



CHECK VALVES VÁLVULAS DE RETENCIÓN

BODY AND BONNET:
Ductile iron GJS-500-7

SEAT:
NBR

FACE TO FACE DISTANCE:
DIN 3202 F6

EPOXY PAINT:
250 µm

CUERPO Y TAPA:
Fundición dúctil GJS-500-7

ASIENTO:
NBR

DISTANCIA ENTRE CARAS:
DIN 3202 F6

PINTURA EPOXI:
250 µm



BALL FLANGED ENDS

BOLA EXTREMOS BRIDADOS

| DN | PN 10 | PN 16 | SPARE BALL / BOLAS DE REPUESTO | |
|-----|--------------|--------------|--------------------------------|------------|
| | | | EPDM | NBR |
| 50 | 31A.050.1211 | 31A.050.1211 | 31A.050.11 | 31A.050.12 |
| 65 | 31A.065.1211 | 31A.065.1211 | 31A.065.11 | 31A.065.12 |
| 80 | 31A.080.1211 | 31A.080.1211 | 31A.080.11 | 31A.080.12 |
| 100 | 31A.100.1211 | 31A.100.1211 | 31A.100.11 | 31A.100.12 |
| 125 | 31A.125.1211 | 31A.125.1211 | 31A.125.11 | 31A.125.12 |
| 150 | 31A.150.1211 | 31A.150.1211 | 31A.150.11 | 31A.150.12 |
| 200 | 31A.200.1221 | 31A.200.1211 | 31A.200.11 | 31A.200.12 |
| 250 | 31A.250.1221 | 31A.250.1211 | 31A.250.11 | 31A.250.12 |
| 300 | 31A.300.1221 | 31A.300.1211 | 31A.300.11 | 31A.300.12 |
| 400 | 31A.400.1221 | 31A.400.1211 | 31A.400.11 | 31A.400.12 |
| 500 | 31A.500.1221 | 31A.500.1211 | 31A.500.11 | 31A.500.12 |





BODY AND BONNET:
Ductile iron GJS-500-7

SEAT:
NBR

EPOXY PAINT:
250 µm

CUERPO Y TAPA:
Fundición dúctil GJS-500-7

ASIENTO:
NBR

PINTURA EPOXI:
250 µm



BALL THREADED ENDS
BOLA EXTREMOS ROSCADOS

| DN | PN 16 | SPARE BALL / BOLAS DE REPUESTO | |
|----|--------------|--------------------------------|------------|
| | | EPDM | NBR |
| 32 | 31A.032.1222 | 31A.032.11 | 31A.032.12 |
| 40 | 31A.040.1222 | 31A.040.11 | 31A.040.12 |
| 50 | 31A.050.1222 | 31A.050.11 | 31A.050.12 |
| 65 | 31A.065.1222 | 31A.065.11 | 31A.065.12 |
| 80 | 31A.080.1222 | 31A.080.11 | 31A.080.12 |



30 - SERIES | CHECK VALVES • VÁLVULAS DE RETENCIÓN



BODY:
Grey casting GJL-250

DISCS:
Ductile iron GJS-500-7
Stainless steel CF8M

SEAT:
NBR

FACE TO FACE DISTANCE:
EN 558-1 series 16

EPOXY PAINT:
250 µm

CUERPO:
F. Gris GJL-250

DISCOS:
Fundición dúctil GJS-500-7
Acero inox. CF8M

ASIENTO:
NBR

DISTANCIA ENTRE CARAS:
EN 558-1 serie 16

PINTURA EPOXI:
250 µm



DUAL PLATE
DOBLE PLATO

| DN | GJS500 DISC DISCO GJS500 | PN 10/16 | CF8M DISC DISCO CF8M | PN 10/16 |
|-----|-----------------------------|----------|-------------------------|----------|
| 40 | 33A.040.2313 | | 33A.040.2413 | |
| 50 | 33A.050.2313 | | 33A.050.2413 | |
| 65 | 33A.065.2313 | | 33A.065.2413 | |
| 80 | 33A.080.2313 | | 33A.080.2413 | |
| 100 | 33A.100.2313 | | 33A.100.2413 | |
| 125 | 33A.125.2313 | | 33A.125.2413 | |
| 150 | 33A.150.2313 | | 33A.150.2413 | |
| 200 | 33A.200.2313 | | 33A.200.2413 | |
| 250 | 33A.250.2313 | | 33A.250.2413 | |
| 300 | 33A.300.2313 | | 33A.300.2413 | |
| 350 | 33A.350.2313 | | 33A.350.2413 | |
| 400 | 33A.400.2313 | | 33A.400.2413 | |
| 450 | 33A.450.2313 | | 33A.450.2413 | |
| 500 | 33A.500.2313 | | 33A.500.2413 | |
| 600 | 33A.600.2313 | | 33A.600.2413 | |

• All check valves are suitable for installation both in horizontal and vertical position.

