



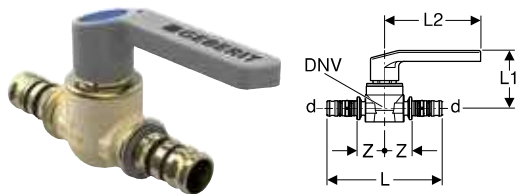
# Válvulas para tubos

<b>Válvulas de corte esféricas .....</b>	<b>144</b>
Com ligações por compressão Geberit Mepla .....	144
Com ligações por compressão Geberit Mapress .....	146
<b>Válvulas de corte esféricas para montagem embutido .....</b>	<b>150</b>
Com ligações por compressão Geberit Mepla .....	150
Com ligações por compressão Geberit Mapress .....	153
<b>Válvulas de retenção.....</b>	<b>154</b>
Com ligações por compressão Geberit Mapress .....	154
<b>Secções de contador de água para montagem interior.....</b>	<b>155</b>
Com ligações roscadas .....	155

## Válvulas de corte esféricas

### Com ligações por compressão Geberit Mepla

#### Válvula de corte esférica Geberit Mepla com manípulo



##### Campos de aplicação

- Para água fria e quente
- Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante
- Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante
- Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0-3)
- Para depressão
- Para gás inerte (p. ex., nitrogénio)

##### Dados técnicos

Material	Latão CW617N
----------	--------------

##### Características

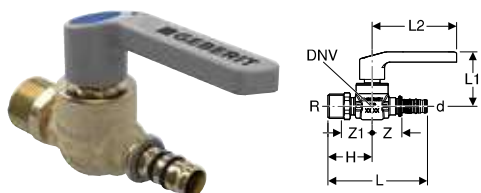
- Homologado em conformidade com DVGW
- Modelo Geberit T4
- Esfera e corpo da base totalmente enxaguados
- Fixação de alavanca com parafuso
- Parte superior substituível
- Esfera de PPSU
- Vedação da parte superior de EPDM
- Vedações da esfera de silicone
- Goteja se não estiver comprimido
- O-ring de EPDM
- Ponta para comprimir com tampão protetor transparente

##### Fornecimento

- Códigos de cor (vermelho, azul, verde)

Ref <sup>a</sup>	DN	DNV	d, ø [mm]	L [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	Z [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
611.061.00.2	12	8	16	10,1	6	9,5	2,4	10	1	32,70
612.061.00.2	15	15	20	10,6	6	9,5	2,5	10	1	33,00
613.061.00.2	20	15	26	11,6	6	9,5	2,5	10	1	34,50
614.061.00.2	25	20	32	11,8	6,5	9,5	3	10	1	45,90
615.061.00.2	32	25	40	13,9	7,1	12,4	3,5	10	1	87,00
616.061.00.2	40	32	50	15,9	7,7	12,4	3,9	10	1	130,60

#### Válvula de corte esférica Geberit Mepla com rosca macho e alavanca de acionamento



##### Campos de aplicação

- Para água fria e quente
- Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante
- Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante
- Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0-3)
- Para depressão
- Para gás inerte (p. ex., nitrogénio)

##### Dados técnicos

Material	Latão CW617N
----------	--------------

##### Características

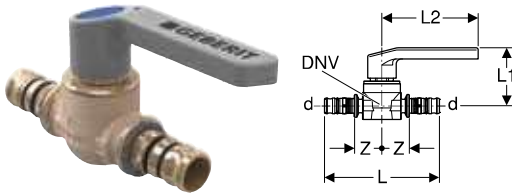
- Homologado em conformidade com DVGW
- Modelo Geberit T4
- Esfera e corpo da base totalmente enxaguados
- Fixação de alavanca com parafuso
- Parte superior substituível
- Esfera de PPSU
- Vedação da parte superior de EPDM
- Vedações da esfera de silicone
- Goteja se não estiver comprimido
- O-ring de EPDM
- Ponta para comprimir com tampão protetor transparente

##### Fornecimento

- Códigos de cor (vermelho, azul, verde)

