

# Lindab **Sjutspjäll** SKMTR, SKPTR

Monteringsanvisning

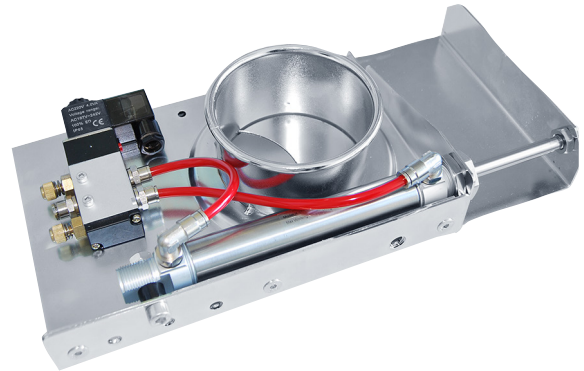
# Skjutspjäll

## SKMTR, SKPTR

### SKMTR



### SKPTR



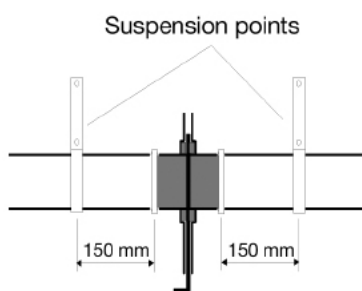
### Montering

Montera spjället enligt anvisningar för spännband eller fläns.

Se till att utrymmet framför/utanför spjället medger att spjällbladet kan öppnas helt.

Vid montage av SKPTR med automatisk öppnings- och stängningsfunktion skall risken för personsador beaktas. Spjället skall därför monteras utanför vistelsezonen, exempelvis min 2.1 m över golvet.

Anslutande rörledningar skall vara upphängda så att spjället inte utsätts för brytande krafter. Dessa kan orsaka att spjället kärvar eller fastnar.



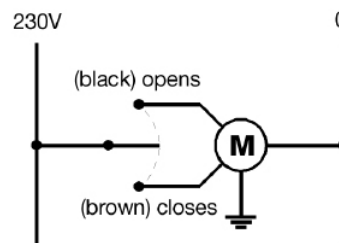
*Exempel på horisontellt montage*

### Elanslutning

Elektrisk anslutning får ej utföras förrän spjället är anslutet i rörsystemet eller röranslutningarna är övertäckta på annat sätt.

El skall inkopplas av behörig elektriker. Inkoppling ska utföras i enlighet med vidstående schema.

Motorn ska dock föregås av en allpolig brytare med minst 3 mm brytavstånd.



*Kopplingsschema*

# Skjutspjäll

## SKMTR, SKPTR

### Exempel på styrning av automatspjäll

#### Elsignal till magnetventil

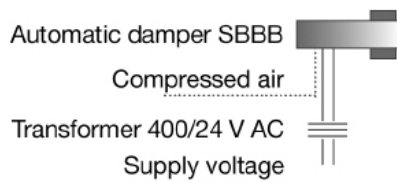
Magnetventilen på spjället ansluts med 230 V eller 24 V från den styrande processen (t.ex en bearbetningsmaskin).

Anslutning:

- Tryckluft 5-8 bar ansluts med 6 mm tryckluftsslang till magnetventilen.
- Magnetventilen ansluts med aktuell spänning.

Tillval:

Om matningsspänning från bearbetningsmaskiner är 400 V måste man använda transformator EMI-04 för att kunna ansluta magnetventilen på spjället till maskinen. EMI-04 ansluts med 400 V och matar ut 24 V AC till magnetventilen.

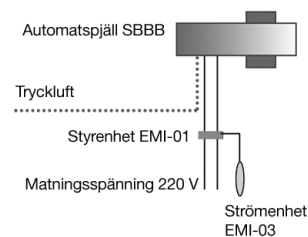


#### Styrsignal från strömsensor

I en strömsensor EMI-03 sluts en strömkrets när sensorn påverkas av en passerande elektrisk ström. Via styrenhet EMI-01 matas magnetventilen med 230 V när sensorn påverkas. Styrenheten innehåller en potentiometer där spjällstängningen kan fördröjas upp till 30 sekunder.

Anslutning:

- Tryckluft 5-8 bar ansluts med 6 mm tryckluftsslang till magnetventilen.
- Styrenheten ansluts med 230 V och magnetventilen (230 V) på spjället ansluts till styrenheten.
- Strömsensorn, som skall monteras på strömkabeln till styrande maskin, ansluts till styrenheten.

