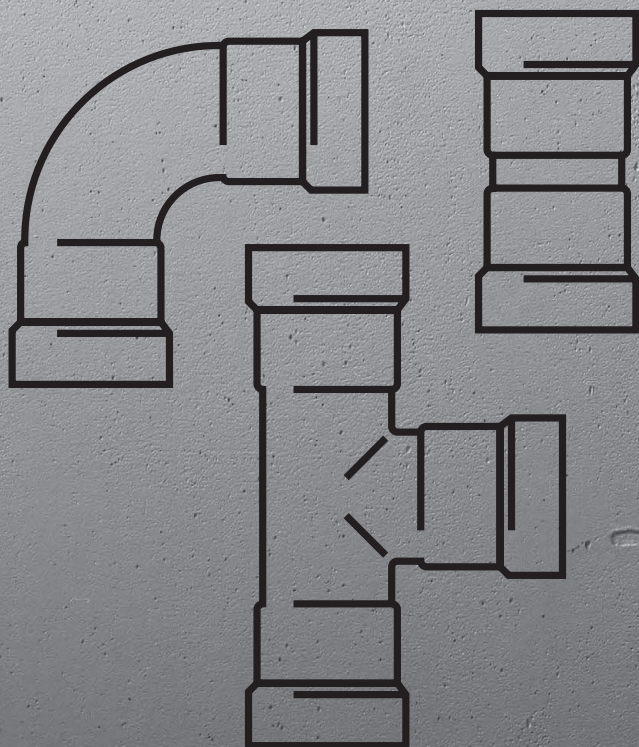


Мегapress с контуром безопасности SC-Contur

Трубопроводные системы



Оптимизированная по отношению к потоку система пресс-фитингов с пресс-фитингами из нелегированной стали 1.0308 с наружным гальваническим цинк-никелевым покрытием для черных стальных труб с оцинковкой, окрашенных промышленным способом или с порошковым напылением. Пресс-фитинг со стальным врезным кольцом для обеспечения допустимой механической нагрузки на соединение. Подходит для открытого и скрытого монтажа стояков и поэтажной разводки.

Маркировка

Производитель, диаметр труб, партия, черная точка на пресс-конце, черный прямоугольник с символом «Не разрешается использование в системах питьевого водоснабжения», съемная оранжевая/черная наклейка как индикатор опрессовки



Пресс-фитинги с контуром безопасности SC-Contur

Благодаря этому не опрессованные по недосмотру соединения немедленно обнаруживаются при испытании на герметичность.

Viega обеспечивает обнаружение неопрессованных соединений в следующих диапазонах давления с помощью воды, сжатого воздуха или инертных газов:

Мин. давление воды: 0,1 МПа/100кПа/1 бар/14,5 PSI
 Макс. давление воды: 0,65 МПа/650кПа/6,5 бар/94,3 PSI
 Мин. давление воздуха: 22 гПа/2,2кПа/22 мбар/0,3 PSI
 Макс. давление воздуха: 0,3 МПа/300кПа/3 бар/43,5 PSI

Уплотнительные элементы

EPDM (этиленпропилендиеновый каучук), профилированный уплотнительный элемент, черный, предварительно собранный

Размеры

D_н–2, наружный Ø 38,0(DN32), наружный Ø 44,5 (DN40), наружный Ø 57,0 (DN50), доступные размеры в соответствии с национальными нормативными документами

Инструменты

Надежность работы систем пресс-соединений Viega зависит в первую очередь от исправного состояния используемых пресс-инструментов. Поэтому для выполнения пресс-соединений компания Viega рекомендует использовать пресс-инструменты Viega. Пресс-инструменты Viega должны проходить регулярное техобслуживание у сервисного партнера.

Области применения

Промышленные и заводские системы
 Закрытые системы охлаждения и отопления
 Системы сжатого воздуха
 Противопожарные и спринклерные установки (соблюдать минимальную и максимальную толщину стенки)
 Системы для технических газов (по запросу)

Примечание

Использование системы для других областей применения и рабочих сред, кроме указанных в данной инструкции, должно быть согласовано с компанией Viega! Подробную информацию о применении, ограничениях, национальных стандартах и предписаниях можно найти в разделе «Информация о продукции», в напечатанном виде или на сайте Viega.