Ref <sup>a</sup>	DN	DNV	DN1	d, ø [mm]	R ["]	L [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	H [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
612.063.00.2	15	15	20	20	3/4	10,8	6	9,2	4,8	3,2	3,4	10	1	37,20
613.063.00.2	20	15	20	26	3/4	10,8	6	9,2	4,8	2,7	3,4	10	1	41,10

## Válvula de corte esférica Geberit Mepla com manípulo



### Campos de aplicação

- Para água fria e quente
- Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante
- Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante
- Para águas tratadas (área de aplicação de acordo com as Informações Técnicas "Águas tratadas")
- Para água pluvial com um valor de pH > 6,0
- Para água salina
- Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0-3)
- Para depressão
- Para gás inerte (p. ex., nitrogénio)

### Características

- Homologado em conformidade com DVGW
- Modelo Geberit T4
- Esfera e corpo da base totalmente enxaguados
- Fixação de alavanca com parafuso
- Parte superior substituível
- Esfera de PPSU
- Vedação da parte superior de EPDM
- Vedações da esfera de silicone
- Goteja se não estiver comprimido
- O-ring de EPDM
- Ponta para comprimir com tampão protetor transparente

### Fornecimento

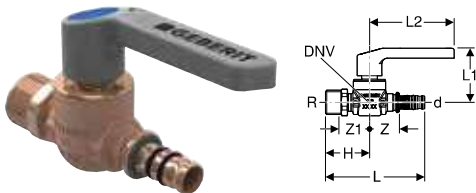
- Códigos de cor (vermelho, azul, verde)

### Dados técnicos

Material	Bronze (CuSn5Zn5Pb2-C)
----------	------------------------

Ref <sup>a</sup>	DN	DNV	d, ø [mm]	L [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	Z [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
601.020.00.2	12	8	16	10,1	6	9,5	2,4	10	1	57,50
602.020.00.2	15	15	20	12	6	9,5	2,5	10	1	60,80
603.020.00.2	20	15	26	12	6	9,5	2,5	10	1	72,80
604.020.00.2	25	20	32	12	6,5	9,5	3	10	1	100,10
605.020.00.2	32	25	40	13,9	7,1	12,4	3,5	10	1	145,50
606.020.00.2	40	32	50	15,9	7,7	12,4	3,9	10	1	212,20

## Válvula de corte esférica Geberit Mepla com rosca macho e alavanca de acionamento



### Campos de aplicação

- Para água fria e quente
- Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante
- Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante
- Para águas tratadas (área de aplicação de acordo com as Informações Técnicas "Águas tratadas")
- Para água pluvial com um valor de pH > 6,0
- Para água salina
- Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0-3)
- Para depressão
- Para gás inerte (p. ex., nitrogénio)

### Características

- Homologado em conformidade com DVGW
- Modelo Geberit T4
- Esfera e corpo da base totalmente enxaguados
- Fixação de alavanca com parafuso
- Parte superior substituível
- Esfera de PPSU
- Vedação da parte superior de EPDM
- Vedações da esfera de silicone
- Goteja se não estiver comprimido
- O-ring de EPDM
- Ponta para comprimir com tampão protetor transparente

### Fornecimento

- Códigos de cor (vermelho, azul, verde)

### Dados técnicos

Material	Bronze (CuSn5Zn5Pb2-C)
----------	------------------------

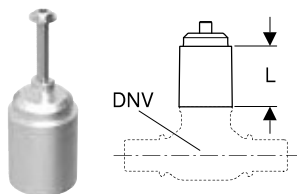
Ref <sup>a</sup>	DN	DNV	DN1	d, ø [mm]	R ["]	L [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	H [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
602.023.00.2	15	15	20	20	3/4	10,8	6	9,2	4,8	3,2	3,4	10	1	66,00
603.023.00.2	20	15	20	26	3/4	10,8	6	9,2	4,8	2,7	3,4	10	1	77,30