• Todas las válvulas de retención son aptas para su instalación en posición horizontal y vertical.





BODY AND BONNET:
Ductile iron GJS-500-7

SEAT:
EPDM

FACE TO FACE DISTANCE:
EN 558-1 14 series

EPOXY PAINT:
250 µm

CUERPO:
Fundición dúctil GJS-500-7

ASIENTO:
EPDM

DISTANCIA ENTRE CARAS:
EN 558-1 serie 14

PINTURA EPOXI:
250 µm



**NON SLAM
AXIAL**

| DN | PN 10 | PN 16 |
|-----|--------------|--------------|
| 50 | 35A.050.1111 | 35A.050.1111 |
| 65 | 35A.065.1111 | 35A.065.1111 |
| 80 | 35A.080.1111 | 35A.080.1111 |
| 100 | 35A.100.1111 | 35A.100.1111 |
| 125 | 35A.125.1111 | 35A.125.1111 |
| 150 | 35A.150.1111 | 35A.150.1111 |
| 200 | 35A.200.1121 | 35A.200.1111 |
| 250 | 35A.250.1121 | 35A.250.1111 |
| 300 | 35A.300.1121 | 35A.300.1111 |
| 350 | 35A.350.1121 | 35A.350.1111 |
| 400 | 35A.400.1121 | 35A.400.1111 |
| 450 | 35A.450.1121 | 35A.450.1111 |
| 500 | 35A.500.1121 | 35A.500.1111 |
| 600 | 35A.600.1121 | 35A.600.1111 |

• All check valves are suitable for installation both in horizontal and vertical position.

• Todas las válvulas de retención son aptas para su instalación en posición horizontal y vertical.



30 - SERIES | CHECK VALVES • VÁLVULAS DE RETENCIÓN

BODY AND BONNET:
Ductile iron GJS-500-7

SEAT:
EPDM

FACE TO FACE DISTANCE:
DIN 3202 F6

EPOXY PAINT:
250 µm

CUERPO:
Fundición dúctil GJS-500-7

ASIENTO:
EPDM

DISTANCIA ENTRE CARAS:
DIN 3202 F6

PINTURA EPOXI:
250 µm



RUBBER SWING
CLAPETA ENGOMADA

| DN | PN 10 | PN 16 |
|-----|--------------|--------------|
| 50 | 32A.050.1111 | 32A.050.1111 |
| 65 | 32A.065.1111 | 32A.065.1111 |
| 80 | 32A.080.1111 | 32A.080.1111 |
| 100 | 32A.100.1111 | 32A.100.1111 |
| 125 | 32A.125.1111 | 32A.125.1111 |
| 150 | 32A.150.1111 | 32A.150.1111 |
| 200 | 32A.200.1121 | 32A.200.1111 |
| 250 | 32A.250.1121 | 32A.250.1111 |
| 300 | 32A.300.1121 | 32A.300.1111 |
| 350 | 32A.350.1121 | 32A.350.1111 |
| 400 | 32A.400.1121 | 32A.400.1111 |
| 450 | 32A.450.1121 | 32A.450.1111 |
| 500 | 32A.500.1121 | 32A.500.1111 |
| 600 | 32A.600.1121 | 32A.600.1111 |

• All check valves are suitable for installation both in horizontal and vertical position.

• Todas las válvulas de retención son aptas para su instalación en posición horizontal y vertical.



