

СИЛЬФОННЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ **СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ, КОМПЕНСАТОРЫ СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ**

8 (343) 200-9-100

http://pkf-sinergia.ru/

Осевые компенсаторы Danfoss

HYDRA-ARN-ARF-ABN-ALN-AMV-AGB

- HYDRA ARF с патрубками под приварку Danfoss
- HYDRA ARN с патрубками под приварку Danfoss
- HYDRA ABN/ALN с фланцевым соединением Danfoss
- HYDRA AMV с резьбовым соединением Danfoss
- HYDRA AGB с резьбовым соединением Danfoss



Осевые сильфонные компенсаторы ГИДРА-HYDRA ARN, ARF (APH и APФ) ABN, ALN (AБH и АЛН), AGB, AMV (AГБ и AMB)

Осевые сильфонные компенсаторы HYDRA Danfoss

Отличительной особенностью сильфонных **компенсаторов HYDRA** является их многослойность. Работающая под воздействием давления стенка компенсатора исполнена из нескольких тонких слоёв. Данная конструкция обеспечивает повышение гибкости, а также стойкости к воздействию давления. Небольшие внешние воздействия требуемые для перемещения, возможность больших перемещений при малой длине компенсатора и полная гарантия герметичности элементов — всё это основные достоинства многослойной конструкции компенсатора.

Осевые (аксиальные) компенсаторы — стандартные компенсаторы, обладающие высокими эксплуатационными свойствами, выполняются из сильфонов, выполненных из нержавеющей стали и имеют диаметры от Ду 15 до Ду 3000 мм.

Осевые компенсаторы имеют несколько типов соединений: соединения с поворотным или фиксированным фланцем, резьбовое соединение, патрубки под приварку. Также существуют дополнительные исполнения: с внутренним стаканом, с применением специальных материалов, с различными вариантами исполнения отверстий во фланце.

Осевые компенсаторы есть экономичный путь решения проблем компенсации температурных расширений в трубопроводных системах.

Компенсаторы Нуdra встают в стандартный ряд осевых компенсаторов для трубопроводов из нержавеющей стали, обычной стали и меди. Номинальный диаметр от Ду 15 до Ду 250 мм. Широкий выбор присоединительной арматуры: окончания под приварку, фланцевое соединение, резьбовое соединение дает возможность решить большинство конструктивных вопросов. Оптимальный диапазон исполнений для эксплуатации в системах водоснабжения, тепла, а также для газовой разводки. Шарнирные компенсаторы — угловые и боковые компенсаторы. Имеют большое количество исполнений, позволяющих воспринимать угловые и боковые перемещения в плоскости и пространстве. Данные компенсаторы производятся диаметром до Ду 1000 мм для высоких давлений и больших перемещений при сохранении полезных сил и элементов в месте присоединения. В качестве присоединительных фитингов используются фланцы и патрубки под приварку. Запатентованная система анкеров гарантирует надёжное функционирование и восприятие сил давления. Большая гамма исполнений обеспечивает возможность оптимальных решений для сложных трубопроводных систем.

Осевой компенсатор ARN; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубки под приварку из углеродистой стали; Py = 10 бар, Тмакс = 300°C; без гильзы

Осевой компенсатор ARN; материал сильфона – нержавеющая сталь, патрубки под приварку из углеродистой стали; Ру = 16 бар, Тмакс = 300°C; с внутренней гильзой

Осевой компенсатор ARF; материал сильфона — нержавеющая сталь, патрубки под приварку из углеродистой стали; Py = 10 бар, Tмакс = 300°C; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом

Осевой компенсатор ARF с патрубками под приварку характеристики Danfoss

Осевой компенсатор ARF; материал сильфона — нержавеющая сталь, патрубки под приварку из углеродистой стали; Py = 10 бар, Tмакс = 300°C; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом

Маркировка	Тип	Ду, мм	Номинальное осевое удлинение 2δ, мм	Длина в свободном состоянии, мм
ARF10.0015.032.2	ARF	15	32 (±16)	200
ARF10.0015.064.2	ARF	15	64 (±32)	312
ARF10.0020.040.2	ARF	20	40 (±20)	226
ARF10.0020.080.2	ARF	20	80 (±40)	354
ARF10.0025.036.2	ARF	25	36 (±18)	216
ARF10.0025.064.2	ARF	25	64 (±32)	332
ARF10.0032.036.2	ARF	32	36 (±18)	238
ARF10.0032.080.2	ARF	32	80 (±40)	362
ARF10.0040.036.2	ARF	40	36 (±18)	238
ARF10.0040.064.2	ARF	40	64 (±32)	324
ARF10.0050.048.2	ARF	50	48 (±24)	214
ARF10.0050.080.2	ARF	50	80 (±40)	356
ARF10.0065.040.2	ARF	65	40 (±20)	216
ARF10.0065.080.2	ARF	65	80 (±40)	420
ARF10.0080.040.2	ARF	80	40 (±20)	214
ARF10.0080.080.2	ARF	80	80 (±40)	384
ARF10.0100.048.2	ARF	100	48 (±24)	214
ARF10.0100.080.2	ARF	100	80 (±40)	356

Характеристики осевой компенсатор ARN (Гидра) с патрубками под приварку Danfoss

Осевой компенсатор ARN; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубки под приварку из углеродистой стали; Ру = 10 бар, Тмакс = 300°С; без гильзы