## Válvulas para tubos

Válvulas de corte esféricas

Com ligações por compressão Geberit Mapress

### Kit de extensão Geberit para válvula de corte esférica



#### Campos de aplicação

- Para fixação do manípulo com parafuso

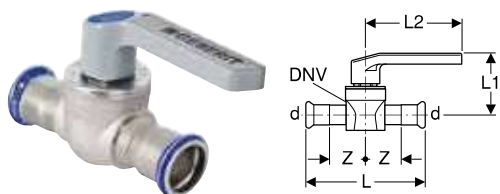
#### Fornecimento

- Extensão do bocal
- Parafuso

Refª	DNV	L [cm]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
241.314.00.1	8 / 12 / 15 / 20	2,5	1	7,50
610.059.00.1	25 / 32	4	1	22,40

## Com ligações por compressão Geberit Mapress

### Válvula de corte esférica Geberit Mapress Aço inox com manípulo



#### Campos de aplicação

- Para água fria e quente
- Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante
- Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante
- Para águas tratadas (área de aplicação de acordo com as Informações Técnicas "Águas tratadas")
- Para água pluvial com um valor de pH > 6,0
- Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0-3)
- Para depressão
- Para gás inerte (p. ex., nitrogénio)

#### Características

- Homologado em conformidade com DVGW
- Modelo Geberit T4
- Esfera e corpo da base totalmente enxaguados
- Fixação de alavanca com parafuso
- Parte superior substituível
- Esfera de PPSU
- Vedação da parte superior de EPDM
- Vedações da esfera de silicone
- Indicador de compressão
- Goteja se não estiver comprimido
- O'ring de CIIR preto
- Ponta para comprimir com tampão de proteção transparente

#### Dados técnicos

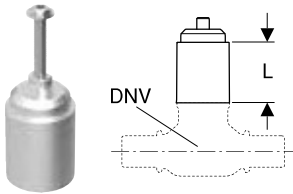
Temperatura de funcionamento	-20 – +95 °C
Material	Aço CrNiMo 1.4401 (EN 10088)

#### Fornecimento

- Códigos de cor (vermelho, azul, verde)

Refª	DN	DNV	d, ø [mm]	L [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	Z [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
94952	12	15	15	10,4	5,9	9,2	3,2	10	1	78,80
94953	15	15	18	10,4	5,9	9,2	3,2	10	1	85,00
94954	20	20	22	11,6	6,2	9,2	3,7	10	1	100,70
94955	25	25	28	13,4	7,1	12,4	4,4	10	1	119,60
94956	32	32	35	15,4	7,6	12,4	5,1	10	1	138,80
94957	40	40	42	17,7	8,3	14,7	5,9	10	1	203,50
94958	50	50	54	20,6	9	14,7	6,8	10	1	295,20

## Kit de extensão Geberit para válvula de corte esférica



### Campos de aplicação

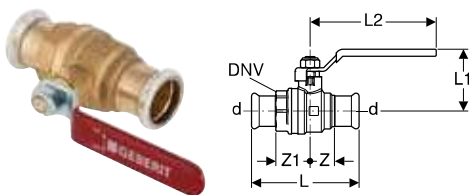
- Para fixação do manípulo com parafuso

### Fornecimento

- Extensão do bocal
- Parafuso

Refª	DNV	L [cm]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
241.314.00.1	8 / 12 / 15 / 20	2,5	1	7,50
610.059.00.1	25 / 32	4	1	22,40
610.060.00.1	40 / 50	4	1	27,00

## Válvula de corte esférica Geberit Mapress não apropriado para água potável, com manípulo



### Campos de aplicação

- Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante
- Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante
- Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0-3)
- Para instalações com Geberit Mapress Aço carbono
- Para instalações com Geberit Mapress Aço inox
- Para instalações com Geberit Mapress Cobre

### Características

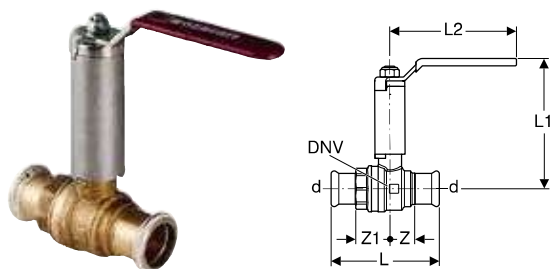
- Esfera de latão, cromada
- Indicador de compressão
- Goteja se não estiver comprimido
- O'ring de CIIR preto
- Ponta para comprimir com tampão de proteção transparente