BODY AND BONNET:
Ductile iron GJS-500-7

SEAT:
Brass

FACE TO FACE DISTANCE:
DIN 3202 F6

EPOXY PAINT:
250 µm

CUERPO:
Fundición dúctil GJS-500-7

ASIENTO:
Latón

DISTANCIA ENTRE CARAS:
DIN 3202 F6

PINTURA EPOXI:
250 µm



METALLIC SWING
CLAPETA METÁLICA

AVAILABLE UNDER REQUEST
DISPONIBLE BAJO PEDIDO

| DN | PN 10 | PN 16 | LEVER AND COUNTERWEIGHT PALANCA Y CONTRAPESO | PN 16 |
|-------|---------------|---------------|---|-------|
| 50 | 32A.050.1511 | 32A.050.1511 | 32A.050.11 | |
| 65 | 32A.065.1511 | 32A.065.1511 | 32A.065.11 | |
| 80 | 32A.080.1511 | 32A.080.1511 | 32A.080.11 | |
| 100 | 32A.100.1511 | 32A.100.1511 | 32A.100.11 | |
| 125 | 32A.125.1511 | 32A.125.1511 | 32A.125.11 | |
| 150 | 32A.150.1511 | 32A.150.1511 | 32A.150.11 | |
| 200 | 32A.200.1521 | 32A.200.1511 | 32A.200.11 | |
| 250 | 32A.250.1521 | 32A.250.1511 | 32A.250.11 | |
| 300 | 32A.300.1521 | 32A.300.1511 | 32A.300.11 | |
| 350 | 32A.350.1521 | 32A.350.1511 | 32A.350.11 | |
| 400 | 32A.400.1521 | 32A.400.1511 | 32A.400.11 | |
| 450 | 32A.450.1521 | 32A.450.1511 | 32A.450.11 | |
| 500 | 32A.500.1521 | 32A.500.1511 | 32A.500.11 | |
| 600 | 32A.600.1521 | 32A.600.1511 | 32A.600.11 | |
| 700 | 32A.700.1521 | 32A.700.1511 | 32A.700.11 | |
| 800 | 32A.800.1521 | 32A.800.1511 | 32A.800.11 | |
| 900 | 32A.900.1521 | 32A.900.1511 | 32A.900.11 | |
| 1.000 | 32A.1000.1521 | 32A.1000.1511 | 32A.1000.11 | |
| 1.200 | 32A.1200.1521 | 32A.1200.1511 | 32A.1200.11 | |

• All check valves are suitable for installation both in horizontal and vertical position.

• Todas las válvulas de retención son aptas para su instalación en posición horizontal y vertical.





BODY:
CF8M

DISC:
CF8M

SEAT:
CF8M

CUERPO:
CF8M

DISCO:
CF8M

ASIENTO:
CF8M



TILTING CHECK VALVE
VÁLVULA DE RETENCIÓN

| DN | MAXIMUM WORKING PRESURE PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO | FLANGES ACCEPTED COLOCACIÓN ENTRE BRIDAS | VALVE VÁLVULA | SPRING MUELLE |
|-----|--|---|--------------------------|------------------|
| 25 | 90059914 | 40 bar | PN10/16/25/40 ASA150/300 | |
| 32 | 90059915 | 40 bar | PN10/16/25/40 ASA150/300 | |
| 40 | 90059916 | 40 bar | PN10/16/25/40 ASA150/300 | |
| 50 | 90059917 | 40 bar | PN10/16/25/40 ASA150/300 | |
| 65 | 90059918 | 40 bar | PN10/16/25/40 ASA150/300 | |
| 80 | 90059919 | 40 bar | PN10/16/25/40 ASA150/300 | |
| 100 | 90059920 | 40 bar | PN10/16/25/40 ASA150/300 | |
| 125 | 90059921 | 40 bar | PN10/16/25/40 ASA150/300 | |
| 150 | 90059922 | 40 bar | PN10/16/25/40 ASA150/300 | |
| 200 | 90059923 | 40 bar | PN10/16/25/40 ASA150/300 | |
| 250 | 90059924 | 40 bar | PN10/16/25/40 ASA150/300 | |
| 300 | 90059925 | 40 bar | PN10/16/25/40 ASA150/300 | |
| 350 | 90059926 | 25 bar | PN10/16/25 ASA150 | |
| 400 | 90059927 | 25 bar | PN10/16/25 ASA150 | |
| 450 | 90059928 | 25 bar | PN10/16/25 ASA150 | |
| 500 | 90059929 | 25 bar | PN10/16/25 ASA150 | |
| 600 | 90059930 | 25 bar | PN10/16/25 ASA150 | |



WATER SUPPLIES

31A

VÁLVULAS DE DE RETENCIÓN DE BOLA DE BOLA

DESCRIPCIÓN

Válvulas de retención de bola para evitar el retorno del fluido en caso de falta de presión, especialmente diseñadas para trabajar con aguas residuales, fluidos viscosos o cargados.

- Estanqueidad 100%.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Tapón de purga en acero inoxidable.
- Aptas para instalación en posición horizontal y vertical.
- Certificación WRAS para contacto con agua potable.
- Máxima presión de trabajo según presión de diseño PN10/16.
- Temperatura de trabajo entre -10°C y 90°C.

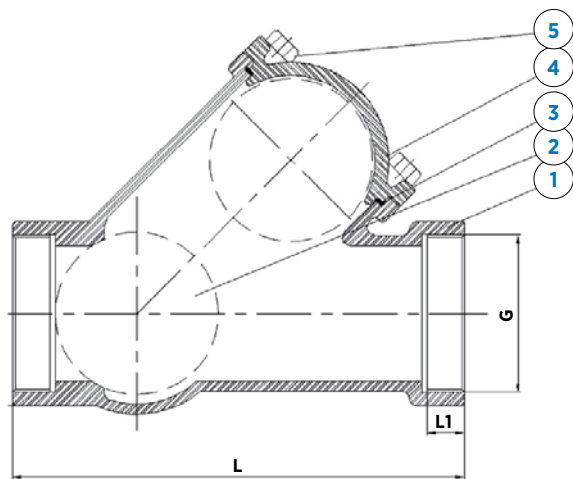
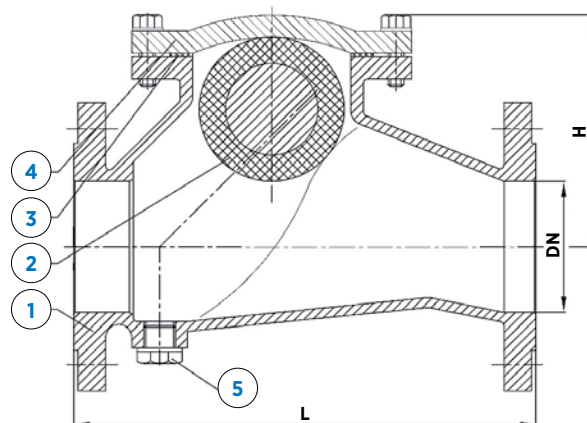
NORMATIVA APLICADA

- Pruebas hidrostáticas según EN 12266-1, clase A.
- Directiva CE.
- Distancia entre caras según DIN 3202 F6.
- Bridas laterales según ISO 7005-1.

DIRECTIVAS

- De equipos a presión:
(PED) ART 4.3 /CAT.1.
- De atmósferas explosivas:
(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.

Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.



DIMENSIONES MODELO BRIDADO

| DN | L | H | Peso (kg) |
|-----|------|-----|-----------|
| 50 | 200 | 115 | 9,0 |
| 65 | 240 | 124 | 12,0 |
| 80 | 260 | 138 | 15,0 |
| 100 | 300 | 162 | 20,0 |
| 125 | 350 | 202 | 31,0 |
| 150 | 400 | 228 | 40,0 |
| 200 | 500 | 298 | 75,0 |
| 250 | 600 | 368 | 115,0 |
| 300 | 700 | 438 | 160,0 |
| 400 | 900 | 584 | 280,0 |
| 500 | 1100 | 740 | 450,0 |

DIMENSIONES MODELO ROSCADO

| DN | L | G | L1 | Peso (kg) |
|----|-----|-------|------|-----------|
| 32 | 140 | 1,25" | 21,4 | 2 |
| 40 | 145 | 1,5" | 21,4 | 2,5 |
| 50 | 170 | 2" | 25,7 | 3,5 |
| 65 | 210 | 2,5" | 30,2 | 6 |
| 80 | 240 | 3" | 33,3 | 8 |

| COMPONENTES | MATERIAL |
|------------------|--------------|
| 1 CUERPO | GJS500 |
| 2 BOLA | ACERO + EPDM |
| 3 JUNTA | NBR |
| 4 TAPA | GJS500 |
| 5 TORNILLERIA | A2 |
| PINTURA RAL 5015 | EPOXI 250 µm |

VÁLVULAS RETENCIÓN

32A

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE CLAPETA ASIEN TO ENGOMADO

DESCRIPCIÓN

Válvulas de retención de clapeta engomada para evitar el retorno del fluido en caso de falta de presión, diseñada para trabajar tanto con aguas limpias o sucias. Presenta baja pérdida de carga y es 100% estanca.

- Tornillería en acero inoxidable.
- Tapón de purga en acero inoxidable.
- Certificación WRAS para contacto con agua potable.
- Máxima presión de trabajo según presión de diseño PN10/16.
- Temperatura de trabajo entre -10°C y 90°C.

