

Tlačna sklopka TS 831 je namijenjena za regulaciju tlaka plinova i tekućina sa visokom viskoznošću kao i za tekućine sa velikim udjelom nečistoća i masti. Posebna primjena mu je u korozivnim i agresivnim okruženjima, kakva se mogu naći u industrijskim područjima kao što su prehrambena, farmaceutska, kemijska, petrokemijska i energetska. Tlačnu sklopku čine metalna membrana, mehanizam za povećanje točke preklopa i mehanizam za podešavanje diferencije preklopa. Najveće dozvoljeno prekoračenje tlaka je 20% od maksimalne nazivne vrijednosti. Kod regulacije tekućina visoke viskoznosti i sa visokim udjelom nečistoća i masti preporučuje se redovno čišćenje priključka i membrane.

## KARAKTERISTIKE:

**Diferenca:** od 3 do 30% od mjernog područja, podesiva

**Nazivni napon:** 250 VAC

**Nazivna struja:** 10 A

**Stupnja zaštite:** IP 54

**Maksimalna temperatura okoline:** T 80°C

**Maksimalna temperatura medija:** T 120°C

**Priklučak:** AISI 316 Ti

**Kućište membrane:** AISI 316 Ti

**Membrana:** AISI 316

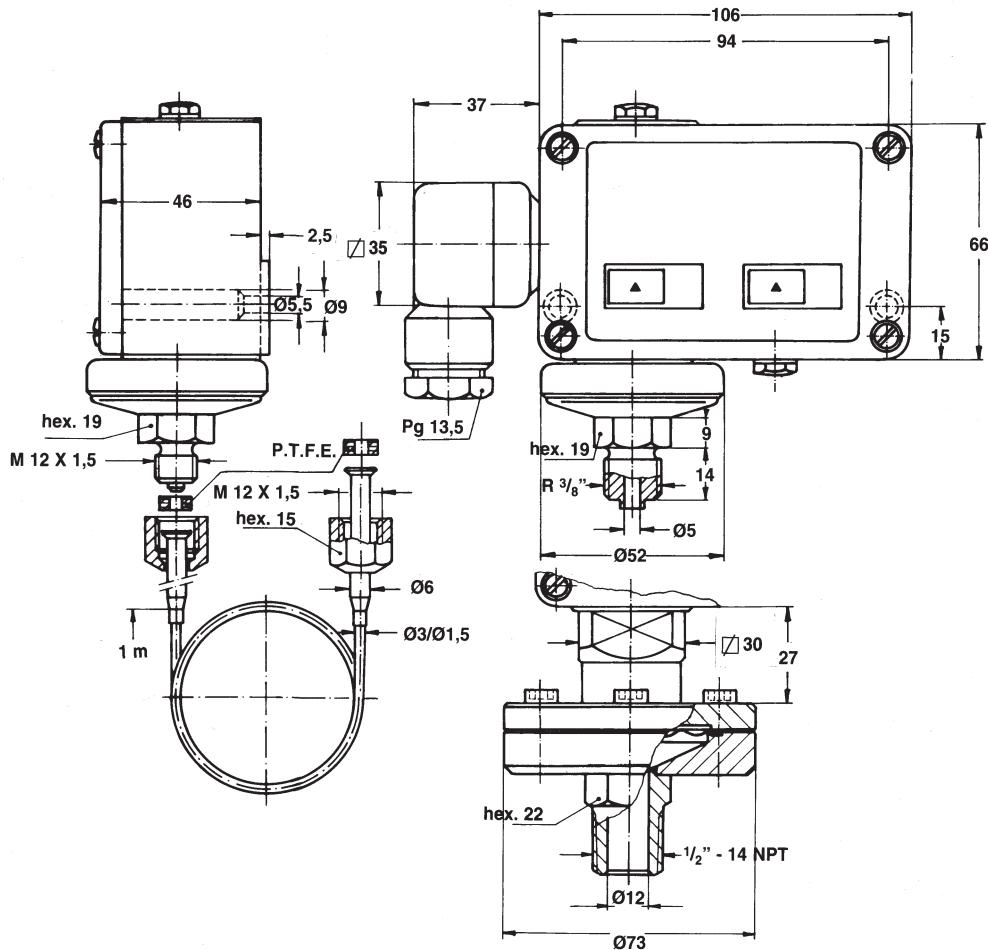
**Kućište sklopke:** AL Si 12

**Polopac sklopke:** AL Si 12

**Kapilarni produžetak:** AISI 316

**Membranska zaštita:** Teflon

## DIMENZIJE



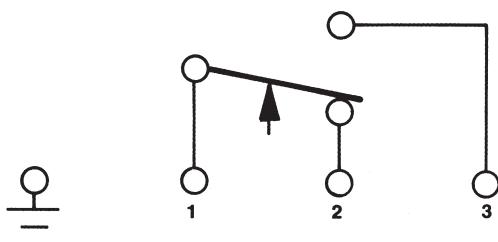
Frontalni pogled pokazuje primjer direktnog ugradnja (priključak je  $3/8"$ ), na bočnom pogledu je prikazano kapilarno priključenje, gdje je tlačna sklopka sa osnovnim priključkom M 12 x 1.5 postavljena na panel ili nosač. Ugradne mjere za takav slučaj su prikazane isprekidanom linijom. Pri montaži