

## TACOSSETTER BYPASS SOLÁRNÍ 130/185



### POPIS

- vyvažovací a uzavírací ventil
- hydraulické vyvažování a kontrola průtoku v solárních systémech
- verze Solar 185: určena speciálně pro vyvažování střešních kolektorů i za obtížných vnějších podmínek

### VERZE

- TacoSetter Bypass Solar 130: vnitřní závit a vnější závit
- TacoSetter Bypass Solar 185: vnitřní závit a vnější závit
- Příslušenství a náhradní díly najdete v datovém listu a v ceníku

### VÝHODY

- přímá vizuální kontrola průtoku (průhledová trubice)
- pro vysoké teploty až do 185 °C
- potřebná množství vody lze nastavit přesně, rychle, pohodlně a plynule
- bez nutnosti nákladných pomůcek (měřicí přístroje, diagramy, tabulky)
- úspora dalšího uzavíracího ventilu
- Bypass lze nahradit při plném provozním tlaku zásepkami
- nízká tlaková ztráta

### FUNKCE

- viz TacoSetter Bypass 100
- u provedení pro vysoké teploty (185) je obchvat (Bypass) po nastavení nahrazen zásepkami, aby zůstala až po teplotu 195 °C (krátkodobě) zajištěna plná provozuschopnost

### TECHNICKÉ ÚDAJE

- provozní teplota:
  - verze Bypass Solar 130:  $T_{B \max}$ : 130 °C
  - verze Bypass Solar 185 se zásepkami:  $T_{B \max}$ : 185 °C, krátkodobě 195 °C
- provozní tlak:
  - verze Bypass Solar 130:  $P_{B \max}$ : 8 bar
  - verze Bypass Solar 185 se zásepkami:  $P_{B \max}$ : 16 bar
- přesnost měření:  $\pm 10\%$  konečné hodnoty
- vnitřní závit Rp (cylindrický) dle DIN 2999/ISO 7
- cylindrický vnější závit (G) dle ISO 228
- montážní poloha: ve směru proudění, libovolná (360°)
- DN 20 – 25
- Rp  $\times$  Rp:  $\frac{3}{4}'' \times \frac{3}{4}'' - 1\frac{1}{4}'' \times 1\frac{1}{4}''$  | G  $\times$  G: 1"  $\times$  1" – 1 $\frac{1}{4}'' \times 1\frac{1}{4}''$
- hodnota  $k_{VS}$ : 2,2 – 17 m<sup>3</sup>/h
- rozsah měření: 2 – 12 l/min – 20 – 70 l/min

### MATERIÁL

- pouzdro: mosaz
- měřicí trubice: plast
- vnitřní díly: nerez ocel, mosaz a plast
- průhledová trubice: borosilikát
- těsnění: EPDM

### PRŮTOKOVÁ MÉDIA

- vodní směsi s příslušnými antikorozními a nemrznoucími aditivy (viz dokument s korekčními křivkami na [taconova.com](http://taconova.com))
- topná voda (viz také standardní verze)