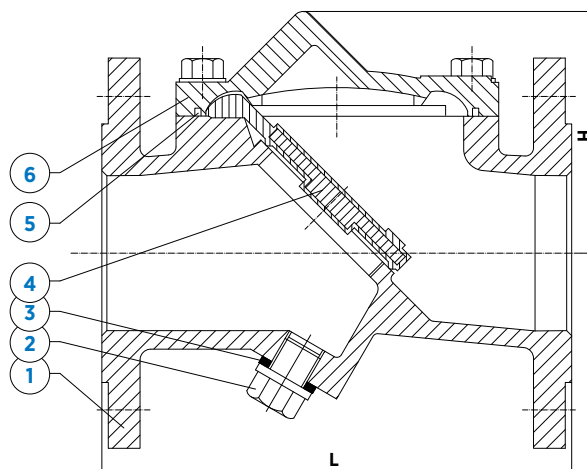
NORMATIVA APLICADA

- Pruebas hidrostáticas según EN 12266-1, clase A.
- Directiva CE.
- Distancia entre caras según DIN 3202 F6.
- Bridas laterales según ISO 7005-2.

DIRECTIVAS

- De equipos a presión:
(PED) ART 4.3 /CAT.1.
- De atmósferas explosivas:
(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.

Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.



| COMPONENTES | MATERIAL |
|------------------|---------------|
| 1 CUERPO | GJS500 |
| 2 TAPÓN DE PURGA | A2 |
| 3 ARANDELA | PTFE |
| 4 DISCO | GJS500 + EPDM |
| 5 JUNTA | EPDM |
| 6 TAPA | GJS500 |
| TORNILLERÍA | A2 |
| PINTURA RAL 5015 | EPOXI 250 µm |

DIMENSIONES

| DN | L | H | Peso (kg) |
|-----|-----|-----|-----------|
| 50 | 200 | 83 | 11 |
| 65 | 240 | 90 | 13 |
| 80 | 260 | 95 | 17 |
| 100 | 300 | 110 | 28 |
| 125 | 350 | 135 | 38 |
| 150 | 400 | 156 | 50 |
| 200 | 500 | 186 | 80 |
| 250 | 600 | 214 | 115 |
| 300 | 700 | 245 | 160 |
| 350 | 800 | 360 | 230 |
| 400 | 900 | 420 | 315 |

WATER SUPPLIES

33A

VÁLVULAS DE DE RETENCIÓN
DE DOBLE PLATO

DESCRIPCIÓN

Válvulas de retención de doble plato, debido a su reducido tamaño y sus altas prestaciones, son idóneas para su uso en instalaciones contra incendios, climatización, distribución de agua y riego. Es 100% estanca.

- Estanqueidad 100%.
- Eje y muelle acero inoxidable.
- Máxima presión de trabajo 16 bar.
- Temperatura de trabajo entre -10°C y 90°C.

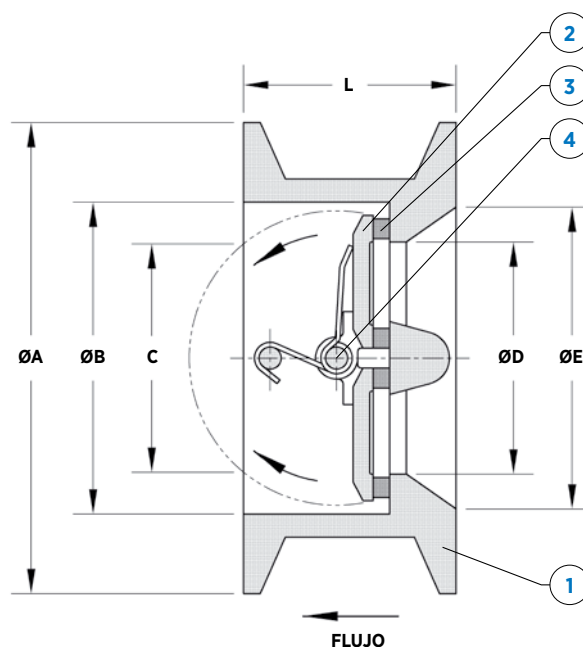
NORMATIVA APLICADA

- Pruebas hidrostáticas según EN 12266-1, clase A.
- Directiva CE.
- Distancia entre caras según EN 558-1 Serie 16.

DIRECTIVAS

- De equipos a presión:
(PED) ART 4.3 /CAT.1.
- De atmósferas explosivas:
(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.

Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.



| COMPONENTES | MATERIAL |
|------------------|--------------|
| 1 CUERPO | GJL250 |
| 2 PLATOS | GJS500/CF8M |
| 3 JUNTA | NBR |
| 4 EJE | AISI 410 |
| PINTURA RAL 5015 | EPOXI 250 µm |

DIMENSIONES

| DN | A | B | C | D | E | L | Peso (kg) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 40 | 92 | 65 | 49 | 48 | 59 | 43 | 0,8 |
| 50 | 107 | 65 | 49 | 48 | 59 | 43 | 1,3 |
| 65 | 127 | 80 | 63 | 60 | 78 | 46 | 1,6 |
| 80 | 142 | 94 | 69 | 70 | 91 | 64 | 2,8 |
| 100 | 162 | 117 | 97 | 88 | 110 | 64 | 4 |
| 125 | 192 | 145 | 121 | 115 | 142 | 70 | 5,5 |
| 150 | 218 | 170 | 145 | 134 | 170 | 76 | 8 |
| 200 | 273 | 224 | 197 | 182 | 222 | 89 | 13,5 |
| 250 | 328 | 265 | 234 | 223 | 264 | 114 | 24,4 |
| 300 | 378 | 310 | 284 | 260 | 310 | 114 | 33 |
| 350 | 438 | 360 | 333 | 300 | 360 | 127 | 46,3 |
| 400 | 489 | 410 | 379 | 355 | 414 | 140 | 62 |
| 450 | 539 | 450 | 415 | 382 | 450 | 152 | 100 |
| 500 | 594 | 505 | 472 | 435 | 505 | 152 | 107 |
| 600 | 695 | 624 | 579 | 536 | 605 | 178 | 158 |

35A

VÁLVULAS DE RETENCIÓN AXIAL

DESCRIPCIÓN

Válvulas de retención axial para evitar el retorno del fluido en caso de falta de presión, diseñada para evitar el golpe de ariete. Presenta baja pérdida de carga y es 100% estanca.

- Estanqueidad 100%.
- Internos en acero inoxidable.
- Certificación WRAS para contacto con agua potable.
- Máxima presión de trabajo según presión de diseño PN10/16.
- Temperatura de trabajo entre -10°C y 90°C.

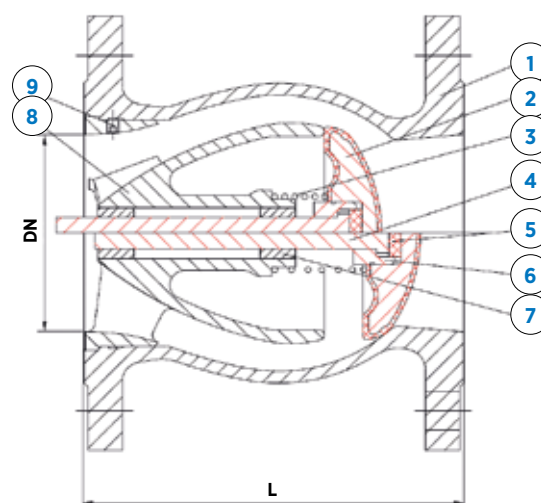
NORMATIVA APLICADA

- Pruebas hidrostáticas según EN 12266-1, clase A.
- Directiva CE.
- Distancia entre caras según DIN 3202 F4.
- Bridas laterales según ISO 7005-2.

DIRECTIVAS

- De equipos a presión:
(PED) ART 4.3 /CAT.1.
- De atmósferas explosivas:
(ATEX) CAT.3 ZONA 2 y 22 GD.

Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.



| COMPONENTES | MATERIAL |
|------------------|--------------|
| 1 CUERPO | GJS500 |
| 2 DISCO | GJS500 + PDM |
| 3 MUELLE | AISI 304 |
| 4 EJE | AISI 420 |
| 5 ARANDELA | EPDM |
| 6 TUERCA | AISI 420 |
| 7 COJINETE | BRONCE |
| 8 DIFUSOR | GJS500 |
| 9 TORNILLERÍA | A2 |
| PINTURA RAL 5015 | EPOXI 250 µm |

DIMENSIONES

| DN | L | Peso (kg) |
|-----|-----|-----------|
| 50 | 150 | 6.2 |
| 65 | 170 | 9.1 |
| 80 | 180 | 11.3 |
| 100 | 190 | 14.5 |
| 125 | 200 | 18.3 |
| 150 | 210 | 25.5 |
| 200 | 230 | 38.5 |
| 250 | 250 | 57.0 |
| 300 | 270 | 73.0 |
| 350 | 290 | 109.0 |