

INTELLIGENTE CONSTRUCTIE VOOR DE HOOGSTE BESCHERMINGSKLASSE



IP69K:
BESCHERMING
TEGEN
HOGEDRUK-
REINIGER



STEELDESIGN

Beschermingsklasse volgens norm EN 60529/IE529 en DIN 40050 voor IP69K

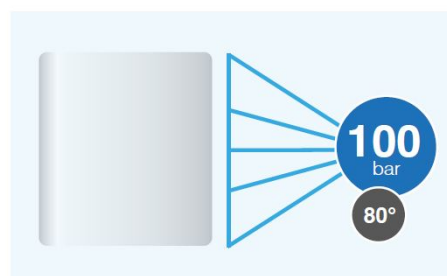
Eerste cijfer IP aanrakingsveiligheid en stofdichtheid		Tweede cijfer bescherming tegen binnendringen van water	
0	Géén bescherming	0	Géén bijzondere bescherming
1	Bescherming tegen het binnendringen van vaste delen met een diameter groter dan 50 mm	1	Bescherming tegen water dat loodrecht op de behuizing valt Testtijd 10 min.
2	Bescherming tegen het binnendringen van vaste delen met een diameter groter dan 12,5 mm	2	Bescherming tegen water dat onder een hoek van maximaal 15° op de behuizing valt Testtijd 10 min.
3	Bescherming tegen het binnendringen van vaste delen met diameter groter dan 2,5 mm	3	Bescherming tegen water dat onder een hoek van maximaal 60° op de behuizing valt. Testtijd 10 min.
4	Bescherming tegen het binnendringen van vaste delen met een diameter groter dan 1 mm	4	Bescherming tegen opspattend water dat van alle kanten op de behuizing valt. Testtijd 10 min. / 10 liter/min.
5	Beperkt stofdicht. Het stof mag niet in zulke hoeveelheden binnendringen dat de goede werking van de behuizing nadelige wordt beïnvloed	5	Bescherming tegen waterstralen (onder een beperkte druk) uit een willekeurige richting. Testtijd 3 min. / 12,5 liter/min.
6	Bescherming tegen binnendringen van stof (stofdicht) bij een onderdruk van 20mbar in de behuizing	6	Bescherming tegen stortbuien of krachtige waterstralen (bijv. bovendekse opstelling op schepen) Testtijd mind. 3 min. / 100 liter/min.
		7	Beschermd tegen de gevolgen van tijdelijke onderdompeling Testtijd max. 1 uur; waterdiepte: max. 1 m
		8	Beschermd tegen de gevolgen van permanente onderdompeling Testtijd: over 1uur ; waterdiepte: max. 1m Standaard van Steeldesign is 68 uur op 1.2m diepte
		9	Bestand tegen hogedrukreiniger. Waterstraal 100 bar/80°C Testtijd 30sec. per stootkant tussen deur en deursluiting.



De beste bescherming en zekerheid

Bestand tegen hogedrukreiniger.
Waterstraal 100 bar / 80°C

Testtijd 30 sec. per stootkant
tussen deur, body en deursluiting.





Gecertificeerde oplossingen voor de **HYGIËNE** **STANDAARDS**

Alle componenten zijn **DGUV** getest
NV 16039 /
NV 16113

BGN-
certificering op
van **DIN** EN
1672-2:2009

ONVERGELIJKBAAR, maar even goed

Als specialist zijn we tegelijkertijd ook een generalist. Steeldesign biedt altijd de optimale kastoplossing voor een breed scala aan vereisten en wensen. Waarom zijn onze oplossingen gelijkwaardig? Omdat met de Hygienic-Line het doel optimale bescherming voor bewerkte voedingsmiddelen is en met IP69K het doel extreem spatbestendigheid is voor oppervlakken in de reinigingsfase, zijn beide goed voorbereid op de eisen in hun vakgebied.

Wereldwijd geldig, toekomstbestendige certificeringen inbegrepen.

Wat u ook nodig heeft: wij adviseren u en leveren de juiste beschermingsvariant !



STEELDESIGN

RVS behuizingen op maat

In directe vergelijking doen beide oplossingen niet voor elkaar onder.

Want voor onze klanten bieden we afhankelijk van de vereiste altijd maar één oplossing: de best mogelijke. Welke beschermingsklasse u ook nodig heeft: Steeldesign biedt u optimale beschermingsvarianten waarop u kunt vertrouwen. Omdat dat uiteindelijk het belangrijkste is.



EIGENSCHAPPEN HYGIENIC-LINE

- Buitenliggende blauwe siliconen dichtheid
- Gedefinieerde dak radius; dakhelling minstens 13°
- Geen mogelijkheden dat ergens vloeistof achterblijft
- Overhangende druiprand
- Afdruipt van vloeistoffen, zonder frontvervuiling.
- Eenvoudig schoon te maken
- Geen dode zones
- Eenvoudige montage
- Uitstekende afdichting

De nieuwe RVS serie is op basis van de EHEDG richtlijn 08 "Ontwerpcriteria voor hygiëne machines, apparaten en componenten", ontworpen en ontwikkeld.

