ПП

Группа компаний

AFINARA

Полимерные трубопроводы
против коррозии



IPS
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
СИСТЕМЫ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2026



ПП (PP-H)



Общие характеристики

ПП – полипропилен-гомополимер (PP-H) – термопластичный полимер, используемый в самых разных областях. Его получают путем полимеризации с ростом цепи из мономера пропилена. Гомополимерный вариант полипропилена, или PP-H, предназначенный для использования в системах трубопроводов, обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики при рабочих температурах до 100°C и высокую стойкость к химическим веществам благодаря превосходным физическим и термическим характеристикам.



Применение

В напорных и безнапорных системах технологических трубопроводов для транспортировки коррозионных или особо чистых сред.



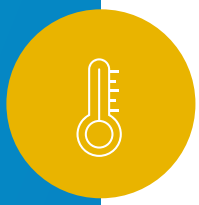
Разрешительная документация

Соответствует требованиям:

- Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011);
- Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011);
- Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013);
- Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудовании, работающего под избыточным давлением" и "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств";
- Пожарной безопасности (ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89);
- ГОСТ 32415-2013.

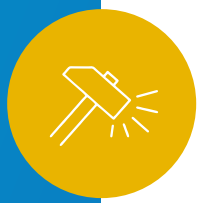


ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Термостойкость

В диапазоне температур от 0 °C до 100 °C, характерном для промышленного применения, полипропилен-гомополимер обеспечивает превосходную механическую прочность и ударопрочность при высоких коэффициентах безопасности.



Механические свойства

Полипропилен-гомополимер обладает высокой прочностью на разрыв по окружности (минимальная требуемая прочность MRS ≥ 10,0 МПа при 20 °C) и обеспечивают длительный срок службы при монтаже без каких-либо признаков значительного физико-механического износа.



Химическая стойкость

В дополнение к превосходной химической стойкости, особенно к воздействию галогенов и щелочных растворов, использование PP-H со специальными добавками также обеспечивает превосходные механические свойства при транспортировке детергентов и аналогичных химикатов. PP-H также полностью совместим с транспортировкой питьевой и деминерализованной воды.

ПП (PP-H)

ТРУБЫ НАПОРНЫЕ



Описание

Труба напорная из полипропилена-гомополимера (PP-H) предназначена для использования преимущественно в напорных и безнапорных системах технологических трубопроводов для транспортировки коррозионных или особо чистых сред.

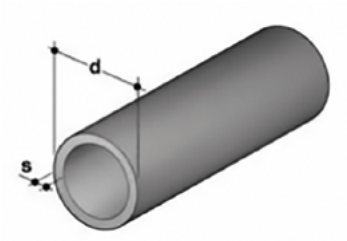
Трубы соответствуют требованиям ГОСТ 32415-2013 и требованиям промышленной безопасности DIN 8077/8078.

Технические характеристики

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Диапазон типоразмеров		D 20...630
Средний полный срок службы	лет	25
Рабочая среда		Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013)
Номинальное давление (PN)	бар	до 10 (см. таблицу номенклатур)
Макс. температура рабочей среды	°C	+100
Мин. температура рабочей среды	°C	0
Материал		ПП (PP-H)
Тип соединения		Термическая раструбная и стыковая сварка
Цвет		Бежевый

ТРУБЫ IPS



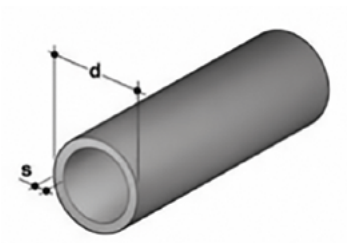


PN 10

d, мм	s, мм	Давление, бар	SDR	Длина, м	Артикул IPS
20	2	10	11	5	IPIPEM11020
25	2,3	10	11	5	IPIPEM11025
32	2,9	10	11	5	IPIPEM11032
40	3,7	10	11	5	IPIPEM11040
50	4,6	10	11	5	IPIPEM11050
63	5,8	10	11	5	IPIPEM11063
75	6,8	10	11	5	IPIPEM11075
90	8,2	10	11	5	IPIPEM11090
110	10	10	11	5	IPIPEM11110
140	12,7	10	11	5	IPIPEM11140*
160	14,6	10	11	5	IPIPEM11160*
225	20,5	10	11	5	IPIPEM11225
280	25,4	10	11	5	IPIPEM11280*
315	28,6	10	11	5	IPIPEM11315*
355	32,2	10	11	5	IPIPEM11355*
400	36,3	10	11	5	IPIPEM11400*
450	40,9	10	11	5	IPIPEM11450*

* заказная номенклатура





PN 6

d, мм	s, мм	Давление , бар	SDR	Длина, м	Артикул IPS
40	2,3	6	17,6	5	IPIPEM17040*
50	2,9	6	17,6	5	IPIPEM17050*
63	3,6	6	17,6	5	IPIPEM17063*
75	4,3	6	17,6	5	IPIPEM17075*
90	5,1	6	17,6	5	IPIPEM17090*
110	6,3	6	17,6	5	IPIPEM17110*
140	8,3	6	17,6	5	IPIPEM17140*
160	9,1	6	17,6	5	IPIPEM17160*
225	12,8	6	17,6	5	IPIPEM17225*
280	15,9	6	17,6	5	IPIPEM17280*
315	17,9	6	17,6	5	IPIPEM17315*
355	20,1	6	17,6	5	IPIPEM17355*
400	22,7	6	17,6	5	IPIPEM17400*
450	25,5	6	17,6	5	IPIPEM17450*
500	28,4	6	17,6	5	IPIPEM17500*
630	35,7	6	17,6	5	IPIPEM17630*

* заказная номенклатура

ПП (PP-H)

ФИТИНГИ



Описание

Линейка фитингов из полипропилена-гомополимера (PP-H) предназначена для транспортировки сред под давлением до 10 бар. Соединение выполняется способом раструбной или стыковой сварки.

Фитинги соответствуют требованиям ГОСТ 32415-2013 и требованиям промышленной безопасности DIN 16962.

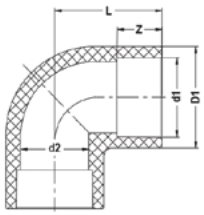
Технические характеристики

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Диапазон типоразмеров		D 20...630
Средний полный срок службы	лет	25
Рабочая среда		Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013)
Номинальное давление (PN)	бар	до 10 (см. таблицу номенклатур)
Макс. температура рабочей среды	°C	+100
Мин. температура рабочей среды	°C	0
Материал		ПП (PP-H)
Тип соединения		Термическая раструбная и стыковая сварка
Цвет		Бежевый

ПП

ФИТИНГИ ДЛЯ РАСТРУБНОЙ СВАРКИ IPS

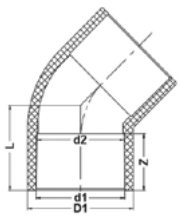




Отвод для раструбной сварки 90°

d1, мм	DN	D1, мм	d2, мм	L, мм	Z, мм	Вес, кг	PN	Артикул
20	15	26	16	28	15	0,02	10	IGIM020
25	20	31	20	32	18	0,02	10	IGIM025
32	25	39	27	38	20	0,04	10	IGIM032
40	32	51	35	47,5	22	0,06	10	IGIM040
50	40	64	45	57	25	0,13	10	IGIM050
63	50	81	57	68,5	28	0,24	10	IGIM063
75	65	93	68	77,5	31	0,33	10	IGIM075
90	80	110	80	90	35	0,52	10	IGIM090
110	100	134	100	108	41	0,90	10	IGIM110

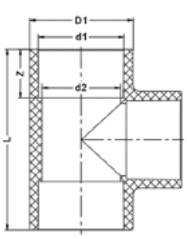




Отвод для раструбной сварки 45°

d1, мм	DN	D1, мм	d2, мм	L, мм	Z, мм	Вес, кг	PN	Артикул
20	15	29	16	21	15	0,02	10	IHIM020
25	20	35	20	25	18	0,02	10	IHIM025
32	25	43	27	28	20	0,04	10	IHIM032
40	32	51	35	32	22	0,05	10	IHIM040
50	40	64	45	37,3	24	0,09	10	IHIM050
63	50	81	57	44,8	28	0,17	10	IHIM063
75	65	93	68	50,3	31	0,24	10	IHIM075
90	80	114	82	58	35	0,43	10	IHIM090
110	100	134	100	68,8	41	0,64	10	IHIM110



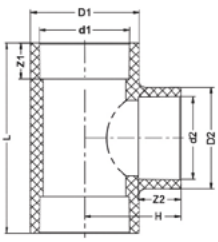


Тройник для раструбной сварки 90°

d1, мм	DN	D1, мм	d2, мм	L, мм	Z, мм	Вес, кг	PN	Артикул
20	15	26	16	56	15	0,02	10	ITIM020
25	20	31	21	64	18	0,03	10	ITIM025
32	25	39	27	76	20	0,04	10	ITIM032
40	32	51	35	88	22	0,08	10	ITIM040
50	40	64	45	102	24	0,15	10	ITIM050
63	50	81	57	124	28	0,28	10	ITIM063
75	65	93	68	152	31	0,42	10	ITIM075
90	80	114	82	176	35	0,76	10	ITIM090
110	100	134	100	212	41	1,15	10	ITIM110

ФИТИНГИ ДЛЯ РАСТРУБНОЙ СВАРКИ IPS



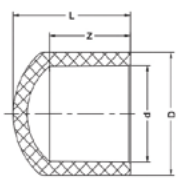


Тройник переходной для раструбной сварки 90°

Размер	DN	D1, мм	D2, мм	d1, мм	d2, мм	L, мм	H, мм	Z1, мм	Z2, мм	Вес, кг	PN	Артикул
25×20	20×15	35	29	25	20	60	29	18	15	0,03	10	ITRIM025020
32×20	25×15	43	29	32	20	64	32	20	15	0,05	10	ITRIM032020
32×25	25×20	43	35	32	25	68	35	20	18	0,05	10	ITRIM032025
40×20	32×15	51	29	40	20	70	37	22	15	0,06	10	ITRIM040020
40×25	32×20	51	35	40	25	74	40	22	18	0,07	10	ITRIM040025
40×32	32×25	51	43	40	32	80	42	22	20	0,08	10	ITRIM040032
50×20	40×15	64	29	50	20	76	43	24	15	0,10	10	ITRIM050020*
50×25	40×20	64	35	50	25	80	46	24	18	0,11	10	ITRIM050025
50×32	40×25	64	43	50	32	86	48	24	20	0,12	10	ITRIM050032
50×40	40×32	64	51	50	40	94	50	24	22	0,14	10	ITRIM050040
63×32	50×25	81	43	63	32	94	54,5	28	20	0,20	10	ITRIM063032
63×40	50×32	81	51	63	40	102	56,5	28	22	0,22	10	ITRIM063040
63×50	50×40	81	64	63	50	112	58,5	28	24	0,25	10	ITRIM063050
75×32	65×25	93	43	75	32	103	61	31	20	–	10	ITRIM075032*
75×40	65×32	93	51	75	40	111	63	31	22	0,28	10	ITRIM075040*
75×50	65×40	93	64	75	50	121	65	31	24	0,32	10	ITRIM075050
75×63	65×50	93	81	75	63	134	69	31	28	0,37	10	ITRIM075063
90×50	80×40	114	64	90	50	132	73,5	35	24	0,52	10	ITRIM090050
90×63	80×50	114	81	90	63	145	77,5	35	28	0,59	10	ITRIM090063
90×75	80×65	114	93	90	75	155	80.5	35	31	0,64	10	ITRIM090075
110×50	100×40	134	64	110	50	146	84	41	24	0,71	10	ITRIM110050*
110×63	100×50	134	81	110	63	159	88	41	28	0,79	10	ITRIM110063
110×75	100×65	134	93	110	75	169	91	41	31	0,85	10	ITRIM110075*
110×90	100×80	134	114	110	90	183	95	41	35	0,97	10	ITRIM110090

