

Spray Control®

SKYDD MOT FARLIGT SPRUT
– en investering i säkerhet



Bertfelt
Brilliant solutions for the Industry

Spray Control®

– för att skydda din personal

Spray Control® är utvecklad av Bertfeld Teknik för att förhindra sprutskador och består av en skyddsring i rostfritt stål med ett speciellt stål nät inuti ringen. Nätet absorberar kraften som kan uppstå vid läckage av trycksatta system – fördelar kraften runt flänsens inre omkrets och omvandlar kraftigt sprut av farliga eller heta vätskor till ett harmlöst droppande.

Om man får ett plötsligt läckage i en packning, ett flänsförband, ventil eller annan trycksatt utrustning kan det leda till omfattande skador på både människor, utrustning och miljö. Ett läckage genererar också ofta höga kostnader på grund av materialskador och tidskrävande reparationer – men går det riktigt illa kan ett läckage orsaka att människor blir skadade för livet. Spray Control® kan förhindra sådana skador.

Spray Control® reducerar farligt sprut till synligt dropp

En spräckt packning kan olyckligtvis leda till skador i form av

- personskador med tillhörande sjukskrivning för de anställda – eller än värre; förlust av liv
- skada på utrustning – medförande stopp i produktion samt behov av ersättningsinvesteringar
- miljöskador – med sanitära olägenheter och straffansvar som följd



Spray Control® har en unik design som garanterar säkerhet för människor, utrustning och miljö oavsett vilken flänstyp och storlek skyddsringen är monterad på. Spray Control® fungerar även bra mot ånga.

Spray Control® – SKYDDEN ÄR TILLVERKADE SOM STÅLBAND för enkel montering runt flänsförband. Spray Control® är lätt att låsa och justeras med hjälp av ett snabbblås. Därför krävs inga verktyg och installationen tar bara några sekunder. Spray Control® möjliggör fullständig synlighet för bultändar och muttrar och tar minimalt med utrymme.

Spray Control® – FINNS I ALLA STORLEKAR för alla flänsanslutningar (DN/PN) enligt DIN. Det flexibla nätet anpassar sig även efter flänsens gap med en perfekt passform. Om flänsförbandets storlek eller konstruktion inte tillåter sprutskydd med stålband, måttstyr vi flexibla skydd i teflonbelagd glasfiber. Dessa skydd kallar vi Spray Control® Textile. Fråga efter vår broschyr om Spray Control® Textile.

Spray Control® – FUNGERAR MED KRÄVANDE APPLIKATIONER

De korrosionsbeständiga 316 rostfria sprutskydden Spray Control® fungerar utmärkt i mycket aggressiva och krävande applikationer, exempelvis där media består av koncentrerade farliga kemikalier eller ånga med höga temperaturer (1.100 °C) och höga tryck (200 bar). Spray Control® är resistent mot de flesta aggressiva, giftiga, varma eller kalla system samt UV-strålning.



Spray Control® samt Spray Control® Textile.

Två sätt att specificera artikelnummer (se text nedan i rött resp. grönt)

Enligt: DIN
Material: syrafast och rostfritt stål
Kvalitet: DIN 1.4404/ASTM 316



Ange DN- storlek resp. tryckklass PN alternativt mät flänsens omkrets.