### Dados técnicos

Temperatura de funcionamento	-20 – +120 °C
Material	Latão CW617N

Refª	DN	DNV	d, ø [mm]	L [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
94922	12	15	15	7,7	4,4	8,5	1,7	2,4	16	1	21,10
94923	15	15	18	8	4,4	8,5	1,7	2,4	16	1	20,40
94924	20	20	22	8,9	5,2	10,6	2,1	2,9	16	1	25,70
94925	25	25	28	9,6	5,6	10,6	2,4	3,1	16	1	36,50
94926	32	32	35	10,9	6,1	10,6	2,7	3,4	16	1	45,50
94927	40	40	42	14,1	7,9	15,5	3,6	4,5	16	1	67,70
94928	50	50	54	15,7	9,4	17,5	3,9	4,8	16	1	90,20

## Válvula de corte esférica Geberit Mapress NPW, com alavanca de acionamento afastada



### Campos de aplicação

- Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante
- Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante
- Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0-3)
- Para instalações com Geberit Mapress Aço carbono
- Para instalações com Geberit Mapress Aço inox
- Para instalações com Geberit Mapress Cobre

### Características

- Esfera de latão, cromada
- Indicador de compressão
- Goteja se não estiver comprimido
- O'ring de CIIR preto
- Ponta para comprimir com tampão de proteção transparente

### Dados técnicos

Temperatura de funcionamento	-20 – +120 °C
Material	Latão CW617N

Refª	DN	DNV	d, ø [mm]	L [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
94962	12	15	15	7,7	10,4	8,5	1,7	2,4	16	1	40,20
94963	15	15	18	8	10,4	8,5	1,7	2,4	16	1	42,90
94964	20	20	22	8,9	11,7	10,6	2,1	2,9	16	1	48,10
94965	25	25	28	9,6	12,1	10,6	2,4	3,1	16	1	55,30
94966	32	32	35	10,9	12,6	10,6	2,7	3,4	16	1	70,60
94967	40	40	42	14,1	14	15	3,6	4,5	16	1	112,30
94968	50	50	54	15,7	15,5	17	3,9	4,8	16	1	140,90

## Kit de extensão Geberit para válvula de corte esférica não apropriado para água potável

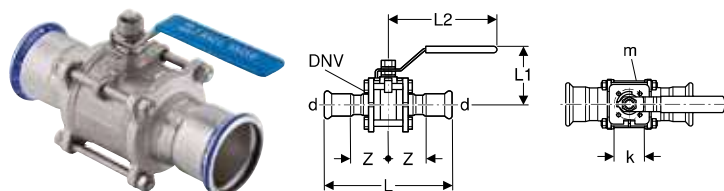


### Fornecimento

- Extensão do bocal
- Parafuso
- Porca

Refª	DNV	L [cm]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
94935	15	6	1	8,20
94936	20 / 25 / 32	6,5	1	8,20
94937	40	6,5	1	11,00
94938	50	6,5	1	12,50

## Válvula de corte esférica Geberit Mapress Aço inox com manípulo, com flange



### Campos de aplicação

- Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante
- Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante
- Para águas tratadas (área de aplicação de acordo com as Informações Técnicas "Águas tratadas")
- Para águas turvas e negras com valor de pH > 6,0
- Para redes de extinção de incêndio (húmidas)
- Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0-3)

### Características

- Vedação do fuso de PTFE
- Membrana de flange e esfera de PTFE
- Cumpre os requisitos da norma TA Luft VDI 2440
- Flange de ligação para motor, conforme EN ISO 5211 (apenas com d = 76,1-108 mm)
- Manípulo com comprimento regulável (apenas com d = 108 mm)
- Indicador de compressão
- Goteja se não estiver comprimido
- O'ring de CIIR preto
- Ponta para comprimir com tampão de proteção transparente

### Dados técnicos

Temperatura de funcionamento	-20 – +120 °C
Material	Aço CrNiMo 1.4401 (EN 10088)

