

# BD MaxZero™ Injektionsventil, PVC-fri

En injektionsventil med positiv anti-reflux funktion som förhindrar blodreflux i katetern vid avlägsnande. Slangens klämma ska endast stängas när MaxZero™ inte används. En transparent flödesväg ger full kontroll av genomspolning, vilket hindrar bakterietillväxt. Produkten har en rak, slät, tätslutande yta som är lätt att desinfektera och säkerställer enkel och aseptisk åtkomst. Klarar 325 psi.

Evidens som stödjer BD Max-teknologi inkluderar:

- Metaanalys som beskriver sex separata studier med resultatet minskade CVK-relaterade infektioner när injektionsventil med Max-teknologi ingick i ett åtgärdsprogram, så kallat "bundle"<sup>2</sup>
- Fem studier publicerade i tidskrifter som är peer-reviewed, påvisade en minskning av CVK-relaterade infektioner när injektionsventil med Max-teknologi ingick i ett så kallat "bundle åtgärdsprogram"<sup>1-5</sup>
- MaxZero™ injektionsventil är associerad med en signifikant lägre ocklusionstal och är mer kostnadseffektivt än en neutral split-septum injektionsventil<sup>6</sup>



## BD MaxZero™ Injektionsventil, PVC-fri

| Beskrivning                                          | Längd (cm) | Fyllnads-volym (ml) | Innerdiam. Slang (mm) | Avd/Trpt förp. | Art.nr    |
|------------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|----------------|-----------|
| MaxZero™ injektionsventil, PVC-fri                   |            | 0,19                |                       | 100            | MZ1000    |
| Trevägskran med 2 MaxZero™ Injektionsventil, PVC-fri |            | 0,4                 |                       | 100            | MFX2610MZ |

## Förlängningsaggregat, PVC-Fri

| Beskrivning                                                                                                     | Längd (cm) | Fyllnads-volym (ml) | Innerdiam. Slang (mm) | Avd/Trpt förp. | Art.nr    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|----------------|-----------|
| MaxZero™ 1-lumen PVC-fritt förlängningsaggregat, 1 glidklämma, fast luer lock                                   | 12         | 0,3                 | 1                     | 50             | MFX2601MZ |
| MaxZero™ 2-lumen PVC-fritt förlängningsaggregat, 2 glidklämmor, fast luer lock                                  | 12         | 0,6                 | 1                     | 50             | MFX2602MZ |
| MaxZero™ 3-lumen PVC-fritt förlängningsaggregat, 3 glidklämmor, fast luer lock                                  | 12         | 0,9                 | 1                     | 50             | MFX2603MZ |
| Trevägskran med 2 MaxZero™ Injektionsventil och PVC-fritt förlängningsaggregat med 1 glidklämma, fast luer lock | 15         | 0,4                 | 1                     | 50             | MFX2605MZ |
| Trevägskran med 2 MaxZero™ Injektionsventil och PVC-fritt förlängningsaggregat med 1 glidklämma, fast luer lock | 10         | 0,85                | 2,8                   | 50             | MFX2606MZ |
| Trevägskran med 2 MaxZero™ Injektionsventil och PVC-fritt förlängningsaggregat med 1 glidklämma, fast luer lock | 25         | 1,65                | 2,8                   | 50             | MFX2607MZ |
| Trevägskran med 2 MaxZero™ Injektionsventil och PVC-fritt förlängningsaggregat med 1 glidklämma, fast luer lock | 50         | 3,1                 | 2,8                   | 50             | MFX2608MZ |
| Trevägskran med 2 MaxZero™ Injektionsventil och PVC-fritt förlängningsaggregat med 1 glidklämma, fast luer lock | 100        | 6,5                 | 2,8                   | 50             | MFX2609MZ |