De kast is voor het hele levensmiddelenbereik gecertificeerd door de **BGN** en voldoet aan de norm **DIN EN1672-2: 2009**

Ontwerp volgens algemene richtingslijnen op basis van

- EN ISO 14159:2002 / DIN EN ISO 14159 Veiligheid van machines - hygiëne-eisen aan het ontwerp van machines (belangrijk onderdeel is de hygiëne gerelateerde risico-analyse)
- Machine richtlijn RL2006 / 42 / EG (sinds 29.12.2009)
- Europese richtlijnen



EIGENSCHAPPEN IP69K

- Optimale bescherming tegen straal van hogedrukreiniger
- Neopreendichting is aan de binnenkant bevestigd
- RVS 180° scharnieren die binnen de deurcontour liggen
- Korrel 240
- 0 opening bij IP69K

IP69K:

Bescherming tegen hogedrukreiniger. Waterstralen 100bar / 80°C. Testtijd 30 seconden per stootkant tussen de deur, behuizing en deurvergrendeling. De behuizingen met IP69K beschermingsklasse zijn ontwikkeld door de innovatie teams van Steeldesign.

VDE Test- en certificeringsinstituut

IEC 529
Second edition: 1989-11
DIN 40050 part 9

VDE Test- en certificeringsinstituut

IEC 529
Second edition: 1989-11
DIN 40050-9:1993-05

DE BESCHERMINGS- KLASSEN

ER ZIJN
MAATWERK
MOGELIJKHEDEN
VOOR ELK TYPE
BEHUIZING

Meer als standaard

Onze producten in het standaard assortiment voldoen altijd aan de hoogste normen en eisen van de branche. Maar als u maatwerk nodig heeft, kunnen we deze voor u realiseren. **Neem contact met ons op en wij adviseren u graag over alle ontwerp- en productiemogelijkheden.**

	Wandkasten	Klemmenkasten	Schakelkasten	
			Alleenstaande kast	Staande en koppelbare kasten
				
IP54				✓
IP55				
IP66	✓ 	✓ 	✓ 	
IP69K	✓	✓	✓	
IP68		✓		
IP67		✓		

WANDKASTEN IP69K



MATERIAAL

RVS 1.4301 (AISI 304) / RVS 1.4404 (AISI 316L of V4A) /
RVS 1.4571 (AISI 316Ti of V4A) / RVS 1.4462 (AISI 318 LN)

TEMPERATUURBEREIK

Siliconendichting -40°C tot +120°C / Neopreendichting -20°C tot +90°C

SLUITING

Deur met RVS slot DB 3mm, 180° scharnieren

OPPERVLAKTE

Geslepen korrelgrootte 240

Maatwerk
afmetingen en
uitvoeringen
mogelijk.

Vraag het ons!

Afmetingen standaard assortiment

Artikelnummer SL-WG	Afmeting in mm (H x B x D)			Materiaaldikte mm		Aantal sloten
	Hoogte	Breedte	Diepte	kast	montageplaat	
SL-WG 1215	180	240	150	2	2	1
SL-WG 2215	240	240	150	2	2	1
SL-WG 2315	240	360	150	2	2	1
SL-WG 3215	360	240	150	2	2	1
SL-WG 3315	360	360	150	2	2	1
SL-WG 3324	360	360	240	2	2	1
SL-WG 3415	360	480	150	2	2	1
SL-WG 3424	360	480	240	2	2	1
SL-WG 4315	480	360	150	2	2	1
SL-WG 4324	480	360	240	2	2	1
SL-WG 4415	480	480	150	2	2	1
SL-WG 4424	480	480	240	2	2	1
SL-WG 5315	540	360	150	2	2	2
SL-WG 5324	540	360	240	2	2	2
SL-WG 7324	720	360	240	2	2	2
SL-WG 7724	720	720	240	2	2	2

*Zit uw maat er niet tussen? Dan kunnen wij u eventueel maatwerk aanbieden.
Neem dan contact met ons op, dan adviseren wij u graag.*

SL-WG WANDKASTEN IP69K

	<i>H</i>	<i>B</i>	<i>D</i>	<i>mm</i>	<i>MP/mm</i>	<i>sloten</i>
SL-WG 3032	300	300	200	2	2	1
SL-WG 3042	300	400	200	2	2	1
SL-WG 4032	400	300	200	2	2	1
SL-WG 4042	400	400	200	2	2	1
SL-WG 4062	400	600	200	2	2	1
SL-WG 5042	500	400	200	2	2	2
SL-WG 5052	500	500	200	2	2	2
SL-WG 6042	600	400	200	2	2	2
SL-WG 6052	600	500	200	2	2	2
SL-WG 6053	600	500	300	2	2	2
SL-WG 6062	600	600	200	2	2	2
SL-WG 6063	600	600	300	2	2	2
SL-WG 6083	600	800	300	2	2	4
SL-WG 8062	800	600	200	2	2	4
SL-WG 8063	800	600	300	2	2	4
SL-WG 8064	800	600	400	2	2	4
SL-WG 8082	800	800	200	2	2	4
SL-WG 8083	800	800	300	2	2	4
SL-WG 8084	800	800	400	2	2	4
SL-WG 10083	1000	800	300	2	3	5
SL-WG 10084	1000	800	400	2	3	5
SL-WG 10103	1000	1000	300	2	3	5
SL-WG 10104	1000	1000	400	2	3	5
SL-WG 12063	1200	600	300	2	3	5
SL-WG 12083	1200	800	300	2	3	5
SL-WG 12084	1200	800	400	2	3	5
SL-WG 12103	1200	1000	300	2	3	5
SL-WG 12104	1200	1000	400	2	3	5
SL-WG 14103	1400	1000	300	2	3	7
SL-WG 14104	1400	1000	400	2	3	7

