

Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.

► Hygienic Design



ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY

FRIEDHELM LOH GROUP



Hygienické standardy pro vysokou produktivitu a bezpečnost

„Rittal – The System.“ – promyšlená systémová řešení pro hygienickou výrobu v potravinářském průmyslu. Zejména v otevřených procesech, kde je velice důležitá odolnost těsnění vůči čisticím a dezinfekčním prostředkům, jsou optimalizované rozváděčové, svorkovnicové a ovládací skříně u výrobních zařízeních nutností.



Skříně Rittal Hygienic Design (HD) pro nezávadnost potravin se zaměřuje na:

Evropské normy a směrnice

- EN 1672-2:2005 Potravinářské stroje – Základní pojmy – část 2: Hygienické požadavky
- EN ISO 14159:2004 Bezpečnost strojních zařízení – Hygienické požadavky pro konstrukci strojních zařízení
- EN 16001 Systémy managementu hospodaření s energií – Požadavky s návodem k použití
- Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES závazně
- Dokument 13 EHEDG Guideline – skříně Hygienic design pro otevřené procesy, který byl sestaven ve spolupráci s 3-A a NSF International.

Nařízení EU

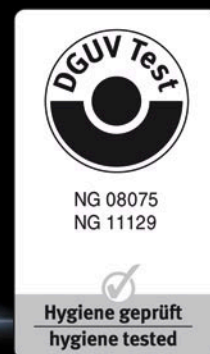
- 852/2004 o hygieně potravin
- 853/2004 specifické hygienické předpisy pro potraviny živočišného původu
- 854/2004 zvláštní metodické pokyny pro úřední kontrolu výrobků živočišného původu určených pro lidskou spotřebu
- 1935/2004 o materiálech a předmětech, jež jsou určeny k tomu, aby přicházely do styku s potravinami

Sami rozhodněte, co je pro vás důležité:

Skříně Rittal Hygienic Design ke zvýšení provozní hygieny:

- redukuje použití čisticích a dezinfekčních prostředků
- optimalizuje výsledek čištění
- zajišťuje vyšší produktivitu
- minimalizuje rizika
- zvyšuje energetickou účinnost

Certifikáty cULus listed platí pro všechny typy skříní Rittal Hygienic Design, kromě kabelových průchodek.



S bezpečností více čistoty!

Skříně Rittal Hygienic Design (HD) jsou důležitými prvky vybavení splňujícího požadavky na čištění u otevřených procesů potravinářského průmyslu a čistých prostor.

Program uceluje vhodné příslušenství jako nástěnné distanční držáky a kabelové průchodky v souladu s požadavky HD. Pokud máte nějaké speciální požadavky, má „Rittal – The System.“ zajisté vhodné řešení.



Silikonové těsnění

- vnější obvodové silikonové těsnění bez mezer
- snadno vyměnitelné
- vede a fixuje kryt vůči rychlouzávěrům
- sklon po obvodu
 - skříň 3°
 - kryt 10°

Rychlouzávěř

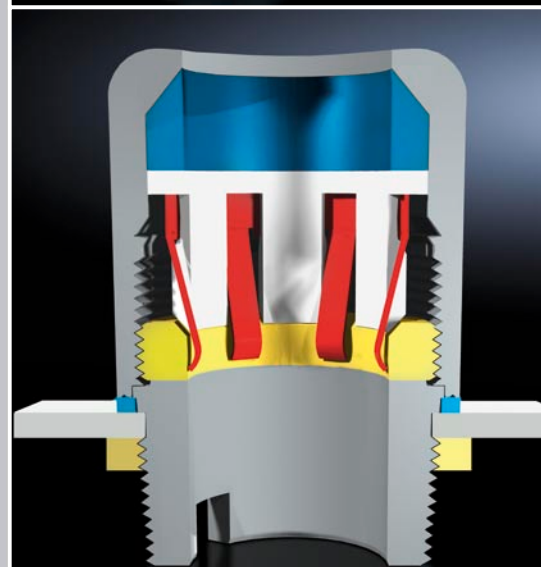
- se zajištěním proti ztrátě
- s těsněním na vnější straně šestihran pro dokonalou čistotu

Nástěnný distanční držák

- umožňuje snadné čištění mezi skříní a stěnou
- montáž volitelně z boční strany, zezadu nebo zespodu
- upevnění volitelně zevnitř nebo zvenčí

Kabelové průchodky HD

- Účinné zamezení usazování škodlivých mikroorganismů díky hladkému a uzavřenému vnějšímu povrchu. Všechny závity jsou pod převlečnou matkou.
- montážní nářadí k upevnění kabelové průchodky pomocí kontramatic prostřednictvím inbusového klíče zevnitř nebo zvenčí, obj. č. HD 2410.290
- stupeň krytí IP 68 a IP 69 K



Systemový partner potravinářského průmyslu

Vytvořte si ty nejlepší předpoklady pro úspěšné audity pomocí IFS 5 a skříněmi Rittal Hygienic Design. Rádi vám ukážeme úspěšné projekty i ve vašem odvětví.