Flänsspecifikation							Artikelnummer			Flänsdimension	
DIN standard & PN class specificerar artikelnummer							Maximalt avstånd mellan flänsarna			Diameter fläns mm	Omkrets fläns mm
DIN2631 DIN 2641 PN6	DIN2632 DIN2642 PN10	DIN26333 PN16	DIN2634 DIN2655 PN25	DIN2635 DIN2656 PN40	DIN2636 PN64	DIN2637 PN100	25 mm 50 mm	45 mm 70 mm	65 mm 90 mm		
10							2-0075-50	2-0075-70	2-0075-90	75	236
15							2-0080-50	2-0080-70	2-0080-90	80	251
20	10	10	10	10			2-0090-50	2-0090-70	2-0090-90	90	283
	15	15	15	15			2-0095-50	2-0095-70	2-0095-90	95	298
25					10	10	2-0100-50	2-0100-70	2-0100-90	100	314
	20	20	20	20	15	15	2-0105-50	2-0105-70	2-0105-90	105	330
	25	25	25	25			2-0115-50	2-0115-70	2-0115-90	115	361
32							2-0120-50	2-0120-70	2-0120-90	120	377
40							2-0130-50	2-0130-70	2-0130-90	130	408
50	32	32	32	32	25	25	2-0140-50	2-0140-70	2-0140-90	140	440
	40	40	40	40			2-0150-50	2-0150-70	2-0150-90	150	471
65							2-0160-50	2-0160-70	2-0160-90	160	502
	50	50	50	50			2-0165-50	2-0165-70	2-0165-90	165	518
					40	40	2-0170-50	2-0170-70	2-0170-90	170	534
					50		2-0180-50	2-0180-70	2-0180-90	180	565
	65	65	65	65			2-0185-50	2-0185-70	2-0185-90	185	581
80							2-0190-50	2-0190-70	2-0190-90	190	597
						50	2-0195-50	2-0195-70	2-0195-90	195	612
	80	80	80	80			2-0200-50	2-0200-70	2-0200-90	200	628
					65		2-0205-50	2-0205-70	2-0205-90	205	644
100							2-0210-50	2-0210-70	2-0210-90	210	659
					80		2-0215-50	2-0215-70	2-0215-90	215	675
	100	100				65	2-0220-50	2-0220-70	2-0220-90	220	691
						80	2-0230-50	2-0230-70	2-0230-90	230	722
			100	100			2-0235-50	2-0235-70	2-0235-90	235	738
125							2-0240-50	2-0240-70	2-0240-90	240	754
	125	125			100		2-0250-50	2-0250-70	2-0250-90	250	785
150						100	2-0265-50	2-0265-70	2-0265-90	265	832
			125	125			2-0270-50	2-0270-70	2-0270-90	270	848
	150	150					2-0285-50	2-0285-70	2-0285-90	285	895
					125		2-0295-50	2-0295-70	2-0295-90	295	926
			150	150			2-0300-50	2-0300-70	2-0300-90	300	942
						125	2-0315-50	2-0315-70	2-0315-90	315	989
200							2-0320-50	2-0320-70	2-0320-90	320	1.005
	200	200					2-0340-50	2-0340-70	2-0340-90	340	1.068
					150		2-0345-50	2-0345-70	2-0345-90	345	1.083
						150	2-0355-50	2-0355-70	2-0355-90	355	1.115
			200	200			2-0360-50	2-0360-70	2-0360-90	360	1.130
250							2-0375-50	2-0375-70	2-0375-90	375	1.178
	250						2-0395-50	2-0395-70	2-0395-90	395	1.240
		250					2-0405-50	2-0405-70	2-0405-90	405	1.272
					200		2-0415-50	2-0415-70	2-0415-90	415	1.303
			250				2-0425-50	2-0425-70	2-0425-90	425	1.335
						200	2-0430-50	2-0430-70	2-0430-90	430	1.350