Ref <sup>a</sup>	DN	DNV	d, ø [mm]	k [mm]	m [mm]	L [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	Z [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
92100	12	15	15	-	-	12,2	5,5	10,5	4,1	40	1	78,50
92101	15	15	18	-	-	12,2	5,5	10,5	4,1	40	1	85,60
92102	20	20	22	-	-	13,3	6,1	10,5	4,6	40	1	109,90
92103	25	25	28	-	-	14,2	7,2	13	4,8	16	1	141,40
92104	32	32	35	-	-	17	8	13	5,9	16	1	177,90
92105	40	40	42	-	-	19,4	9,1	16	6,7	16	1	235,30
92106	50	50	54	-	-	22,1	10,2	16	7,5	16	1	313,70
92107	65	65	76,1	70	9	29,1	14	22,5	9,3	16	1	595,80
92108	80	80	88,9	70	9	33,3	15	36	10,6	16	1	878,00
92109	100	100	108	102	11	41,2	19,2	50	13,1	16	1	1505,00

### Acessórios complementares

- Conjunto de manípulos, com fecho, para válvula esférica Geberit Mapress, com flange → pág. 149

## Conjunto de manípulos, com fecho, para válvula esférica Geberit Mapress, com flange



### Dados técnicos

Material	Aço inoxidável
----------	----------------

### Fornecimento

- Alavanca
- Anilha
- Porca

Ref <sup>a</sup>	DNV	L [cm]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
90775	15	8,5	1	11,50
90776	20	9,5	1	15,20
90778	25 / 32	12	1	20,20
90779	40 / 50	15	1	32,50
90780	65	21,5	1	57,70
90781	80	35	1	57,70
90783	100	50	1	85,60

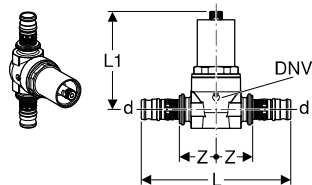


# Válvulas de corte esféricas para montagem embutido

## Com ligações por compressão Geberit Mepla

**Novo**

### Válvula de corte esférica embutida Geberit Mepla



#### Campos de aplicação

- Visão geral de aplicação – Geberit Mepla → pág. 7

#### Características

- Homologado em conformidade com DVGW
- Modelo Geberit K4
- Esfera e corpo da base totalmente enxaguados
- Partes visíveis cromadas
- Parte superior substituível
- Sem chumbo
- Esfera de PPSU
- Vedação da parte superior de EPDM
- Vedações da esfera de silicone
- Goteja se não estiver comprimido
- O-ring de EPDM
- Ponta para comprimir com tampão protetor transparente

Ref <sup>a</sup>	Cor / superfície	DN	DNV	d, ø [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
611.011.21.5	Cromado brilhante	12	8	16	10,1	7,5	2,4	10	1	27,60
612.011.21.5	Cromado brilhante	15	15	20	10,7	7,6	2,5	10	1	32,00
613.011.21.5	Cromado brilhante	20	15	26	11,7	7,6	2,5	10	1	36,40

Disponível a partir de abril 2023

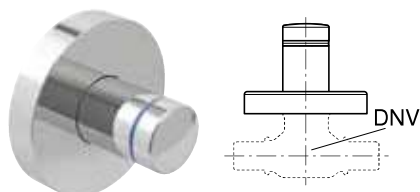
#### Acessórios complementares

- Conjunto de pega de comando Geberit para válvula de corte esférica embutida → pág. 151
- Conjunto de espelho Geberit para válvula de corte embutida → pág. 150



- Substituição para ref<sup>a</sup> 611.011.21.2, 611.021.21.2, 612.011.21.2, 612.021.21.2, 613.011.21.2, 613.021.21.2

### Conjunto de espelho Geberit para válvula de corte embutida



#### Fornecimento

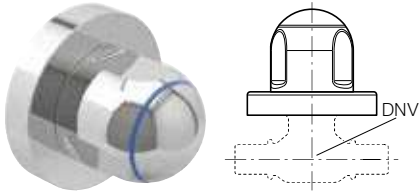
- Espelho com encerramento terminal, cromada
- Códigos de cor (vermelho, azul)
- Chave

#### Características

- Cromado

Ref <sup>a</sup>	Cor / superfície	DNV	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
241.083.21.1	Cromado brilhante	8 / 12 / 15 / 20	1	14,40

