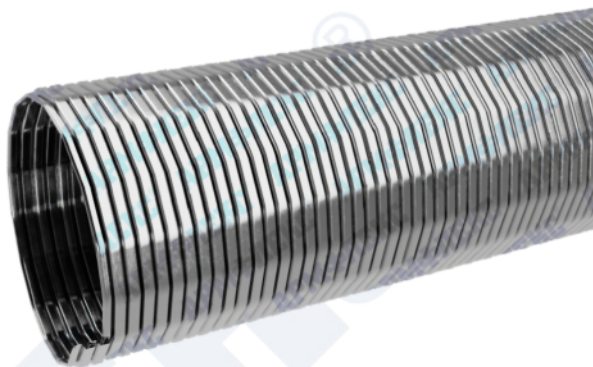


МЕТАЛЛУКАВА ВАЛЬЦОВАННЫЕ ГРАНЕННЫЕ «АРМФЛЕКС®» ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ТИП 2 МРВ АРМ ПП2



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в строительстве, сельскохозяйственной и пищевой промышленности для транспортировки различных сыпучих сред
- в промышленных системах вентиляции для отвода загрязненного воздуха, содержащего пыль (стружка, деревообрабатывающие среды), газы и другие вредные вещества
- в автомобиле- и машиностроении для работы гибких соединений в системах выхлопных газов, предпусковых обогревателей, в качестве запасных частей грузовых автомобилей и спецтехники

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	от 20 до 350
Степень герметичности	негерметичный, низкая газопроницаемость (соответствует стандарту EURO 2)
Рабочая температура T, °C	от -260 до 650
Присоединительная арматура	без присоединительной арматуры, точечная сварка, резьбовой, фланцевый, под приварку, соединение под хомут
Оболочка (оплетка)	без оплетки, однослойная нержавеющая оплетка

Материальное исполнение металлорукава

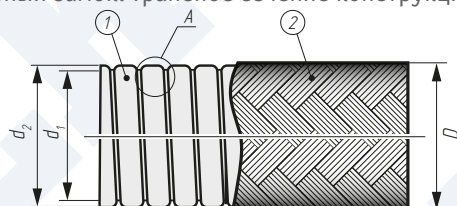
МАТЕРИАЛ ГИБКОЙ ГОФРЫ	
Размер ленты, мм (толщина x ширина)	0,2x10/ 0,3x14/ 0,25x16/ 0,3x16/ 0,3x20/ 0,4x20/ 0,4x28
ГОСТ	углеродистая сталь с цинковым антикоррозийным покрытием по ГОСТ 3559-75, 12X18H9, 12X18H10T, 12X15Г9НД
МАТЕРИАЛ ОПЛЕТКИ/ОБОЛОЧКИ	
ГОСТ	08X18H10
DIN	X5CrNi18-10
AISI, ASTM	304
EN	1.4301
МАТЕРИАЛ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ (СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)	
ГОСТ	латунь, чугун (СЧ35), Ст20, Ст3сп, 09Г2С, 08Х18Н10, 08Х16Н11М3, 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т
DIN	GG35, St35, St37-2, 13Mn6, X5CrNi18-10, X5CrNiMo17-12-2, X6CrNiTi18-10
AISI, ASTM	CLASS50B, A 105 (1020), A 570 (1017M), A 516, A 561, 304, 316, 321
EN	EN-GJL-350, 1.1151 (1.0402), S235JR (1.0037, 1.0038), 1.4301, 1.4401, 1.4541
Уплотнение	NBR, FPM (viton), MVQ (силикон), PTFE (ПТФЭ)

Конструкционное исполнение

ТИП МРВ АРМ ПП2 ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ТИП 2

Вальцованные граненые рукава предназначены для транспортировки сыпучих и газообразных сред, для вентиляционных систем и выхлопных систем двигателей внутреннего сгорания. Конструкция вальцованного металлорукава состоит из спирально навитой стальной ленты, которая соединяется путём вальцевания кромок в горизонтальный одинарный s-образный замок. Граненое сечение конструкции

хорошо сохраняет форму рукава при эксплуатации, грани рукава придают изделию дополнительную гибкость, а данный тип замка высокую прочность на разрыв. Для дополнительной защиты от повреждений изделие может быть покрыто стальной оплеткой. Присоединительная арматура изготавливается по запросу и чертежам Заказчика, предварительно согласованным с производителем.