Примечание - Нормы и разрешительные документы

Предназначено для стальных труб согласно EN 10255, EN 10220/EN 10216-1, EN 10220/EN 10217-1.
 При применении изделий в системах отопления необходимо соблюдать требования директивы VDI 2035 и DIN EN 12828.

Не предназначены для использования с горючими газами согласно инструкции DVGW G 260, в системах питьевого водоснабжения и других открытых системах (за исключением модели 4213.2, допущенной для систем питьевого водоснабжения).

Условия эксплуатации

Рабочая температура макс. 110 °C / 230 °F
 Рабочее давление макс. 1,6 МПа (PN16) / 1600 кПа / 16 бар / 232 PSI

Материал пресс-фитинга

Сталь 1.0308
 Кремниевая бронза: CC246E / CuSi4Zn9MnP

Примечание – Защита от наружной коррозии

Высококачественное цинк-никелевое покрытие пресс-фитингов обеспечивает оптимальную защиту от коррозии, например при образовании конденсата в системах охлаждения.

Используемая труба должна быть снабжена подходящей коррозионной защитой — следует учитывать информацию изготовителя.

Изолировать трубу и фитинг необходимо одинаково согласно общепринятым техническим правилам.

Калькулятор потерь давления

Веб-приложение для легкого и быстрого определения размера труб для питьевой воды, отопления и газопровода, с соответствующей таблицей потерь давления для всей системы.

Возможны изменения и ошибки!

Актуальные габаритные и установочные размеры, а также дополнительную техническую информацию можно найти на веб-сайте Viega. Они должны быть уточнены перед покупкой, проектированием, монтажом и использованием. Наши продукты постоянно оптимизируются.

Это описание продукта содержит важную информацию о выборе продукта и системы, монтаже, вводе в эксплуатацию, а также о предполагаемом использовании и, при необходимости, о мерах по техническому обслуживанию. Эта информация о продуктах, их характеристиках и методах применения основана на действующих в настоящее время стандартах в Европе (например, EN) и/или в Германии (например, DIN/DVGW). Некоторые места в тексте могут относиться к техническим регламентам Европы / Германии. Их следует рассматривать как рекомендации для других стран, где нет соответствующих национальных требований. Соответствующие национальные законы, стандарты, правила, директивы и другие технические положения имеют приоритет над немецкими / европейскими директивами, указанными в этом описании продукта: информация, содержащаяся в данном документе, не является обязательной для других стран и регионов и должна рассматриваться как рекомендация.

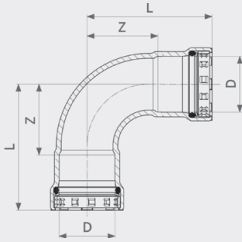
СОДЕРЖАНИЕ

Отводы	4
Тройники	5
Переходники/переходные угольники	6
Врезные соединения	8
Муфты	9
Редукционные переходники	10
Резьбовые соединительные элементы	10
Декоративные заглушки	11
Фланцы	11
Шаровые краны из нержавеющей стали	12


Код GTIN (Global Trade Item Number, ранее код EAN)

Номер GTIN состоит из постоянного номера изготовителя 4015211 и соответствующего шестизначного номера артикула, в данном примере это 305 611. Замена последних шести знаков в номере артикула дает код GTIN.

ОТВОДЫ



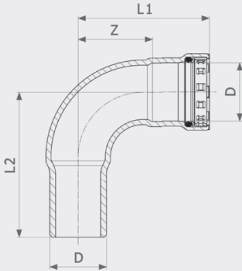
Отвод 90° Megapress

- не легированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4216

артикул	VdS	DN	D	Z	L
739 362		10	3/8	25	49
694 517		15	1/2	30	57
694 524	✓	20	3/4	35	64
694 531	✓	25	1	44	78
694 548	✓	32	1 1/4	51	97
694 555	✓	40	1 1/2	58	105
694 562	✓	50	2	71	121

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр



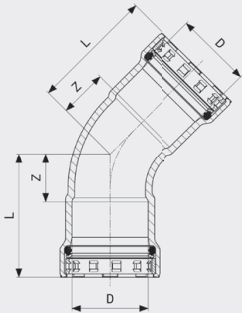
Отвод 90° Megapress

- не легированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4216.1

артикул	VdS	DN	D	Z	L1	L2
739 386		10	3/8	25	49	56
694 630		15	1/2	30	57	65
694 647	✓	20	3/4	35	64	71
694 654	✓	25	1	44	78	86
694 661	✓	32	1 1/4	51	97	103
694 678	✓	40	1 1/2	58	105	107
694 685	✓	50	2	71	121	129

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр



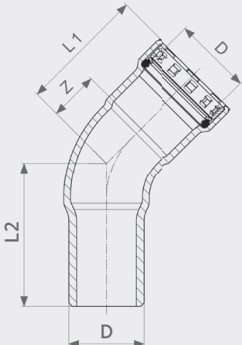
Отвод 45° Megapress

- не легированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4226

артикул	VdS	DN	D	Z	L
739 379		10	3/8	13	37
694 579		15	1/2	15	43
694 586	✓	20	3/4	18	48
694 593	✓	25	1	22	56
694 609	✓	32	1 1/4	25	71
694 616	✓	40	1 1/2	29	76
694 623	✓	50	2	34	84

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр



Отвод 45° Megapress

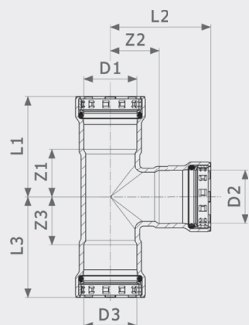
- не легированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4226.1

артикул	VdS	DN	D	Z	L1	L2
739 393		10	3/8	13	37	43
694 692		15	1/2	15	43	50
694 708	✓	20	3/4	18	48	54
694 715	✓	25	1	22	56	64
694 722	✓	32	1 1/4	25	71	76
694 739	✓	40	1 1/2	29	76	78
694 746	✓	50	2	34	84	91

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр

ТРОЙНИКИ

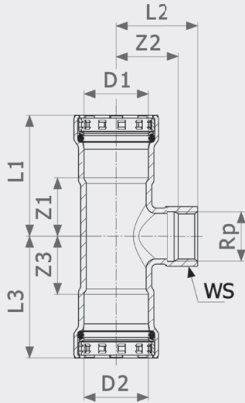


Тройник Megapress
 - нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4218

артикул	VdS	DN	D1	D2	D3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
739 423		10	3/8	3/8	3/8	23	21	23	47	45	47
694 968		15	1/2	1/2	1/2	25	24	25	52	51	52
695 026		20	3/4	1/2	3/4	28	27	28	58	54	58
694 975	✓	20	3/4	3/4	3/4	28	28	28	58	57	58
695 033		25	1	1/2	1	31	31	31	65	58	65
695 040	✓	25	1	3/4	1	31	32	31	65	61	65
699 024	✓	25	1	1	1	31	32	31	65	66	65
747 794		32	1 1/4	1/2	1 1/4	36	34	36	82	61	82
695 057	✓	32	1 1/4	3/4	1 1/4	36	35	36	82	65	82
695 095	✓	32	1 1/4	1	1 1/4	36	35	36	82	69	82
694 999	✓	32	1 1/4	1 1/4	1 1/4	36	35	36	82	81	82
695 064		40	1 1/2	1/2	1 1/2	40	37	40	87	64	87
695 071	✓	40	1 1/2	3/4	1 1/2	40	38	40	87	67	87
695 101	✓	40	1 1/2	1	1 1/2	40	38	40	87	72	87
695 088	✓	40	1 1/2	1 1/4	1 1/2	40	38	40	87	84	87
695 002	✓	40	1 1/2	1 1/2	1 1/2	40	39	40	87	87	87
695 118		50	2	1/2	2	46	44	46	96	71	96
695 125	✓	50	2	3/4	2	46	46	46	96	75	96
695 132	✓	50	2	1	2	46	45	46	96	79	96
695 149	✓	50	2	1 1/4	2	46	45	46	96	92	96
695 156	✓	50	2	1 1/2	2	45	47	45	95	94	95
695 019	✓	50	2	2	2	45	46	45	95	96	95