## Conjunto de pega de comando Geberit para válvula de corte esférica embutida



### Fornecimento

- Pega de comando cromada
- Espelho cromado
- Parafuso
- Códigos de cor (vermelho, azul)

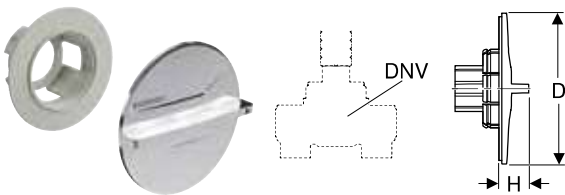
### Características

- Cromado

Refª Cor / superfície DNV

242.284.21.2	Cromado brilhante	8 / 12 / 15 / 20
--------------	-------------------	------------------

## Conjunto de pega de comando Geberit para válvula de corte esférica embutida



### Características

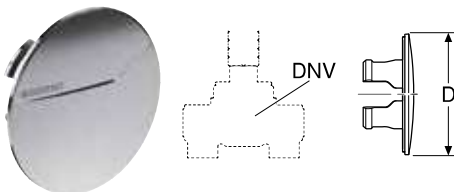
- Cromado

### Fornecimento

- Pega de comando cromada
- Suporte com fuso de encaixar e casquilho de retenção
- Códigos de cor (vermelho, azul)

Refª	Cor / superfície	DNV	D [cm]	H [cm]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
610.089.21.1	Cromado brilhante	15 / 20	7,5	1,5		

## Roseta Geberit para válvula de corte esférica embutida

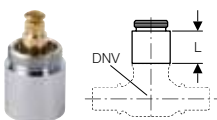


### Características

- Cromado

Refª	Cor / superfície	DNV	D [cm]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
610.090.21.1	Cromado brilhante	15 / 20	7,5		

## Kit de extensão Geberit para válvula de corte esférica embutida



### Fornecimento

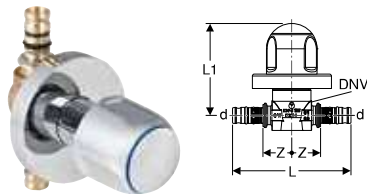
- Extensão para válvula cromada
- Extensão do bocal
- Parafuso

Refª	DNV	L [cm]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
612.060.00.1	8 / 12 / 15 / 20	2,3		

## Válvulas para tubos

Válvulas de corte esféricas para montagem embutido  
Com ligações por compressão Geberit Mepla

### Válvula de corte esférica embutida Geberit Mepla com pega de comando



#### Campos de aplicação

- Para água fria e quente
- Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante
- Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante
- Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0–3)
- Para depressão
- Para gás inerte (p. ex., nitrogénio)

#### Dados técnicos

Material	Latão CW617N
----------	--------------

#### Características

- Homologado em conformidade com DVGW
- Esfera e corpo da base totalmente enxaguados
- Partes visíveis cromadas
- Parte superior substituível
- Esfera de PPSU
- Vedação da parte superior de EPDM
- Vedações da esfera de silicone
- Goteja se não estiver comprimido
- O-ring de EPDM
- Ponta para comprimir com tampão protetor transparente

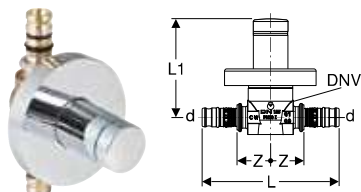
#### Fornecimento

- Pega de comando cromada
- Códigos de cor (vermelho, azul)
- Espelho cromado

Refª		DN	DNV	d, ø [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
611.011.21.2	DD	12	8	16	10,1	10,2	2,4	10	1	45,20
612.011.21.2	DD	15	15	20	10,7	10,3	2,5	10	1	45,60
613.011.21.2	DD	20	15	26	11,7	10,3	2,5	10	1	50,10

DD: Descontinuado a partir de abril 2023

### Válvula de corte esférica embutida Geberit Mepla, com espelho



#### Campos de aplicação

- Para água fria e quente
- Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante
- Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante
- Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0–3)
- Para depressão
- Para gás inerte (p. ex., nitrogénio)