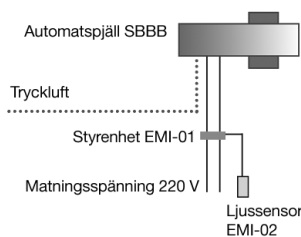


#### Styrsignal från ljussensor

I ljussensor EMI-02 sluts en strömkrets när sensorn påverkas av skenet från en ljusbåge. Via styrenhet EMI-01 matas magnetventilen med 230 V när sensor påverkas. Styrenheten innehåller en potentiometer där spjällstängningen kan fördröjas med 30 sekunder.

Anslutning:

- Tryckluft 5-8 bar ansluts med 6 mm tryckluftsslang till magnetventilen.
- Styrenheten ansluts med 230 V och magnetventilen (230 V) på spjället ansluts till styrenheten.
- Ljussensorn, som ska monteras nära ljuskällan, ansluts till styrenheten.



# Skjutspjäll

## SKMTR, SKPTR

### Idrifttagning

Kontrollera att spjällbladet går lätt (ska utföras efter det mekaniska montaget).

Kontrollera att spjället öppnar och stänger i enlighet med projekterad funktion.

### Skötsel

Spjället är underhållsfritt. Vid behov kan rengöring varsamt utföras.

### Reservdelar

Vid beställning av reservdelar, ange spjällbeteckning samt storlek. Se produktskylt på spjäll.

Beteckning	Beskrivning
T-08	Mikrobrytare
T-12	Mikrobrytarfäste
T-901	Spjällblad
T-902	Packningssats
T-920	Spjällbladsskydd

### Felsökning

Spjällbladet kärvar eller sitter fast.

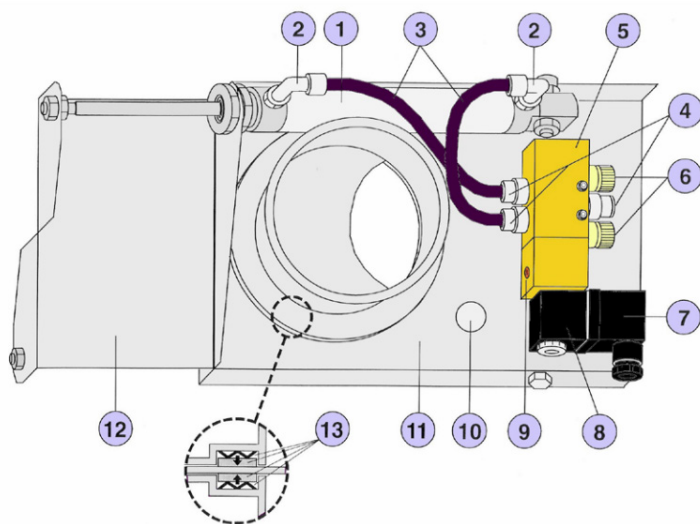
1. Spjället behöver rengöras
2. Brytkrafter finns i rörsystemet
3. Skada på bladet
4. Packning är lös

# Skjutspjäll

## SKMTR, SKPTR

### Automatspjällets uppbyggnad

1. Cylinder
2. Anslutningsstos
3. Packningshus
4. Strypventiler
  - A. Stängning
  - B. Öppning
5. Magnetventil
6. Tryckluftsmatning (6 mm)
7. Kabelkontakt
8. Magnetspole
9. Skruv för manuell drift av ventil
10. Uttag för mikrobrytare
11. Spjällhus
12. Spjällblad
13. Spjällbladsskydd (SPZZ)



Utförande FM med spjällbladsskydd (SPZZ)



## Good Thinking

**För oss på Lindab** är gott tänkande en filosofi som leder oss i allting vi gör. Vi har gjort det till vår uppgift att skapa ett hälsosamt inneklimat – och att förenkla byggandet av hållbara hus. Vi gör det genom att designa innovativa produkter och lösningar som är enkla att använda, såväl som att erbjuda effektiv tillgänglighet och logistik. Vi arbetar också för att minska vår klimatpåverkan. Det gör vi genom att utveckla metoder som gör att vi kan producera lösningar med minsta möjliga energiförbrukning. Vi använder stål i våra produkter. Stål är ett av få material som går att återvinna ett oändligt antal gånger utan att förlora sina egenskaper. Det innebär mindre koldioxidutsläpp och mindre energiförbrukning.

**Vi förenklar byggandet**