1 — оболочка
2 — оплетка (по запросу клиента)

A (тип замка)



Основные размеры МРВ АРМ ПП2

Тип рукава	Толщина и ширина ленты	Номинальный диаметр DN, мм	Размеры, мм			Минимальный радиус изгиба, мм	≈Вес металлорукава в сжатом состоянии г/пог.м
			d1	d2, D	отклонение		
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 ^{1,2}	20	20,3	22,6	± 0,3	93,8	344
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 ^{1,2}	22	22,3	24,6	± 0,3	102,6	376
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 ^{1,2}	24	24,3	26,6	± 0,3	111,3	408
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 ^{1,2}	25	25,3	27,6	± 0,3	115,7	424
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 ^{1,2}	26	26,3	28,6	± 0,3	120,1	440
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 ^{1,2}	28	28,3	30,6	± 0,3	128,8	472
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 ^{1,2}	30	30,3	32,3	± 0,3	137,6	504
	0,3x14 ¹			33,9		124,7	634
	0,3x14 ²			34,1		125,1	754
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 ^{1,2}	32	32,3	34,6	± 0,3	146,3	536
	0,3x14 ¹			35,9		132,5	674
	0,3x14 ²			36,1		132,9	801
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 ^{1,2}	35	35,3	37,6	± 0,3	159,5	584
	0,3x14 ¹			38,9		144,1	733
	0,3x14 ²			39,1		144,5	871
МРВ АРМ ПП 2	0,2x10 ^{1,2}	36	36,3	38,6	± 0,3	163,8	600
	0,3x14 ¹			39,9		148	753
	0,3x14 ²			40,1		148,4	894
МРВ АРМ ПП 2	0,3x14 ¹	38	38,3	41,9	± 0,3	155,8	792
	0,3x14 ²			42,1		156,2	941
	0,3x14 ¹	40	41	44,6	± 0,3	166,3	845
МРВ АРМ ПП 2	0,3x14 ²			44,8		166,7	1004
	0,25/0,3x16 ¹			44,6		153,9	886
МРВ АРМ ПП 2	0,25/0,3x16 ²	42	42	45,6	± 0,3	170,1	1049
	0,3x14 ¹			45,6		170,5	865
	0,3x14 ²			45,8		170,5	1027
	0,25/0,3x16 ¹			45,6		157,5	906
	0,25/0,3x16 ²			45,6		157,5	1088

Тип рукава	Толщина и ширина ленты	Номинальный диаметр DN, мм	Размеры, мм			Минимальный радиус изгиба, мм	Вес металлорукава в сжатом состоянии г/пог.м
	мм		d1	d2, D	отклонение		
MPB ARM ПП 2	0,3x14 ¹	45	45,3	48,9	± 0,3	183	930
	0,3x14 ²			49,1		183,4	1105
	0,25/0,3x16 ¹			48,9		169,4	975
	0,25/0,3x16 ²			48,9		169,4	1170
MPB ARM ПП 2	0,3x14 ¹	48	48,3	51,9	± 0,3	194,6	989
	0,3x14 ²			52,1		195	1175
	0,25/0,3x16 ¹			51,9		180,2	1037
	0,25/0,3x16 ²			51,9		180,2	1244
MPB ARM ПП 2	0,3x14 ¹	50	50,3	53,9	± 0,3	202,4	1029
	0,3x14 ²			54,1		202,8	1221
	0,25/0,3x16 ¹			53,9		187,4	1078
	0,25/0,3x16 ²			53,9		187,4	1294
MPB ARM ПП 2	0,3x14 ¹	55	55,3	58,9	± 0,3	221,8	1128
	0,3x14 ²			59,1		222,2	1338
	0,25/0,3x16 ¹			58,9		205,4	1181
	0,25/0,3x16 ²			58,9		205,4	1418
MPB ARM ПП 2	0,3x14 ¹	60	60,3	63,9	± 0,3	241,2	1226
	0,3x14 ²			64,1		241,6	1455
	0,25/0,3x16 ¹			63,9		223,4	1285
	0,25/0,3x16 ²			63,9		223,4	1542
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 ¹	65	65,3	68,9	± 0,3	241,3	1388
	0,25/0,3x16 ²						1666
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 ¹	70	70,3	73,9	± 0,3	259,3	1492
	0,25/0,3x16 ²						1790
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 ¹	76	76,5	80,1	± 0,3	281,6	1620
	0,25/0,3x16 ²			81,3		337,2	1944
	0,3x20 ¹			81,5		280,5	2009
	0,4x20 ²			81,5		280,5	2413
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 ¹	80	80,3	83,9	± 0,3	295,3	1698
	0,25/0,3x16 ²			85,1		353,5	2038
	0,3x20 ¹			85,3		293,9	2106
	0,4x20 ²			85,3		293,9	2529
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 ¹	89	89,5	93,1	± 0,3	328,4	1889
	0,25/0,3x16 ²			94,3		392,8	2266
	0,3x20 ¹			94,5		326,6	2340
	0,4x20 ²			94,5		326,6	2809
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 ¹	95	95,5	99,1	± 0,3	350	2013
	0,25/0,3x16 ²			100,3		418,4	2415
	0,3x20 ¹			100,5	± 0,5	347,9	2492
	0,4x20 ²			100,5		347,9	2992
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 ¹	100	100,5	104,1	± 0,3	368	2116
	0,25/0,3x16 ²			105,3		439,8	2539
	0,3x20 ¹			105,5	± 0,5	365,7	2620
	0,4x20 ²			105,5		365,7	3145
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3x16 ¹	102	102,1	105,7	± 0,3	373,7	2149
	0,25/0,3x16 ²			106,9		446,7	2579
	0,3x20 ¹			107,1	± 0,5	371,3	2660
	0,4x20 ²			107,1		371,3	3194

