

- 1) Výrobek: ROZDĚLOVAČ NA PLYN PODOMÍTKOVÝ**
- s integrovanou tlakovou zátkou
 - s kulovými uzávěry na výstupu /na vstupu

- 2) Typ: IVAR.K2.2**
IVAR.K2.3
IVAR.K2.4



IVAR.K2.2



IVAR.K2.3



IVAR.K2.4

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 a estetiku plynových rozvodů.
- Ve většině případů jsou plynové kulové uzávěry umístěny v oblastech těžko přístupných, a proto se nabízí řešení plynovými podomítkovými rozdělovači řady IVAR.K2.
- Plynové rozdělovače jsou určeny pro domovní rozvody plynu a bezpečné připojení plynových odběrných míst.
- Svým technickým provedením nabízí funkci uzavírací a kontrolní, a to díky integrované tlakové zátce, která umožňuje realizační firmě rychle a snadno provést měření těsnosti a přetlaku plynu v domovním rozvodu.
- Při demontáži tlakové zátce, montáži tlakového nástavce a připojení měřicího přístroje není třeba odborné způsobilosti k montáži a opravám dle vyhlášky 21/1979 Sb. v platném znění, neboť uvedená operace není spojena s únikem plynu (tzv. bezúniková technologie).
- Umožňuje snadné a rychlé ovládání kulového uzávěru nebo uzávěrů po odstranění krycí desky.
- Výrobky s integrovanou tlakovou zátkou jsou doporučeny k použití dle ČSN EN 1775/2008 a TPG 704 01.
- V souladu s ČSN EN 331, DVGW.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
K202CC10100	IVAR.K2.2	TC 1" x TC 3/4"; 2cestný
K203CC10100	IVAR.K2.3	TC 1" x TC 3/4"; 2cestný
K204DC10100	IVAR.K2.4	TC 1" x TC 3/4"; 3cestný

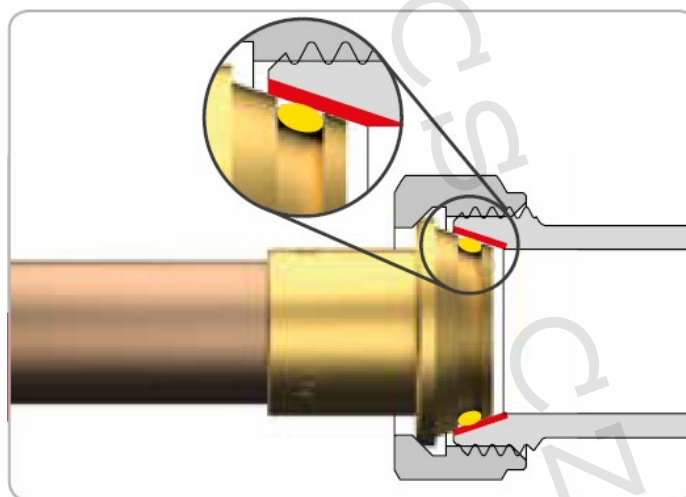
5) Základní technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	PN 5
Rozsah provozní teploty	-20 °C +60 °C
Nominální rozměr	DN 20
Tepelná odolnost	+650 °C po dobu 30 minut
Provedení	2cestné / 3cestné
Barevná indikace pozice	otevřeno / zavřeno
Připojovací rozměry	TC 3/4" / TC 1" (vnější závit)
Provedení závitu	vnější kónický M ISO 228
Materiál	mosaz CW617N, ABS
Použitelnost	všechny druhy plynů specifikované dle ČSN EN 437 a DVGW G260/1 (metan, butan, propan)

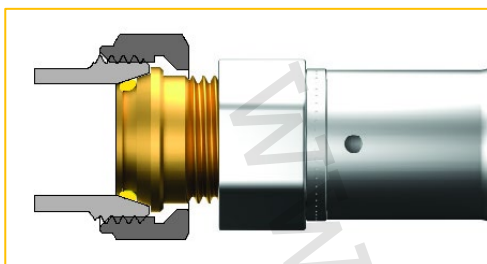
Poznámka: Ovládací krycí desky IVAR.K 7 PL pro plynové rozdělovače IVAR.K2.2 a K2.3 a IVAR.KPLD 01 pro plynové rozdělovače IVAR.K2.4 nejsou součástí dodávky, nutno objednat samostatně dle požadavku na barevné provedení.


POZOR

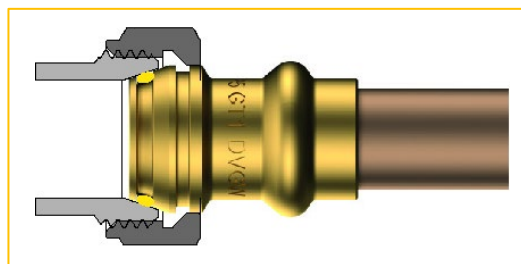
Provedení připojovacího rozměru TC není kompatibilní s připojovacím závitem EUROKONUS, nutno používat pouze připojovací šroubení plyn IVAR.TC a IVAR.PT 5703-GAS příslušného typu a rozměru, která nejsou součástí podmínkového rozdělovače / kulového uzávěru (nutno objednat samostatně)!



