

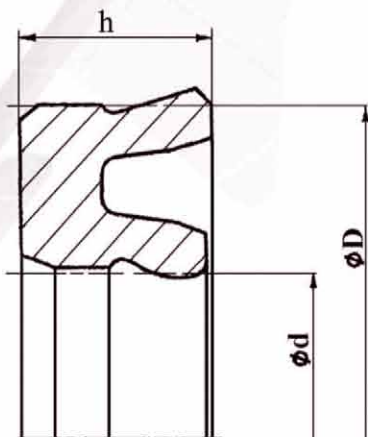


S05-P

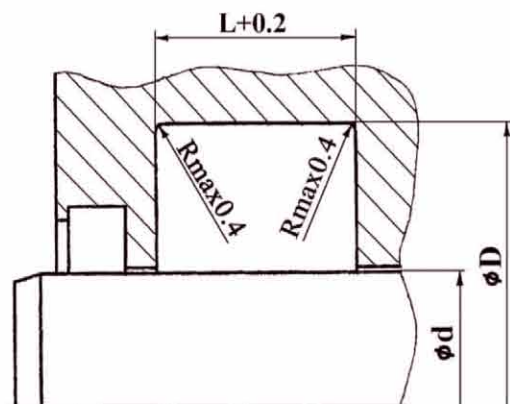
Пневмосистема одностороннего действия.

Асимметричное уплотнение штока. Обладает исключительной износостойкостью, при использовании в пневмосистемах со смазкой или без неё. Специальное исполнение кромки уплотнения позволяет сохранить исходную смазочную масляную пленку.

Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента

**Основные параметры**

Применяемые материалы	Рабочая $t, ^\circ\text{C}$	V_{max} , м/с	P_{max} , бар/МПа
PU	-30 ... +110	1	25/2,5
H-PU	-20 ... +110	1	25/2,5
S-PU	-20 ... +110	2	25/2,5
T-PU	-50 ... +110	1	25/2,5

Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	f8
D	H10

Шероховатость поверхностей, R_a (мкм)

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

Пример условного обозначения уплотнения штока

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение штока	S05-P	PU	90 x 100 x 10 $\phi d \times \phi D \times L$

S05-R

Пневмосистема одностороннего действия.

Асимметричное уплотнение штока, подобно S05-P. Обладает широкими возможностями подбора материала для работы в различных средах и температурах. Демонстрирует высокую износостойкость при использовании в пневмосистемах со смазкой или без неё. Специальное исполнение кромки уплотнения позволяет сохранить исходную смазочную масляную пленку.

**Основные параметры**

Применяемые материалы	Рабочая $t, ^\circ\text{C}$	$V \text{ max, м/с}$	$P \text{ max, бар/МПа}$
NBR	-30 ... +100	1	25 / 2,5
FPM	-20 ... +200	1	25 / 2,5
EPDM	-50 ... +150	1	25 / 2,5
H-NBR	-25 ... +150	1	25 / 2,5

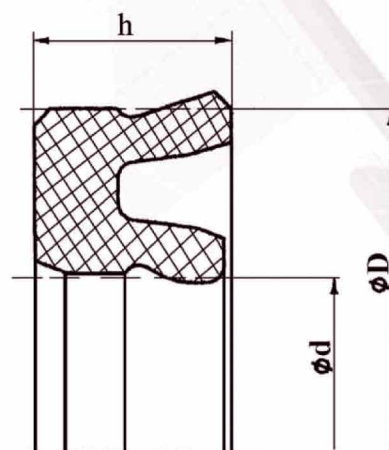
Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	f8
D	H10

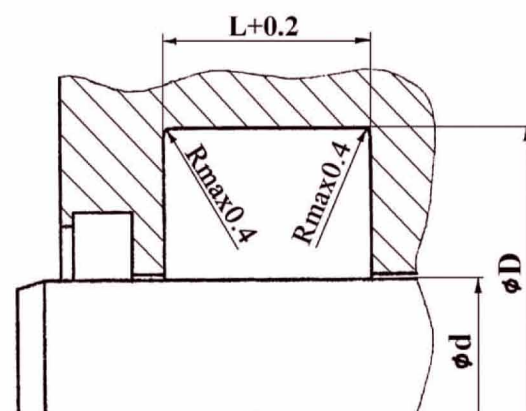
Шероховатость поверхностей, R_a (мкм)