*Zit uw maat er niet tussen? Dan kunnen wij u eventueel maatwerk aanbieden.
Neem dan contact met ons op, dan adviseren wij u graag.*

KLEMMENKASTEN IP69K



MATERIAAL	RVS 1.4301 (AISI 304) / RVS 1.4404 (AISI 316L of V4A) / RVS 1.4571 (AISI 316Ti of V4A) / RVS 1.4462 (AISI 318 LN)
TEMPERATUURBEREIK	Siliconendichting -40°C tot +120°C
SLUITING	Deksel met dekselschroeven
OPPERVLAKTE	Geslepen korrelgrootte 240

AFMETINGEN STANDAARD ASSORTIMENT

Artikelnummer SL-KK	Afmetingen in mm (H x B x D)			Materiaaldikte
	Hoogte	Breedte	Diepte	mm
SL-KK 101006	100	100	60	1,25
SL-KK 101506	100	150	60	1,25
SL-KK 102006	100	200	60	1,25
SL-KK 151508	150	150	80	1,25
SL-KK 153008	150	300	80	1,25
SL-KK 154008	150	400	80	1,25
SL-KK 202008	200	200	80	1,25
SL-KK 202012	200	200	120	1,25
SL-KK 203008	200	300	80	1,25
SL-KK 203012	200	300	120	1,25
SL-KK 204012	200	400	120	1,25
SL-KK 206012	200	600	120	1,25
SL-KK 303012	300	300	120	1,25
SL-KK 303016	300	300	160	1,25
SL-KK 304016	300	400	160	1,25
SL-KK 305016	300	500	160	1,25
SL-KK 383816	380	380	160	1,25
SL-KK 405016	400	500	160	1,25
SL-KK 406016	400	600	160	1,25

*Zit uw maat er niet tussen? Dan kunnen wij u eventueel maatwerk aanbieden.
Neem dan contact met ons op, dan adviseren wij u graag.*

STAANDE KASTEN IP69K



MATERIAAL	RVS 1.4301 (AISI 304) / RVS 1.4404 (AISI 316L of V4A) / RVS 1.4571 (AISI 316Ti of V4A) / RVS 1.4462 (AISI 318 LN)
TEMPERATUURBEREIK	Siliconendichting -40°C tot +120°C
SLUITING	Deur met RVS slot DB 3mm, 180° scharnieren
OPPERVLAKTE	Geslepen korrelgrootte 240

AFMETINGEN STANDAARD ASSORTIMENT

Artikelnummer FXE	Afmetingen in mm (H x B x D)			Materiaaldikte (mm)		Aantal deuren
	Hoogte	Breedte	Diepte	kast	montage- plaat	
FXE 16064	1600	600	400	2	3	1
FXE 16084	1600	800	400	2	3	1
FXE 18064	1800	600	400	2	3	1
FXE 18065	1800	600	500	2	3	1
FXE 18066	1800	600	600	2	3	1
FXE 18084	1800	800	400	2	3	1
FXE 18085	1800	800	500	2	3	1
FXE 18086	1800	800	600	2	3	1
FXE 18104	1800	1000	400	2	3	1
FXE 18105	1800	1000	500	2	3	1
FXE 18106	1800	1000	600	2	3	1
FXE 18124	1800	1200	400	2	3	2
FXE 18125	1800	1200	500	2	3	2
FXE 18126	1800	1200	600	2	3	2
FXE 20064	2000	600	400	2	3	1
FXE 20065	2000	600	500	2	3	1
FXE 20066	2000	600	600	2	3	1
FXE 20084	2000	800	400	2	3	1
FXE 20085	2000	800	500	2	3	1
FXE 20086	2000	800	600	2	3	1
FXE 20104	2000	1000	400	2	3	1
FXE 20105	2000	1000	500	2	3	1
FXE 20106	2000	1000	600	2	3	1
FXE 20124	2000	1200	400	2	3	2
FXE 20125	2000	1200	500	2	3	2
FXE 20126	2000	1200	600	2	3	2

*Zit uw maat er niet tussen? Dan kunnen wij u eventueel maatwerk aanbieden.
Neem dan contact met ons op, dan adviseren wij u graag.*