Маркировка	Тип	Ду, мм	Номинальное осевое удлинение 2δ, мм	Длина в свободном состоянии, мм
ARN10.0015.020.0	ARN	15	20 (±10)	122
ARN10.0020.024.0	ARN	20	24 (±12)	122
ARN10.0025.024.0	ARN	25	24 (±12)	122
ARN10.0032.024.0	ARN	32	24 (±12)	122
ARN10.0040.024.0	ARN	40	24 (±12)	144
ARN10.0050.048.0	ARN	50	48 (±24)	174
ARN10.0065.040.0	ARN	65	40 (±20)	176
ARN10.0080.040.0	ARN	80	40 (±20)	174
ARN10.0100.048.0	ARN	100	48 (±24)	174

Осевой компенсатор с фланцами, тип ABN/ALN, торговой марки HYDRA Danfoss

Компенсатор осевой с фланцами, тип ABN/ALN. Многослойный сильфон выполнен из нержавеющей стали марки 1.4571 (аналог 10X17H13M2T) или 1.4404 (аналог 03X17H13M2). Фланцы выполнены из стали. Рабочая температура до 300 °C.

Ном. диаметр	Ном. давление	Осевой ход	Тип	Длина	Bec	Площадь поперечного сечения	Осевая жёсткость
DN	PN	26 N	ABN	L0	G	Α	С б
	bar	ММ			КГ	см2	Н/мм
20	6	±16=32	06.0020.032.0	78	1,00	7,4	15
20	10	±12=24	10.0020.024.0	78	1,40	7,5	35
25	6	±16=32	06.0025.032.0	78	1,40	10,7	13
25	10	±12=24	10.0025.024.0	78	1,70	10,6	36
32	6	±16=32	06.0032.032.0	84	2,00	18,1	12
32	10	±12=24	10.0032.024.0	84	2,20	18,3	47
40	6	±16=32	06.0040.032.0	84	2,40	22,2	15
40	10	±12=24	10.0040.024.0	84	2,80	21,1	43
50	6	±25=50	06.0050.050.0	114	2,70	35,4	30
50	10	±24=48	10.0050.048.0	114	4,00	35,4	30
65	6	±25=50	06.0065.050.0	120	3,60	54,9	24
65	10	±20=40	10.0065.040.0	120	4,10	54,9	24
80	6	±25=50	06.0080.050.0	118	4,70	72,8	47
80	10	±20=40	10.0080.040.0	118	5,10	72,8	47
100	6	±25=50	06.0100.050.0	118	5,20	115,0	60
100	10	±24=48	10.0100.048.0	118	5,40	115,0	60

Осевой компенсатор с резьбовым соединением, тип AMV, HYDRA Danfoss

Компенсатор с резьбовым соединением осевой с внешней защитной гильзой и внутренней гильзой из нержавеющей стали, типа AMV. Многослойный сильфон выполнен из нержавеющей стали марки 1.4571 (аналог 10X17H13M2T) или 1.4404 (аналог 03X17H13M2). Резьбовое соединение выполнено из стали. Рабочая температура до 550 °C.

Ном. диаметр	Ном. давление	Осевой ход	Тип	Длина	Вес	Резьба	Площадь поперечного сечения	Осевая жёсткость
DN	PN	26N	AMV	LO	G	DIN EN 10226- 1	A	Сб
	bar	ММ			КГ		см2	Н/мм
AMV 15	16	±16=32±25=50	16.0015.032.216.0015.050.2	296363	0,570,71	R 1/2	4,4	3221
AMV 20	10	±40=80	10.0020.080.2	437	1,20	R 34	6,0	16
AMV 20	16	±18=36±25=50	16.0020.036.216.0020.050.2	309388	0,871,10	R 3/4	6,0	3120
AMV 25	16	±20=40±32=64	16.0025.040.216.0025.064.2	312394	1,101,40	R 1	10,7	4027
AMV 32	10	±40=80	10.0032.080.2	463	2,40	R 1 1/4	18,2	25
AMV 32	16	±20=40±32=64	16.0032.040.216.0032.064.2	343429	2,002,40	R 1 1/4	18,2	4330
AMV 40	16	±18=36±32=64	16.0040.036.216.0040.064.2	344514	2,103,20	R 1 ½	21,6	5042
AMV 50	10	±40=80	10.0050.080.2	475	3,80	R 2	35,6	29
AMV 50	16	±20=40 ±32=64	16.0050.040.216.0050.064.2	339421	2,803,40	R 2	35,6	5537

Осевой компенсатор с резьбовым соединением, тип AGB, HYDRA Danfoss

Компенсатор с резьбовым соединением осевой, муфта с внешней резьбой, тип AGB. Многослойный сильфон выполнен из нержавеющей стали марки 1.4571 (аналог 10X17H13M2T) или 1.4404 (аналог 03X17H13M2). Резьбовое соединение выполнено из ковкого чугуна. Рабочая температура до 120 °C.

Диаметр	Давление	Осевой ход	Тип	Длина	Bec	Резьба	Площадь поперечного сечения	Осевая жёсткость
DN	PN	2 6N	AGB	L0	G	DIN EN 10226- 1	Α	С б
	bar	MM			КГ		см2	Н/мм
15	10	±12=24	10.0015.024.0	157	0,3	R 1/2"	4,03	43
20	10	±14=28	10.0020.028.0	173	0,5	R ¾"	7,04	41
25	10	±15=30	10.0025.030.0	194	0,7	R 1"	9,5	47
32	10	±15=30	10.0032.030.0	215	1,2	R 1 ¼"	14,6	66
40	10	±17=34	10.0040.034.0	240	1,5	R 1 ½″	18,3	51
50	10	±21=42	10.0032.024.0	270	2,3	R 2"	30,5	53