

MC33-V4A tot MC64-V4A

Optimale corrosiebescherming

Zelfinstellend, RVS

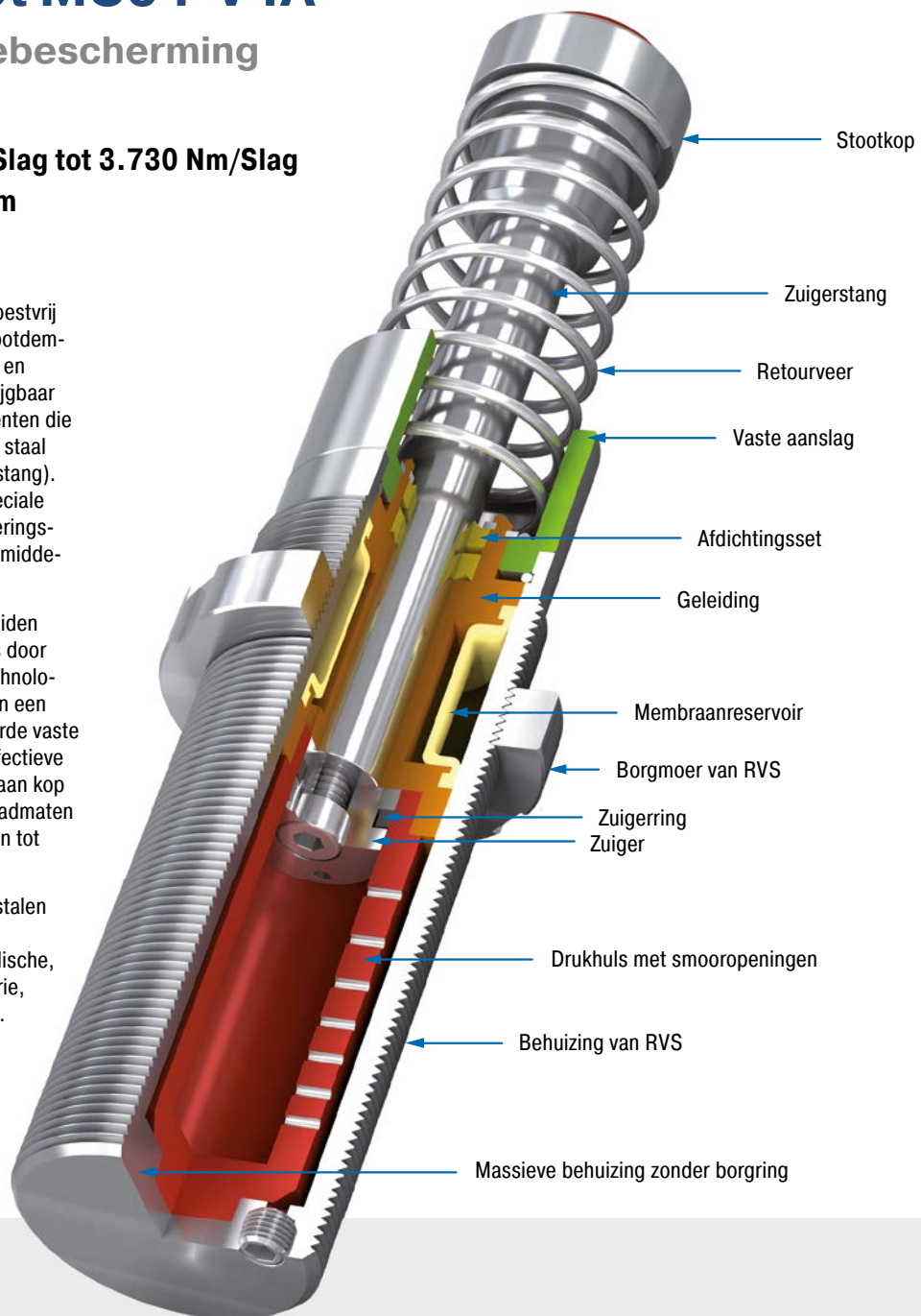
Energieopname 170 Nm/Slag tot 3.730 Nm/Slag

Slag 23,1 mm tot 99,4 mm

Ultramoderne dempertechnologie in roestvrij staal: de zelfinstellende industriële stootdempers MC33 tot MC64 uit de beproefde en gewilde MAGNUM-serie zijn ook verkrijgbaar in een uitvoering waarbij alle componenten die aan de buitenkant liggen, van roestvrij staal zijn, materiaal 1.4404 (behalve zuigerstang). Af fabriek worden de dempers met speciale olie gevuld die voldoet aan de certificeringsvoorwaarden (NSF-H1) voor de levensmiddelenindustrie.