Тип рукава	Толщина и ширина ленты	Номинальный диаметр DN, мм	Размеры, мм			Минимальный радиус изгиба, мм	≈Вес металлорукава в сжатом состоянии г/пог.м
	мм		d1	d2, D	отклонение		
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3х16 ¹	110	110,5	114,1	± 0,3	403,9	2323
	0,25/0,3х16 ²						2787
	0,3х20 ¹			115,3	± 0,5	482,6	2874
	0,4х20 ²			115,5		401,2	3450
MPB ARM ПП 2	0,25/0,3х16 ¹	114	114,8	118,4	± 0,3	419,4	2412
	0,25/0,3х16 ²						2894
	0,3х20 ¹			119,6	± 0,5	500,9	2984
	0,4х20 ²			119,8		416,4	3582
MPB ARM ПП 2	0,3х20 ¹	120	120,5	125,3	± 0,5	525,3	3129
	0,4х20 ²			125,5		436,7	3756
MPB ARM ПП 2	0,3х20 ¹	127	127,5	132,3	± 0,5	555,2	3307
	0,4х20 ²			132,5		461,5	3969
MPB ARM ПП 2	0,3х20 ¹	130	130,5	135,3	± 0,5	568	3383
	0,4х20 ²			135,5		472,2	4061
MPB ARM ПП 2	0,3х20 ¹	140	140,5	145,3	± 0,5	610,8	3638
	0,4х20 ²					507,7	4366
	0,4х28 ^{1,2}			145,5		637	4570
MPB ARM ПП 2	0,3х20 ¹	150	150,5	155,3	± 0,5	653,5	3892
	0,4х20 ²			155,5		543,2	4671
	0,4х28 ^{1,2}					681,5	4889
MPB ARM ПП 2	0,3х20 ¹	152	152,9	157,7	± 0,5	663,8	3953
	0,4х20 ²			157,9		551,7	4745
	0,4х28 ^{1,2}					692,2	4966
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	160	160,5	165,5	± 0,5	726,1	5209
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	170	170,5	175,5	± 0,5	770,6	5528
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	180	180,5	185,5	± 0,5	815,2	5847
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	188	188,5	193,5	± 0,5	850,8	6103
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	200	190,5	195,5	± 0,5	859,7	6167
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	205	200,5	205,5	± 0,5	904,3	6486
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	210	210,5	215,5	± 0,5	948,8	6806
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	220	220,5	225,5	± 0,5	993,4	7125
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	230	230,5	235,5	± 0,5	1037,9	7445
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	240	240,5	245,5	± 0,5	1082,5	7764
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	250	250,5	255,5	± 0,5	1127	8084
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	266	266,5	271,5	± 0,5	1198,3	8595
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	300	300,5	305,5	± 0,5	1349,7	9681
MPB ARM ПП 2	0,4х28 ^{1,2}	350	350,5	355,5	± 0,5	1572,5	11279

Возможно изготовление продукции по чертежам и с техническими характеристиками заказчика.
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделий.

1 — нержавеющая сталь

2 — углеродистая сталь с цинковым антикоррозийным покрытием