


















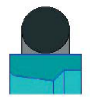










Технические характеристики уплотнений штоков

Профиль	Тип	Описание	Материал	Температура (°C)	Давление (бар)	Скорость (м/с)
	DS 101	Стандартный ассиметричный профиль с укороченной внутренней кромкой, для стандартных применений в закрытых канавках.	H-PU	- 30 +110	400	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
	DS 102	Аналогичное типу DS 101, но с внутренним опорным кольцом. Используется при гидравлических ударах и больших зазорах.	H-PU/POM	- 30 +100	700	0,5
			NBR/POM	- 30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	250	0,5
			EPDM/POM	- 40 +100	250	0,5
			EPDM/PTFE II	- 40 +150	250	0,5
			H-NBR/POM	- 20 +100	250	0,5
	DS 102 R	Уплотнение для штоков с массивным, активным опорным кольцом. Пригодно для массивных конструкций цилиндров.	H-PU/POM	- 30 +100	700	0,5
			NBR/POM	- 30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	250	0,5
			EPDM/POM	- 40 +100	250	0,5
			EPDM/PTFE II	- 40 +150	250	0,5
			H-NBR/POM	- 20 +100	250	0,5
			H-NBR/PTFE II	- 20 +130	250	0,5
			PTFE/FPM	- 20 +200	100	1,0
	DS 103	Применяется при вибрациях. Оснащено O-рингом как элементом преднатяга для более низкого давления и небольшой величины хода.	PTFE II/FPM	- 20 +200	160	1,0
			PTFE II/H-NBR	- 25 +130	100	1,0
			PTFE II/H-NBR	- 20 +130	160	1,0
			PTFE II/MVQ	- 60 +200	100	1,0
			PTFE II/MVQ	- 60 +200	160	1,0
			H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
				DS 104	Комбинация профилей DS 102 и DS 103.	H-PU/NBR/POM
	DS 104 R	Комбинация профилей DS 102 R и DS 103	H-PU/NBR/POM	- 30 +100	700	0,5
	DS 105	Пневматический профиль. Специальная форма внутренней кромки обеспечивает сохранение масляной пленки.	H-PU	- 30 +110	25	1,0
			NBR	- 30 +100	25	1,0
			FPM	- 20 +200	25	1,0
			EPDM	- 40 +150	25	1,0
			H-NBR	- 20 +130	25	1,0

Профиль	Тип	Описание	Материал	Температура (°C)	Давление (бар)	Скорость (м/с)
	DS 205	Пневматическое уплотнение для штоков с разгруженной главной уплотняющей кромкой и канавкой для сохранения смазочной пленки	H-PU	-30 +110	25	1,0
			NBR	-30 +100	25	1,0
			FPM	-20 +200	25	1,0
			EPDM	-40 +150	25	1,0
			H-NBR	-20 +130	25	1,0
	DS 106	Универсальный симметричный профиль, см. DK 106.	H-PU	-30 +110	400	0,5
			NBR	-30 +100	160	0,5
			FPM	-20 +200	160	0,5
			EPDM	-40 +150	160	0,5
			H-NBR	-20 +130	160	0,5
MVQ	-60 +200	160	0,5			
	DS 107	Универсальный симметричный профиль с O-рингом, для невысокого давления.	H-PU/NBR	-30 +100	400	0,5
	DS 108	Ассиметричный компактный профиль для узких канавок. Не подходит для высоких скоростей.	H-PU	-30 +110	400	0,3
			NBR	-30 +100	160	0,3
			FPM	-20 +200	160	0,3
			EPDM	-40 +150	160	0,3
			H-NBR	-20 +130	160	0,3
MVQ	-60 +200	160	0,3			
	DS 109	Комбинация PTFE и эластомера, профиль простого действия применяется при высоких скоростях и низком трении.	PTFE II/NBR	-30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	-20 +200	400	4,0
			PTFE II/EPDM	-40 +150	400	4,0
			PTFE II/MVQ	-60 +200	400	4,0
	DS 110 DS 111 DS 112	Комплект шевронных уплотнений для штоков, стойкость к давлению. Высоту комплекта можно увеличить добавлением центральных манжет.	H-PU/POM	-30 +100	500	0,5
			NBR/PTFE II	-30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	-20 +200	250	0,5
			EPDM/PTFE II	-40 +150	250	0,5
			H-NBR/PTFE II	-20 +130	250	0,5
	DS 116	Профиль для гидравлики и пневматики низкого давления. Обычно поджимается при помощи крепежной пластины.	H-PU	-30 +110	160	0,5
			NBR	-30 +100	160	0,5
			H-NBR	-20 +130	160	0,5
			FPM	-20 +200	160	0,5
			EPDM	-40 +150	160	0,5
	DS 117	Манжета с двумя уплотняющими кромками. Жесткая посадка по внешнему диаметру обеспечивает стабильное крепление в канавке. Пригодна для широких канавок. Исполнение аналогичное S 605.	H-PU	-30 +110	400	0,5
			NBR	-30 +100	160	0,5
			FPM	-20 +200	160	0,5
			EPDM	-40 +150	160	0,5
	DS 117 R	Уплотнение для штоков со стабилизирующими кромками и активным опорным кольцом. Уплотнение пригодно для тяжелых и средних нагрузок.	H-PU/POM	-30 + 100	700	0,5
			NBR/POM	-30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	-20 + 200	250	0,5