* заказная номенклатура





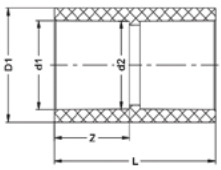
Заглушка для раструбной сварки

d, мм	DN	Z, мм	L, мм	D, мм	Вес, кг	PN	Артикул
20	15	16	23	28	0,01	10	ICIM020
25	20	19	26	32	–	10	ICIM025
32	25	22	30	41	0,02	10	ICIM032
40	32	26	35	51	0,03	10	ICIM040
50	40	31	43	63	0,05	10	ICIM050
63	50	38	54	79	0,09	10	ICIM063
75	65	44	65	92	0,14	10	ICIM075
90	80	51	75	110	0,24	10	ICIM090
110	100	61	85	132	0,34	10	ICIM110

ПП

ФИТИНГИ ДЛЯ РАСТРУБНОЙ СВАРКИ IPS

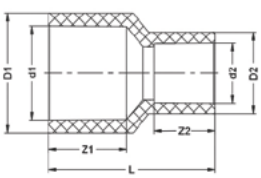




Муфта соединительная для раструбной сварки

d1, мм	DN	D1, мм	d2, мм	L, мм	Z, мм	Вес, кг	PN	Артикул
20	15	26	16	33	15	0,01	10	IMIM020
25	20	31	20	39	18	0,01	10	IMIM025
32	25	39	26	43	20	0,02	10	IMIM032
40	32	51	34	48	22	0,04	10	IMIM040
50	40	64	44	54	25	0,06	10	IMIM050
63	50	81	56	60	28	0,11	10	IMIM063
75	65	93	67	70	31	0,16	10	IMIM075
90	80	112	80	81	35	0,27	10	IMIM090
110	100	134	100	96	41	0,46	10	IMIM110





Муфта переходная для раструбной сварки

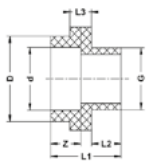
Размер	DN	D1, мм	D2, мм	d1, мм	d2, мм	L, мм	Z1, мм	Z2, мм	Вес, кг	PN	Артикул
25×20	20×15	35	29	25	20	40	18	15	0,02	10	IRIM025020
32×20	25×15	43	29	32	20	46	20	15	0,03	10	IRIM032020
32×25	25×20	43	35	32	25	47	20	18	0,03	10	IRIM032025
40×25	32×20	51	35	40	25	53	22	18	0,04	10	IRIM040025
40×32	32×25	51	43	40	32	52	22	20	0,04	10	IRIM040032
50×25	40×20	64	35	50	25	60	24	18	0,06	10	IRIM050025*
50×32	40×25	64	43	50	32	58	24	20	0,06	10	IRIM050032
50×40	40×32	64	51	50	40	56	24	22	0,07	10	IRIM050040
63×32	50×25	81	43	63	32	69	28	20	0,11	10	IRIM063032
63×40	50×32	81	51	63	40	67	28	22	0,11	10	IRIM063040
63×50	50×40	81	64	63	50	64	28	24	0,11	10	IRIM063050
75×40	65×32	93	51	75	40	75	31	22	0,13	10	IRIM075040
75×50	65×40	93	64	75	50	72	31	24	0,14	10	IRIM075050
75×63	65×50	93	81	75	63	70	31	28	0,17	10	IRIM075063
90×50	80×40	114	64	90	50	84	35	24	0,26	10	IRIM090050
90×63	80×50	114	81	90	63	82	35	28	0,28	10	IRIM090063
90×75	80×65	114	93	90	75	79	35	31	0,28	10	IRIM090075
110×50	100×40	134	64	110	50	99	41	24	0,31	10	IRIM110050
110×63	100×50	134	81	110	63	97	41	28	0,34	10	IRIM110063
110×75	100×65	134	93	110	75	95	41	31	0,35	10	IRIM110075*
110×90	100×80	134	114	110	90	92	41	35	0,44	10	IRIM110090

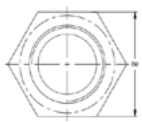
* заказная номенклатура

ПП

ФИТИНГИ ДЛЯ РАСТРУБНОЙ СВАРКИ IPS



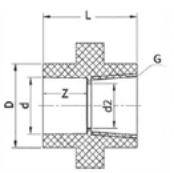


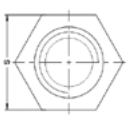


Муфта переходная для раструбной сварки, НР

Раз-мер	DN	D, мм	d, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	Z, мм	G	S, мм	PN	Артикул
20	15	29	20	38,5	18,5	15	15	1/2"	30	10	IKBFM020012
25	20	35	25	42,5	19,5	15	18	3/4"	36	10	IKBFM025034
32	25	43	32	48	22	17	20	1"	46	10	IKBFM032100
40	32	51	40	53	25	18	22	1¼"	55	10	IKBFM040114
50	40	64	50	56,5	25,5	20	24	1½"	65	10	IKBFM050112
63	50	81	63	66,5	28,5	28	20	2"	85	10	IKBFM063200



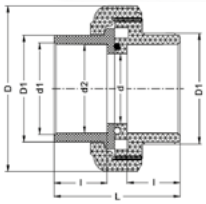




Муфта переходная для раструбной сварки, ВР

d, мм	DN	D, мм	Z, мм	L, мм	G (Rc)	S, мм	d2, мм	Вес, кг	PN	Артикул
20	15	30	16	35	1/2"	39	16	0,02	10	IMIMM020012
25	20	33	19	40	3/4"	41,5	18	0,02	10	IMIMM025034
32	25	40	22	47	1"	48,6	27	0,03	10	IMIMM032100
40	32	50	26	53	1¼"	58	34	0,04	10	IMIMM040114
50	40	61	31	61	1½"	69	44	0,07	10	IMIMM050112
63	50	75	38	68	2"	81,5	56	0,10	10	IMIMM063200

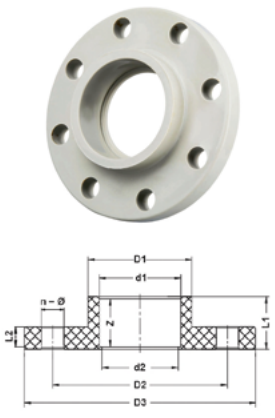




Муфта разборная для раструбной сварки

Раз-мер	DN	d, мм	d1, мм	d2, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	l, мм	PN	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
20	15	15	19,5	19,3	56	32	55	23	10	IBIM020E	IBIM020F
25	20	20	24,4	24,1	65	37	62	26	10	IBIM025E	IBIM025F
32	25	25	31,3	31	76	45,5	69	29	10	IBIM032E	IBIM032F
40	32	32	39,3	38,9	87	55,5	77	32,5	10	IBIM040E	IBIM040F
50	40	40	49,3	48,9	101	62	84	35,5	10	IBIM050E	IBIM050F
63	50	50	62,2	61,7	121	79	92	38,5	10	IBIM063E	IBIM063F
75	65	63	74	72,7	150	94,2	110	44,5	10	IBIM075E	IBIM075F
90	80	75	88,8	87,4	169,5	110	125	51	10	IBIM090E	IBIM090F
110	100	90	109	107	190	132	150	61,5	10	IBIM110E	IBIM110F

ФИТИНГИ ДЛЯ РАСТРУБНОЙ СВАРКИ IPS



Фланцевое соединение жесткое для раструбной сварки

d1, мм	DN	D1, мм	D2, мм	d2, мм	L1, мм	L2, мм	Z, мм	n–Ø	PN	Артикул
20	15	30	65	16	24	14	19	4–14	10	IFDM020*
25	20	36	75	20	25	16	20	4–14	10	IFDM025*
32	25	46	85	27	26	16	21	4–14	10	IFDM032*
40	32	53	100	35	27	18	22	4–18	10	IFDM040*
50	40	64	110	45	30	18	25	4–18	10	IFDM050*
63	50	81	125	57	33	20	28	4–18	10	IFDM063*
75	65	93	145	68	37,5	20	21	4–18	10	IFDM075*
90	80	114	160	82	42	20	36	8–18	10	IFDM090*
110	100	134	180	100	53,5	22	47	8–18	10	IFDM110*

* заказная номенклатура

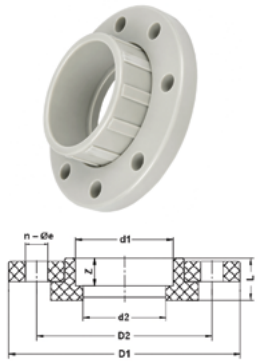


Бурт под фланец для раструбной сварки

d1, мм	DN	d2, мм	L, мм	Z, мм	PN	Артикул
20	15	15	27	16	10	IQRNM020
25	20	20	29	20	10	IQRNM025
32	25	27	32	21	10	IQRNM032
40	32	35	32	23	10	IQRNM040
50	40	45	32	25	10	IQRNM050
63	50	57	36	28	10	IQRNM063
75	65	69	36	31	10	IQRNM075
90	80	82	42	36	10	IQRNM090
110	100	102	49	42	10	IQRNM110

ПП

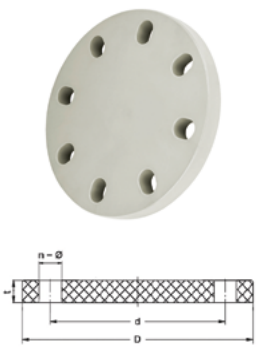
ФИТИНГИ ДЛЯ РАСТРУБНОЙ СВАРКИ IPS



Фланец свободный с буртом для раструбной сварки (комплект)