#### Dados técnicos

Material	Latão CW617N
----------	--------------

#### Características

- Homologado em conformidade com DVGW
- Modelo Geberit K4
- Esfera e corpo da base totalmente enxaguados
- Partes visíveis cromadas
- Parte superior substituível
- Sem chumbo
- Esfera de PPSU
- Vedação da parte superior de EPDM
- Vedações da esfera de silicone
- Goteja se não estiver comprimido
- O-ring de EPDM
- Ponta para comprimir com tampão protetor transparente

#### Fornecimento

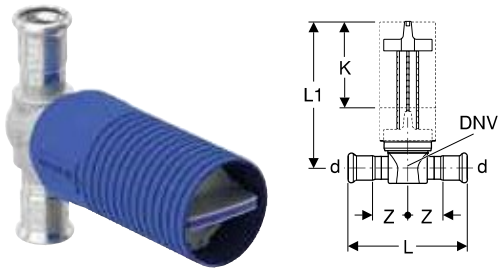
- Espelho com encerramento terminal, cromada
- Códigos de cor (vermelho, azul)
- Chave

Refª		DN	DNV	d, ø [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
611.021.21.2	DD	12	8	16	10,1	7,5	2,4	10	1	30,90
612.021.21.2	DD	15	15	20	10,7	7,6	2,5	10	1	31,60
613.021.21.2	DD	20	15	26	11,7	7,6	2,5	10	1	36,90

DD: Descontinuado a partir de abril 2023

## Com ligações por compressão Geberit Mapress

### Válvula de corte embutida Geberit Mapress



#### Campos de aplicação

- Para água fria e quente
- Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante
- Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante
- Para águas tratadas (área de aplicação de acordo com as Informações Técnicas "Águas tratadas")
- Para água pluvial com um valor de pH > 6,0
- Para ar comprimido (classe de pureza do óleo 0-3)
- Para depressão
- Para gás inerte (p. ex., nitrogénio)

#### Dados técnicos

Temperatura de funcionamento	0-95 °C
Material	Aço CrNiMo 1.4401 (EN 10088)

#### Características

- Homologado em conformidade com DVGW
- Modelo Geberit K4
- Esfera e corpo da base totalmente enxaguados
- Parte superior com esfera e vedantes substituível
- Com comando pneumático embutido
- Corpo da base de aço inox
- Parte superior de bronze
- Esfera de PPSU
- Vedação da parte superior de EPDM
- Vedações da esfera de silicone
- Indicador de compressão
- Goteja se não estiver comprimido
- O'ring de CIIR preto
- Ponta para comprimir com tampão de proteção transparente

#### Fornecimento

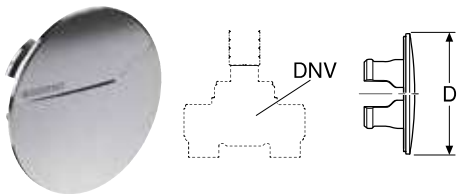
- Comando pneumático embutido
- Extensão do bocal
- Tampa de proteção redonda, encurtável
- Tampão de proteção com ponta de marcação

Ref <sup>a</sup>	DN	DNV	d, ø [mm]	L [cm]	L1 [cm]	Z [cm]	K [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
94912	12	15	15	10,4	12,6	3,2	7,3	16	1	81,30
94913	15	15	18	10,3	12,6	3,2	7,3	16	1	84,80
94914	20	20	22	11,7	12,6	3,8	7,3	16	1	105,80

#### A encomendar adicionalmente

- Roseta Geberit para válvula de corte esférica embutida → pág. 151
- Conjunto de pega de comando Geberit para válvula de corte esférica embutida → pág. 151

### Roseta Geberit para válvula de corte esférica embutida



#### Características

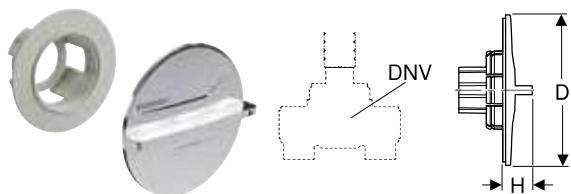
- Cromado

Ref <sup>a</sup>	Cor / superfície	DNV	D [cm]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
610.090.21.1	Cromado brilhante	15 / 20	7,5		