Střecha se sklonem 30°

- zabraňuje odkládání předmětů
- umožňuje dobrou vizuální kontrolu
- umožňuje rychlý odtok kapalin



Závěsy a těsnění

- Závěsy uvnitř těsnícího prostoru umožňují bezproblémové čištění povrchu.
- Vnější obvodové, odolné silikonové těsnění nedovoluje žádnou mezeru.
- snadno vyměnitelný, nasaditelný, těsnicí rám
- bez vnějších dutin mezi skříní a dveřmi
- díky modrému zabarvení jasně odlišitelné od potravin



Uzávěr a uzavírací vložka

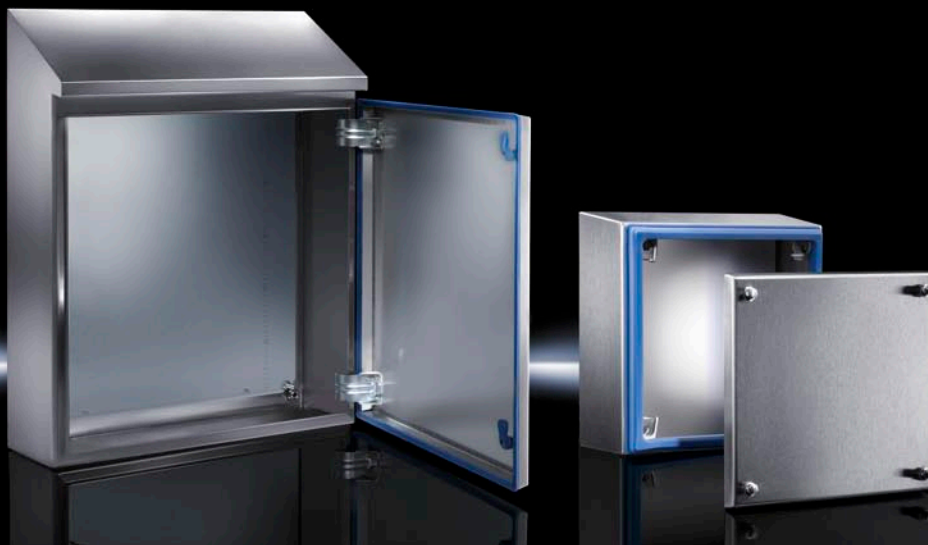
- z vnější strany z nerezové oceli
- materiál a tvar umožňují snadné a bezpečné čištění



Nástěnný distanční držák

- usnadňuje čištění mezi skříní a stěnou nebo korpusem stroje
- montáž volitelně z boční strany, zezadu nebo zespodu
- nástěnný distanční držák 50 mm, balení 1 ks, obj. č. HD 4000.100





Certifikáty a detailní výkresy: naleznete na internetu.

Materiál:

- Skříň a kryt/dveře: nerez ocel 1.4301 (AISI 304)
- Rychlouzávěry/uzavírací vložky: nerez ocel
- Těsnění: silikon v souladu s FDA – směrnice 21 CFR 177.2600

Povrchová úprava:

- Skříň a kryt/dveře: broušeno, zrnitost 400, Ra < 0,8µm
- Montážní deska: pozinkovaná (jen kompaktní skříň HD)
- Těsnění: modré (RAL 5010)

Krytí:

- IP 66 dle EN 60529
- IP 69K dle DIN 40 050-9
- splňuje NEMA 13
- splňuje NEMA 3R
- (jen svorkovnicové skříňky HD)

Rozsah dodávky:

- Kompaktní, uzavřená skříň
- Kryt/dveře
- úhelníkové lišty pro montáž (předmontované) / (pouze u svorkovnicových skříňek HD)
- Montážní deska (pouze u kompaktních skříňek HD)

Svorkovnicové skříňky HD

Šířka	vpředu mm	bal.	150	150	200	300	400	400
	vzadu mm		172	177	227	327	427	427
Výška	vpředu mm		150	150	200	200	200	300
	vzadu mm		172	177	227	227	227	327
Hloubka	mm		80	120	120	120	120	120
Obj. č. HD.		1 ks	1670.600	1671.600	1672.600	1674.600	1675.600	1676.600
Příslušenství								
Montážní deska		1 ks	1560.700	1560.700	1562.700	1563.700	1564.700	1568.700
Nosná lišta TS 35/7,5		10 ks	2314.000	2314.000	2315.000	2316.000	2317.000	2317.000

Kompaktní skříň HD, jednodveřové

Šířka (B) mm	bal.	220	390	390	510	610	610	810	810
Výška	vpředu mm		350	430	650	550	430	650	1050
	vzadu mm		437	549	769	669	601	769	1221
Hloubka (T) mm			155	210	210	210	300	210	300
Šířka montážní desky (F) mm			162	334	334	449	549	549	739
Výška montážní desky (G) mm			275	355	570	470	355	570	955
Obj. č. HD.	1 ks		1302.600	1306.600	1308.600	1307.600	1320.600	1310.600	1316.600

Kabelové průchodky HD nerez ocel

Velikost	bal.	M12 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M25 x 1,5
Průměr kabelu mm	5 ks	3 – 6,5	5 – 10	6 – 12	12 – 17
Standardní provedení	5 ks	2410.000	2410.010	2410.020	2410.030
EMC provedení	5 ks	–	2410.110	2410.120	2410.130
Protimatka nerez ocel	10 ks	2410.200	2410.210	2410.220	2410.230

RITTAL CZECH s. r. o.
 Ke Zdibsku 182 • 250 66 Zdiby u Prahy
 Tel.: +420 234 099 000 • Fax: +420 234 099 099
 E-mail: info@rittal.cz • www.rittal.cz



ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY