

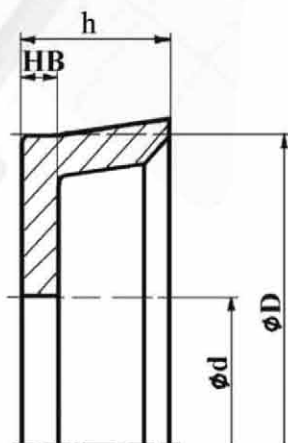
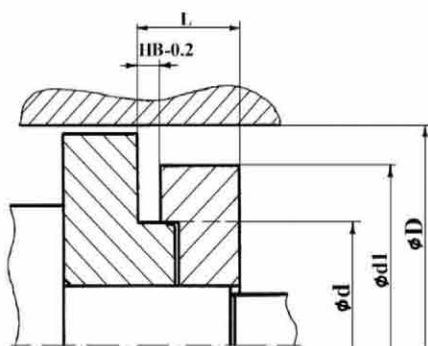
K16 - A

**Гидро- пневмосистема
одностороннего действия.**

Простая чашечная манжета. Обычно фиксируется на поршне прижимной пластиной. Используется, в основном, как запасное уплотнение в гидро- и пневмоцилиндрах старой конструкции или в простом вспомогательном оборудовании. Также применяется в пищевом оборудовании для наполнения и дозировки продуктов питания.



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	160 / 16
H-PU	-20 ... +110	0,5	
S-PU	-20 ... +110	0,7	
T-PU	-50 ... +110	0,5	
NBR	-30 ... +100	0,5	
FPM	-20 ... +200	0,5	
EPDM	-50 ... +150	0,5	
H-NBR	-25 ... +150	0,5	

Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	h10
d1	h11
D	H9

Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

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

Пример условного обозначения уплотнения поршня

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение поршня	K16-A	PU	58 x 50/53 x 3/12 ØDx Ød/d1 x HB/h

K16 - B

Гидро- пневмосистема одностороннего действия.
Простая чашечная манжета. Обычно фиксируется на поршне прижимной пластиной. Используется, в основном, как запасное уплотнение в гидро- и пневмоцилиндрах старой конструкции или в простом вспомогательном оборудовании. Также применяется в пищевом оборудовании для наполнения и дозирования продуктов питания.



Основные параметры

Применяемые материалы	Рабочая $t, ^\circ\text{C}$	V_{max} , м/с	P_{max} , бар/МПа
PU	-30 ... +110	0,5	160 / 16
H-PU	-20 ... +110	0,5	
S-PU	-20 ... +110	0,7	
T-PU	-50 ... +110	0,5	
NBR	-30 ... +100	0,5	
FPM	-20 ... +200	0,5	
EPDM	-50 ... +150	0,5	
H-NBR	-25 ... +150	0,5	

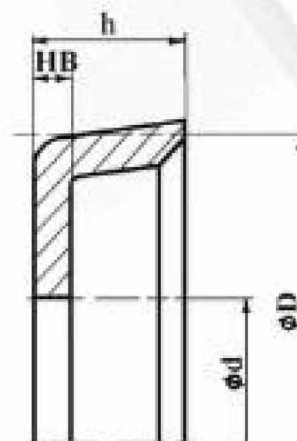
Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	h10
d1	h11
D	H9

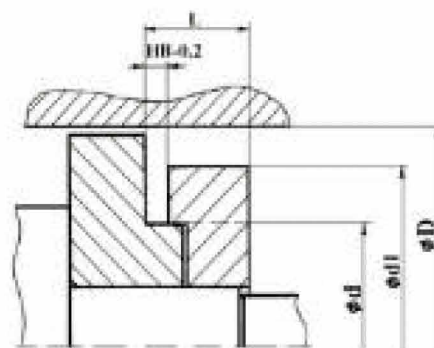
Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

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 поршня

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение поршня	K16-B	PU	58 x 50/53 x 3/12 $\varnothing D \times \varnothing d / d1 \times HB / h$