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр



Тройник Megapress
- нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4217.2

артикул	VdS	DN	D1	Rp	D2	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	SW
695 163		15	1/2	1/2	1/2	25	26	25	52	36	52	27
695 170	✓	20	3/4	1/2	3/4	28	29	28	58	39	58	27
695 187	✓	25	1	1/2	1	31	33	31	65	43	65	27
695 194	✓	25	1	3/4	1	31	34	31	65	44	65	32
695 200	✓	32	1 1/4	1/2	1 1/4	36	36	36	82	46	82	27
755 843	✓	32	1 1/4	3/4	1 1/4	36	30	36	82	46	82	32
755 959	✓	32	1 1/4	1	1 1/4	36	32	36	82	52	82	41
695 217	✓	40	1 1/2	1/2	1 1/2	40	39	40	87	49	87	27
695 224	✓	40	1 1/2	3/4	1 1/2	40	40	40	87	50	87	32
695 231	✓	40	1 1/2	1	1 1/2	40	43	40	87	54	87	41
695 248	✓	50	2	1/2	2	46	47	46	96	57	96	27
695 255	✓	50	2	3/4	2	46	48	46	96	58	96	32
695 262	✓	50	2	1	2	46	51	46	96	63	96	41

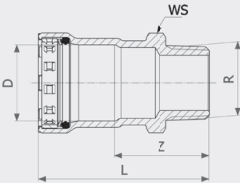
VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр

Rp = внутренняя цилиндрическая резьба

SW = размер ключа

ПЕРЕХОДНИКИ/ПЕРЕХОДНЫЕ УГОЛЬНИКИ



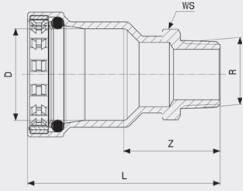
Соединительный элемент Megapress
- нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4211

артикул	VdS	DN	D	R	Z	L	SW
740 177		10	3/8	3/8	33	57	24
740 160		10	3/8	1/2	37	61	24
695 279		15	1/2	1/2	37	64	27
695 286	✓	20	3/4	3/4	40	70	32
695 293	✓	25	1	1	43	78	41
695 309	✓	32	1 1/4	1 1/4	48	94	46
695 316	✓	40	1 1/2	1 1/2	49	97	55
695 323	✓	50	2	2	54	104	70

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр

SW = размер ключа


Соединительный элемент Megapress

- нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием

Модель 4211.3

артикул	DN1	наружный-Ø	DN2	R	Z	L	SW
793 401 ^{5,1}	32	38	20	¾	40	82	32
793 395 ^{5,1}	32	38	25	1	41	83	41
793 418 ^{5,1}	32	38	32	1¼	57	98	46
754 860 ^{3,2}	40	44,5	25	1	48	96	41
783 112 ^{3,2}	40	44,5	32	1¼	48	96	46
783 129 ^{3,2}	40	44,5	40	1½	47	94	55
754 877 ^{4,1}	50	57	32	1¼	55	103	46
783 136 ^{4,1}	50	57	40	1½	53	101	55
783 143 ^{4,1}	50	57	50	2	55	103	70

DN = номинальный диаметр

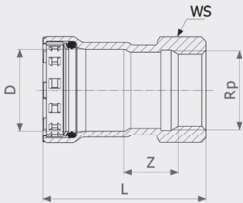
SW = размер ключа

¹⁾ для стальных труб в качестве кипяточной трубы, серия труб 2

²⁾ для стальных труб в качестве кипяточной трубы, серия труб 3

³⁾ для использования с: пресс-кольцо артикул 639 471

⁴⁾ для использования с: пресс-кольцо артикул 639 488

⁵⁾ для использования с: пресс-кольцо артикул 639 457

Соединительный элемент Megapress

- нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием

Модель 4212

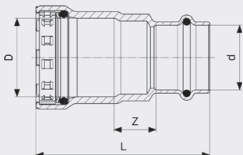
артикул	VdS	DN	D	Rp	Z	L	SW
740 184		10	¾	¾	17	52	24
740 191		10	¾	½	17	56	27
695 330		15	½	½	21	58	27
695 347	✓	20	¾	¾	23	62	32
695 354	✓	25	1	1	23	69	41
695 361	✓	32	1¼	1¼	24	85	46
695 378	✓	40	1½	1½	25	86	55
695 385	✓	50	2	2	25	92	70

