

EP – EKSPLOSIONSPANELER

BREDT PRODUKTSORTIMENT TIL TRYKAFLASTNING



- Standard EP-L: Enkelt lag (flad) til 50 mbar
- Standard EP-D: Enkelt lag (hveled) til 200 mbar
- Standard EP-LS: Enkelt lag (flad) til 50 mbar
- Standard EP-F: Enkelt lag (flad) til 50 mbar

EKSPLOSIONSPANELER

M&W ENGINEERING kan tilbyde eksplosionspaneler / membraner til de fleste formål inden for eksplosionsafledning af siloer, filtre og transportudstyr, såvel til inden- som udendørs brug.

Vi har også mulighed for at beregne størrelse og type af aflastninger.

Eksplionspanelerne er endvidere en enkel og effektiv beskyttelse, som er designet til at modstå vakuum under et givent forhold og kan anvendes i siloer, cykloner, filter enheder og beholdere.

Alle eksplosionspanelerne kan bestilles i andre ståltyper efter behov. Sanitære eksplosionspaneler leveres altid med FDA godkendt silekone pakninger, der tåler store temperatur udsving.



ATEX DIREKTIV: 94/9/EF1994

Vores eksplosionspaneler er designet til at opfylde de gældende sundheds- og sikkerhedskrav og er egnet til at blive brugt i eksplosionsfarlige områder (direktiv 94/9/EF). I tilfælde af en eksplosion er eksplosionspanelerne designet til at aflaste trykket for at beskytte både personale og de omkringliggende faciliteter.

EU-OVERENSSTEMMELSE:

EX II GD EN14491/EN14994/EN14797 TIL 2007/EN 1127,1-2008

EU-TYPEAFPRØVNINGSATTEST: INERIS 08ATEX038X

PRODUKTION KVALITETSSIKRING: INERIS 08ATEXQ406



Type	PSTAT 20° C	Effektivitets grad	Max. vakuum	KST max.	Sanitær
EP-L		80 – 100 %	50 mbar	500 bar. m/s	*
EP-D	0,1 bar	80 – 100 %	200 – 500 mbar	500 bar. m/s	*
EP-LS	(±15%)	80 – 100 %	50 mbar	500 bar. m/s	*
EP-F		80 – 100 %	50 mbar	500 bar. m/s	*

EKSPLOSIONSPANEL LIGHT (EP-L)

Til flade eller runde filtre og til sanitære applikationer. EP-L har et tilladeligt vakuum på 50 Mbar.

Standard:

- Design: Enkelt lag, flad
- Materiale: Rustfrit stål AISI304
- Fuld flange pakning, sort EPDM (-40° +80° C)
- Integreret flange af rustfrit stål AISI304

Sanitær:

- Kan vales: Radius på forespørgsel
- Materiale: Rustfrit stål AISI304
- Fuld flange pakning, silikone FDA godkendt (-60°+200° C)
- Integreret flange af rustfrit stål AISI304



EKSPLOSIONSPANEL DOMED (EP-D)

Til vakuum og pulserende processer. EP-D har et tilladeligt vakuum på 200 Mbar.

Standard:

- Design: Enkelt lag, hvælvet
- Andre vakuum modstande er mulige
- Materiale: Rustfrit stål AISI304
- Fuld flange pakning, sort EPDM (-40° +80° C)
- Integreret flange af rustfrit stål AISI304

Sanitær:

- Design: Enkelt lag, hvælvet
- Andre vakuum modstande er mulige
- Materiale: Rustfrit stål AISI304
- Fuld flange pakning, silikone FDA godkendt (-60°+200° C)
- Integreret flange af rustfrit stål AISI304



EKSPLOSIONSPANEL LIGHT SIMPLE (EP-LS)

Til flade eller runde applikationer: filtre, siloer etc. MW VL-S har et tilladeligt vakuum på 50 Mbar.

Standard:

- Design: Enkelt lag, flad
- Materiale: Rustfrit stål AISI304
- Sort EPDM pakning (-40° +80° C)
- Monteres med ekstra flange i rustfrit stål AISI304

Sanitær:

- Design: Enkelt lag, flad
- Materiale: Rustfrit stål AISI304
- Fuld flange pakning, silikone FDA godkendt (-60°+200° C)
- Monteres med ekstra flange i rustfrit stål AISI304



EKSPLOSIONSPANEL FLEX (EP-F)

Til flade eller runde applikationer: filtre, siloer etc. EP-F har et tilladeligt vakuum på 50 Mbar.

Standard:

- Design: Enkelt lag, flad
- Materiale: Rustfrit stål AISI304
- Sort EPDM pakning (-40° +80° C)
- Rustfri AISI304 flange vales i facon efter mål

Sanitær:

- Design: Enkelt lag, flad
- Materiale: Rustfrit stål AISI304
- Fuld flange pakning, silikone FDA godkendt (-60°+200° C)
- Rustfri AISI304 flange vales i facon efter mål



REKTANGULÆRE & KVADRATISKE

Indvendige mål mm	Udvedndige mål mm	Aflastningsareal cm ²
110 x 290	174 x 354	290
*110 x 530	210 x 630	580
130 x 550	220 x 640	700
150 x 600	230 x 680	885
205 x 290	285 x 370	580
220 x 420	300 x 500	910
229 x 229	310 x 310	515
229 x 305	310 x 386	690
247 x 610	327 x 690	1485
*250 x 480	350 x 580	1200
270 x 500	360 x 590	1330
*280 x 530	380 x 630	1480
*300 x 600	366 x 666	1585
305 x 457	386 x 538	1385
319 x 765	405 x 850	2480
340 x 385	404 x 449	1250
340 x 440	404 x 504	1430
375 x 655	460 x 740	2485
390 x 620	470 x 700	2395
*400 x 400	496 x 496	1580
410 x 410	480 x 480	1660
457 x 890	537 x 970	4040
470 x 610	550 x 690	2845
*480 x 480	580 x 580	2300
*480 x 680	580 x 780	3260
490 x 590	570 x 670	2865
500 x 500	590 x 590	2480
500 x 700	590 x 790	3475
525 x 668	630 x 765	3475
*580 x 780	680 x 880	4520

Indvendige mål mm	Udvedndige mål mm	Aflastningsareal cm ²
586 x 920	666 x 1000	5360
*600 x 600	666 x 666	3410
610 x 610	690 x 690	3695
610 x 1118	690 x 1198	6785
629 x 1004	685 x 1059	6050
*645 x 645	740 x 740	4160
653 x 653	740 x 740	4260
669 x 669	740 x 740	4460
*680 x 680	780 x 780	4620
680 x 880	780 x 980	5980
700 x 700	790 x 790	4870
780 x 780	880 x 880	6080
*780 x 980	880 x 1080	7640
*780 x 1180	880 x 1280	9200
800 x 800	850 x 850	6145
800 x 1000	890 x 1090	7960
*880 x 880	980 x 980	7740
900 x 900	990 x 990	8060
915 x 1118	996 x 1198	10200
*920 x 920	1000 x 1000	8425
920 x 1380	1000 x 1460	12420
940 x 1440	1000 x 1500	13250
970 x 970	1056 x 1056	9405
*980 x 980	1080 x 1080	9600
1000 x 1000	1056 x 1056	9680
1020 x 1020	1100 x 1100	10360
1080 x 1080	1180 x 1180	11620
1130 x 1130	1220 x 1220	12720
1180 x 1180	1280 x 1280	13875

VH kun i følgende størrelser: *

RUNDE

Indvendige mål mm	Udvendige mål mm	Aflastningsareal cm ²
Ø 200	Ø 268	310
Ø 250	Ø 341	480
Ø 300	Ø 390	695
Ø 350	Ø 422	955
Ø 400	Ø 473	1250
Ø 450	Ø 545	1580

Indvendige mål mm	Udvendige mål mm	Aflastningsareal cm ²
Ø 500	Ø 574	1935
Ø 600	Ø 676	2790
Ø 700	Ø 776	3830
Ø 750	Ø 848	4400
Ø 800	Ø 890	5005
Ø 900	Ø 980	6335
Ø 980	Ø 1070	7510

Ændringer forbeholdt.

FIRMAPROFIL

M&W ENGINEERING HAR SIDEN 1980
BESKÆFTIGET SIG MED TEKNISK SALG AF
LØSNINGER OG KOMPONENTER TIL TRYK /
VAKUUM BESKYTTELSE AF MASKINER OG
PROCESSYSTEMER.