### References:

1. Wallace MC, Macy DL. Reduction of Central Line-Associated Bloodstream Infection Rates in Patients in the Adult Intensive Care Unit. J Infus Nurs. 2016;39(1):47–55. doi:10.1097/NAN.0000000000000151.
2. Tabak YP, Jarvis WR, Sun X, Crosby CT, Johannes RS. Meta-analysis on central line-associated bloodstream infections associated with a needleless intravenous connector with a new engineering design. Am J Infect Control. 2014;42(12):1278–1284.
3. Casey A, Karpanen T, Nightingale P, Elliott T. An In Vitro Comparison of Microbial Ingress into 8 Different Needleless IV Access Devices. J Infus Nurs. 2015;38(1):18–25. doi: 10.1097/NAN.0000000000000082.
4. Royer T. Implementing a better bundle to achieve and sustain a zero central line-associated bloodstream infection rate. J Infus Nurs. 2010;33(6):398–406. doi: 10.1097/NAN.0b013e3181f8586b.
5. Costello JM, Morrow DF, Graham DA, Potter-Bynoe G, Sandora TJ, Laussen PC. Systematic intervention to reduce central line-associated bloodstream infection rates in a pediatric cardiac intensive care unit. Pediatrics. 2008;121(5):915–23. doi: 10.1542/peds.2007-1577.
6. Catheter Occlusion in Home Infusion: The Influence of Needleless Connector Design on Central Catheter Occlusion, Williams, Ann RN, CRNI®, Journal of Infusion Nursing: January/February 2018 · Volume 41 · Issue 1 · p 52–57 doi: 10.1097/NAN.0000000000000259



# BD MaxZero™ Injektionsventil

En injektionsventil med positiv anti-reflux funktion som förhindrar blodreflux i katetern vid avlägsnande. Slangens klämma ska endast stängas när MaxZero™ inte används. En transparent flödesväg ger full kontroll av genomspolning, vilket hindrar bakterietillväxt. Produkten har en rak, slät, tätslutande yta som är lätt att desinfektera och säkerställer enkel och aseptisk åtkomst. Klarar 325 psi.

Evidens som stödjer BD Max-teknologi inkluderar:

- Metaanalys som beskriver sex separata studier med resultatet minskade CVK-relaterade infektioner när injektionsventil med Max-teknologi ingick i ett åtgärdsprogram, så kallad "bundle"<sup>2</sup>
- Fem studier publicerade i tidskrifter som är peer-reviewed, påvisade en minskning av CVK-relaterade infektioner när injektionsventil med Max-teknologi ingick i ett så kallat "bundle åtgärdsprogram"<sup>1-5</sup>
- MaxZero™ injektionsventil är associerad med en signifikant lägre ocklusionstal och är mer kostnadseffektivt än en neutral split-septum injektionsventil<sup>6</sup>



## Förlängningsaggregat med PVC, DEHP-fri

| Beskrivning                                                                                | Längd (cm) | Fyllnads-volym (ml) | Innerdiam. Slang (mm) | Avd/Trpt förp. | Art.nr |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|----------------|--------|
| MaxZero™ 1-lumen förlängningsaggregat 1 tryck klämma, roterande luer lock                  | 15         | 0,2                 | 0,5                   | 50             | MZ9277 |
| MaxZero™ 1-lumen förlängningsaggregat 1 glidklämma, roterande luer lock                    | 18         | 0,3                 | 1                     | 50             | MZ5301 |
| MaxZero™ 1-lumen förlängningsaggregat, löstagbar 1 glidklämma, roterande luer lock         | 18         | 0,4                 | 1                     | 50             | MZ5302 |
| MaxZero™ 1-lumen förlängningsaggregat 1 tryck klämma, roterande luer lock                  | 18         | 0,5                 | 1,5                   | 50             | MZ5303 |
| MaxZero™ 1-lumen förlängningsaggregat, löstagbar 1 tryck klämma, roterande luer lock       | 18         | 0,5                 | 1,5                   | 50             | MZ5304 |
| MaxZero™ 1-lumen förlängningsaggregat 1 tryck klämma, roterande luer lock                  | 152        | 0,6                 | 0,5                   | 50             | MZ9267 |
| MaxZero™ 1-lumen förlängningsaggregat med 0,2µm filter 1 tryck klämma, roterande luer lock | 152        | 0,8                 | 0,5                   | 50             | MZ9226 |

### References:

1. Wallace MC, Macy DL. Reduction of Central Line-Associated Bloodstream Infection Rates in Patients in the Adult Intensive Care Unit. J Infus Nurs. 2016;39(1):47–55. doi:10.1097/NAN.0000000000000151.
2. Tabak YP, Jarvis WR, Sun X, Crosby CT, Johannes RS. Meta-analysis on central line-associated bloodstream infections associated with a needleless intravenous connector with a new engineering design. Am J Infect Control. 2014;42(12):1278–1284.
3. Casey A, Karpanen T, Nightingale P, Elliott T. An In Vitro Comparison of Microbial Ingress into 8 Different Needleless IV Access Devices. J Infus Nurs. 2015;38(1):18–25. doi:10.1097/NAN.0000000000000082.
4. Royer T. Implementing a better bundle to achieve and sustain a zero central line-associated bloodstream infection rate. J Infus Nurs. 2010;33(6):398–406. doi:10.1097/NAN.0b013e3181f8586b.
5. Costello JM, Morrow DF, Graham DA, Potter-Bynoe G, Sandora TJ, Laussen PC. Systematic intervention to reduce central line-associated bloodstream infection rates in a pediatric cardiac intensive care unit. Pediatrics. 2008;121(5):915–23. doi:10.1542/peds.2007-1577.
6. Catheter Occlusion in Home Infusion: The Influence of Needleless Connector Design on Central Catheter Occlusion, Williams, Ann RN, CRNI®, Journal of Infusion Nursing: January/February 2018 - Volume 41 - Issue 1 - p 52–57 doi:10.1097/NAN.0000000000000259

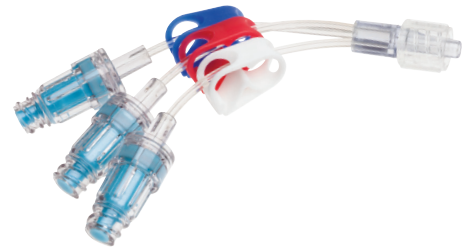


# BD MaxZero™ Injektionsventil

En injektionsventil med positiv anti-reflux funktion som förhindrar blodreflux i katetern vid avlägsnande. Slangens klämma ska endast stängas när MaxZero™ inte används. En transparent flödesväg ger full kontroll av genomspolning, vilket hindrar bakterietillväxt. Produkten har en rak, slät, tätslutande yta som är lätt att desinfektera och säkerställer enkel och aseptisk åtkomst. Klarar 325 psi.

Evidens som stödjer BD Max-teknologi inkluderar:

- Metaanalys som beskriver sex separata studier med resultatet minskade CVK-relaterade infektioner när injektionsventil med Max-teknologi ingick i ett åtgärdsprogram, så kallat "bundle"<sup>2</sup>
- Fem studier publicerade i tidskrifter som är peer-reviewed, påvisade en minskning av CVK-relaterade infektioner när injektionsventil med Max-teknologi ingick i ett så kallat "bundle åtgärdsprogram"<sup>1-5</sup>
- MaxZero™ injektionsventil är associerad med en signifikant lägre ocklusionstal och är mer kostnadseffektivt än en neutral split-septum injektionsventil<sup>6</sup>



## Förlängningsaggregat med PVC, DEHP-fri

| Beskrivning                                                                                  | Längd (cm) | Fyllnads-volym (ml) | Inner-diameter (mm) | Avd/Trpt förp. | Art.nr |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------------|----------------|--------|
| MaxZero™ 2-lumen förlängningsaggregat 2 tryck klämmor, roterande luer lock                   | 15         | 0,4                 | 0,5                 | 50             | MZ9265 |
| MaxZero™ 2-lumen förlängningsaggregat 2 tryck klämmor, roterande luer lock                   | 18         | 0,6                 | 1                   | 50             | MZ5307 |
| MaxZero™ 2-lumen förlängningsaggregat 2 glidklämmor, roterande luer lock                     | 18         | 0,7                 | 1                   | 50             | MZ5308 |
| MaxZero™ 2-lumen förlängningsaggregat med 2 backventiler 2 glidklämmor, roterande luer lock  | 18         | 0,7                 | 1                   | 50             | MZ9279 |
| MaxZero™ 2-lumen förlängningsaggregat med 0,2 um filter 2 tryck klämmor, roterande luer lock | 18         | 0,7                 | 0,5                 | 50             | MZ9271 |
| MaxZero™ 3-lumen förlängningsaggregat 3 tryck klämmor, roterande luer lock                   | 10         | 0,6                 | 0,5                 | 50             | MZ9266 |
| MaxZero™ 3-lumen förlängningsaggregat med 0,2 um filter 3 tryck klämmor, roterande luer lock | 15         | 1,1                 |                     | 50             | MZ9274 |
| MaxZero™ 3-lumen förlängningsaggregat med 0,2 um filter 3 tryck klämmor, roterande luer lock | 18         | 0,8                 | 0,5                 | 50             | MZ9270 |
| MaxZero™ 3-lumen förlängningsaggregat med 0,2 um filter 3 tryck klämmor, roterande luer lock | 152        | 1,2                 | 0,5                 | 50             | MZ9272 |
| MaxZero™ 3-lumen förlängningsaggregat med 0,2 um filter 3 tryck klämmor, roterande luer lock | 152        | 1,5                 | 0,5                 | 50             | MZ9273 |
| MaxZero™ 3-lumen förlängningsaggregat med 1,2 um filter 3 tryck klämmor, roterande luer lock | 152        | 1,20                | 0,5                 | 50             | MZ9276 |
| MaxZero™ 4-lumen förlängningsaggregat 4 tryck klämmor, roterande luer lock                   | 15         | 0,9                 | 0,5                 | 50             | MZ9275 |

## References:

1. Wallace MC, Macy DL. Reduction of Central Line-Associated Bloodstream Infection Rates in Patients in the Adult Intensive Care Unit. J Infus Nurs. 2016;39(1):47–55. doi:10.1097/NAN.0000000000000151.
2. Tabak YP, Jarvis WR, Sun X, Crosby CT, Johannes RS. Meta-analysis on central line-associated bloodstream infections associated with a needleless intravenous connector with a new engineering design. Am J Infect Control. 2014;42(12):1278–1284.
3. Casey A, Karpanen T, Nightingale P, Elliott T. An In Vitro Comparison of Microbial Ingress into 8 Different Needleless IV Access Devices. J Infus Nurs. 2015;38(1):18–25. doi: 10.1097/NAN.0000000000000082.
4. Royer T. Implementing a better bundle to achieve and sustain a zero central line-associated bloodstream infection rate. J Infus Nurs. 2010;33(6):398–406. doi: 10.1097/NAN.0b013e3181f8586b.
5. Costello JM, Morrow DF, Graham DA, Potter-Bynoe G, Sandora TJ, Laussen PC. Systematic intervention to reduce central line-associated bloodstream infection rates in a pediatric cardiac intensive care unit. Pediatrics. 2008;121(5):915–23. doi: 10.1542/peds.2007-1577.
6. Catheter Occlusion in Home Infusion: The Influence of Needleless Connector Design on Central Catheter Occlusion, Williams, Ann RN, CRNI®, Journal of Infusion Nursing: January/February 2018 - Volume 41 - Issue 1 - p 52–57 doi: 10.1097/NAN.0000000000000259

