

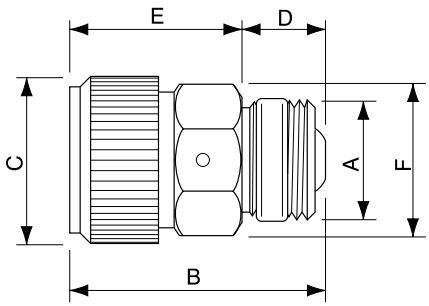
## HYGROSKOPICKÝ AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

# IVAR.HYGRO

- hygroskopický automatický odvzdušňovací ventil s teflonovým (PTFE) těsněním na připojovacím závitu;
- ventil umožňuje trvalé automatické odvzdušňování nebo jednorázové ruční odvzdušnění např. při napouštění systému;

- materiál: těleso ventilu: niklovaná mosaz CW614N EN 12164
  ovládací prvek: odolný plast, bílá barva RAL 9010
  vnější těsnění: PTFE
- maximální provozní tlak: PN 10;
- maximální provozní teplota: 100 °C

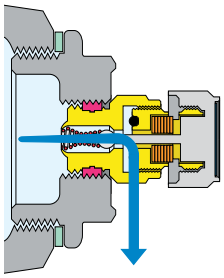
## TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



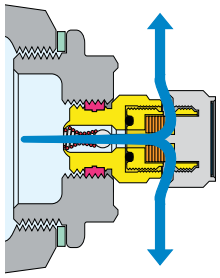

| KÓD | ROZMĚR | A | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (O.K.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 508021 | 1/4" | 1/4" | 30 | 18 | 10 | 20 | 15 |
| 508031 | 3/8" | 3/8" | 30,5 | 18 | 10,5 | 20 | 17 |
| 508041 | 1/2" | 1/2" | 33 | 18 | 10 | 23 | 17 |

**O.K.** - otvor klíče

## Funkce odvzdušňovacího ventilu:



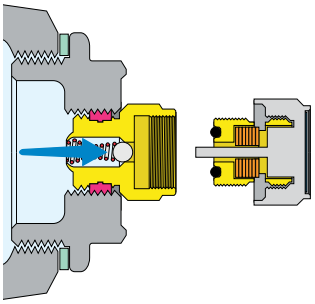
Manuální odvzdušnění se provádí povolením plastového ovládacího prvku.



Automatické odvzdušňování probíhá při úplném uzavření ovládacího prvku.

## Vyměnitelná hygroskopická část:

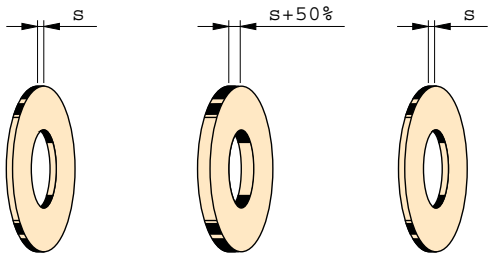
Ventil je konstruován tak, aby umožňoval výměnu vrchní hygroskopické části bez vypouštění vody z topného systému. Znečištěná nebo tvrdá voda v topném systému může způsobit zhoršenou funkci automatického odvzdušňovacího ventilu.



V každém případě se doporučuje vrchní část s hygroskopickými kroužky vyměnit po 3 letech.

## Princip funkce automatického odvzdušnění:

Automatické odvzdušňování hygroskopického ventilu využívá vlastností celulózových vláken. Ventil obsahuje ploché kroužky z celulózových vláken, které se při vysušení smršťují a tím uvolní uzavírací část ventilu. Po navlhčení dojde k okamžitému nabobtnání a tím uzavření ventilu.




Uzavření ventilu po navlhčení probíhá velmi rychle (do několika sekund), pro opětovné odvzdušnění musí nejprve dojít k vysušení hygroskopické části.