Flänsspecifikation							Artikelnummer			Flänsdimension	
DIN standard & PN class specificerar artikelnummer							Maximalt avstånd mellan flänsarna			Diameter fläns	Omkrets fläns
DIN2631 DIN 2641 PN6	DIN2632 DIN2642 PN10	DIN26333 PN16	DIN2634 DIN2655 PN25	DIN2635 DIN2656 PN40	DIN2636 PN64	DIN2637 PN100	25 mm	45 mm	65 mm		
							Skyddets bredd				
							50 mm	70 mm	90 mm		
300							2-0440-50	2-0440-70	2-0440-90	440	1.382
	300						2-0445-50	2-0445-70	2-0445-90	445	1.397
				250			2-0450-50	2-0450-70	2-0450-90	450	1.413
		300					2-0460-50	2-0460-70	2-0460-90	460	1.444
					250		2-0470-50	2-0470-70	2-0470-90	470	1.476
			300				2-0485-50	2-0485-70	2-0485-90	485	1.523
350							2-0490-50	2-0490-70	2-0490-90	490	1.539
	350					250	2-0505-50	2-0505-70	2-0505-90	505	1.586
				300			2-0515-50	2-0515-70	2-0515-90	515	1.617
		350					2-0520-50	2-0520-70	2-0520-90	520	1.633
					300		2-0530-50	2-0530-70	2-0530-90	530	1.664
400							2-0540-50	2-0540-70	2-0540-90	540	1.696
			350				2-0555-50	2-0555-70	2-0555-90	555	1.743
	400						2-0565-50	2-0565-70	2-0565-90	565	1.774
		400		350			2-0580-50	2-0580-70	2-0580-90	580	1.821
						300	2-0585-50	2-0585-70	2-0585-90	585	1.837
						350	2-0600-50	2-0600-70	2-0600-90	600	1.884
			400				2-0620-50	2-0620-70	2-0620-90	620	1.947
500							2-0645-50	2-0645-70	2-0645-90	645	2.025
						350	2-0655-50	2-0655-70	2-0655-90	655	2.057
				400			2-0660-50	2-0660-70	2-0660-90	660	2.072
	500				400		2-0670-50	2-0670-70	2-0670-90	670	2.104
		500					2-0715-50	2-0715-70	2-0715-90	715	2.245
			500				2-0730-50	2-0730-70	2-0730-90	730	2.292
600				500			2-0755-50	2-0755-70	2-0755-90	755	2.371
	600						2-0780-50	2-0780-70	2-0780-90	780	2.449
		600					2-0840-50	2-0840-70	2-0840-90	840	2.638
			600				2-0845-50	2-0845-70	2-0845-90	845	2.653
700							2-0860-50	2-0860-70	2-0860-90	860	2.700
	700						2-0895-50	2-0895-70	2-0895-90	895	2.810
		700					2-0910-50	2-0910-70	2-0910-90	910	2.857
							2-0960-50	2-0960-70	2-0960-90	960	3.014
800			700				2-0975-50	2-0975-70	2-0975-90	975	3.062
	800						2-1015-50	2-1015-70	2-1015-90	1.015	3.187
		800					2-1025-50	2-1025-70	2-1025-90	1.025	3.219
900							2-1075-50	2-1075-70	2-1075-90	1.075	3.376
				800			2-1085-50	2-1085-70	2-1085-90	1.085	3.407
	900						2-1115-50	2-1115-70	2-1115-90	1.115	3.501
		900					2-1125-50	2-1125-70	2-1125-90	1.125	3.533
1000							2-1175-50	2-1175-70	2-1175-90	1.175	3.690
				900			2-1185-50	2-1185-70	2-1185-90	1.185	3.721
	1000						2-1230-50	2-1230-70	2-1230-90	1.230	3.862
		1000					2-1255-50	2-1255-70	2-1255-90	1.255	3.941
			1000				2-1320-50	2-1320-70	2-1320-90	1.320	4.145



12 snabba fakta om Spray Control®

1. Skyddar personal och utrustning vid läckage med trycksatta kemikalier såsom kaustiksoda, svartlut, alkohol, olja m.m.
2. Finns för alla storlekar och tryckklasser
3. Nät i rostfritt stål absorberar och fördelar kraften i det trycksatta sprutet runt ringen
4. Möjliggör synlighet av bultändar och muttrar för eventuellt behov av efterjustering av skruvförband
5. Sprutskydd finns med bredder på upp till 90 mm som standard
6. Monterade skydd kräver minimalt med plats
7. Konstruerad av syrafast & rostfritt stål ASTM 316
8. Justerbart snabblås för enkel montering
9. Inga verktyg krävs, installeras på några sekunder
10. Temperaturbeständighet upp till 1.100 °C
11. Tryckbeständig till 200 bar
12. Lämplig för farliga processer exempelvis med höga/låga temperaturer, höga tryck, ånga, kemikalier och UV-strålning

Skyddar vid farliga processer och höga tryck



Spray Control® har genomgått tuffa tester vid **TÜV i Tyskland**. Under dessa tester har Spray Control® vid mindre respektive större läckage klarat av tryck på över 100 bar respektive 50 Bar.

Spray Control® har testats enligt **SOLAS, IMO MSC/Circ. 647, 6 Juni 1994** och uppfyller de krav som ställs enligt dessa regler och har bedömts lämplig för användning i maskinrum.

Spray Control® är certifierat av **DNV GL**.





Spray Control® är en briljant konstruktion i syrafast stål för skydd mot farligt sprut

Spray Control® är både lätt att montera och att ta av – utan verktyg. Skyddet tillverkas av rostfritt material, vilket ger resistens mot de flesta aggressiva ämnen, varma och kalla produkter så väl som mot UV-strålning. Spray Control® går även att få för ovala eller rektangulära flänsar. Om flänsförbandets storlek eller konstruktion inte tillåter sprutskydd med stålband, måttstyr vi flexibla skydd i teflonbelagd glasfiber. Dessa skydd kallar vi Spray Control® Textile.

Bertfelt

Brilliant solutions for the Industry

Bertfelt Teknik AB

Flygfältsgatan 5, 128 30 Skarpnäck

Stockholm – Sverige

Telefon: +46 (8) 745 43 60

e-post: btinfo@bertfelt.com

www.bertfelt.com