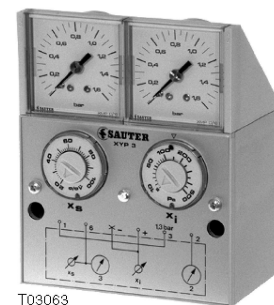


### YYP 3: Pneumatisk lågtrycks-testenhet.

Används för att utföra funktionstest och justering av mätområde på RLP och RLE 150 flödesregulatorer. Signalkällan för låga tryck kan variera, därför kan testenheten även användas för ärvärdessimulering för annan lågtrycksutrustning.

Kapsling och insats av ljusgrå termoplast, frontplatta med justerrattar för börvärde och ärvärde med anslutningsschema, tvåstegs påskjuts luftanslutningar för plastslang (med innerdiameter 4 eller 6 mm). Montagevinkel med två manometrar (0...1,6 bar). Anslutningsmaterial ingår (innehåller slangar, 3 anslutningar R 1/8", 1 anslutning M 4 och 1 reduceranslutning).



T03063

Typ	Ärvärdessignal xi lågtryck	Börvärdessignal Xs flöde	Vikt kg
<b>YYP 3 F001</b>	5...500 Pa	0,2...1,0 bar = 20...100 % V	0,4
<b>YYP 3 F002</b>	1...100 Pa	0,2...1,0 bar = 20...100 % V	0,4
Matningstryck p1 <sup>1)</sup>	1,3 bar ± 0,1	Kopplingsschema	A03209
Utsignal p2	0...1,3 bar	Måttitring	M297503
Luffförbrukning F001	48 ln/h	Montageinstruktioner F001	MVE 7327
Luffförbrukning F002	76 ln/h	F002	MV 7339
Inställningsnoggrannhet xi <sup>2)</sup>	5 %		

#### Tillbehör.

**297502** Komplet set med kopplingsmaterial.

<sup>1)</sup> Se sektion 60 för krav på kvaliteten för matningsluften, speciellt vid låga temperaturer.

<sup>2)</sup> För större inställningsnoggrannhet, kontrollera inställningen xi med en precisionsmanometer.

#### Funktion

Funktionsmöjligheterna på denna enhet är uppdelade i olika separata funktioner. Dessa finns beskrivna i anslutningsschemat på fronten.

##### Ärvärdessimulering xi

Med justerratten xi ställs lågtryckssignalen in (1...100 Pa för RLP 100 eller 5...500 Pa för RLP 10, 20) och kopplas till anslutningen (+). För större noggrannhet kopplas en precisionsmanometer till anslutning (-)

##### Börvärdessimulering Xs

Med justerratten Xs ställs börvärdessignalen 20...100 % av flödet (motsvarar 0,2...1,0 bar) på anslutning 6 och indikeras på den vänstra manometern.

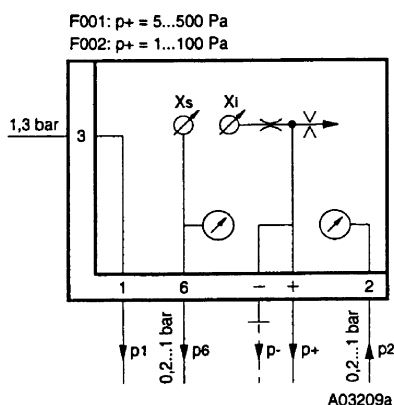
##### Utsignal p2

En regulators utsignal p2 kan indikeras via anslutning 2 direkt på den högra manometern.

##### Matningstryck p1

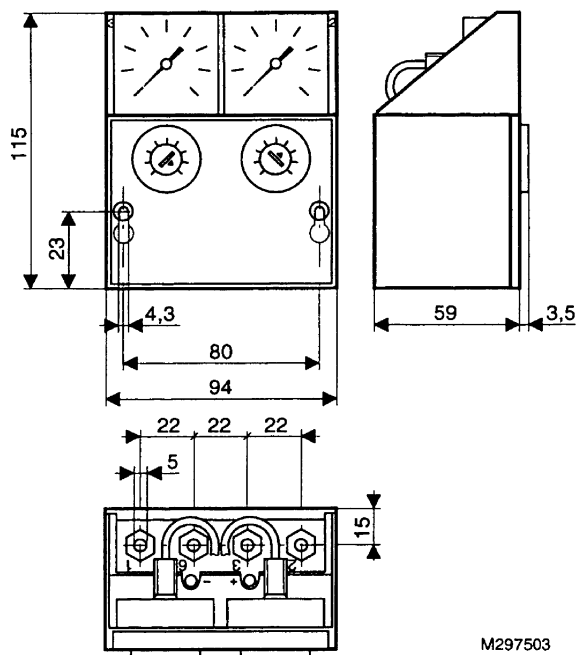
Testenheten (anslutning 3) och enheten som testas (anslutning 1) har båda ett matningstryck på 1,3 bar. Anslutning 1 måste blockeras om enheten som testas är elektrisk.

#### Kopplingsschema



- 3 = matningstryck 1,3 bar
- 1 = matningstryck till enheten som testas
- 2 = utsignal från enheten som testas
- 6 = börvärde 0,2...1,0 bar
- = anslutning för precisionsmanometer
- + = ärvärde xi (lågtryck)

## Måttitning



M297503