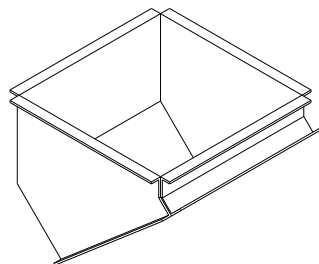
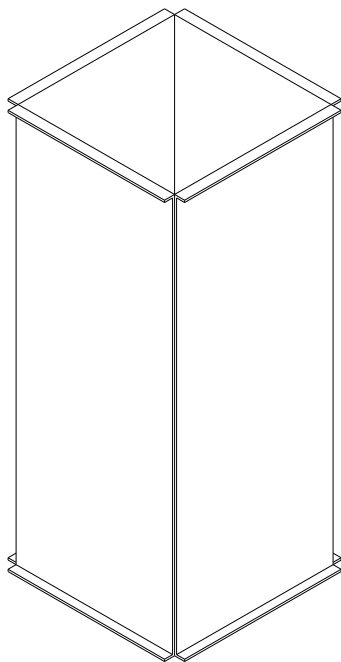
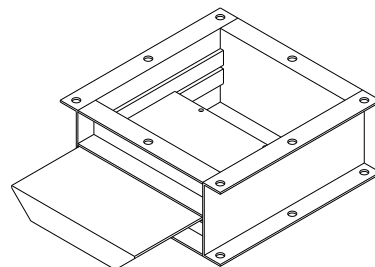


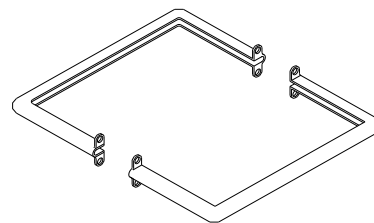
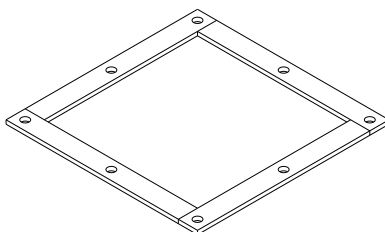
FM Firkantet rørsystem anvendes som faldrør mellem transportmaskiner, produktionsmaskiner og som forbindelser til og fra siloer



Lodrette rør bøjninger leveres i mange typer.



Spjæld findes i mange typer.



Hele rørsystemet er opbygget efter samme princip og leveres i følgende størrelser: 160 – 200 – 240 – 300 og 400 mm firkant.

Rør i størrelse 300 og 400 mm er altid samlet med fladjernsflanger, som også kan leveres til 160 – 200 og 240 mm rør og bøjninger.

Samlingerne kan foretages med den viste type samlebånd i størrelserne 160 – 200 og 240 mm.

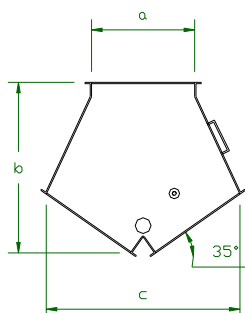
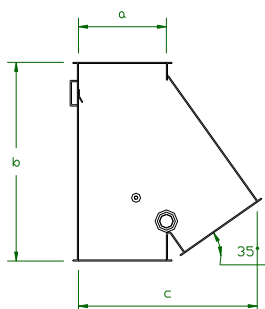
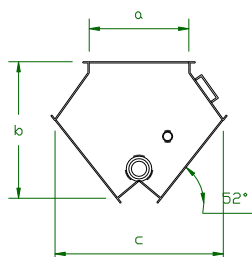
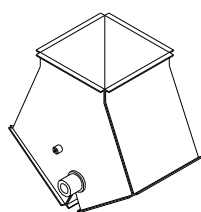
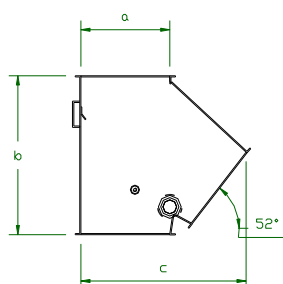
Transportkapacitet op til 650 ton/time

Vores firkantede rør leveres i følgende udførelser:

- » Fremstillet i St. 37 og lakeret – std. i RAL 1013 (andre farver efter ønske)
- » Fremstillet i St. 37 og varmgalvaniseret – specielt velegnet til udendørs montage og i særdeleshed i nærhed af vand/på havne
- » Fremstillet i Rustfrit stål AISI 304
- » Fremstillet i Rustfrit stål AISI 316

