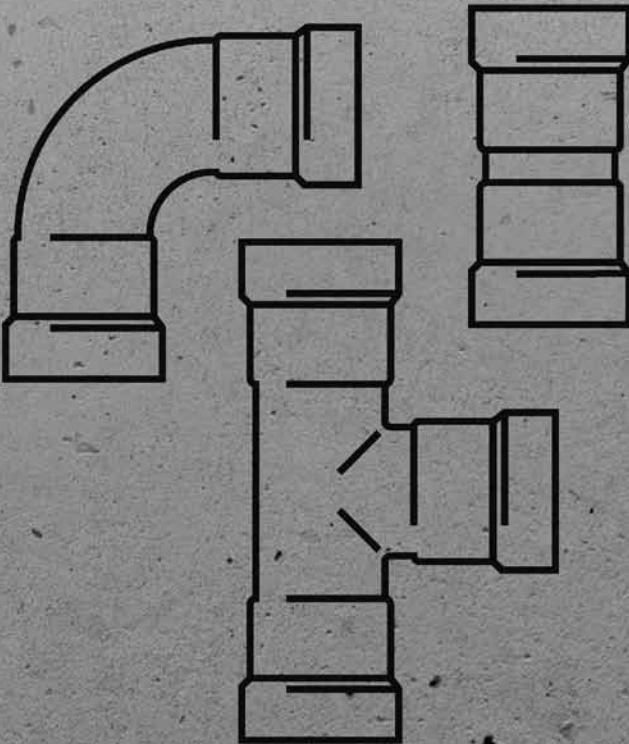


# Megapress S con SC-Contur

## Técnica de instalaciones

F3

ES 1/18 · Lista para profesionales 2018 · Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones.



**Sistema de conectores de prensado con conectores de prensado de acero no aleado 1.0308 para tubos de acero negros, galvanizados, lacados industrialmente y con recubrimiento en polvo según la norma DIN EN 10255 y según DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1, así como DIN EN 10220 / DIN EN 10217-1.**

**Conectores de prensado**

Los conectores de prensado S Megapress son de acero 1.0308 con un recubrimiento de cinc-níquel exterior galvanizado. Todos los tamaños con SC-Contur – Las uniones que por error no se hayan prensado durante el montaje se detectan durante el llenado de la instalación. El sistema SC-Contur cumple los requisitos de la hoja de trabajo de DVGW W 534, punto 12.14, conectores con falta de estanqueidad forzada. Para las pruebas de estanqueidad con agua, Viega garantiza la detección de las uniones que no han sido prensadas dentro de un margen de presión entre 0,1 MPa–0,65 MPa; para la prueba de estanqueidad en seco con aire comprimido o gases inertes, entre 22 hPa–0,3 MPa.

**Identificación**

Punto blanco, rectángulo negro con símbolo “No apto para instalaciones de agua potable”



**Elementos de sellado**

FKM, negro mate

**Diámetro**

D2½ (DN65); D3 (DN80); D4 (DN100)  
D = diámetro exterior de tubo según DIN EN 10255

**Ámbito de aplicación**

Construcciones industriales  
instalaciones de refrigeración  
instalaciones de calefacción cerradas  
instalaciones de aire comprimido  
instalaciones de extinción de incendios por aspersión  
instalaciones para gases técnicos (previa consulta)

El uso del sistema en ámbitos de aplicación y con medios distintos de los aquí descritos debe consultarse previamente con el servicio técnico de Viega.

**Condiciones de servicio**

- Temperatura de funcionamiento: entre -5 °C y +140 °C
- Presión de servicio máx. 1,6 MPa (PN 16)

**Notas**

- El sistema Megapress S es apropiado para
  - instalaciones de extinción de incendios y sistemas de extinción de incendios por aspersión (observe el grosor de pared mínimo y máximo exigido)
  - tubos según DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 / DIN EN 10217-1:
    - Serie de tubos 1: D2½–D4
- El sistema S Megapress no es apropiado para
  - gases de combustión según la hoja de trabajo de DVGW G 260
  - instalaciones de agua potable y otros sistemas abiertos

**Nota – Restricciones de utilización de las instalaciones de calefacción**

Observe las normas VDI 2035 y DIN EN 12828.

Solo está permitido utilizar los componentes S Megapress con los componentes propios del sistema.

**Protección contra corrosión exterior**

Los conectores de prensado se caracterizan por su recubrimiento de cinc-níquel de gran calidad que protegen – de manera óptima contra la corrosión, p. ej., agua de condensación en instalaciones de refrigeración. El tubo empleado debe protegerse adoptando las medidas de protección anticorrosión adecuadas – Observe la información del fabricante. El tubo y los conectores deben aislarse de manera uniforme según las normas técnicas generales reconocidas.

**Utilización de herramientas de prensado**

Para establecer las uniones prensadas S XL Megapress es necesario el Pressgun-Press Booster (grupo de productos de máquinas de prensar del sistema). La seguridad funcional de los sistemas de conectores de prensado de Viega depende principalmente de que las máquinas de prensar y las herramientas de prensado utilizadas estén en perfecto estado. Por esta razón, para las uniones prensadas recomendamos utilizar herramientas de prensado de Viega y someterlas a comprobaciones periódicas realizadas por centros de servicio técnico autorizados.