Evenals de standaardserie, onderscheiden zich ook de roestvrijstalen MAGNUM's door hun robuuste, moderne afdichtingstechnologie, een uiterst hoge energieopname in een compacte constructie, een geïntegreerde vaste aanslag en een groot bereik van de effectieve massa. In de uitvoering met polyurethaan kop zijn de dempers beschikbaar in de draadmaten M33x1,5 tot M64x2 bij dempingslagen tot 100 mm.

De zelfinstellende industriële roestvrijstalen stootdempers van ACE worden vooral toegepast in de levensmiddelen-, medische, elektrotechnische en off-shore-industrie, maar zijn ook op andere markten thuis.



Technische gegevens

Energieopname: 170 Nm/Slag tot 3.730 Nm/Slag

Botssnelheid: 0,15 m/s tot 5 m/s. Afwijkende snelheden op aanvraag.

Toegestane temperatuurbereik: -12 °C tot +66 °C. Hogere en lagere temperaturen op aanvraag.

Inbouwpositie: willekeurig

Vaste aanslag: geïntegreerd

Materiaal: behuizing, geleiding, toebehoren, borgmoer: RVS (1.4404, AISI 316L); zuigerstang: hardverchroomd staal; stootkop: RVS (1.4404, AISI 316L) met PU-insert; retourveer: RVS

Dempingsmedium: speciale olie, NSF-H1-gecertificeerd

Toepassingsgebieden: lineaire sleden, zwenkeenheden, draaitafels, levensmiddelenindustrie, medische techniek, portaalinstallaties, machines en installaties, werktuigmachines, bewerkingscentra, Z-assen

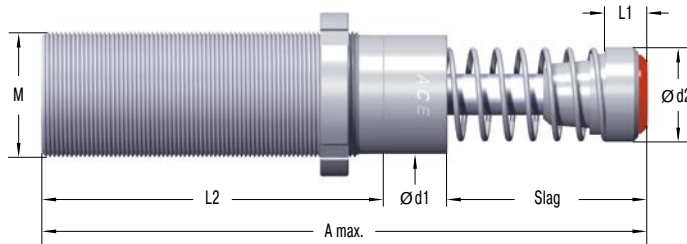
Opmerking: polyurethane kop voor geluidsreductie bij de stootdemper inbegrepen. Energieoverschrijding bij noodstop-gebruik en continubedrijf (met externe koeling) toegestaan. Neem hiervoor contact op met ACE.

Veiligheidsinstructie: Vreemde deeltjes in de omgeving kunnen de afdichtingscomponenten beschadigen en tot een kortere standtijd

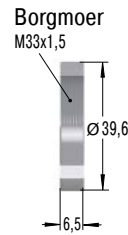
leiden. Neem contact op met ACE voor een geschikte oplossing. Vanwege de warmteafgifte de stootdempers niet lakken.

Op aanvraag: speciale olie, speciale uitvoeringen en speciaal toebehoren leverbaar

MC33EUM-V4A



NM33-V4A



QF33-V4A



Het is raadzaam de berekening en keuze van de geschikte demper door ACE te laten bepalen of controleren.

Uitvoeringen

Standaarduitvoeringen

MC: met veerretour en inwendig reservoir, zelfinstellend

Standardspecials

MCA: zonder inwendig reservoir, zonder veerretour.

Gebruik alléén met lucht-olie-reservoir.

MCS: zonder inwendig reservoir, met veerretour.

Gebruik alléén met lucht-olie-reservoir.

MCN: met inwendig reservoir, zonder veerretour

Bestelvoorbeeld

Zelfinstellend MC3325EUM-2-V4A
 Draad M33 ↑
 Slag 25 mm ↑
 EU conform ↑
 Draad metrisch ↑
 Bereik effectieve massa ↑
 RVS 1.4404/AISI 316L ↑

Afmetingen

| TYPES | Slag mm | A max. mm | d1 mm | d2 mm | L1 mm | L2 mm | M |
|---------------|------------|--------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| MC3325EUM-V4A | 23,2 | 151,2 | 30 | 29,2 | 13,2 | 83 | M33x1,5 |
| MC3350EUM-V4A | 48,6 | 202,2 | 30 | 29,2 | 13,2 | 108 | M33x1,5 |

Capaciteit en afmetingen

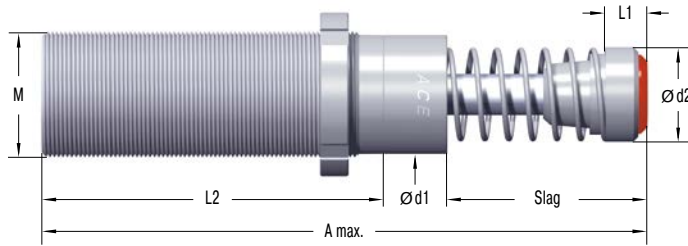
| TYPES | Max. energieopname | | Effectieve massa | | | Slag mm | A max. mm | L2 mm | Veerkracht | | Retourtijd s | Hoekafwijking | | Gewicht kg |
|-----------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|------------|--------------|----------|------------|-----------|-----------------|---------------|------|---------------|
| | W ₃ Nm/Slag | W ₄ Nm/h | ¹ me min. kg | ¹ me max. kg | Hardheid | | | | min. N | max. N | | max. ° | | |
| MC3325EUM-0-V4A | 170 | 75.000 | 3 | 11 | -0 | 23,2 | 151,2 | 83 | 45 | 90 | 0,03 | 4 | 0,51 | |
| MC3325EUM-1-V4A | 170 | 75.000 | 9 | 40 | -1 | 23,2 | 151,2 | 83 | 45 | 90 | 0,03 | 4 | 0,51 | |
| MC3325EUM-2-V4A | 170 | 75.000 | 30 | 120 | -2 | 23,2 | 151,2 | 83 | 45 | 90 | 0,03 | 4 | 0,51 | |
| MC3325EUM-3-V4A | 170 | 75.000 | 100 | 420 | -3 | 23,2 | 151,2 | 83 | 45 | 90 | 0,03 | 4 | 0,51 | |
| MC3325EUM-4-V4A | 170 | 75.000 | 350 | 1.420 | -4 | 23,2 | 151,2 | 83 | 45 | 90 | 0,03 | 4 | 0,51 | |
| MC3350EUM-0-V4A | 330 | 85.000 | 5 | 22 | -0 | 48,6 | 202,2 | 108 | 45 | 135 | 0,06 | 3 | 0,63 | |
| MC3350EUM-1-V4A | 330 | 85.000 | 18 | 70 | -1 | 48,6 | 202,2 | 108 | 45 | 135 | 0,06 | 3 | 0,63 | |
| MC3350EUM-2-V4A | 330 | 85.000 | 60 | 250 | -2 | 48,6 | 202,2 | 108 | 45 | 135 | 0,06 | 3 | 0,63 | |
| MC3350EUM-3-V4A | 330 | 85.000 | 210 | 840 | -3 | 48,6 | 202,2 | 108 | 45 | 135 | 0,06 | 3 | 0,63 | |
| MC3350EUM-4-V4A | 330 | 85.000 | 710 | 2.830 | -4 | 48,6 | 202,2 | 108 | 45 | 135 | 0,06 | 3 | 0,63 | |

¹ Energieoverschrijding is bij noodstop toepassingen toegestaan. In deze gevallen contact met ons opnemen.

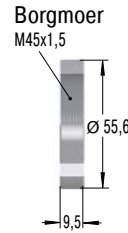
² Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 74 tot 77.

Zelfinstellend, RVS

MC45EUM-V4A



NM45-V4A



QF45-V4A



Het is raadzaam de berekening en keuze van de geschikte demper door ACE te laten bepalen of controleren.

Uitvoeringen

Standaarduitvoeringen

MC: met veerretour en inwendig reservoir, zelfinstellend

Standardspecials

MCA: zonder inwendig reservoir, zonder veerretour.

Gebruik alléén met lucht-olie-reservoir.

MCS: zonder inwendig reservoir, met veerretour.

Gebruik alléén met lucht-olie-reservoir.