TO-VEJSFORDELERE

FM Firkantet rørsystem indeholder to-vejsfordelere til indsættelse i rørsystemerne til valg af afleveringssted for den vare der transporteres



FN 38°

Type	a	b	c
160	156	295	299
200	195	345	362
240	234	394	424
300	294	700	591
400	390	700	732

FM 38°

Type	a	b	c
160	156	265	276
200	195	270	329
240	234	310	382
300	294	400	469

FN 55°

Type	a	b	c
160	156	350	327
200	195	440	396
240	234	466	468
300	294	700	627
400	390	866	800

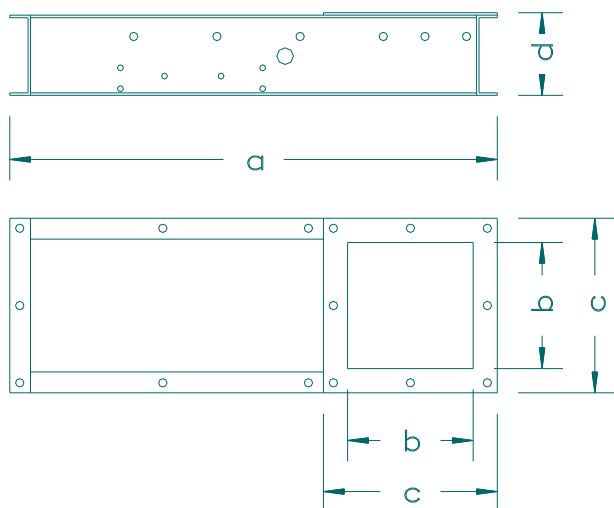
FM 55°

Type	a	b	c
160	156	262	298
200	195	322	366
240	234	342	458
300	294	529	580
400	390	531	746

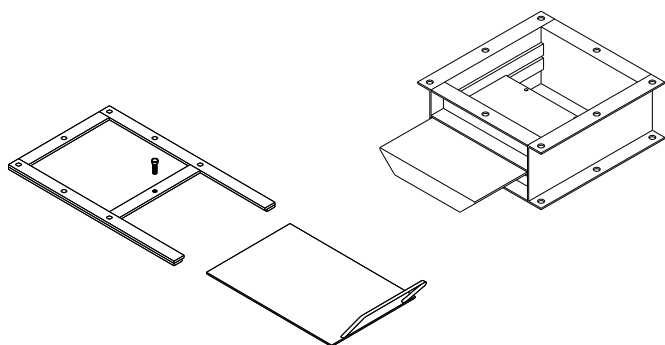
SPJÆLD TYPE SK

FM Firkantet rørsystem indeholder skydespjæld, type SK, der leveres i både håndbetjente udgaver, pneumatisk betjent og motorstyret udførelse.

Pneumatiske spjæld leveres i størrelserne 160 til 400 mm firkant. Opbygningen går igen i princippet uanset størrelsen på spjældet. Skudpladen kører på cylindriske tappe og kan efter ønske leveres på kuglelejer. Trykluftudstyr leveres efter ønske.



Herunder ses den helt simple løsning der kan anvendes til lukning af f.eks. siloudløb eller som nød-/reparationsspjæld.



Målskemaet gengiver hovedmålene på vores skydespjæld.

Type	a	b	c	d
160 (Q16)	586	151	209	100
200 (Q20)	682	191	249	100
240 (Q24)	720	231	289	100
300 (Q30)	850	290	348	100
400 (Q40)	1211	386	480	124

Bemærk når der er tale om pneumatiske og motorstyrede spjæld vil der være pladskrav til magnetventil eller motor.

Pneumatiske skud leveres med magnetventiler til 24 volt eller 220 volt AC eller DC.

Betjeningen leveres som "on/off" (også kaldet fjederretur) eller "impuls", som er en magnetventil med to spoler, afhængig af styringsprincip.

TILBEHØR

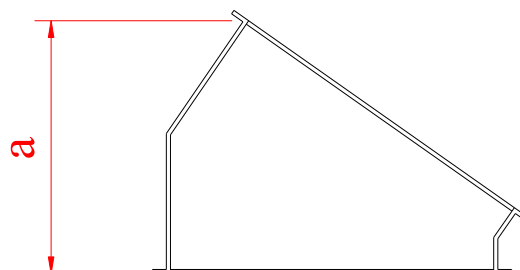
FM Firkantet rørsystem – leveres med en mængde tilbehør, der er beskrevet herunder

Kapacitetsoversigt

Type	Q16	Q20	Q24	Q30	Q40
Normal T/t	40	70	115	200	425
Maximal T/t	60	105	175	300	650

Bøjninger leveres til FM rørsystemer i henhold til nedenstående målskemaer.

