1) Výrobek: UZÁVĚR PLYNU - S BAJONETOVÝM PŘIPOJENÍM FLEXIBILNÍ HADICE IVAR.R4-TD a IVAR.RT-E

2) Typ: IVAR.R4-T
IVAR.R4



www.ivarcs.cz

3) Charakteristika použití:

- S certifikací a legislativním uznáním systému ALPEX-GAS jako plnohodnotného systému pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi, vzrostl zájem nejen o systém samotný, ale i o další prvky zabezpečující vyšší bezpečnost plynových rozvodů.
- Jedním z nich je i rohový uzávěr plynu řady R4 s bajonetovým připojením plynové flexibilní hadice IVAR.RT-E a IVAR.R4-TD pro domovní instalace plynu, který splňuje všechny požadavky norem.
- Varianta IVAR.R4-T se dodává s integrovanou protipožární armaturou FIREBAG®, která uzavře přívod plynu v okamžiku požáru, když teplota okolí překročí stanovenou hodnotu.
- Manipulaci spojenou s připojením hadice IVAR.RT-E a IVAR.R4-TD na uzávěr plynu IVAR.R4 a IVAR.R4-T s bajonetovým připojením, může provádět osoba poučená s návodem, neboť operace není spojena s únikem plynu (tzv. bezúniková technologie).
- Splňuje požadavky norem ČSN EN 15069 a ČSN EN 14800.
- Povinnost používat při instalacích rozvodů plynu v systému ALPEX-GAS dle PTN 704 05.

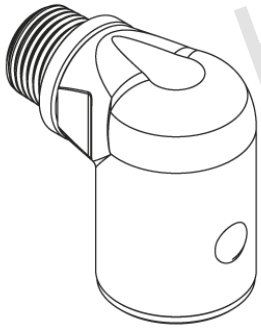
4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

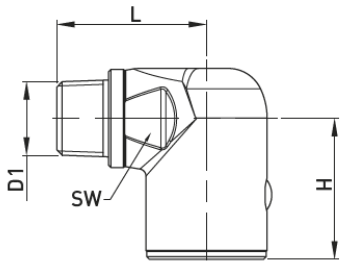
KÓD	TYP	SPECIFIKACE
R4TAS030C00	IVAR.R4-T	1/2" M x RS
R4030C00	IVAR.R4	1/2" M x RS

5) Základní technické a provozní parametry:

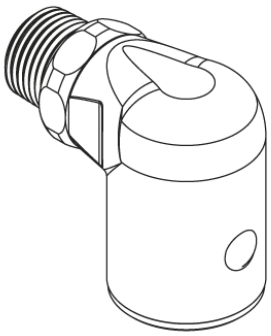
- maximální provozní tlak 0,5 bar (MOP 0,5)
- rozsah provozní teploty -40 °C až +60 °C
- aktivační teplota pojistky FIREBAG® 100 °C – 5K
- tepelná odolnost 925 °C po dobu 60 minut u provedení R4-T (FIREBAG®)
- tepelná odolnost 650 °C po dobu 30 minut u provedení R4
- materiál těla: niklovaná mosaz CW617N
- provedení závitu 1/2" M dle EN 10226-1, bajonetového RS dle DIN 3383-1
- použitelné pro všechny druhy plynů specifikované dle EN 437 a DVGW G260/1 (metan, butan, propan)
- doporučeno dle PTN 704 05

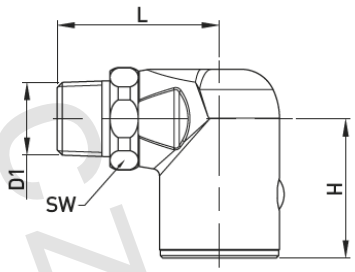
6) Technický nákres a rozměry:





IVAR.R4						
KÓD	TYP	DN	D1	L	H	SW
R4030C00	IVAR.R4	15	1/2" M	42	40	27



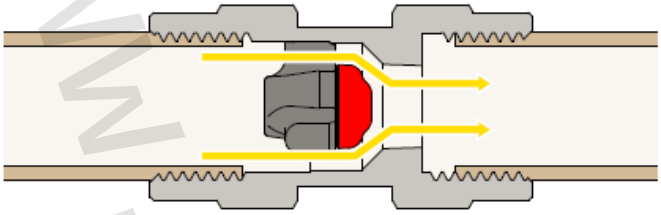


IVAR.R4-T						
KÓD	TYP	DN	D1	L	H	SW
R4TAS030C00	IVAR.R4-T	15	1/2" M	46	40	27

www.ivarcs.cz

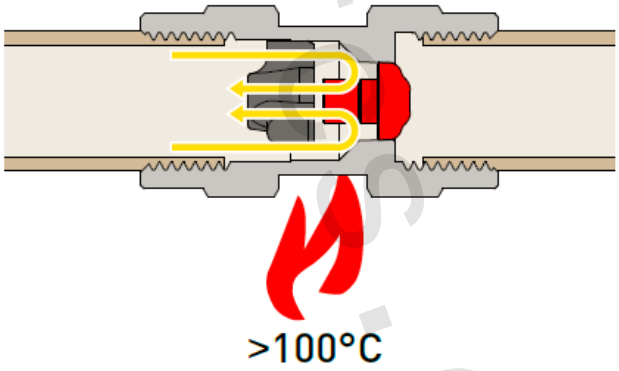
7) Funkce protipožární pojistky FIREBAG®:

Protipožární armatura FIREBAG® instalovaná v systému rozvodu plynu je neaktivní do doby, kdy dojde ke zvýšení teploty okolí na hodnotu 95 °C (viz obr. 1).



Obr. 1 FIREBAG® otevřen (T < 95 °C)

Jakmile vzroste teplota okolí na hodnotu 95 °C, dochází k roztavení nízkotavitelného kovu, který blokuje uzavírací element, ten je následně při teplotě 100 °C uvolněn a nerezovou pružinou vystřelen do osazení uvnitř armatury, tím dojde k dokonalému a nevratnému uzavření průtoku plynu (viz obr. 2).



obr. 2 FIREBAG® uzavřen (T > 100 °C)

www.ivarcs.cz

8) Ilustrační foto:



9) Poznámka:

- **Instalace plynovodu musí být provedena pouze kvalifikovanou osobou, která má patřičné vzdělání a kvalifikaci a souladu s platnými normami a bezpečnostními předpisy a je držitelem platného osvědčení.**
- **Při instalaci je povinnost dodržovat všechny platné zákonné normy, vyhlášky, TPG a především pak PTN 704 05 týkající se rozvodů plynu v systému ALPEX-GAS.**

10) 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.

www.ivarcs.cz