MCN: met inwendig reservoir, zonder veerretour

Bestelvoorbeeld



Afmetingen

| TYPES | Slag mm | A max. mm | d1 mm | d2 mm | L1 mm | L2 mm | M |
|---------------|------------|--------------|----------|----------|----------|----------|---------|
| MC4525EUM-V4A | 23,1 | 164,5 | 42 | 42 | 19,4 | 95 | M45x1,5 |
| MC4550EUM-V4A | 48,5 | 214,4 | 42 | 42 | 19,4 | 120 | M45x1,5 |
| MC4575EUM-V4A | 73,9 | 265,4 | 42 | 42 | 19,4 | 145 | M45x1,5 |

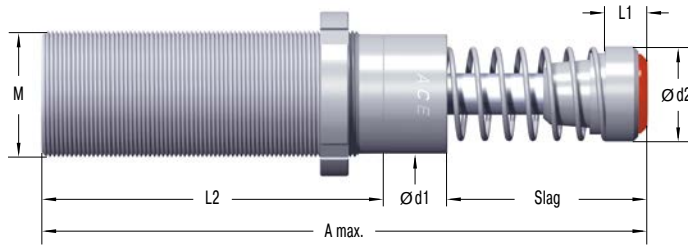
Capaciteit en afmetingen

| TYPES | Max. energieopname | | Effectieve massa | | | Veerkracht | | | Retourtijd | | Hoekafwijking | | Gewicht kg |
|-----------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|------------|--------------|----------|------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
| | W ₃ Nm/Slag | W ₄ Nm/h | ¹ me min. kg | ¹ me max. kg | Hardheid | Slag mm | A max. mm | L2 mm | min. N | max. N | max. s | max. ° | |
| MC4525EUM-0-V4A | 370 | 107.000 | 7 | 27 | -0 | 23,1 | 164,5 | 95 | 70 | 100 | 0,03 | 4 | 1,14 |
| MC4525EUM-1-V4A | 370 | 107.000 | 20 | 90 | -1 | 23,1 | 164,5 | 95 | 70 | 100 | 0,03 | 4 | 1,14 |
| MC4525EUM-2-V4A | 370 | 107.000 | 80 | 310 | -2 | 23,1 | 164,5 | 95 | 70 | 100 | 0,03 | 4 | 1,14 |
| MC4525EUM-3-V4A | 370 | 107.000 | 260 | 1.050 | -3 | 23,1 | 164,5 | 95 | 70 | 100 | 0,03 | 4 | 1,14 |
| MC4525EUM-4-V4A | 370 | 107.000 | 890 | 3.540 | -4 | 23,1 | 164,5 | 95 | 70 | 100 | 0,03 | 4 | 1,14 |
| MC4550EUM-0-V4A | 740 | 112.000 | 13 | 54 | -0 | 48,5 | 214,4 | 120 | 70 | 145 | 0,08 | 3 | 1,36 |
| MC4550EUM-1-V4A | 740 | 112.000 | 45 | 180 | -1 | 48,5 | 214,4 | 120 | 70 | 145 | 0,08 | 3 | 1,36 |
| MC4550EUM-2-V4A | 740 | 112.000 | 150 | 620 | -2 | 48,5 | 214,4 | 120 | 70 | 145 | 0,08 | 3 | 1,36 |
| MC4550EUM-3-V4A | 740 | 112.000 | 520 | 2.090 | -3 | 48,5 | 214,4 | 120 | 70 | 145 | 0,08 | 3 | 1,36 |
| MC4550EUM-4-V4A | 740 | 112.000 | 1.800 | 7.100 | -4 | 48,5 | 214,4 | 120 | 70 | 145 | 0,08 | 3 | 1,36 |
| MC4575EUM-0-V4A | 1.130 | 146.000 | 20 | 80 | -0 | 73,9 | 265,4 | 145 | 50 | 180 | 0,11 | 2 | 1,59 |
| MC4575EUM-1-V4A | 1.130 | 146.000 | 70 | 270 | -1 | 73,9 | 265,4 | 145 | 50 | 180 | 0,11 | 2 | 1,59 |
| MC4575EUM-2-V4A | 1.130 | 146.000 | 230 | 930 | -2 | 73,9 | 265,4 | 145 | 50 | 180 | 0,11 | 2 | 1,59 |
| MC4575EUM-3-V4A | 1.130 | 146.000 | 790 | 3.140 | -3 | 73,9 | 265,4 | 145 | 50 | 180 | 0,11 | 2 | 1,59 |
| MC4575EUM-4-V4A | 1.130 | 146.000 | 2.650 | 10.600 | -4 | 73,9 | 265,4 | 145 | 50 | 180 | 0,11 | 2 | 1,59 |

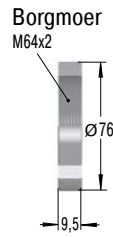
¹ Energieoverschrijding is bij noodstop toepassingen toegestaan. In deze gevallen contact met ons opnemen.

² Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 74 tot 77.

MC64EUM-V4A



NM64-V4A



QF64-V4A



Het is raadzaam de berekening en keuze van de geschikte demper door ACE te laten bepalen of controleren.

Uitvoeringen

Standaarduitvoeringen

MC: met veerretour en inwendig reservoir, zelfinstellend

Standaardspecials

MCA: zonder inwendig reservoir, zonder veerretour.

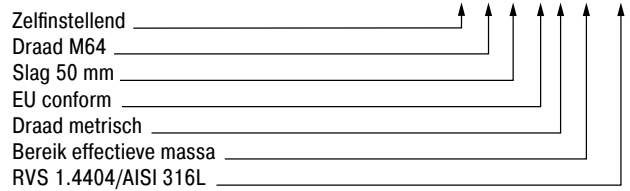
Gebruik alléén met lucht-olie-reservoir.

MCS: zonder inwendig reservoir, met veerretour.

Gebruik alléén met lucht-olie-reservoir.

MCN: met inwendig reservoir, zonder veerretour

Bestelvoorbeeld



Afmetingen

| TYPES | Slag mm | A max. mm | d1 mm | d2 mm | L1 mm | L2 mm | M |
|----------------|------------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------|
| MC6450EUM-V4A | 48,6 | 244,1 | 60 | 60 | 19,1 | 140 | M64x2 |
| MC64100EUM-V4A | 99,4 | 345,1 | 60 | 60 | 19,1 | 191 | M64x2 |

Capaciteit en afmetingen

| TYPES | Max. energieopname | | Effectieve massa | | | Slag mm | A max. mm | L2 mm | Veerkracht | | Retourtijd s | Hoekafwijking | | Gewicht kg |
|------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|------------|--------------|----------|------------|-----------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| | W ₃ Nm/Slag | W ₄ Nm/h | ¹ me min. kg | ¹ me max. kg | Hardheid | | | | min. N | max. N | | max. ° | max. ° | |
| MC6450EUM-0-V4A | 1.870 | 146.000 | 35 | 140 | -0 | 48,6 | 244,1 | 140 | 90 | 155 | 0,12 | 4 | 2,9 | |
| MC6450EUM-1-V4A | 1.870 | 146.000 | 140 | 540 | -1 | 48,6 | 244,1 | 140 | 90 | 155 | 0,12 | 4 | 2,9 | |
| MC6450EUM-2-V4A | 1.870 | 146.000 | 460 | 1.850 | -2 | 48,6 | 244,1 | 140 | 90 | 155 | 0,12 | 4 | 2,9 | |
| MC6450EUM-3-V4A | 1.870 | 146.000 | 1.600 | 6.300 | -3 | 48,6 | 244,1 | 140 | 90 | 155 | 0,12 | 4 | 2,9 | |
| MC6450EUM-4-V4A | 1.870 | 146.000 | 5.300 | 21.200 | -4 | 48,6 | 244,1 | 140 | 90 | 155 | 0,12 | 4 | 2,9 | |
| MC64100EUM-0-V4A | 3.730 | 192.000 | 70 | 280 | -0 | 99,4 | 345,1 | 191 | 105 | 270 | 0,34 | 3 | 3,7 | |
| MC64100EUM-1-V4A | 3.730 | 192.000 | 270 | 11.000 | -1 | 99,4 | 345,1 | 191 | 105 | 270 | 0,34 | 3 | 3,7 | |
| MC64100EUM-2-V4A | 3.730 | 192.000 | 930 | 3.700 | -2 | 99,4 | 345,1 | 191 | 105 | 270 | 0,34 | 3 | 3,7 | |
| MC64100EUM-3-V4A | 3.730 | 192.000 | 3.150 | 12.600 | -3 | 99,4 | 345,1 | 191 | 105 | 270 | 0,34 | 3 | 3,7 | |
| MC64100EUM-4-V4A | 3.730 | 192.000 | 10.600 | 42.500 | -4 | 99,4 | 345,1 | 191 | 105 | 270 | 0,34 | 3 | 3,7 | |

¹ Energieoverschrijding is bij noodstoptoepassingen toegestaan. In deze gevallen contact met ons opnemen.

² Bij grotere hoekafwijking de extra geleidingspen (BV) toepassen. Zie blz. 74 tot 77.