Раз-мер	DN	D1, мм	D2, мм	d1, мм	d2, мм	L, мм	Z, мм	n–Øe, мм	PN	Артикул
20	15	95	65	20	15	27	16	4–14	10	IQRNMODB020*
25	20	105	75	25	20	29	20	4–14	10	IQRNMODB025*
32	25	115	85	32	27	32	21	4–14	10	IQRNMODB032*
40	32	140	100	40	35	32	23	4–18	10	IQRNMODB040*
50	40	150	110	50	45	32	25	4–18	10	IQRNMODB050*
63	50	165	125	63	57	36	28	4–18	10	IQRNMODB063*
75	65	185	145	75	69	36	31	4–18	10	IQRNMODB075*
90	80	200	160	90	82	42	36	8–18	10	IQRNMODB090*
110	100	220	180	110	102	49	42	8–18	10	IQRNMODB110*

* заказная номенклатура



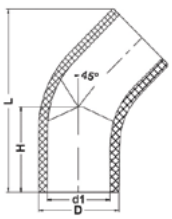
Фланец глухой

DN	D, мм	d, мм	t, мм	n–Ø	Вес, кг	PN	Артикул
15	95	65	14	4–15×20	0,09	10	IFCM020*
20	105	75	18	4–15×18	0,14	10	IFCM025*
25	125	85	18	4–15×21	0,12	10	IFCM032*
32	140	100	20	4–18×24	0,18	10	IFCM040*
40	150	110	20	4–18×25	0,24	10	IFCM050*
50	165	125	20	4–18×22	–	10	IFCM063*
65	185	145	20	4–18×22	0,40	10	IFCM075*
80	200	160	20	8–18×25	0,46	10	IFCM090*
100	229	180	22	8–18×28	0,62	10	IFCM110*
125	254	210	22	8–18×23	0,95	10	IFCM140*
150	285	240	24	8–22×25	1,35	10	IFCM160*
200	340	295	24	8–22	2,10	10	IFCM225*
250	395	350	26	12–22	3,40	10	IFCM280*
300	445	400	30	12–22	5,07	10	IFCM315*
350	505	460	30	16–22	–	10	IFCM355*
400	565	515	32	16–26	–	10	IFCM400*
450	615	565	35	20–26	–	10	IFCM450*
500	670	620	38	20–26	–	10	IFCM500*
600	780	725	42	20–26	–	10	IFCM630*

* заказная номенклатура

ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS





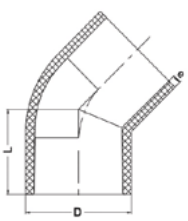
Отвод для стыковой сварки 45°

Model A

Размер	DN	D, мм	d1, мм	H, мм	L, мм	PN	Артикул
20	15	20	15	43	80,7	10	IHBM11020*
25	20	25	19,6	45	86	10	IHBM11025*
32	25	32	25,8	52	101,2	10	IHBM11032*
40	32	40	32,6	58	113,6	10	IHBM11040*
50	40	50	40,8	66	131	10	IHBM11050*
63	50	63	51,4	75	150,4	10	IHBM11063*
75	65	75	61,2	53,6	118	10	IHBM11075*
90	80	90	73,6	59	132	10	IHBM11090*
110	100	110	90	68	154,5	10	IHBM11110*

* заказная номенклатура





Model B

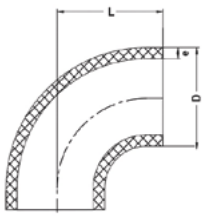
Размер	DN	D, мм	L, мм	e, мм	Вес, кг	PN	Артикул
140	125	140	110	12,8	0,97	10	IHBM11140*
160	150	160	125	14,6	1,37	10	IHBM11160
225	200	225	140	20,5	3,11	10	IHBM11225
280	250	280	150	25,5	5,05	10	IHBM11280*
315	300	315	165	28,6	7,25	10	IHBM11315*
355	350	355	180	32,2	10,02	10	IHBM11355*
400	400	400	215	36,3	15,15	10	IHBM11400*

* заказная номенклатура

ПП

ФИТИНГИ ДЛЯ РАСТРУБНОЙ СВАРКИ IPS



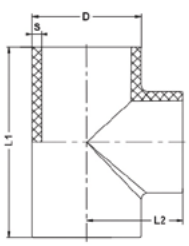


Отвод для стыковой сварки 90°

D, мм	DN	L, мм	e, мм	Вес, кг	PN	Артикул
20	15	51	2,5	0,01	10	IGBM11020*
25	20	56	2,7	0,02	10	IGBM11025*
32	25	63	3	0,03	10	IGBM11032*
40	32	72	3,7	0,05	10	IGBM11040*
50	40	84	4,6	0,09	10	IGBM11050*
63	50	97	5,8	0,17	10	IGBM11063*
75	65	110	6,9	0,27	10	IGBM11075*
90	80	123	8,2	0,43	10	IGBM11090*
110	100	142	10,0	0,73	10	IGBM11110*
140	125	170	12,8	1,34	10	IGBM11140*
160	150	185	14,6	1,81	10	IGBM11160
225	200	245	20,5	4,80	10	IGBM11225
280	250	250	25,5	8,43	10	IGBM11280*
315	300	277,5	28,6	11,47	10	IGBM11315*
355	350	307,5	32,2	16,48	10	IGBM11355*
400	400	350	36,3	20,20	10	IGBM11400*

* заказная номенклатура





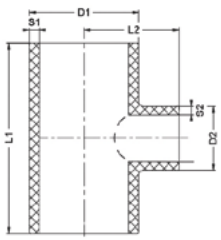
Тройник для стыковой сварки 90°

D, мм	DN	S, мм	L1, мм	L2, мм	Вес, кг	PN	Артикул
20	15	2,5	70	35	0,01	10	ITBM11020*
25	20	2,7	80	40	0,02	10	ITBM11025*
32	25	3,0	89	44,5	0,03	10	ITBM11032*
40	32	3,7	100	50	0,05	10	ITBM11040*
50	40	4,6	120	60	0,09	10	ITBM11050*
63	50	5,8	149	74,5	0,17	10	ITBM11063*
75	65	6,9	175	87,5	0,28	10	ITBM11075*
90	80	8,2	181	90,5	0,40	10	ITBM11090*
110	100	10,0	225	112,5	0,74	10	ITBM11110*
140	125	12,8	293	146,5	1,54	10	ITBM11140*
160	150	14,6	315	157,5	2,18	10	ITBM11160
225	200	20,5	400	200	5,29	10	ITBM11225
280	250	25,4	500	250	10,77	10	ITBM11280*
315	300	28,6	555	277,5	15,48	10	ITBM11315*
355	350	32,2	615	307,5	21,22	10	ITBM11355*
400	400	36,3	720	360	–	10	ITBM11400*

* заказная номенклатура

ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS





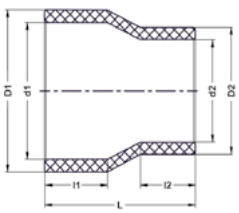
Тройник для стыковой сварки переходной 90°

Размер	DN	D1, мм	S1, мм	D2, мм	S2, мм	L1, мм	L2, мм	Вес, кг	PN	Артикул
63×50	50×40	63	5,8	50	4,6	149	66,5	0,16	10	ITRBM11063050*
75×50	65×40	75	6,9	50	4,6	175	72,5	0,24	10	ITRBM11075050*
75×63	65×50	75	6,9	63	5,8	175	80,5	0,26	10	ITRBM11075063*
90×50	80×40	90	8,2	50	4,6	181	80	0,35	10	ITRBM11090050*
90×63	80×50	90	8,2	63	5,8	181	88	0,36	10	ITRBM11090063*
90×75	80×65	90	8,2	75	6,9	181	90,5	0,38	10	ITRBM11090075*
110×63	100×50	110	10	63	5,8	223	98	0,63	10	ITRBM11110063*
110×75	100×65	110	10	75	6,9	223	100,5	0,65	10	ITRBM11110075*
110×90	100×80	110	10	90	8,2	223	105	0,68	10	ITRBM11110090*
140×63	125×50	140	12,8	63	5,8	293	112,5	1,31	10	ITRBM11140063*
140×75	125×65	140	12,8	75	6,9	293	112,5	1,34	10	ITRBM11140075*
140×90	125×80	140	12,8	90	8,2	293	112,5	–	10	ITRBM11140090*
140×110	125×100	140	12,8	110	10,0	293	117	1,40	10	ITRBM11140110*
160×90	150×80	160	14,6	90	8,2	315	124	1,80	10	ITRBM11160090*
160×110	150×100	160	14,6	110	10,0	315	130	1,90	10	ITRBM11160110*
160×140	150×125	160	14,6	140	12,8	315	137	1,95	10	ITRBM11160140*
225×110	200×100	225	20,5	110	10,0	400	156	4,51	10	ITRBM11225110*
225×140	200×125	225	20,5	140	12,8	400	162	–	10	ITRBM11225140*
225×160	200×150	225	20,5	160	14,6	400	168	4,68	10	ITRBM11225160*

* заказная номенклатура

ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS





Муфта переходная для стыковой сварки

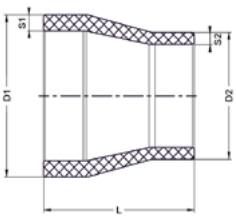
Model A

Размер	D1, мм	d1, мм	D2, мм	d2, мм	L, мм	l1, мм	l2, мм	PN	Артикул
20×16	20	15	16	13,2	50	20,2	19,8	10	IRBM11020016*
25×20	25	19,9	20	15	50	20,3	19,8	10	IRBM11025020*
32×20	32	26	20	15	50	25,4	19,8	10	IRBM11032020*
32×25	32	26	25	19,9	50	25,4	20	10	IRBM11032025*
40×20	40	32,6	20	15	55	25,5	20	10	IRBM11040020*
40×25	40	32,6	25	19,9	55	25,5	20	10	IRBM11040025*
40×32	40	32,6	32	26	55	26	25,5	10	IRBM11040032*
50×20	50	40,8	20	15	60	26	20,2	10	IRBM11050020*
50×25	50	40,8	25	19,9	60	26	19,8	10	IRBM11050025*
50×32	50	40,8	32	26	60	26	25	10	IRBM11050032*
50×40	50	40,8	40	32,6	60	26	26,3	10	IRBM11050040*
63×20	63	51,4	20	19,9	65	29,3	20	10	IRBM11063020*
63×25	63	51,4	25	19,9	65	29,8	19	10	IRBM11063025*
63×32	63	51,4	32	26	65	30,5	26,5	10	IRBM11063032*
63×40	63	51,4	40	32,6	65	30,2	25,4	10	IRBM11063040*
63×50	63	51,4	50	40,8	65	30	25,8	10	IRBM11063050*
75×50	75	61,2	50	40,8	147	67	50	10	IRBM11075050*
75×63	75	61,2	63	51,4	147	67	50	10	IRBM11075063*
90×50	90	73,6	50	40,8	161	76	55	10	IRBM11090050*
90×63	90	73,6	63	41,4	162,5	76	55	10	IRBM11090063*
90×75	90	73,6	75	61,2	161	76	55	10	IRBM11090075*
110×63	110	90	63	51,4	180	79	70	10	IRBM11110063*
110×75	110	90	75	61,2	180	79	70	10	IRBM11110075*
110×90	110	90	90	73,6	180	80	70	10	IRBM11110090*