**Datos técnicos**

Los conectores de prensado y los componentes están sometidos a procesos de optimización continua. Si fuera necesario, las medidas Z y de montaje actuales se pueden consultar en la zona de descargas de la página web de Viega: [viega.de/downloads](http://viega.de/downloads)

**ÍNDICE DE CONTENIDOS**

Visión general de diámetros de tubería Megapress S	120
Codos	120
Piezas en T	121
Piezas de transición	121
Manguitos	122
Reducciones	122
Tapas	123
Bridas	123
<b>Accesorios</b>	
Herramientas	124
Juntas tóricas	124

**Ayuda de cálculo sin compromiso:**

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.



4 015211 305611

**Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)**

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

**VISIÓN GENERAL DE DIÁMETROS DE TUBERÍA MEGAPRESS S**

**Tubería según EN 10255, EN 10220/EN 10216-1, EN 10220/EN 10217-1**

diámetro D	diámetro nominal DN	exterior Ø	exterior Ø incl. lacado		espesor de pared	
			min.	max.	min.	max.
2½	65	76,1	75,2	76,9	1,4	20,0
3	80	88,9	87,9	89,8	1,4	25,0
4	100	114,3	113,0	115,4	1,4	32,0

**CODOS**



**NUEVO**

**Codo 90° Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores **modelo 4216XL**

VdS	DN	D	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	1	<b>751 616</b>	56	<b>124,86</b>
✓	80	3	1	<b>751 623</b>	56	<b>148,26</b>
✓	100	4	1	<b>751 630</b>	56	<b>201,83</b>

VdS = homologación VdS



**NUEVO**

**Codo 90° Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador **modelo 4216.1XL**

VdS	DN	D	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	1	<b>751 678</b>	56	<b>127,29</b>
✓	80	3	1	<b>751 685</b>	56	<b>151,14</b>
✓	100	4	1	<b>751 692</b>	56	<b>205,79</b>

VdS = homologación VdS



**NUEVO**

**Codo 45° Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores **modelo 4226XL**

VdS	DN	D	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	1	<b>751 647</b>	56	<b>124,12</b>
✓	80	3	1	<b>751 654</b>	56	<b>147,60</b>
✓	100	4	1	<b>751 661</b>	56	<b>200,90</b>

VdS = homologación VdS



**NUEVO**

**Codo 45° Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador **modelo 4226.1XL**

VdS	DN	D	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	1	<b>751 708</b>	56	<b>126,93</b>
✓	80	3	1	<b>751 715</b>	56	<b>150,50</b>
✓	100	4	1	<b>751 722</b>	56	<b>207,48</b>

VdS = homologación VdS

**PIEZAS EN T**

**NUEVO**
**Pieza en T Megapress S XL con SC-Contur**

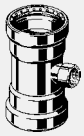
- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar

**equipamiento**

 Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 4218XL**

VdS	DN	D1	D2	D3	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	1	2½	1	751 944	56	239,43
✓	65	2½	1¼	2½	1	751 968	56	246,40
✓	65	2½	1½	2½	1	751 975	56	257,33
✓	65	2½	2	2½	1	751 982	56	285,76
✓	65	2½	2½	2½	1	751 524	56	231,57
✓	80	3	1	3	1	751 999	56	274,29
✓	80	3	1¼	3	1	752 002	56	285,71
✓	80	3	1½	3	1	752 019	56	290,00
✓	80	3	2	3	1	752 026	56	317,50
✓	80	3	2½	3	1	752 033	56	296,57
✓	80	3	3	3	1	751 548	56	267,36
✓	100	4	1	4	1	752 040	56	321,10
✓	100	4	1¼	4	1	752 057	56	324,93
✓	100	4	1½	4	1	752 064	56	329,29
✓	100	4	2	4	1	752 071	56	370,60
✓	100	4	2½	4	1	752 088	56	333,67
✓	100	4	3	4	1	752 095	56	342,38
✓	100	4	4	4	1	751 531	56	306,12

VdS = homologación VdS


**NUEVO**
**Pieza en T Megapress S XL con SC-Contur**

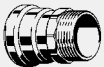
- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión para prensar, rosca Rp

**equipamiento**

 Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores  
**modelo 4217.2XL**

VdS	DN	Rp	D1	D2	UD	artículo	MU	€
✓	65	¾	2½	2½	1	752 101	56	207,17
✓	80	¾	3	3	1	752 118	56	223,69
✓	100	¾	4	4	1	752 125	56	268,00

VdS = homologación VdS

**PIEZAS DE TRANSICIÓN**

**NUEVO**
**Pieza de transición Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca R

**equipamiento**

 Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos  
**modelo 4211XL**

VdS	DN	D	R	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	2½	1	751 555	56	95,24
✓	80	3	3	1	751 562	56	112,79
✓	100	4	4	1	751 579	56	153,02

