

**1) Výrobek: POJISTNÝ VENTIL – PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY**
**2) Typ: IVAR.PV SOLAR**

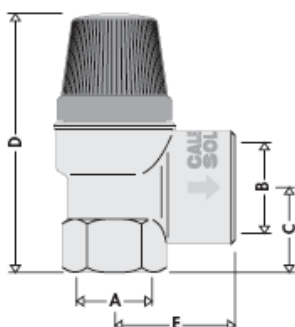
**3) Charakteristika použití:**

- Pojistné ventily série IVAR.PV SOLAR jsou vyrobeny v souladu se základními bezpečnostními požadavky danými Směrnicí Evropské rady a parlamentu 97/23/ES o sblížení právních předpisů členských států týkajících se tlakových zařízení.
- Tyto pojistné ventily se používají k ochraně proti nadměrnému tlakovému zatížení v primárních okruzích solárních topných systémů.
- Když je dosažen nastavený otevírací přetlak, ventil se otevře a uvolní médium do atmosféry, čímž chrání systém před nadměrným tlakem, který by mohl poškodit solární kolektory i další instalovaná zařízení.
- Tyto pojistné ventily byly navrženy a konstruovány speciálně pro provoz při vysokých teplotách s glykolovým médiem.

**4) Tabulka s objednacím kódem a základní specifikací:**

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
253046	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 6 bar
253040	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 10 bar
253056	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 6 bar
253050	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 10 bar

### 5) Technický náčrt a rozměry:



Kód	A	B	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Hmotnost (g)	Otevírací tlak (bar)
253046	1/2"	3/4"	24	70	33,5	220	6
253040	1/2"	3/4"	24	70	33,5	220	10

### 6) Technické a provozní charakteristiky:

#### Materiály:

Těleso:	mosaz EN 12165 CW 617 N, chrom
Ovládací hřídel:	mosaz EN 12164 CW 614 N
Těsnicí uzávěr:	vysoce odolný elastomer
Pružina:	nerez UNI 3823
Ovládací prvek:	plast PA6G30

#### Provozní charakteristiky:

Médium:	směs vody a glykolu v max. koncentraci 50 %
Jmenovitý tlak:	10 bar (PN)
Teplotní rozsah:	-30 až +160 °C
Kategorie PED :	IV
Certifikace:	TÜV dle SV 100 7.7 n° TÜV 01.SOLAR 02.146.p
Připojení:	1/2" F x 3/4" F
Výkon:	
Otevírací přetlak:	10 %,
Uzavírací rozdíl:	20 %
Výstupní výkon:	50 kW

### 7) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.