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр

Rp = внутренняя цилиндрическая резьба

SW = размер ключа


Соединительный элемент Megapress

- нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием

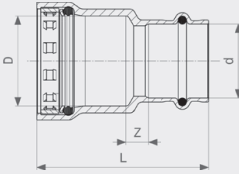
Модель 4213

артикул	VdS	DN	D	d	Z	L
740 207		10	¾	15	18	64
718 787		15	½	15	19	68
767 600		15	½	18	18	67
734 121		20	¾	15	22	73
718 794	✓	20	¾	22	19	71
734 138		25	1	15	23	79
718 800	✓	25	1	28	19	77
718 817	✓	32	1¼	35	19	91
718 824	✓	40	1½	42	19	102
718 831	✓	50	2	54	21	111

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр

d = внешний диаметр трубы



Соединительный элемент Megapress

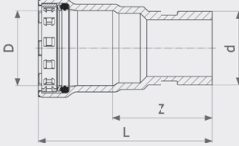
- кремниевая бронза

Модель 4213.2

артикул	DN	D	d	Z	L
736 255	15	1/2	15	5	55
754 679	15	1/2	18	4	54
736 279	20	3/4	22	5	58
736 293	25	1	28	9	67
736 309	32	1 1/4	35	6	78
736 316	40	1 1/2	42	7	90
736 323	50	2	54	8	98

DN = номинальный диаметр

d = внешний диаметр трубы



Соединительный элемент Megapress

- не легированная сталь с цинк-никелевым покрытием

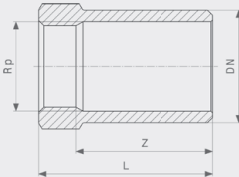
Модель 4213.1

артикул	VdS	DN	D	d	Z	L
718 343	✓	25	1	33,7	47	81
718 756	✓	32	1 1/4	42,4	46	93
718 763	✓	40	1 1/2	48,3	47	95
718 770	✓	50	2	60,3	47	97

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр

d = внешний диаметр трубы



Соединительный вставной элемент Megapress

- не легированная сталь с цинк-никелевым покрытием

Модель 4212.5

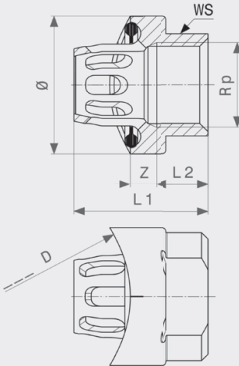
артикул	VdS	DN	D	Rp	Z	L
758 578	✓	25	1	1/2	37	52
758 585	✓	25	1	3/4	35	52
758 592	✓	32	1 1/4	1/2	49	64
758 608	✓	32	1 1/4	3/4	48	64
758 615	✓	32	1 1/4	1	45	64

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр

Rp = внутренняя цилиндрическая резьба

ВРЕЗНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Врезное соединение Megapress

- не легированная сталь с цинк-никелевым покрытием

Модель 4212.2

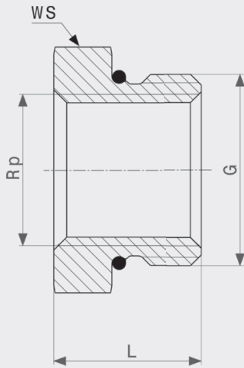
артикул	для D	Rp	Z	L1	L2	Ø	SW
731 168	1 1/2	3/4	7	42	16	43	32
731 175	2	3/4	8	42	16	43	32
731 182	2 1/2	3/4	8	42	16	43	32
731 199	3	3/4	8	42	16	43	32
731 205	4	3/4	8	42	16	43	32
731 212	5	3/4	8	42	16	43	32
731 229	6	3/4	8	42	16	43	32

для D = для D (наружный диаметр трубы в соответствии с EN 10255)

