LION
**COMPACTE HYDRAULISCHE POORTSLUITER VOOR ELKE SITUATIE**

**KENMERKEN**

* De poortsluiter is 100% mechanisch (geen elektronische onderdelen).
* De sluitsnelheid van de poort kan aangepast worden door met een inbussleutel een ventiel aan of los te draaien.
* Mogelijk om een eindslag te activeren op de poortsluiter om te garanderen dat de poort vergrendelt.
* Mogelijk om de eindslag te deactiveren om een stille sluiting te garanderen (dit in combinatie met magnetische sloten).
* Regelbare sluitkracht.
* Met deze poortsluiter heeft de poort een openingshoek van 180°.
* Indien volledig (180°) open, zal de poort ook automatisch volledig (180°) sluiten.
* De poortsluiter heeft een hydraulische demping.
* De poortsluiter wordt in Europa of in de Verenigde Staten ontworpen en geproduceerd.
* De poortsluiter is conform met de richtlijnen van ROSPA (Britse vereniging voor ongevallenpreventie, *Royal Society for the Prevention of Accidents*).
* De poortsluiter heeft dubbele rubberen dichtingen om olielekkage te voorkomen.
* De poortsluiter gebruikt dichtingsringen (vs. lineaire dichtingen) om de levensduur van de poortsluiter te garanderen.
* De poortsluiter is geschikt voor poorten tot max. 75 kg en tot 1,1 m breed.
* De weerstand om de poortsluiter te openen is maximum 15 Nm.
* De poortsluiter is beschikbaar in zwart of zilver.

**PRESTATIES**

* De poortsluiter is specifiek bedoeld voor buitengebruik (IP69).
* De hydraulische demping zal bij alle temperaturen werken, gemeten met een opening van 90°, zonder aanpassingen tijdens de zomer of winter. De olieviscositeit heeft geen invloed op de prestaties van de poortsluiter.
	+ Sluittijd niet onder 10 seconden bij 70° C (zomer).
	+ Sluittijd niet langer dan 30 seconden bij -30° C (winter).
* De sluiter is getest op 500.000 bewegingen.
* De sluiter is onderhoudsvrij (niet nodig te smeren, noch olie bij te vullen).
* 3 jaar fabrieksgarantie.

**INSTALLATIE**

* De poortsluiter kan op poortprofielen van min. 40 mm gemonteerd worden, met een materiaaldikte van min. 2 mm, in openingen van 15 mm – vooraf geboord met een boortemplate.
* De poortsluiter heeft vooraf gemonteerde bevestigingen (niet gelast) met roestvrijstalen moeren. Alle beugels voor bevestiging worden meegeleverd met het product.
* Dezelfde poortsluiter is geschikt voor zowel links- als rechtsdraaiende poorten.
* De poortsluiter heeft geen poortstop nodig om de openingshoek te begrenzen.
* Een 3D-installatiefilm is beschikbaar als ondersteuning voor de installateur.
* Boortemplates worden meegeleverd.
* Een boorkaliber (optioneel) kan aangewezen zijn voor een correcte installatie.

**MATERIAAL**

* Het mechanisme is gemaakt van roestvrijstalen en aluminium onderdelen.
* De behuizing van het mechanisme is van geëxtrudeerd, gepoederlakt aluminium (geen natlakking of anodisatie). Het poederlakken gebeurt volgens de normen van Qualicoat.
* De poortsluiter heeft een corrosieweerstand van 500 uur zoutneveltest, volgens ISO9227.
* De poortsluiter is volledig weersbestendig en stofdicht.
* De poortsluiter is uv-bestendig en kleurvast volgens een test van 500 uur.