6) Volitelné příslušenství:



IVAR.TC připojovací šroubení plyn
přechod na vnější závit



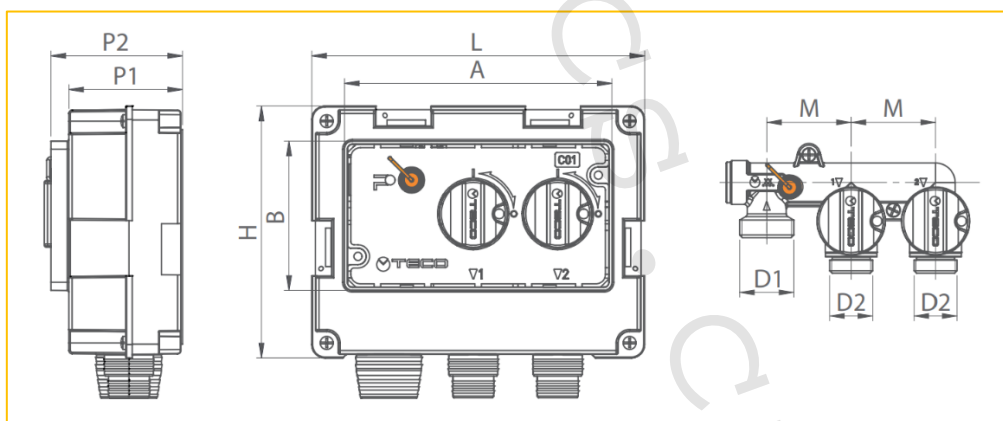
IVAR.TC připojovací šroubení plyn
přechod na lisovanou měď



IVAR.PT 5703-GAS
připojovací šroubení plyn
přechod na potrubí IVAR.ALPEX-GAS

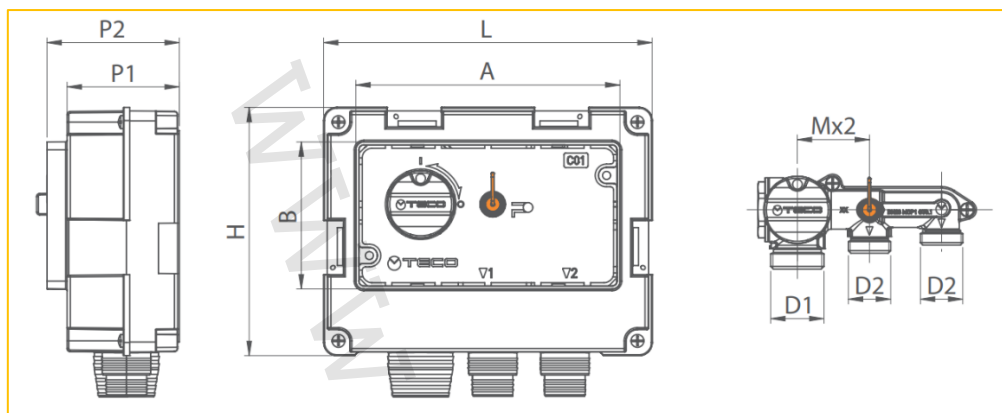
7) Technické nákresy a rozměry (mm):

Plynový rozdělovač s kulovými uzávěry na výstupech IVAR.K 2.2.



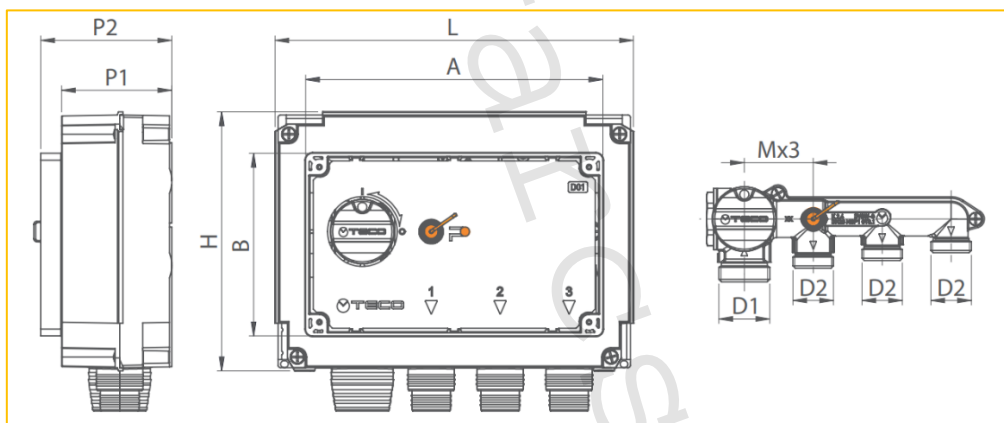
KÓD	DN	D1	D2	M	L	H	P1	P2	A	B
K202CC10100	20	TC 1"	TC 3/4"	52	205	155	70	83	165	92

Plynový rozdělovač s kulovým uzávěrem na vstupu IVAR.K 2.3.