Профиль	Тип	Описание	Материал	Температура (°C)	Давление (бар)	Скорость (м/с)
	DS 119	Комбинация PTFE и нержавеющей меандровой пружины, для высоких температур и агрессивных сред, короткого хода и применений без смазки.	PTFE/I.4310	-200 +260	100	15,0
			PTFE II/1.4310	-200 +260	160	15,0
			PTFE III/1.4310	-200 +260	160	15,0
	DS 120	Манжета двойного действия с опорными кольцами, для высокого давления и узких канавок.	H-PU/POM	- 30 +100	700	0,5
			NBR/POM	- 30 +100	500	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	500	0,5
	DS 121	Симметричный профиль с острыми уплотняющими кромками и O-рингом. Хороший уплотняющий эффект в среде вязкой жидкости.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DS 124	Исполнение аналогичное DS 109 двустороннего действия. Комбинация PTFE и эластомера.	PTFE II/NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	4,0
			PTFE II/EPDM	- 40 +150	400	4,0
			PTFE II/MVQ	- 60 +200	400	4,0
	DS 125	Аналог профиля DS117 с O-рингом, применяется в телескопических цилиндрах с длинным ходом.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DS 126 DS 127 DS 128	Комплект шевронных уплотнений из PTFE с высокой химической стойкостью. Высоту комплекта и стойкость к давлению можно регулировать количеством манжет.	PTFE I	-200 +260	100	1,5
	DS 129	Компактное уплотнение для штоков простого действия (omegat), для высоких скоростей. Очень низкое трение, без эффекта stick-slip.	PTFE II /NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	4,0
			PTFE II/EPDM	- 40 +150	400	4,0
			PTFE II/MVQ	- 60 +200	400	4,0

Профиль	Тип	Описание	Материал	Температура (°C)	Давление (бар)	Скорость (м/с)
	DS 130	X-ринг, можно использовать в качестве поршневых, штоковых и ротационных уплотнений. Не подходит для работы при высоких скоростях.	NBR	- 30 +100		
			FPM	- 20 +200		
			EPDM	- 40 +150		
			H-NBR	- 20 +130		
	DS 131	Профиль для штоков двустороннего действия, для узких канавок, используется в качестве замены O-рингов.	H-PU	- 30 +110	400	0,4
	DS 138	Комбинация PTFE и эластомера для нестандартных размеров канавок. Исполнение двустороннего действия.	PTFE II/NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	4,0
	DS 139	Универсальный профиль для штоков. Используется в оборудовании старого образца.	H-PU	- 30 +110	400	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
			H-NBR	- 20 +130	160	0,5
			MVQ	- 60 +200	160	0,5
	DS 141	Ассиметричный профиль для штоков с хорошей посадкой в канавке. Значительно укороченная, но массивная кромка обеспечивает большее прижимное усилие при низких давлениях.	H-PU	- 30 +110	400	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
	DS 142	Комбинация PTFE и эластомера, используется в качестве замены O-рингов. Для динамических применений с высокой стойкостью к экструзии. Минимальный stick-slip эффект при низких скоростях.	PTFE I/NBR	- 30 +100	350	4,0
			PTFE I/FPM	- 20 +200	350	4,0
	DS 216	Исполнение аналогичное DS 116 с другой геометрией кромки. Обычно поджимается при помощи крепежной пластины.	H-PU	- 30 +110	160	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			H-NBR	- 20 +130	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
	DS 238	Комбинация PTFE и эластомера для нестандартных размеров канавок. Исполнение простого действия.	PTFE II/NBR	-30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	-20 +200	400	4,0