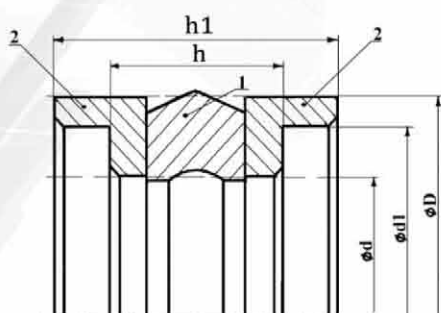


K17 - P

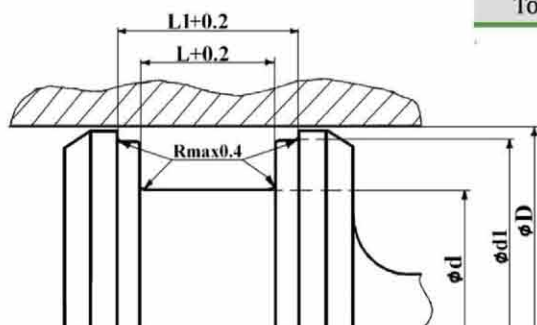
Гидросистема двухстороннего действия.

Компактное уплотнение поршня с интегрированными направляющими элементами, позволяющее сэкономить пространство. Обеспечивает отличный статический уплотнительный эффект. Подходит для посадочных мест с небольшими размерами.

Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



Основные параметры

Применяемые материалы		Рабочая $t, ^\circ\text{C}$	$V_{\text{max}}, \text{м/с}$	$P_{\text{max}}, \text{бар/МПа}$
1- Активный элемент	2- Защитный элемент			
PU		-30 ... +100	0,5	250 /25
H-PU	POM	-20 ... +100	0,5	250 /25
S-PU	PA-6	-20 ... +100	0,7	250 /25
T-PU		-50 ... +100	0,5	250 /25

Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	h9
d1	h8
D	H9

Шероховатость поверхностей, Ra (мкм)

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

Пример условного обозначения уплотнения поршня

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение поршня	K17-P	PU/POM	100 x 85/96 x 15/23 $\varnothing D \times \varnothing d / \varnothing d1 \times L / L1$

K17 - R

Гидросистема двухстороннего действия.

Компактное уплотнение поршня с интегрированными направляющими элементами, позволяющее сэкономить пространство. Обладает широкими возможностями подбора подходящего материала для работы в различных средах и температурах. Обеспечивает отличный статический уплотнительный эффект. Подходит для посадочных мест с небольшими размерами.



Основные параметры

Применяемые материалы		Рабочая $t, ^\circ\text{C}$	V_{max} , м/с	P_{max} , бар/МПа
1- Активный элемент	2- Защитный элемент			
NBR	POM	-30 ... +100	0,5	250/25
H-NBR	PA-6	-25 ... +100	0,5	250/25
FPM	PTFE 2	-20 ... +200	0,5	250/25
H-NBR		-25 ... +150	0,5	250/25

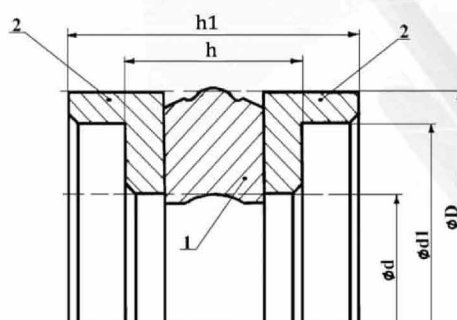
Рекомендуемые поля допусков основных размеров

d	h9
d1	h8
D	H9

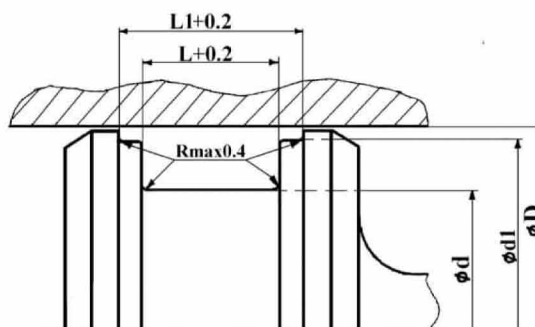
Шероховатость поверхностей, R_a (мкм)

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

Эскиз профиля



Конструкция посадочного места уплотнительного элемента



Пример условного обозначения уплотнения поршня

Наименование	Профиль	Материал	Номинальные размеры посадочного места
Уплотнение поршня	K17-R	NBR/POM	100 x 85/96 x 15/23 $\varnothing D \times \varnothing d / \varnothing d1 \times L/L1$