одностороннего действия.**

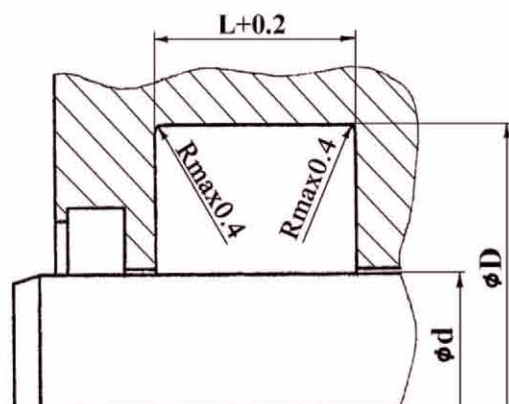
Асимметричное компактное уплотнение штока с жёсткой посадкой в корпусе. Компактное исполнение используется, главным образом, для уплотнения жидкостей с высокой вязкостью или при очень малых размерах посадочного места. Не подходит для высоких скоростей перемещения. S08-PE имеет небольшую внутреннюю канавку.



Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



## Основные параметры

Применяемые материалы	Рабочая $t, ^\circ\text{C}$	$V \text{ max, м/с}$	$P \text{ max, бар/МПа}$
PU	-30 ... +110	0,3	400 /40
H-PU	-20 ... +110	0,3	400 /40
S-PU	-20 ... +110	0,4	400 /40
T-PU	-50 ... +110	0,3	400 /40

## Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	f8
D	H10

Шероховатость поверхностей,  $Ra$  (мкм)

Поверхность скольжения	$\leq 0,1-0,5$
Дно канавки	$\leq 1,6$
Торцы канавки	$\leq 3$

## Пример условного обозначения уплотнения штока

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение штока	S08-PE	PU	90 x 100 x 10 $\phi d \times \phi D \times L$



## S08-R

**Гидросистема одностороннего действия.**

Аналогичный профилю S08-P, но с большими возможностями подбора подходящего материала для работы в различных средах и температурах.



## Основные параметры

Применяемые материалы	Рабочая t, °C	V max, м/с	P max, бар/МПа
NBR	-30 ... +100	0,3	160 /16
FPM	-20 ... +200	0,3	160 /16
EPDM	-50 ... +150	0,3	160 /16
H-NBR	-25 ... +150	0,3	160 /16

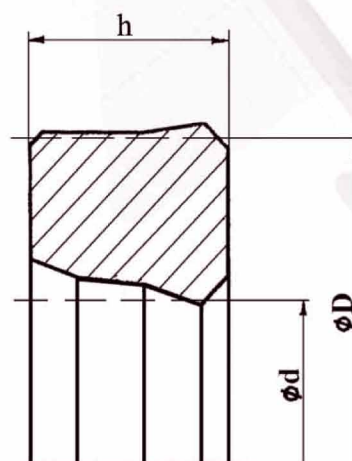
## Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	f8
D	H10

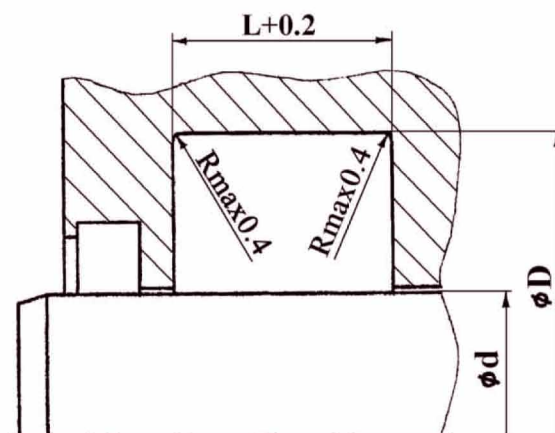
## Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

Поверхность скольжения	0,1 ... 0,5
Дно канавки	≤ 1,6
Торцы канавки	≤ 3

Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



## Пример условного обозначения уплотнения штока

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение штока	S08-R	NBR	90 x 100 x 10 Ød x ØD x L