



# СВОБОДНЫЙ СОКОЛ

## *Патрубок фланец-раструб компенсационный (фланцевый адаптер универсальный) ПФРК (ФАУ)*



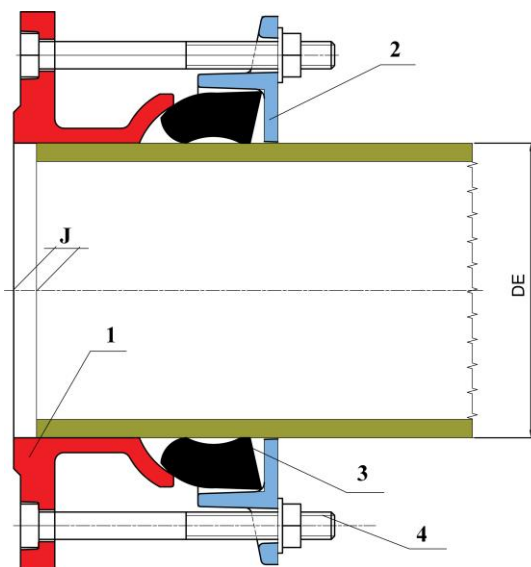
### **ПФРК (ФАУ) предназначен для:**

- соединения гладких (безраструбных) концов труб из чугуна, стали, ПВХ;
- присоединения труб из различных материалов к фланцам запорной арматуры, счетчиков, врезок и прочего оборудования;
- ремонта (замены) дефектных участков труб.

ПФРК (ФАУ) изготавливается из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом условно для диаметров труб DN 50-400 мм. Фланцевый адаптер универсальный ФАУ является усовершенствованным аналогом ПФРК.

### **Отличия от ПФРК:**

- более лёгкий вес;
- возможность углового отклонения в соединении до 6°;
- применение для труб из различных материалов с широким диапазоном наружных диаметров;
- применение ФАУ для трубопроводов с рабочим давлением 10-16 бар.



### **Устройство фланцевого адаптера универсального**

1. Корпус фланца из ВЧШГ
2. Прижимное кольцо из ВЧШГ
3. Эластичная прокладка из EPDM
4. Болты из оцинкованной стали

На наружную поверхность адаптера нанесены антикоррозионные защитные покрытия в различных сочетаниях: цинконаполненная краска (содержание цинка не менее 85%) и отделочное покрытие (битумная краска или краска на основе синтетической смолы или эпоксидная краска).

Рисунок - Фланцевый адаптер универсальный (ФАУ) в сборе

## Размеры ПФРК (ФАУ), область применения, мм

Обозначение	Фланец DN, мм	Примене- ние		J, мм	Тип трубы			
		Внешний диаметр труб DE, мм			Чугун		ПВХ	Сталь
		min	max		Серый	ВЧШГ		
					DN (внутренний диаметр), мм		DE (внешний диа- метр), мм	
<b>ПФРК (ФАУ) 50</b>	50	50	60	10-20	50	50	50	51, 57, 60
<b>ПФРК (ФАУ) 80</b>	80	65	80	10-20	80	80	75	76
<b>ПФРК (ФАУ) 100</b>	100	109	128	10-30	100	100	110, 125	114, 127
<b>ПФРК (ФАУ) 150</b>	150	151	181	10-30	150	150	160, 180	159, 168
<b>ПФРК (ФАУ) 200</b>	200	211	241	10-40	200	200	225	219
<b>ПФРК (ФАУ) 250</b>	250	260	290	10-40	250	250		273
<b>ПФРК (ФАУ) 300</b>	300	318	348	10-40	300	300		325
<b>ПФРК (ФАУ) 400</b>	400	426	430	10-40	400	400		426

Размер фланцев согласно стандартам: ISO 2531:2009, EN 545:2010.

### Порядок монтажа:

- вставить трубу в свободно собранный фланец, обеспечив зазор между плоскостью фланца и торцом трубы около 20 мм (снятие фаски не требуется, края трубы обработать антикоррозионным покрытием)
- затянуть до упора болты прижимного кольца (затяжка болтов «диаметрально-противоположная» с моментом затяжки 60Нм)