Rp = внутренняя цилиндрическая резьба

Ø = диаметр

SW = размер ключа


Редукционная вставка

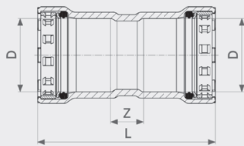
- бронза

Модель 3241.1

артикул	G	Rp	L	SW
731 236	¾	½	21	32

Rp = внутренняя цилиндрическая резьба

SW = размер ключа

МУФТЫ

Муфта Megapress

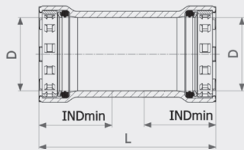
- нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием

Модель 4215

артикул	VdS	DN	D	Z	L
739 409		10	¾	12	60
694 753		15	½	15	69
694 760	✓	20	¾	16	75
694 777	✓	25	1	15	84
694 784	✓	32	1¼	18	110
694 791	✓	40	1½	23	118
694 807	✓	50	2	20	120

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр


Надвижная муфта Megapress

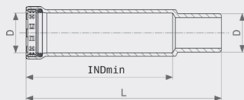
- нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием

Модель 4215.5

артикул	VdS	DN	D	ET _{min}	L
739 416		10	¾	24	60
694 814		15	½	27	69
694 821	✓	20	¾	29	75
694 838	✓	25	1	34	84
694 845	✓	32	1¼	46	110
694 852	✓	40	1½	48	118
694 869	✓	50	2	50	120

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр

 ET_{min} = минимальная глубина вставки

Надвижная муфта Megapress

- нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием

Модель 4215.4

артикул	DN	D	L	ET _{max}	ET _{min}	Z _{max}	Z _{min}
754 211	10	¾	110	71	24	86	39
754 228	15	½	123	81	27	96	42
754 235	20	¾	152	109	29	122	43
754 242	25	1	173	121	34	87	52

DN = номинальный диаметр

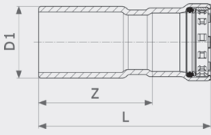
 ET_{max} = максимальная глубина вставки

 ET_{min} = минимальная глубина вставки

 Z_{max} = максимальный размер Z

 Z_{min} = минимальный размер Z

РЕДУКЦИОННЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ



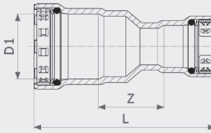
Редукционная вставка Megapress

- нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4215.1

артикул	VdS	DN1	D1	DN2	D2	Z	L
739 430		15	1/2	10	3/8	46	70
739 447		20	3/4	10	3/8	51	75
695 392		20	3/4	15	1/2	45	73
695 408		25	1	15	1/2	54	82
695 415	✓	25	1	20	3/4	53	82
695 422		32	1 1/4	15	1/2	73	100
695 439	✓	32	1 1/4	20	3/4	72	101
695 446	✓	32	1 1/4	25	1	67	101
695 453		40	1 1/2	15	1/2	78	105
695 460	✓	40	1 1/2	20	3/4	76	105
695 477	✓	40	1 1/2	25	1	71	106
695 484	✓	40	1 1/2	32	1 1/4	69	115
695 491		50	2	15	1/2	87	114
695 507	✓	50	2	20	3/4	85	114
695 514	✓	50	2	25	1	80	114
695 521	✓	50	2	32	1 1/4	77	123
695 538	✓	50	2	40	1 1/2	75	123

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр

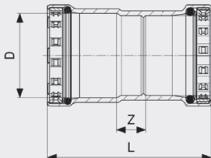


Редукционная муфта Megapress

- нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4215.2

артикул	DN1	D1	DN2	D2	Z	L
734 145	20	3/4	15	1/2	30	87
734 152	25	1	15	1/2	35	96

DN = номинальный диаметр



Редукционная муфта Megapress

- нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4215.7

артикул	DN1	D	DN2	наружный-Ø	Z	L
793 425 ^{5,1}	32	1 1/4	32	38	262	114
754 853 ^{4,2}	40	1 1/2	40	44,5	19	114
754 648 ^{5,1}	50	2	50	57	21	120

DN = номинальный диаметр

¹ для стальных труб в качестве кипячительной трубы, серия труб 2

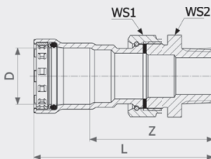
² для стальных труб в качестве кипячительной трубы, серия труб 3