## Válvulas para tubos

Válvulas de retenção  
Com ligações por compressão Geberit Mapress

### Conjunto de pega de comando Geberit para válvula de corte esférica embutida



#### Características

- Cromado

#### Fornecimento

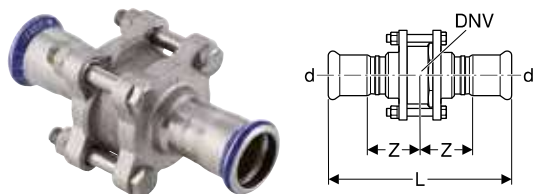
- Pega de comando cromada
- Suporte com fuso de encaixar e casquilho de retenção
- Códigos de cor (vermelho, azul)

Ref <sup>a</sup>	Cor / superfície	DNV	D [cm]	H [cm]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
610.089.21.1	Cromado brilhante	15 / 20	7,5	1,5		

## Válvulas de retenção

### Com ligações por compressão Geberit Mapress

#### Válvula de retenção Geberit Mapress Aço inox flangeada



#### Campos de aplicação

- Para água de arrefecimento e de aquecimento sem anticongelante
- Para água de arrefecimento e de aquecimento com anticongelante
- Para águas tratadas (área de aplicação de acordo com as Informações Técnicas "Águas tratadas")
- Para águas turvas e negras com valor de pH > 6,0
- Para redes de extinção de incêndio (húmidas)

#### Características

- Vedante da válvula de PTFE
- Membrana de flange de PTFE
- Indicador de compressão
- Goteja se não estiver comprimido
- O'ring de CIIR preto
- Ponta para comprimir com tampão de proteção transparente

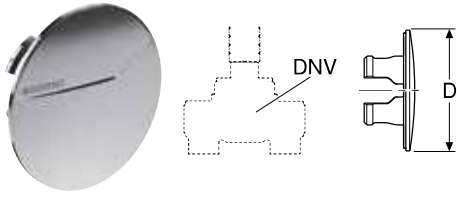
#### Dados técnicos

Temperatura de funcionamento	-20 – +120 °C
Material	Aço CrNiMo 1.4401 (EN 10088)

Ref <sup>a</sup>	DN	DNV	d, ø [mm]	L [cm]	Z [cm]	PN [bar]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
92140	12	15	15	11,1	3,8	40	1	135,00
92142	20	20	22	12	3,9	40	1	169,40
92143	25	25	28	12,6	4	16	1	204,00
92144	32	32	35	14,7	4,8	16	1	251,00
92145	40	40	42	16,7	5,3	16	1	298,00
92146	50	50	54	18,5	5,8	16	1	461,00
92147	65	65	76,1	25,5	7,5	16	1	815,30
92148	80	80	88,9	28,5	8,3	16	1	1207,20
92149	100	100	108	34,6	9,8	16	1	1661,60

## Secções de contador de água para montagem interior Com ligações roscadas

### Roseta Geberit para válvula de corte esférica embutida

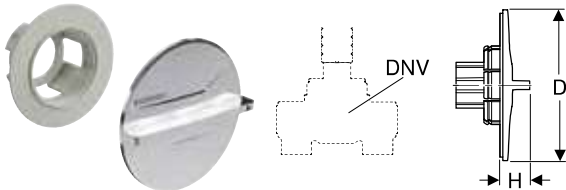


#### Características

- Cromado

Ref <sup>a</sup>	Cor / superfície	DNV	D [cm]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
610.090.21.1	Cromado brilhante	15 / 20	7,5		

### Conjunto de pega de comando Geberit para válvula de corte esférica embutida



#### Características

- Cromado

#### Fornecimento

- Pega de comando cromada
- Suporte com fuso de encaixar e casquilho de retenção
- Códigos de cor (vermelho, azul)

Ref <sup>a</sup>	Cor / superfície	DNV	D [cm]	H [cm]	UMV1 [ud.]	EUR/ud.
610.089.21.1	Cromado brilhante	15 / 20	7,5	1,5		