VdS = homologación VdS



**NUEVO**

**Pieza de transición Megapress S XL**

**con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255

- acero no aleado con capa de zink y nickel

- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador, de varios cantos

**modelo 4212XL**

VdS	DN	D	Rp	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	2½	1	<b>751 586</b>	56	<b>103,12</b>
✓	80	3	3	1	<b>751 593</b>	56	<b>122,19</b>
✓	100	4	4	1	<b>751 609</b>	56	<b>165,95</b>

VdS = homologación VdS

**MANGUITOS**



**NUEVO**

**Manguito Megapress S XL**

**con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255

- acero no aleado con capa de zink y nickel

- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4215XL**

VdS	DN	D	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	1	<b>751 739</b>	56	<b>88,36</b>
✓	80	3	1	<b>751 746</b>	56	<b>98,02</b>
✓	100	4	1	<b>751 753</b>	56	<b>124,76</b>

VdS = homologación VdS



**NUEVO**

**Manguito deslizante Megapress S XL**

**con SC-Contur**

- para tubos de acero según

- DIN EN 10220/10255

- acero no aleado con capa de zink y nickel

- conexión para prensar

**equipamiento**

Juntas tóricas de FKM, anillos de compresión, anillos separadores

**modelo 4215.5XL**

VdS	DN	D	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	1	<b>751 760</b>	56	<b>136,38</b>
✓	80	3	1	<b>751 777</b>	56	<b>152,79</b>
✓	100	4	1	<b>751 784</b>	56	<b>182,07</b>

VdS = homologación VdS

**REDUCCIONES**



**NUEVO**

**Reducción Megapress S XL**

**con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255

- acero no aleado con capa de zink y nickel

- extremo insertable, conexión prensada

**equipamiento**

Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4215.1XL**

VdS	DN1	D1	DN2	D2	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	50	2	1	<b>752 156</b>	56	<b>85,02</b>
✓	80	3	50	2	1	<b>752 163</b>	56	<b>91,88</b>
✓	80	3	65	2½	1	<b>752 170</b>	56	<b>98,76</b>
✓	100	4	50	2	1	<b>752 187</b>	56	<b>160,00</b>
✓	100	4	65	2½	1	<b>752 194</b>	56	<b>182,33</b>
✓	100	4	80	3	1	<b>752 200</b>	56	<b>185,12</b>

VdS = homologación VdS

**TAPAS**



**NUEVO**

**Tapón Megapress S XL con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- conexión prensada, rosca Rp

**equipamiento**

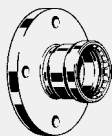
Junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4256XL**

VdS	DN	D	Rp	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	¾	1	<b>751 920</b>	56	<b>162,69</b>
✓	80	3	¾	1	<b>751 937</b>	56	<b>172,17</b>
✓	100	4	¾	1	<b>751 951</b>	56	<b>199,36</b>

VdS = homologación VdS

**BRIDAS**



**NUEVO**

**Empalme de brida Megapress S XL**

**con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

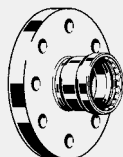
**equipamiento**

Brida PN 6 fija, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4259.1XL**

DN	D	n	UD	artículo	MU	€
65	2½	4	1	<b>751 890</b>	56	<b>250,74</b>
80	3	4	1	<b>751 906</b>	56	<b>296,86</b>
100	4	4	1	<b>751 913</b>	56	<b>350,45</b>

n = cantidad agujeros



**NUEVO**

**Empalme de brida Megapress S XL**

**con SC-Contur**

- para tubos de acero según DIN EN 10220/10255
- acero no aleado con capa de zink y nickel
- empalme de brida, conexión prensada

**equipamiento**

Brida PN 10/16 fija, junta tórica de FKM, anillo de compresión, anillo separador

**modelo 4259XL**

VdS	DN	D	n	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	8	1	<b>751 869</b>	56	<b>242,05</b>
✓	80	3	8	1	<b>751 876</b>	56	<b>285,71</b>
✓	100	4	8	1	<b>751 883</b>	56	<b>338,00</b>

VdS = homologación VdS

n = cantidad agujeros

ACCESORIOS  
HERRAMIENTAS



**Rotulador**  
- para sistemas de prensado de Viega  
**modelo 2490.1**

UD	artículo	MU	€
1	606 121	74	2,79



**Rotulador Megapress**  
- para tubo de acero  
**nota**  
No apto para marcación duradera  
**modelo 4290.1**

UD	artículo	MU	€
5	750 091	74	3,50

ACCESORIOS  
JUNTAS TÓRICAS



**NUEVO**

**Junta tórica Megapress S XL**  
- para instalación de calefacción  
- FKM  
- temperatura resistente hasta 140°C

**nota**  
¡Para utilizar en otros campos de aplicación es necesario consultar a nuestra Asistencia Técnica!  
**modelo 4286XL**

VdS	DN	para D	DI	g	UD	artículo	MU	€
✓	65	2½	77,4	6,5	1	758 653	56	14,31
✓	80	3	90,7	6,5	1	758 660	56	15,40
✓	100	4	116,5	6,5	1	758 677	56	21,12

VdS = homologación VdS  
DI = Diámetro interior