³ для использования с: пресс-кольцо артикул 639 488

⁴ для использования с: пресс-кольцо артикул 639 471

⁵ для использования с: пресс-кольцо артикул 639 457

РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Соединительный элемент резьбовой разъемный Megapress

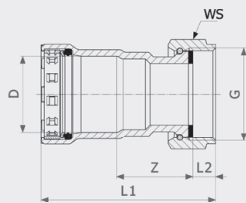
- нелегированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4265

артикул	VdS	DN	D	R	Z	L	SW1	SW2
718 923		15	1/2	1/2	66	93	30	27
718 909	✓	20	3/4	3/4	71	100	37	34
718 893	✓	25	1	1	77	111	46	46
718 916	✓	32	1 1/4	1 1/4	82	128	53	50
747 800	✓	40	1 1/2	1 1/2	84	132	60	55
747 817	✓	50	2	2	94	144	78	72

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр

SW = размер ключа


Переход на резьбовые соединения Megapress

- не легированная сталь с цинк-никелевым покрытием

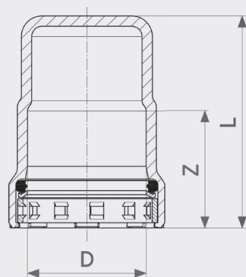
Модель 4263

артикул	VdS	DN	D	G	Z	L1	L2	SW
718 886		15	1/2	3/4	33	69	8	30
718 855	✓	20	3/4	1	33	70	8	37
718 848	✓	25	1	1 1/4	35	79	10	46
718 879	✓	25	1	1 1/2	26	70	10	53
718 862	✓	32	1 1/4	1 1/2	37	93	10	53
725 860	✓	32	1 1/4	2	28	88	14	66
747 824	✓	40	1 1/2	1 1/2	41	99	10	53
747 831	✓	50	2	2	45	109	14	66
806 514	✓	50	2	2 3/8	40	103	13	78

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр

SW = размер ключа

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗАГЛУШКИ

Заглушка Megapress

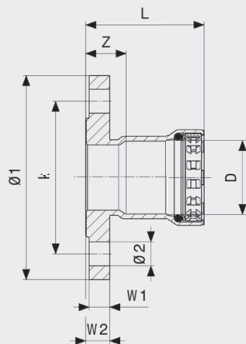
- не легированная сталь с цинк-никелевым покрытием

Модель 4256

артикул	VdS	DN	D	Z	L
740 153		10	3/8	24	51
694 906		15	1/2	27	54
694 913	✓	20	3/4	29	57
694 920	✓	25	1	34	62
694 937	✓	32	1 1/4	46	74
694 944	✓	40	1 1/2	48	77
694 951	✓	50	2	50	79

VdS = допуск VDS

DN = номинальный диаметр

ФЛАНЦЫ

Фланцевый переход Megapress

- не легированная сталь с цинк-никелевым покрытием

Модель 4259.1

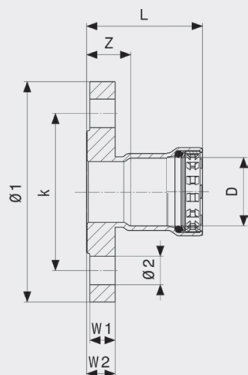
артикул	DN	D	Z	L	B1	B2	Ø1	k	Ø2	n
721 978	32	1 1/4	27	73	12	14	120	90	14	4
721 985	40	1 1/2	27	75	12	14	130	100	14	4
721 992	50	2	27	78	12	14	140	110	14	4

DN = номинальный диаметр

Ø = диаметр

k = расстояние между болтами

n = количество отверстий



Фланцевый переход Megapress

- не легированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4259

артикул	VdS	DN	D	Z	L	B1	B2	Ø1	k	Ø2	n
694 876	✓	32	1¼	31	77	16	18	140	100	18	4
694 883	✓	40	1½	32	79	16	18	150	110	18	4
694 890	✓	50	2	31	81	16	18	165	125	18	4

VdS = допуск VDS

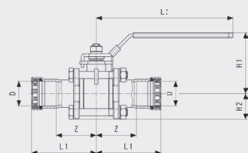
DN = номинальный диаметр

Ø = диаметр

k = расстояние между болтами

n = количество отверстий

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Шаровый кран Easytop

- не легированная сталь с цинк-никелевым покрытием
Модель 4275.8

артикул	Z	L1	L2	H1	H2
787 165	44	71	149	72	27
787 172	48	78	149	74	29
787 189	56	90	192	85	36
787 196	63	110	192	91	40
787 202	74	122	192	99	47
787 219	78	129	192	99	47

№ . артикула	Страница	№ . артикула	Страница	№ . артикула	Страница	№ . артикула	Страница	№ . артикула	Страница
694 517	4	695 262	6	739 409	9				
694 524	4	695 279	6	739 416	9				
694 531	4	695 286	6	739 423	5				
694 548	4	695 293	6	739 430	10				
694 555	4	695 309	6	739 447	10				
694 562	4	695 316	6	740 153	11				
694 579	4	695 323	6	740 160	6				
694 586	4	695 330	7	740 177	6				
694 593	4	695 347	7	740 184	7				
694 609	4	695 354	7	740 191	7				
694 616	4	695 361	7	740 207	7				
694 623	4	695 378	7	747 794	5				
694 630	4	695 385	7	747 800	10				
694 647	4	695 392	10	747 817	10				
694 654	4	695 408	10	747 824	11				
694 661	4	695 415	10	747 831	11				
694 678	4	695 422	10	754 211	9				
694 685	4	695 439	10	754 228	9				
694 692	4	695 446	10	754 235	9				
694 708	4	695 453	10	754 242	9				
694 715	4	695 460	10	754 648	10				
694 722	4	695 477	10	754 679	8				
694 739	4	695 484	10	754 853	10				
694 746	4	695 491	10	754 860	7				
694 753	9	695 507	10	754 877	7				
694 760	9	695 514	10	755 843	6				
694 777	9	695 521	10	755 959	6				
694 784	9	695 538	10	758 578	8				
694 791	9	699 024	5	758 585	8				
694 807	9	718 343	8	758 592	8				
694 814	9	718 756	8	758 608	8				
694 821	9	718 763	8	758 615	8				
694 838	9	718 770	8	767 600	7				
694 845	9	718 787	7	783 112	7				
694 852	9	718 794	7	783 129	7				
694 869	9	718 800	7	783 136	7				
694 876	12	718 817	7	783 143	7				
694 883	12	718 824	7	787 165	12				
694 890	12	718 831	7	787 172	12				
694 906	11	718 848	11	787 189	12				
694 913	11	718 855	11	787 196	12				
694 920	11	718 862	11	787 202	12				
694 937	11	718 879	11	787 219	12				
694 944	11	718 886	11	793 395	7				
694 951	11	718 893	10	793 401	7				
694 968	5	718 909	10	793 418	7				
694 975	5	718 916	10	793 425	10				
694 999	5	718 923	10	806 514	11				
695 002	5	721 978	11						
695 019	5	721 985	11						
695 026	5	721 992	11						
695 033	5	725 860	11						
695 040	5	731 168	8						
695 057	5	731 175	8						
695 064	5	731 182	8						
695 071	5	731 199	8						
695 088	5	731 205	8						
695 095	5	731 212	8						
695 101	5	731 229	8						
695 118	5	731 236	9						
695 125	5	734 121	7						
695 132	5	734 138	7						
695 149	5	734 145	10						
695 156	5	734 152	10						
695 163	6	736 255	8						
695 170	6	736 279	8						
695 187	6	736 293	8						
695 194	6	736 309	8						
695 200	6	736 316	8						
695 217	6	736 323	8						
695 224	6	739 362	4						
695 231	6	739 379	4						
695 248	6	739 386	4						
695 255	6	739 393	4						



№ . модели	Страница	№ . модели	Страница	№ . модели	Страница	№ . модели	Страница	№ . модели	Страница
3241.1	9								
4211	6								
4211.3	7								
4212	7								
4212.2	8								
4212.5	8								
4213	7								
4213.1	8								
4213.2	8								
4215	9								
4215.1	10								
4215.2	10								
4215.4	9								
4215.5	9								
4215.7	10								
4216	4								
4216.1	4								
4217.2	6								
4218	5								
4226	4								
4226.1	4								
4256	11								
4259	12								
4259.1	11								
4263	11								
4265	10								
4275.8	12								