Leveres enten til samling med samlebånd eller til samling med fladjernsflanger efter kundeønske.



160 x 160 mm		
Grader	a	t
7°	68	2
17°	93	2
32°	127	2
45°	151	2
52°	162	2

200 x 200 mm		
Grader	a	t
7°	75	2,5
17°	106	2,5
32°	159	2,5
45°	189	2,5
52°	202	2,5

240 x 240 mm		
Grader	a	t
7°	80	3
17°	119	3
32°	170	3
45°	208	3
52°	226	3

300 x 300 mm		
Grader	a	t
7°	116	3
17°	169	3
32°	229	3
45°	276	3
52°	296	3



FM rør leveres fra 160 x 160 mm til 400 x 400 mm i følgende længder: 470 mm, 970 mm og 1470 mm.

Til rørsystemerne hører ligeledes samlebånd, fladjernsflanger, svejsestuds og beslag for ophæng af rør.

I forbindelse med bygning af anlæg og på forespørgsel laves ligeledes specielle løsninger – forhør nærmere om dette.

TO-VEJSFORDELERE

Den enkleste type to-vejsfordeler er en håndbetjent type, som er vist her.

Betjeningen kan være som vist her med håndtag, alternativt fjernbetjening med wiretræk.



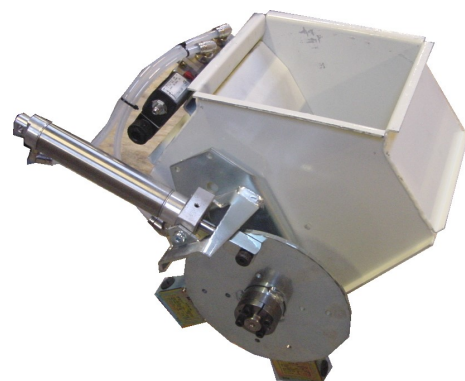
Den pneumatiske to-vejsfordeler med påbygget luftcylinder, magnetventil og indikeringskontakter leveres med trykluftudstyr efter ønske.

Magnetventilen leveres enten som **on-off** *) type eller **impuls** *) type. Strømstyrken er 24 eller 220 volt AC eller DC.



Indikeringskontakterne er placeret på samme side som luftcylinderen og kan tilkobles op til 230 volt AC eller DC.

Indikeringskontakterne leveres i type efter ønske, og kan være mekanisk eller kapacitiv udførelse.



Vore to-vejsfordelere kan endvidere leveres med motorbetjening.

Nærmere information se datablad 08 – 6.

*) **On-off** type også kaldet "fjederretur" betyder at magnetventilen i den ene stilling står med strøm på og i den anden uden strøm. Dette er også ensbetydende med, at den altid går tilbage til den strømløse stilling ved et evt. strømsvigt.

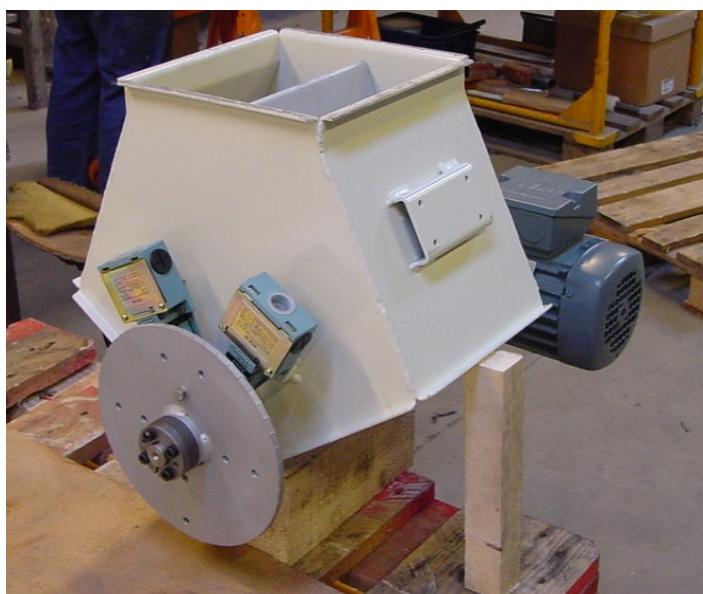
*) **Impuls** type betyder, at der sidder to spoler på magnetventilen, og at man skal give en strømimpuls for at skifte stilling på to-vejsfordeleren. Denne type bliver stående i den position, den er i, ved et evt. strømsvigt.

TO-VEJSFORDELERE

Motorstyrede to-vejsfordelere:

Den motorstyrede to-vejsfordelers opbygning med snække-gear, der manøvrerer skiftepladen inde i fordeleren.

Bemærk den kun lidt pladskrævende konstruktion og den solide opbygning med momentarmen langs siden af fordeleren.



Indikeringskontakter:

Indikeringskontakterne sidder på modsat side som gearmotoren, så det er let at servicere, og det er let at komme til at installere kablerne i kontakterne.



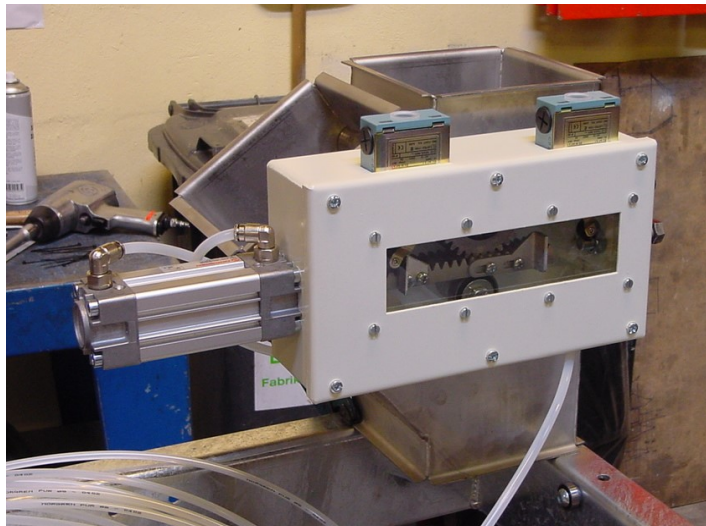
Vores to-vejsfordelere med motorstyring leveres i såvel type FN som i type FM, og begge typer leveres i både 38°, og 55° udførelse.

Alle indbygningsmål er de samme som for de andre to-vejsfordelere – se nærmere information om indbygningsmål på datablad nr. 08 – 2.

Leveres i størrelser fra 160 x 160 mm op til 400 x 400 mm.

To-vejsfordelere i typen FN med gearmotor kan leveres med motoren monteret valgfrit på enten højre eller venstre side.

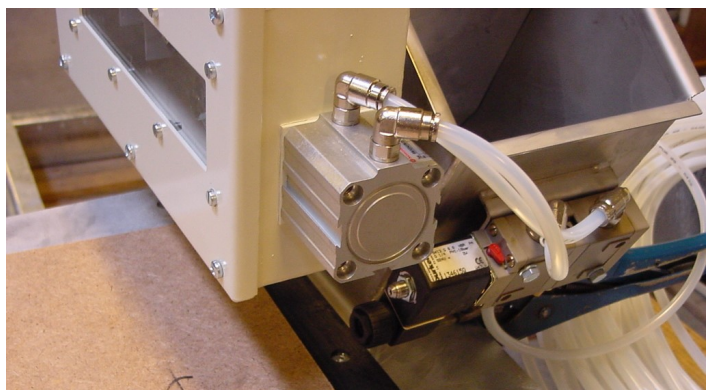
TO-VEJSFORDELERE



El-pneumatiske to-vejsfordelere:

Det helt indkapslede drev sidder i en kompakt kapsling sammen med indikeringskontakterne.

Luftcylinderen manøvrerer fordelerpladen ved hjælp af en kort tandstang, der trækker på et tandhjul på akslen til fordelerpladen.



Magnetventil:

Sidder monteret på siden af to-vejsfordeleren og luftslanger sidder færdigmonteret mellem cylinder og magnetventil.

Magnetventil levers i ønsket type.

Vores el-pneumatiske to-vejsfordelere leveres i såvel type FN som i type FM, og begge typer leveres i både 38°, og 55° udførelse.

Alle indbygningsmål er de samme som for de andre to-vejsfordelere – se nærmere information om indbygningsmål på datablad nr. 08 – 2.

Leveres i størrelser fra 160 x 160 mm op til 400 x 400 mm.

To-vejsfordelere i typen FN kan leveres med luftcylinderen monteret valgfrit på enten højre eller venstre side.