* заказная номенклатура

ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS





Model B

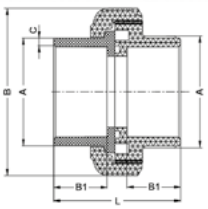
Размер	D1, мм	S1, мм	D2, мм	S2, мм	L, мм	Вес, кг	PN	Артикул
140×63	140	12,7	63	5,8	110	0,34	10	IRBM11140063*
140×75	140	12,7	75	6,8	110	0,36	10	IRBM11140075*
140×90	140	12,7	90	8,2	110	0,38	10	IRBM11140090*
140×110	140	12,7	110	10	110	0,41	10	IRBM11140110*
160×63	160	14,6	63	5,8	120	0,48	10	IRBM11160063*
160×75	160	14,6	75	6,8	120	0,49	10	IRBM11160075*
160×90	160	14,6	90	8,2	120	0,52	10	IRBM11160090*
160×110	160	14,6	110	10	120	0,55	10	IRBM11160110*
160×140	160	14,6	140	12,7	120	0,64	10	IRBM11160140*
225×90	225	20,5	90	8,2	160	1,27	10	IRBM11225090*
225×110	225	20,5	110	10	160	1,31	10	IRBM11225110*
225×140	225	20,5	140	12,7	160	1,39	10	IRBM11225140*
225×160	225	20,5	160	14,6	160	1,46	10	IRBM11225160*
280×110	280	25,4	110	10	200	2,44	10	IRBM11280110*
280×140	280	25,4	140	12,7	200	2,55	10	IRBM11280140*
280×160	280	25,4	160	14,6	200	2,63	10	IRBM11280160*
280×225	280	25,4	225	20,5	200	3,04	10	IRBM11280225*
315×160	315	28,6	160	14,6	225	3,67	10	IRBM11315160*
315×225	315	28,6	225	20,5	225	4,12	10	IRBM11315225*
315×280	315	28,6	280	25,4	225	4,6	10	IRBM11315280*

* заказная номенклатура

ПП

ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS



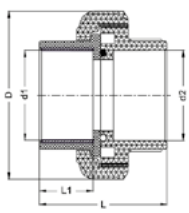


Муфта разборная для стыковой сварки

Размер	DN	A, мм	B, мм	B1, мм	C, мм	L, мм	PN	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
20	15	20	53,98	20	2,5	68	10	IBBMC11020E*	IBBMC11020F*
25	20	25	63	21,9	2,8	71,9	10	IBBMC11025E*	IBBMC11025F*
32	25	32	71,97	22	3	77,99	10	IBBMC11032E*	IBBMC11032F*
40	32	40	84,58	30	3,8	96,47	10	IBBMC11040E*	IBBMC11040F*
50	40	50	96,8	30	4,7	97	10	IBBMC11050E*	IBBMC11050F*
63	50	63	115	31	5,9	100	10	IBBMC11063E*	IBBMC11063F*
75	65	75	147,54	33	6,9	125	10	IBBMC11075E*	IBBMC11075F*
90	80	90	165,4	40	8,1	143,8	10	IBBMC11090E*	IBBMC11090F*
110	100	110	225	49	10	147	10	IBBMC11110E*	IBBMC11110F*

* заказная номенклатура



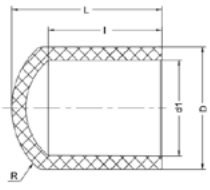


Муфта разборная для стыковой сварки, ВР

Раз-мер	d, мм	d1, мм	e1, мм	D, мм	L, мм	L1, мм	Вес, кг	PN	Артикул (EPDM)	Артикул (FPM)
20	15	1/2"	20	58	69	20	–	10	IBIFGM020012E*	IBIFGM020012F*
25	20	3/4"	25	67	73	22	–	10	IBIFGM025034E*	IBIFGM025034F*
32	25	1"	32	76	81	25	–	10	IBIFGM032100E*	IBIFGM032100F*
40	32	1¼"	40	87	97	31	–	10	IBIFGM040114E*	IBIFGM040114F*
50	40	1½"	50	102	98	31	–	10	IBIFGM050112E*	IBIFGM050112F*
63	50	2"	63	124	102	31	–	10	IBIFGM063200E*	IBIFGM063200F*

* заказная номенклатура



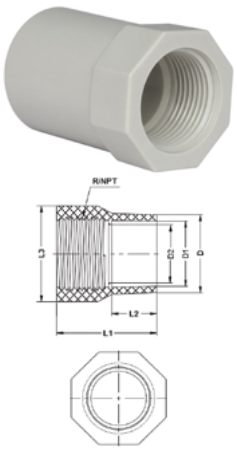


Заглушка для стыковой сварки

Размер	DN	D, мм	d1, мм	L, мм	l, мм	R, мм	PN	Артикул
20	15	20	15	45	41	4	10	ICBM11020*
25	20	25	19,6	49	41	8	10	ICBM11025*
32	25	32	25,8	56	45	11	10	ICBM11032*
40	32	40	32,6	64	50	14	10	ICBM11040*
50	40	50	40,8	73	60	13	10	ICBM11050*
63	50	63	51,4	86	68	18	10	ICBM11063*
75	65	75	61,2	93	75	20	10	ICBM11075*
90	80	90	73,6	110	84	20	10	ICBM11090*
110	100	110	90	125	99	22	10	ICBM11110*

* заказная номенклатура

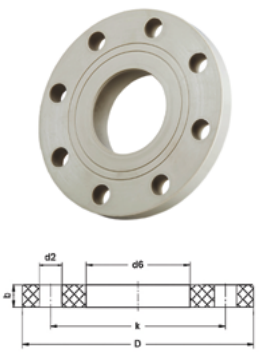
ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS



Адаптер с ВР для стыковой сварки

Размер	D, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	R/NPT	PN	Артикул
20x1/2"	20,05	15	13,3	41	20	31,83	1/2"	10	IDBMM11020012*
25×3/4"	25,05	20	17	44	20	35,04	3/4"	10	IDBMM11025034*
32×1"	32,05	25,8	23,3	53	26,13	44,42	1"	10	IDBMM11032100*
40×1¼"	40	32,6	29,5	58	26	55,91	1¼"	10	IDBMM11040114*
50×1½"	50	40,8	37	60	26	62,79	1½"	10	IDBMM11050112*
63×2"	63	51,4	48,3	70	33	76,65	2"	10	IDBMM11063200*

* заказная номенклатура



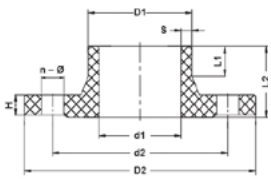
Фланец свободный со стальным сердечником

d, мм	DN	D, мм	k, мм	d2,мм	n–Ø	d6,мм	b,мм	PN	Артикул
20	15	95	65	14	4–12	28	12	16	IODB020
25	20	105	75	14	4–12	34	12	16	IODB025
32	25	115	85	14	4–12	42	16	16	IODB032
40	32	140	100	18	4–16	51	16	16	IODB040
50	40	150	110	18	4–16	62	18	16	IODB050
63	50	165	125	18	4–16	78	18	16	IODB063
75	65	185	145	18	4–16	92	18	16	IODB075
90	80	200	160	18	4–16	110	20	16	IODB090
110	100	220	180	18	8–16	133	20	16	IODB110
125	100	220	180	18	8–16	135	20	16	IODB125*
140	125	250	210	18	8–16	158	24	16	IODB140*
160	150	285	240	22	8–16	178	24	16	IODB160
180	150	285	240	22	8–20	188	24	16	IODB180*
200	200	340	295	22	8–20	235	24	10	IODB200*
225	200	340	295	22	8–20	238	24	10	IODB225
250	250	409	350	22	12–20	288	30	10	IODB250*
280	250	409	350	22	12–20	294	30	10	IODB280*
315	300	463	400	22	12–20	338	34	10	IODB315
355	350	515	460	22	16–20	376	42	10	IODB355*

* заказная номенклатура

ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS



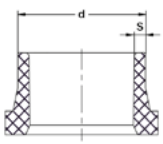


Фланцевое соединение жесткое для стыковой сварки

Раз-мер	DN	D1, мм	D2, мм	d1, мм	d2, мм	S, мм	L1, мм	L2, мм	H, мм	n–Ø	PN	Артикул
140	125	140	235	210	216	12,7	60	110	25	8–18×21	10	IFDBM11140*
160	150	160	285	240	241	14,6	60	115	3	8–22×23	10	IFDBM11160*
225	200	225	343	295	299	20,5	60	120	35	8–22×24	10	IFDBM11225*
280	250	280	406	350	362	25,4	60	127	35	12–22×28	10	IFDBM11280*
315	300	315	483	400	432	28,6	60	135	35	12–22×38	10	IFDBM11315*
355	350	355	52	460	470	32,2	60	145	45	16–22×27	10	IFDBM11355*
400	400	400	597	510	540	36,3	63	160	50	16–26×41	10	IFDBM11400*

* заказная номенклатура



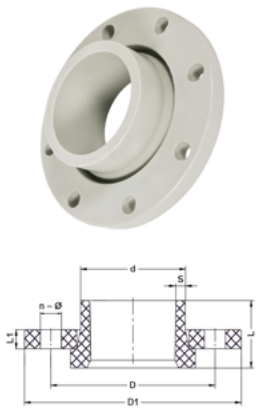


Бурт под фланец для стыковой сварки

Размер	DN	d, мм	S, мм	Вес, кг	PN	Артикул
20	15	20	2,5	0,02	10	IQBM11020*
25	20	25	2,7	0,04	10	IQBM11025*
32	25	32	3	0,05	10	IQBM11032*
40	32	40	3,7	0,08	10	IQBM11040*
50	40	50	4,6	0,11	10	IQBM11050*
63	50	63	5,8	0,16	10	IQBM11063*
75	65	75	6,9	0,24	10	IQBM11075*
90	80	90	8,2	0,27	10	IQBM11090*
110	100	110	10	0,43	10	IQBM11110*
140	125	140	12,8	0,69	10	IQBM11140*
160	150	160	14,6	0,84	10	IQBM11160*
225	200	225	20,5	1,6	10	IQBM11225*
280	250	280	25,5	2,87	10	IQBM11280*
315	300	315	28,7	4,25	10	IQBM11315*
355	350	355	32,5	6,63	10	IQBM11355*
400	400	400	36,4	8,61	10	IQBM11400*
450	450	450	41	–	10	IQBM11450*
500	500	500	45,5	–	10	IQBM11500*

* заказная номенклатура

ФИТИНГИ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ IPS



Фланец свободный с буртом для стыковой сварки (комплект)

Размер	DN	D, мм	D1, мм	d, мм	S, мм	L1, мм	n–Øe, мм	PN	Артикул
20	15	65	95	20	2,5	12	4–14	10	IQBMODB11020*
25	20	75	105	25	2,7	12	4–14	10	IQBMODB11025*
32	25	85	115	32	3	16	4–14	10	IQBMODB11032*
40	32	100	140	40	3,7	20	4–18	10	IQBMODB11040*
50	40	110	150	50	4,6	20	4–18	10	IQBMODB11050*
63	50	125	165	63	5,8	20	4–18	10	IQBMODB11063*
75	65	145	185	75	6,9	20	4–18	10	IQBMODB11075*
90	80	160	200	90	8,2	20	8–18	10	IQBMODB11090*
110	100	180	220	110	10	20	8–18	10	IQBMODB11110*
140	125	210	250	140	12,8	22	8–18	10	IQBMODB11140*
160	150	240	285	160	14,6	22	8–23	10	IQBMODB11160*
225	200	295	340	225	20,5	24	8–23	10	IQBMODB11225*
280	250	350	395	280	25,5	26	12–23	10	IQBMODB11280*
315	300	400	445	315	28,7	42,5	12–23	10	IQBMODB11315*
355	350	476	535	355	32,5	43	16–23	10	IQBMODB11355*
400	400	515	565	400	36,4	60	16–26	10	IQBMODB11400*
450	450	565	615	450	41	70	20–26	10	IQBMODB11450*
500	500	620	670	500	45,5	75	20–26	10	IQBMODB11500*

* заказная номенклатура

ПП (PP-H)

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА



Описание

Для регулировки и перекрытия потока рабочей среды в трубопроводе используется специальная запорная арматура из ПП-гомополимера. За счет конструктивных особенностей устройства уменьшают или полностью перекрывают проходное сечение трубопровода. В каталоге представлен широкий выбор изделий, предназначенных для регулирования потока до 10 бар.

Технические характеристики

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Диапазон типоразмеров		DN 15...1000
Средний полный срок службы	лет	25
Рабочая среда		Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013)
Номинальное давление (PN)	бар	до 10 (см. таблицу номенклатур)
Макс. температура рабочей среды	°C	+100
Мин. температура рабочей среды	°C	0
Материал		ПП (PP–H)
Тип соединения		Термическая сварка / резьбовое соединение / фланцевое соединение
Цвет		Бежевый

КРАН ШАРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ IPS

Кран шаровой промышленного применения IPS® из полипропилена-гомополимера (PP-H) предназначен для использования в качестве запорной арматуры в системах промышленных трубопроводов для транспортировки технологических сред до 10 бар.

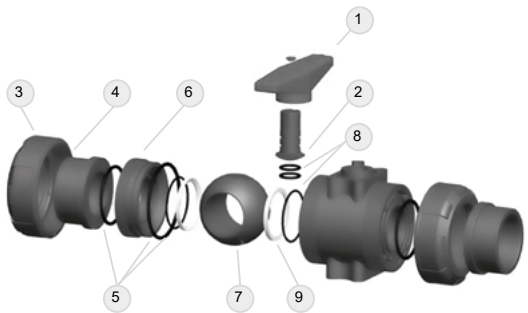
- Материал изготовления (ПП-гомополимер) соответствует всем необходимым гигиеническим стандартам питьевой воды;
- В составе сырья используется специальные добавки для повышения устойчивости изделия к УФ излучению;
- Открытие / закрытие крана происходит с минимальным усилием, благодаря сниженному крутящему моменту;
- Возможность комплектации EPDM и FKM уплотнениями;
- Возможность комплектации электрическим и пневматическим приводом.

Технические характеристики

Конструкция	Кран шаровой двухходовой с накидными гайками
Диапазон диаметров	DN 15...100
Номинальное давление	PN 10
Диапазон температур	0 °C...+100 °C
Рабочая среда	Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013)
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	«А»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Средний полный срок службы	25 лет
Минимальный ресурс циклов открытия / закрытия	Не менее 5000 (см. EN ISO 16136:2006)
Тип присоединения	Муфтовый / фланцевый
Материал крана	ПП (PP-H)
Материал уплотнений	EPDM / FKM
Опции управления	• Ручное управление • Возможность комплектации электрическим и пневматическим приводом

АРМАТУРА IPS

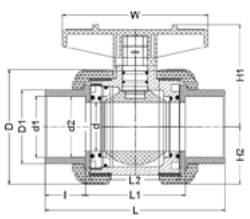
Конструкция и материалы



№	Деталь	Материал	Кол-во
5 / 8 / 11	Уплотнительное кольцо	EPDM / FKM	7
1	Рукоятка	ABS	1
2	Шток	ПП	1
3	Гайка	ПП	2
4	Окончание	ПП	2
6	Опора седла шара	ПП	1
7	Шар	ПП	1
9	Седло шара	PTFE	2
10	Корпус	ПП	1

Кран шаровой промышленного применения, муфтовые окончания



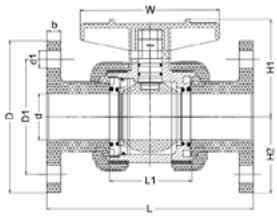


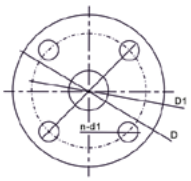
Размер	DN	d1, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	l, мм	L1, мм	L2, мм	W, мм	H1, мм	H2, мм	KM, Нм	PN	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
20	15	20⁺	56	32	112	23	66	57	85	51,8	28	2	10	IVKDIM020E	IVKDIM020F
25	20	25⁺	65	37	120	26	68	59	90	61	32,5	2,5	10	IVKDIM025E	IVKDIM025F
32	25	32⁺	76	45,5	136	29	76	68	106	69,3	38	3	10	IVKDIM032E	IVKDIM032F
40	32	40⁺	87	55,5	150,5	32,5	85	76	116	80,8	43,5	3,5	10	IVKDIM040E	IVKDIM040F
50	40	50⁺	101	62	168	35,5	95,5	86,5	128	92	50,5	4,5	10	IVKDIM050E	IVKDIM050F
63	50	63⁺	121	79	180	38,5	103	92	155	108	60,6	5,5	10	IVKDIM063E	IVKDIM063F
75	65	75⁺	150	94,2	235	44,5	146	134	186	135	75	7,5	10	IVKDIM075E	IVKDIM075F
90	80	90⁺	169	113	265	51	163	148	199	150,5	85	8,5	10	IVKDIM090E	IVKDIM090F
110	100	110⁺	190	135	304	61,5	181	157	215	166	95	12	10	IVKDIM110E	IVKDIM110F

АРМАТУРА IPS

Кран шаровой промышленного применения, фланцевые окончания







Размер	DN	D1, мм	d1, мм	n, мм	D, мм	b, мм	L, мм	L1, мм	W, мм	H1, мм	H2, мм	KM, Нм	PN	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
20	15	65	14	4	95	15	140	57	85	51,8	47,5	2	10	IVKDOM020E	IVKDOM020F
25	20	75	14	4	105	16	150	59	90	61	52,5	2,5	10	IVKDOM025E	IVKDOM025F
32	25	85	14	4	125	17	168	68	106	69,3	62,5	3	10	IVKDOM032E	IVKDOM032F
40	32	100	18	4	140	18	185	76	116	80,8	70	3,5	10	IVKDOM040E	IVKDOM040F
50	40	110	18	4	150	20	207	86,5	128	92	75	4,5	10	IVKDOM050E	IVKDOM050F
63	50	125	18	4	165	22	222	92	155	108	82,5	5,5	10	IVKDOM063E	IVKDOM063F
75	65	145	18	4	185	22	278	134	186	135	92,5	7,5	10	IVKDOM075E	IVKDOM075F
90	80	160	18	8	200	22	308	148	199	150,5	100	8,5	10	IVKDOM090E	IVKDOM090F
110	100	180	18	8	228,6	23	350	157	215	166	114,3	12	10	IVKDOM110E	IVKDOM110F

АРМАТУРА IPS

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ IPS

Затвор дисковый промышленного применения IPS из полипропилена-гомополимера (PP-H) предназначен для использования в качестве запорной арматуры в системах промышленных трубопроводов для транспортировки технологических сред до 10 бар.

- Материал изготовления (ПП-гомополимер) соответствует всем необходимым стандартам РФ;
- В составе сырья используется специальные добавки для повышения устойчивости изделия к УФ излучению;
- Утолщенный корпус и уплотнения для увеличения срока службы;
- Корпус затвора представляет собой фланец с овальными отверстиями совместимыми с фланцами разных стандартов (DIN, JIS, ANSI, CNS);
- Возможность комплектации EPDM и FKM уплотнениями;
- Возможность комплектации электрическим и пневматическим приводом.

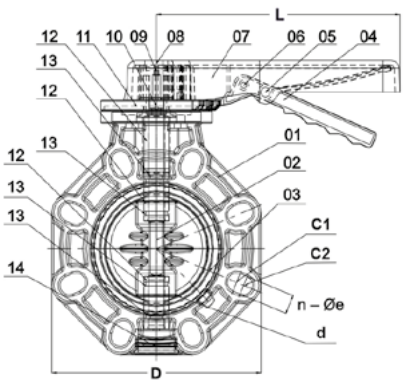
Технические характеристики

Конструкция	Затвор дисковый двунаправленный
Диапазон диаметров	DN 50...1000
Номинальное давление	до PN 10 (см. таблицы номенклатуры)
Диапазон температур	0 °C...+100 °C
Рабочая среда	Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013)
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	«А»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Средний полный срок службы	25 лет
Минимальный ресурс циклов открытия / закрытия	Не менее 5000 (см. EN ISO 16136:2006)
Тип присоединения	Фланцевый
Материал затвора	ПП (PP-H)
Материал уплотнений	EPDM / FKM
Опции управления	• Ручное управление • Редуктор • Возможность комплектации электрическим и пневматическим приводом

АРМАТУРА IPS

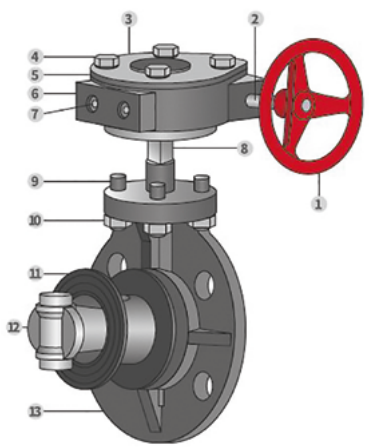
Конструкция и материалы

Затвор дисковый промышленного применения с рукояткой



№	Деталь	Материал	Кол-во
1	Корпус	ПП	1
2	Диск	ПП	1
3	Уплотнение	EPDM / FKM	1
4	Фиксатор рукоятки	POM	1
5	Штифт фиксатора	POM	1
6	Шток	Нержавеющая сталь 304	1
7	Рукоятка	ABS	1
8	Крышка	ABS	1
9	Болт	Нержавеющая сталь 304	1
10	Шайба	Нержавеющая сталь 304	1
11	Фиксирующая шкала	ПП	1
12	Вкладыш штока	ПП	3
13	Уплотнительное кольцо	EPDM / FKM	6
14	Нижняя крышка	ПП	1

Затвор дисковый промышленного применения с редуктором

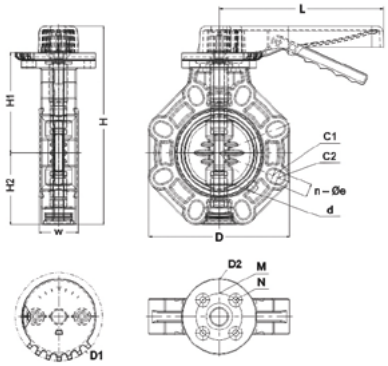


№	Деталь	Материал
1	Штурвал	Чугун, алюминиевый сплав
2	Шток штурвала	Сталь
3	Заглушка редуктора	ABS
4	Шестигранный болт	Сталь, Нержавеющая сталь
5	Крышка редуктора	Чугун, алюминиевый сплав
6	Редуктор	Чугун, алюминиевый сплав
7	Ограничительный болт	Сталь, Нержавеющая сталь
8	Шток	Сталь, Нержавеющая сталь
9	Двуглавая шпилька	Сталь, Нержавеющая сталь
10	Болт	Сталь, Нержавеющая сталь
11	Уплотнение	EPDM / FKM
12	Диск	ПП
13	Корпус	ПП

АРМАТУРА IPS

Затвор дисковый промышленного применения с рукояткой



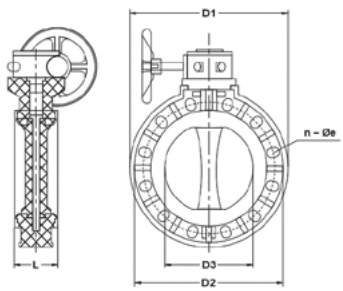


Раз-мер	DN	d, мм	C1, мм	C2, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	W, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	M, мм	N, мм	L, мм	n–Ø	KM, Нм	Вес, кг	PN	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
63	50	52	120	125	175	108	67	48	136	130,8	112	70	9	220	4–19	15	0,85	10	IFKOMLM063E	IFKOMLM063F*
75	65	66	140	145	201	120	81	48	156	130,8	112	70	9	231	4–19	18	0,94	10	IFKOMLM075E	IFKOMLM075F*
90	80	78.5	150	160	232	136	96	52	190	130,8	112	70	9	231	8–19	20	1,31	10	IFKOMLM090E	IFKOMLM090F*
110	100	104	175	191	293	148	107	53	211	130,8	112	70	9	231	8–19	30	1,77	10	IFKOMLM110E	IFKOMLM110F*
140	125	138	210	216	323	164	118	66	238	130,8	112	70	9	280	8–23	33	3,15	10	IFKOMLM140E*	IFKOMLM140F*
160	150	164	240	242	362	180	132	72	263	155	136	102	11	280	8–23	48	3,66	10	IFKOMLM160E	IFKOMLM160F*
225	200	210	290	298	435	217	167	72	335	155	136	102	12	280	8–23	80	5,92	10	IFKOMLM225E	IFKOMLM225F*

* заказная номенклатура

Затвор дисковый промышленного применения с редуктором





Размер	DN	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	n–Ø	PN	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
8"	200	340	295	196,5	81	8–23×33,5	6	IFKOMRM225E	IFKOMRM225F
10"	250	406	350	245,5	110	12–23×23,5	6	IFKOMRM800E*	IFKOMRM800F*
12"	300	483	400	291,5	115	12–23×42,5	6	IFKOMRM812E*	IFKOMRM812F*
14"	350	533	460	340	127	16–23×25	6	IFKOMRM814E*	IFKOMRM814F*
16"	400	597	515	399	140	16–23×43	4	IFKOMRM816E*	IFKOMRM816F*
18"	450	635	565	446	150	20–26×28.5	4	IFKOMRM818E*	IFKOMRM818F*
20"	500	700	620	494	150	20–26×44	3	IFKOMRM820E*	IFKOMRM820F*
24"	600	815	725	570	170	20–35×47.5	3	IFKOMRM824E*	IFKOMRM824F*
28"	700	928	840	670	185	24–31×44	3	IFKOMRM828E*	IFKOMRM828F*
32"	800	1060	950	755	220	24–41×60	2	IFKOMRM832E*	IFKOMRM832F*
40"	1000	1230	1160	935	236	28–36×52	2	IFKOMRM840E*	IFKOMRM840F*

* заказная номенклатура

АРМАТУРА IPS

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ IPS В КОРПУСЕ FRPP

FRPP – это армированный стекловолокном полипропилен. Современный конструкционный материал, сочетающий высокую химическую стойкость полипропилена с повышенной механической прочностью и жесткостью благодаря армированию стекловолокном. Дисковые затворы предназначены для использования в качестве запорной арматуры в системах промышленных трубопроводов для транспортировки технологических сред до 10 бар.

- Материал изготовления корпуса (FRPP), материал изготовления диска – ПВХ / ХПВХ / ПП-гомополимер / ПВДФ;
- Повышенная механическая прочность и жесткость, обеспечивающие устойчивость к деформациям под нагрузкой;
- Низкий коэффициент теплового расширения, позволяющий сохранять геометрическую стабильность при перепадах температуры;
- Отличная химическая стойкость к большинству кислот, щелочей и солевых растворов;
- Возможность комплектации EPDM и FKM уплотнениями;
- Возможность комплектации электрическим и пневматическим приводом.

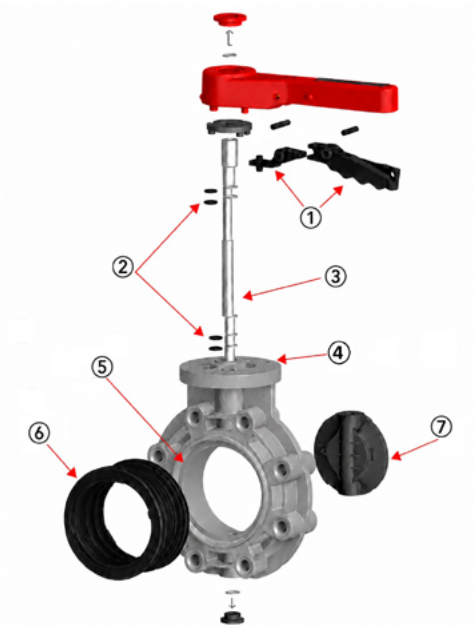
Технические характеристики

Конструкция	Затвор дисковый двунаправленный
Диапазон диаметров	DN 50...200
Номинальное давление	PN 10
Диапазон температур	0 °C...+100 °C
Рабочая среда	Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013)
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	«А»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Средний полный срок службы	25 лет
Минимальный ресурс циклов открытия / закрытия	Не менее 5000 (см. EN ISO 16136:2006)
Тип присоединения	Фланцевый
Материал корпуса	FRPP
Материал затвора	ПП (PP-H)
Материал уплотнений	EPDM / FKM
Опции управления	• Ручное управление • Редуктор • Возможность комплектации электрическим и пневматическим приводом

АРМАТУРА IPS

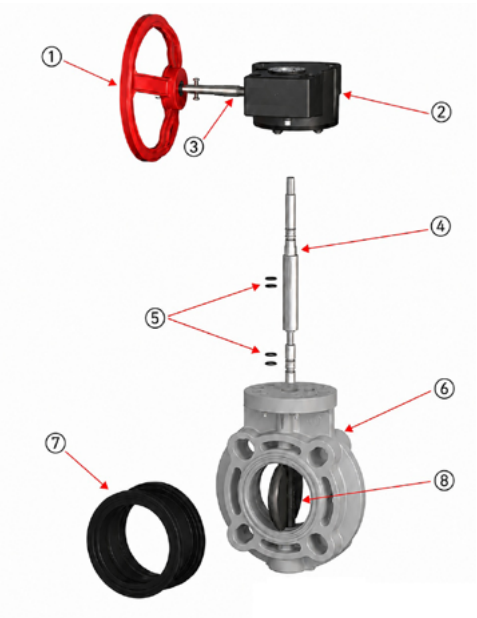
Конструкция и материалы

Затвор дисковый промышленного применения в корпусе FRPP с рукояткой



№	Деталь	Материал	Кол-во
1	Рукоятка	PP + GF (полипропилен армированный стекловолокном)	1
2	Уплотнительные кольца	EPDM / FKM	4
3	Вал	Нержавеющая сталь SS410	1
4	Монтажная площадка	FRPP	1
5	Корпус	FRPP	1
6	Основное уплотнение	EPDM / FKM	1
7	Диск	ПП-гомополимер	1

Затвор дисковый промышленного применения в корпусе FRPP с редуктором

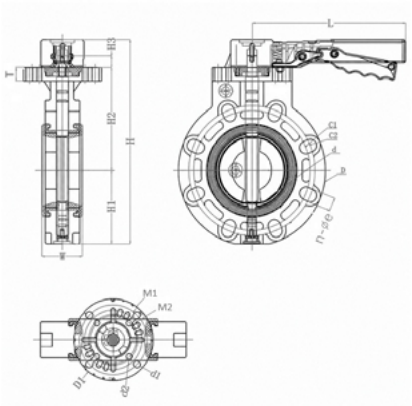


№	Деталь	Материал	Кол-во
1	Штурвал	UPVC + QT500 (ПВХ + чугун)	1
2	Редуктор	UPVC + QT500 (ПВХ + чугун)	1
3	Шток штурвала	Нержавеющая сталь 304	1
4	Вал	Нержавеющая сталь SS410	1
5	Уплотнительные кольца	EPDM / FKM	4
6	Корпус	FRPP	1
7	Основное уплотнение	EPDM / FKM	1
8	Диск	ПП-гомополимер	1