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

Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента

**Пример условного обозначения уплотнения штока**

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение штока	S05-R	NBR	90 x 100 x 10 $\phi d \times \phi D \times L$

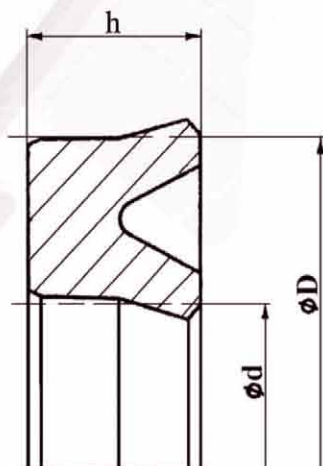
S06-P

Гидросистема одностороннего действия.

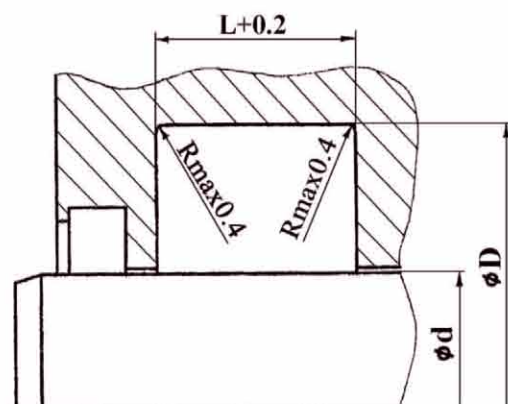
Симметричное уплотнение штока для стандартного применения. Не рекомендуется для новых конструкций (предпочтительнее профиль S01-P).



Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



Основные параметры

Применяемые материалы	Рабочая t, °C	V max, м/с	P max, бар/МПа
PU	-30 ... +110	0,5	400/40
H-PU	-20 ... +110	0,5	400/40
S-PU	-20 ... +110	0,7	400/40
T-PU	-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	S06-P	PU	90 x 100 x 10 ϕd x ϕD x L

S06-R

Гидросистема одностороннего действия.

Аналогичный профилю S06-P, но с большими возможностями подбора материала для работы в различных средах и температурах.



Основные параметры

Применяемые материалы	Рабочая $t, ^\circ\text{C}$	V_{max} , м/с	P_{max} , бар/МПа
NBR	-30 ... +100	0,5	160 / 16
FPM	-20 ... +200	0,5	160 / 16
EPDM	-50 ... +150	0,5	160 / 16
H-NBR	-25 ... +150	0,5	160 / 16
MVQ	-60 ... +200	-	-

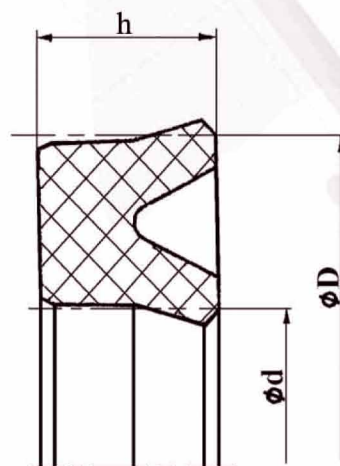
Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	f8
D	H10

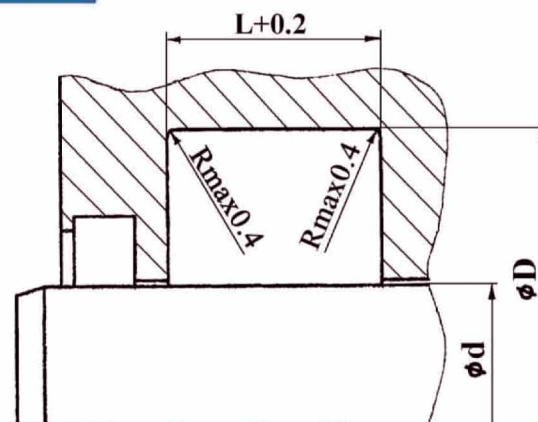
Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

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

Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



Пример условного обозначения уплотнения штока

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение штока	S06-R	NBR	90 x 100 x 10 $\varnothing d \times \varnothing D \times L$