treba obratiti pažnju da se ostavi slobodan pristup otvoru Ø5 mm, radi podešavanja diferencije preklopa sa odgovarajućim odvijačem. Kapilarne tlačne sklopke sa mjernim područjem iznad 4 bara, koji imaju kućište membrane i priključnice Ø73 mm, potrebno je montirati na panel sa dodatnom podlogom ili nosačem minimalne debljine 12 mm.

## MJERNA PODRUČJA I STANDARDNI PRIKLJUČCI

			X							
			A	M 12 x 1,5( kapilarni)	C	R 3/8 "	G	G 1/2"	D	1/2" NPT
Y	Mjerno područje	Rezolucija skale								
10/V	-1 ... 0	0,05								
0/V	-1 ... +0,6	0,1								
1/V	-1 ... +1,5	0,1								
2/V	-1 ... +3	0,2								
10	0 ... 1	0,05								
0	0 ... 16	0,1								
1	0 ... 2,5	0,1								
2	0 ... 4	0,2								
3/V	-1 ... +5	0,25								
3	0 ... 6	0,25								
4	0 ... 10	0,5								
5	0 ... 16	1								
6	0 ... 25	1								

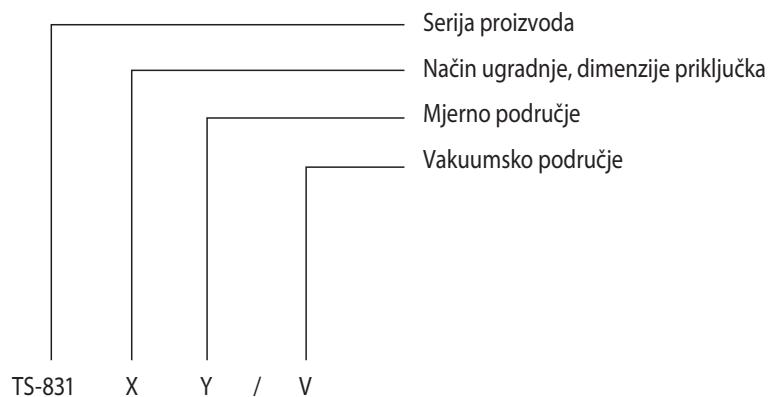
\*Ugradni priključci, koji gore nisu navedeni, dostupni su kao redukcija na M 12 x 1,5.

## PRIKLJUČNA SHEMA



Strujni krug 1 – 3 se zatvara pri povećanju tlaka. Postavljena vrijednost na skali odgovara gornjoj točki rastućeg tlaka. Točka preklopa je pri padajućem tlaku za bilo koji postavljeni preklopni diferencijal(3 do 30% mjernog područja) niža od postavljene vrijednosti.

## KAKO NARUČITI TS-831



## PRIMJER NARUDŽBE 1: TS-831 A3

TS-831 - tlačna sklopka

A - kapilarna izvedba, priključak M 12 x 1,5  
3 - radno područje od 0 do 6 bar

## PRIMJER NARUDŽBE 2: TS-831 C2/V

TS-831 - tlačna sklopka

C - direktna montaža, priključak R 3/8"  
2/V - vakuumsko mjerno područje -1 to +3 bar