АРМАТУРА IPS

Затвор дисковый промышленного применения в корпусе FRPP с рукояткой

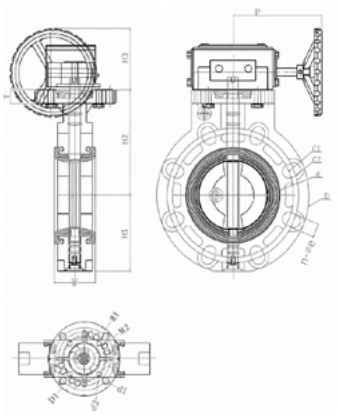




Раз-мер	DN	PN	d, мм	L, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	D, мм	C1, мм	C2, мм	D1, мм	M1, мм	d1, мм	M2, мм	d2, мм	W, мм	T, мм	S, мм	n–Øe	KM, Нм	Артикул (EPDM)	Артикул (EPDM)
63	50	10	50	236	230	109	80	15	165	110	125	110	70	8,5	50	6,5	45	19	10,9	4–20	8/15	IFKROMLM063E	IFKROMLM063F
75	65	10	65	236	254	124	89	15	183	138	145	110	70	8,5	50	6,5	47	19	10,9	4–20	10/16	IFKROMLM075E	IFKROMLM075F
90	80	10	80	236	275	138,5	94,5	18,5	195	150	160	120	102	10,5	70	8,5	58	19	13,9	8–20	12/25	IFKROMLM090E	IFKROMLM090F
110	100	10	100	236	297	150	106,7	18,5	220	175	190	120	102	10,5	70	8,5	61,5	19	13,9	8–20	15/30	IFKROMLM110E	IFKROMLM110F
140	125	10	125	318	342	175	125	20	255	210	217	125	102	10,5	70	8,5	72	21	16,9	8–24	20/60	IFKROMLM140E	IFKROMLM140F
160	150	10	150	318	376	195,5	139,5	20	285	238	244	125	102	10,5	70	8,5	78	21	16,9	8–24	40/90	IFKROMLM160E	IFKROMLM160F
225	200	10	200	318	428	219	167	20	340	290	301	125	102	10,5	70	8,5	85	21	16,9	8–24	45/120	IFKROMLM225E	IFKROMLM225F

Затвор дисковый промышленного применения в корпусе FRPP с редуктором





Раз-мер	DN	PN	d, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	P, мм	D, мм	C1, мм	C2, мм	D1, мм	M1, мм	d1, мм	M2, мм	d2, мм	W, мм	T, мм	S, мм	n–Øe	KM, Нм	Артикул (EPDM)	Артикул (EPDM)
63	50	10	50	279,5	109	80	90,5	118	165	110	125	110	70	8,5	50	6,5	45	19	10,9	4–20	8/15	IFKROMRM063E	IFKROMRM063F
75	65	10	65	303,5	124	89	90,5	118	183	138	145	110	70	8,5	50	6,5	47	19	10,9	4–20	10/16	IFKROMRM075E	IFKROMRM075F
90	80	10	80	362,5	138,5	94,5	129,5	155	195	150	160	120	102	10,5	70	8,5	58	19	13,9	8–20	12/25	IFKROMRM090E	IFKROMRM090F
110	100	10	100	386,2	150	106,7	129,5	155	220	175	190	120	102	10,5	70	8,5	61,5	19	13,9	8–20	15/30	IFKROMRM110E	IFKROMRM110F
140	125	10	125	466,5	175	125	166,5	210	255	210	217	125	102	10,5	70	8,5	72	21	16,9	8–24	20/60	IFKROMRM140E	IFKROMRM140F
160	150	10	150	501,5	195,5	139,5	166,5	210	285	238	244	125	102	10,5	70	8,5	78	21	16,9	8–24	40/90	IFKROMRM160E	IFKROMRM160F
225	200	10	200	552,5	219	167	166,5	210	340	290	301	125	102	10,5	70	8,5	85	21	16,9	8–24	45/120	IFKROMRM225E	IFKROMRM225F

АРМАТУРА IPS

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН IPS

Обратный клапан шаровой промышленного применения IPS® из полипропилена-гомополимера (PP-H) предназначен для пропуска транспортируемой среды только в одном направлении (указанном стрелкой на корпусе) при использовании в системах промышленных трубопроводов для транспортировки технологических сред до 10 бар.

- Материал изготовления (ПП-гомополимер) соответствует всем необходимым стандартам РФ;
- В составе сырья используется специальные добавки для повышения устойчивости изделия к УФ излучению;
- Утолщенный корпус и уплотнения для продления срока службы;
- Возможность комплектации EPDM и FKM уплотнениями.

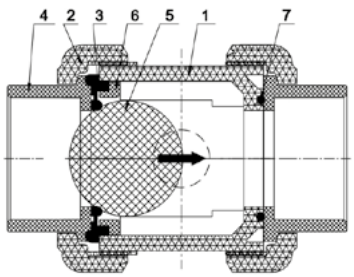
Технические характеристики

Конструкция	Обратный клапан шаровой
Диапазон диаметров	DN 15...100
Номинальное давление	PN 10
Диапазон температур	0 °C...+100 °C
Минимальный перепад давления	0,2 бар
Рабочая среда	Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013)
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	«А»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Средний полный срок службы	25 лет
Тип присоединения	Муфтовый
Материал клапана	ПП (PP-H)
Материал уплотнений	EPDM / FKM

АРМАТУРА IPS

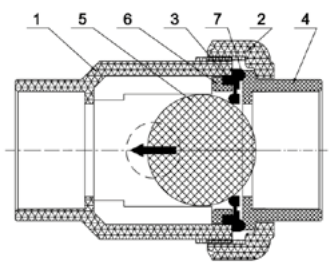
Конструкция и материалы

Обратный клапан шаровой, муфтовые окончания



№	Деталь	Материал	Кол-во
1	Корпус	ПП	1
2	Накидная гайка	ПП	2
3	Уплотнительное кольцо	EPDM / FKM	3
4	Муфтовый патрубок	ПП	2
5	Шаровый элемент	ПП	1
6	Верхняя крышка уплотнения	ПП	1
7	Нижняя крышка уплотнения	ПП	1

Обратный клапан шаровой с одним разборным соединением, муфтовые окончания

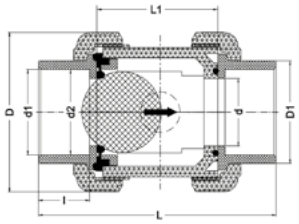


№	Деталь	Материал	Кол-во
1	Корпус	ПП	1
2	Накидная гайка	ПП	1
3	Уплотнительное кольцо	EPDM / FKM	3
4	Муфтовый патрубок	ПП	1
5	Шаровый элемент	ПП	1
6	Верхняя крышка уплотнения	ПП	1
7	Нижняя крышка уплотнения	ПП	1

АРМАТУРА IPS

Обратный клапан шаровой, муфтовые окончания



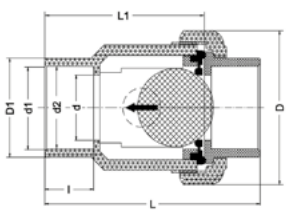


Размер	DN	PN	d, мм	d1, мм	d2, мм	l, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	D1, мм	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
20	15	10	15	19,5	19,3	23	98	41	56	32	ISXEIM020E	ISXEIM020F
25	20	10	20	24,4	24,1	26	113	51	65	37	ISXEIM025E	ISXEIM025F
32	25	10	25	31,3	31	29	130	61	76	45,5	ISXEIM032E	ISXEIM032F
40	32	10	32	39,3	38,9	32,5	146	70	87	55,5	ISXEIM040E	ISXEIM040F*
50	40	10	40	49,3	48,9	35,5	157	75	101	62	ISXEIM050E	ISXEIM050F*
63	50	10	50	62,2	61,7	38,5	177	87	121	79	ISXEIM063E	ISXEIM063F
75	65	10	63	74	72,7	44,5	223	120	150	94,2	ISXEIM075E*	ISXEIM075F*
90	80	10	75	88,8	87,4	51	253,5	134,5	169,5	113	ISXEIM090E*	ISXEIM090F*
110	100	10	90	109	107	61,5	302,5	153,5	190	135	ISXEIM110E*	ISXEIM110F*

* заказная номенклатура

Обратный клапан шаровой с одним разборным соединением, муфтовые окончания





Размер	DN	PN	d, мм	d1, мм	d2, мм	l, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	D1, мм	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
20	15	10	15	19,5	19,3	23	90	61	56	30	ISRIM020E*	ISRIM020F*
25	20	10	20	24,4	24,1	26	105	74	65	35	ISRIM025E*	ISRIM025F*
32	25	10	25	31,3	31	29	122	88	76	43	ISRIM032E*	ISRIM032F*
40	32	10	32	39,3	38,9	32,5	137	99	87	53	ISRIM040E*	ISRIM040F*
50	40	10	40	49,3	48,9	35,5	146	105	101	62	ISRIM050E*	ISRIM050F*
63	50	10	50	62,2	61,7	38,5	166	120	121	76	ISRIM063E*	ISRIM063F*
75	65	10	63	74	72,7	44,5	216	164,5	150	92	ISRIM075E*	ISRIM075F*
90	80	10	75	88,8	87,4	51	241	181,5	169,5	110	ISRIM090E*	ISRIM090F*
110	100	10	90	109	107	61,5	289,5	215	190	132	ISRIM110E*	ISRIM110F*

* заказная номенклатура

АРМАТУРА IPS

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ IPS

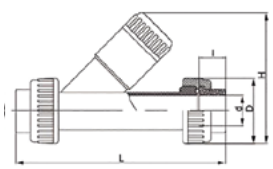
Фильтр сетчатый промышленного применения IPS® из полипропилена-гомополимера (PP-H) задерживает твёрдые включения, присутствующие в рабочей среде при помощи фильтрующей сетки. Используется в различных системах водоснабжения, а также в системах промышленных трубопроводов для транспортировки технологических сред до 10 бар.

- Материал изготовления (ПП-гомополимер) соответствует всем необходимым стандартам РФ;
- В составе сырья используются специальные добавки для повышения устойчивости изделия к УФ излучению;
- Фильтрующая сетка установлена в легкосъёмную опору, что упрощает очистку или замену;
- Возможность комплектации EPDM и FKM уплотнениями.

Технические характеристики

Конструкция	Фильтр сетчатый
Диапазон диаметров	DN 15...100
Номинальное давление	PN 10
Диапазон температур	0 °C...+100 °C
Рабочая среда	Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013)
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	«А»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Средний полный срок службы	25 лет
Тип присоединения	Муфтовый
Материал фильтра	ПП (PP-H)
Материал уплотнений	EPDM / FKM





Фильтр сетчатый, муфтовые окончания

Размер	DN	d, мм	L, мм	D, мм	l, мм	H, мм	PN	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
20	15	20	175	45	18	103	10	IRVUIM020E	IRVUIM020F
25	20	25	187	53	21	107	10	IRVUIM025E	IRVUIM025F
32	25	32	205	62	26	124,4	10	IRVUIM032E	IRVUIM032F
40	32	40	245	73	26	165	10	IRVUIM040E	IRVUIM040F*
50	40	50	268	84	37	172	10	IRVUIM050E	IRVUIM050F*
63	50	63	290	104	37	204	10	IRVUIM063E	IRVUIM063F*
75	65	75	378	127	42	245	10	IRVUIM075E	IRVUIM075F*
90	80	90	427	151	50	260	10	IRVUIM090E*	IRVUIM090F*
110	100	110	600	170	60	280	10	IRVUIM110E*	IRVUIM110F*

* заказная номенклатура

АРМАТУРА IPS

МЕМБРАННЫЙ КЛАПАН IPS

Мембранный клапан промышленного применения IPS® из полипропилена-гомополимера (PP-H) предназначен для перекрытия и регулирования абразивных и загрязненных рабочих сред. Используется в различных системах водоснабжения, а также в системах промышленных трубопроводов для транспортировки технологических сред до 10 бар.

- Материал изготовления (ПП-гомополимер) соответствует всем необходимым стандартам РФ;
- В составе сырья используется специальные добавки для повышения устойчивости изделия к УФ излучению;
- Возможность комплектации EPDM и FKM уплотнениями.

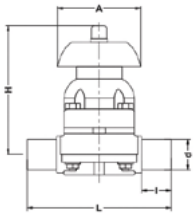
Технические характеристики

Конструкция	Мембранный клапан
Диапазон диаметров	DN 15...100
Номинальное давление	PN 10
Диапазон температур	0 °C...+100 °C
Рабочая среда	Группы 1, 2 (см. ТР ТС 032/2013)
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	«А»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Средний полный срок службы	25 лет
Тип присоединения	Муфтовый / втулочный / фланцевый
Материал клапана	ПП (PP-H)
Материал уплотнений	EPDM / FKM

ПП

АРМАТУРА IPS



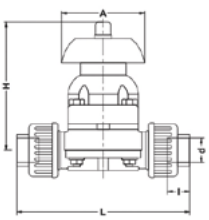


Мембранный клапан, втулочные окончания

Раз-мер	DN	d, мм	A, мм	I, мм	L, мм	H, мм	PN	Артикул (EPDM)	Артикул (PTFE)	Артикул (FKM)
20	15	20	65	16	97	99	10	IDKDM020E*	IDKDM020P*	IDKDM020F*
25	20	25	65	18	101	99	10	IDKDM025E*	IDKDM025P*	IDKDM025F*
32	25	32	94	22	124	136	10	IDKDM032E*	IDKDM032P*	IDKDM032F*
40	32	40	94	26	132	136	10	IDKDM040E*	IDKDM040P*	IDKDM040F*
50	40	50	118	27	175	178	10	IDKDM050E*	IDKDM050P*	IDKDM050F*
63	50	63	118	32	185	178	10	IDKDM063E*	IDKDM063P*	IDKDM063F*
75	65	75	189	44	272	240	10	IDKDM075E*	IDKDM075P*	IDKDM075F*
90	80	90	189	50	284	240	10	IDKDM090E*	IDKDM090P*	IDKDM090F*
110	100	110	239	61	340	277	10	IDKDM110E*	IDKDM110P*	IDKDM110F*

* заказная номенклатура



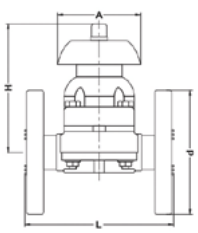


Мембранный клапан, муфтовые окончания

Раз-мер	DN	A, мм	L, мм	I, мм	H, мм	PN	Артикул (EPDM)	Артикул (PTFE)	Артикул (FKM)
20	15	65	140	18,5	99	10	IDKUIM020E	IDKUIM020P*	IDKUIM020F*
25	20	65	142	21	99	10	IDKUIM025E	IDKUIM025P*	IDKUIM025F*
32	25	94	176	26	136	10	IDKUIM032E	IDKUIM032P*	IDKUIM032F*
40	32	94	180	28	136	10	IDKUIM040E	IDKUIM040P*	IDKUIM040F*
50	40	118	245	37	178	10	IDKUIM050E	IDKUIM050P*	IDKUIM050F*
63	50	118	258	37	178	10	IDKUIM063E	IDKUIM063P*	IDKUIM063F*
75	65	189	343	42,5	240	10	IDKUIM075E*	IDKUIM075P*	IDKUIM075F*
90	80	189	363	50	240	10	IDKUIM090E*	IDKUIM090P*	IDKUIM090F*
110	100	239	568	69	277	10	IDKUIM110E*	IDKUIM110P*	IDKUIM110F*

* заказная номенклатура





Мембранный клапан, фланцевые окончания

Раз-мер	DN	d, мм	A, мм	L, мм	H, мм	PN	Артикул (EPDM)	Артикул (PTFE)	Артикул (FKM)
20	15	95	65	112	99	10	IDKOM020E*	IDKOM020P*	IDKOM020F*
25	20	105	65	120	99	10	IDKOM025E*	IDKOM025P*	IDKOM025F*
32	25	140	94	140	136	10	IDKOM032E	IDKOM032P*	IDKOM032F
40	32	140	94	147	136	10	IDKOM040E*	IDKOM040P*	IDKOM040F*
50	40	150	118	197	178	10	IDKOM050E*	IDKOM050P*	IDKOM050F*
63	50	165	118	206	178	10	IDKOM063E*	IDKOM063P*	IDKOM063F*
75	65	185	189	285	240	10	IDKOM075E*	IDKOM075P*	IDKOM075F*
90	80	200	189	312	240	10	IDKOM090E*	IDKOM090P*	IDKOM090F*
110	100	220	239	366	277	10	IDKOM110E*	IDKOM110P*	IDKOM110F*

* заказная номенклатура

АРМАТУРА IPS

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ АРМАТУРЫ IPS



Комплект уплотнений для шарового крана

Размер	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
20	ISETVKD020E*	ISETVKD020F*
25	ISETVKD025E*	ISETVKD025F*
32	ISETVKD032E*	ISETVKD032F*
40	ISETVKD040E*	ISETVKD040F*
50	ISETVKD050E*	ISETVKD050F*
63	ISETVKD063E*	ISETVKD063F*
75	ISETVKD075E*	ISETVKD075F*
90	ISETVKD090E*	ISETVKD090F*
110	ISETVKD110E*	ISETVKD110F*

* заказная номенклатура



Комплект уплотнений для дискового затвора

Размер	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
63	ISETFK063E*	ISETFK063F*
75	ISETFK075E*	ISETFK075F*
90	ISETFK090E*	ISETFK090F*
110	ISETFK110E*	ISETFK110F*
140	ISETFK140E*	ISETFK140F*
160	ISETFK160E*	ISETFK160F*
225	ISETFK225E*	ISETFK225F*
250	ISETFK250E*	ISETFK250F*
315	ISETFK315E*	ISETFK315F*

* заказная номенклатура



Уплотнительное кольцо для разборной муфты

Размер	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
20	IOR020E*	IOR020F*
25	IOR025E*	IOR025F*
32	IOR032E*	IOR032F*
40	IOR040E*	IOR040F*
50	IOR050E*	IOR050F*
63	IOR063E*	IOR063F*
75	IOR075E*	IOR075F*
90	IOR090E*	IOR090F*
110	IOR110E*	IOR110F*

* заказная номенклатура

АРМАТУРА IPS



Уплотнительное кольцо для мембранного клапана

Размер	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)
20	IORDK020E*	IORDK020F*
25	IORDK025E*	IORDK025F*
32	IORDK032E*	IORDK032F*
40	IORDK040E*	IORDK040F*
50	IORDK050E*	IORDK050F*
63	IORDK063E*	IORDK063F*
75	IORDK075E*	IORDK075F*
90	IORDK090E*	IORDK090F*
110	IORDK110E*	IORDK110F*

* заказная номенклатура

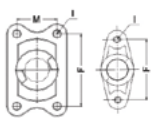


Мембрана для мембранного клапана

Размер	Артикул (EPDM)	Артикул (FKM)	Артикул (PTFE)
20	IDIADK020E*	IDIADK020F*	IDIADK020P*
25	IDIADK025E*	IDIADK025F*	IDIADK025P*
32	IDIADK032E*	IDIADK032F*	IDIADK032P*
40	IDIADK040E*	IDIADK040F*	IDIADK040P*
50	IDIADK050E*	IDIADK050F*	IDIADK050P*
63	IDIADK063E*	IDIADK063F*	IDIADK063P*
75	IDIADK075E*	IDIADK075F*	–
90	IDIADK090E*	IDIADK090F*	–
110	IDIADK110E*	IDIADK110F*	–

* заказная номенклатура





Площадка под привод

Размер	F, мм	M, мм	I	Артикул
20	31	–	M6	IPQ020*
25	33	–	M6	IPQ025*
32	40	–	M6	IPQ032*
40	52	–	M8	IPQ040*
50	52	–	M8	IPQ050*
63	70	–	M8	IPQ063*
75	84	45	M10	IPQ075*
90	84	45	M10	IPQ090*
110	121	49	M12	IPQ110*

* заказная номенклатура

AFINARA

Москва
+7 (495) 604-10-11
info@afinara.ru
afinara.ru

ARLAN

Уфа
+7 (347) 287-23-24
klu@arlanufa.ru
arlanufa.ru

ASIBRA

Новосибирск
+7 (383) 200-36-32
mms@a-sibra.ru
a-sibra.ru

ATLANT

Ростов-на-Дону
+7 (863) 219-21-15
mak@atlant-a.com
atlant-a.com

AMITRA

Екатеринбург
+7 (343) 345-22-83
mda@a-mitra.ru
a-mitra.ru

Мы являемся поставщиками производителей FIP, Pimtas, Simona, Straub. Ознакомьтесь с полным ассортиментом продукции на нашем официальном сайте