KÓD	DN	D1	D2	M	L	H	P1	P2	A	B
K203CC10100	20	TC 1"	TC 3/4"	45	205	155	70	83	165	92

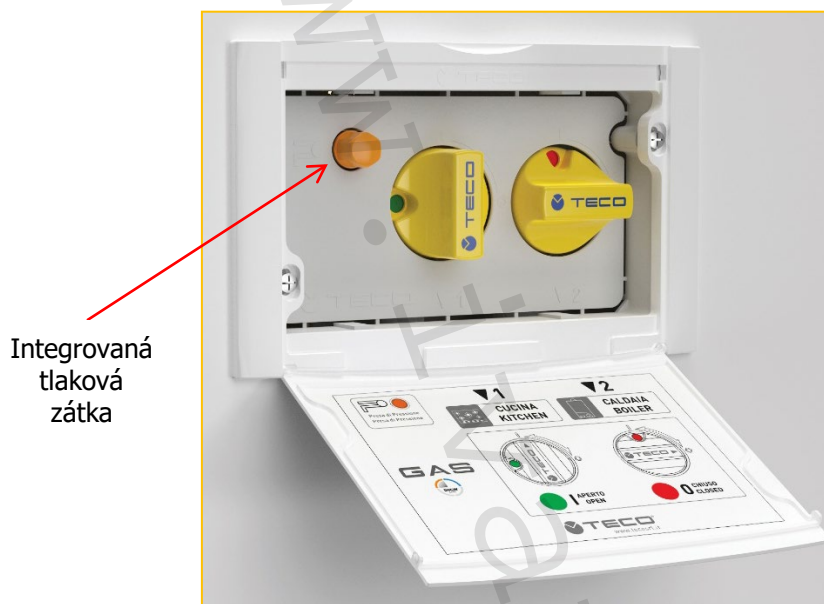
Plynový rozdělovač s kulovým uzávěrem na vstupu IVAR.K 2.4



KÓD	DN	D1	D2	M	L	H	P1	P2	A	B
K204DC10100	20	TC 1"	TC 3/4"	45	234	170	72	85	194	119

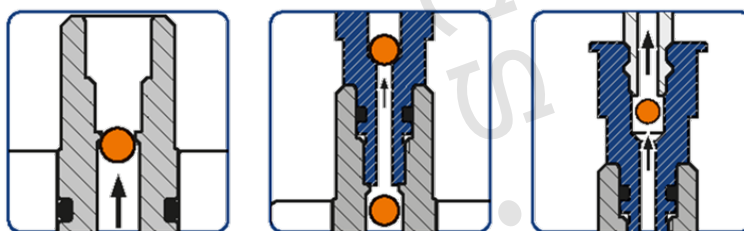
8) Integrovaná tlaková zátka:

- Umožňuje realizační firmě rychle a snadno provést měření těsnosti a přetlaku plynu v plynoinstalaci.
- Tlakovou zátku je umožněna rychlá instalace měřicího nástavce a připojení měřícího zařízení.
- Významným způsobem se zjednodušuje a zkracuje čas pro kontrolu těsnosti plynoinstalace.

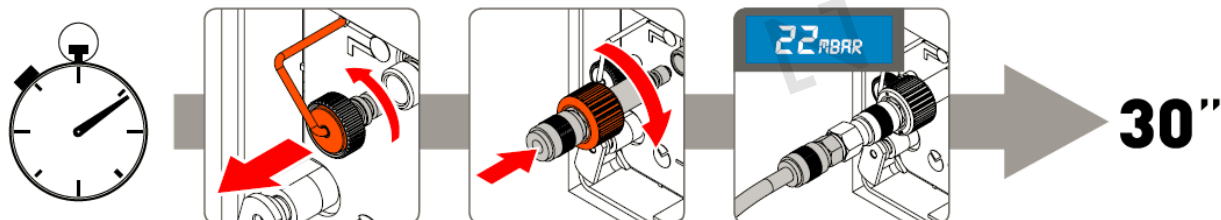


Integrovaná tlaková zátka

Princip tlakové zátky



Instalace měřicího nástavce



9) Měřicí nástavce:

- IVAR.KP1000 měřicí nástavec včetně závitové rychlospojky 1/4"
- IVAR.KP2000 rychlospojka závitová 1/4"
- IVAR.KP2001 měřicí nástavec – rychlospojka pro měřicí přístroje TESTO 1/4"
- IVAR.KP2002 měřicí nástavec – rychlospojka pro měřicí přístroje SEITRON 1/4"



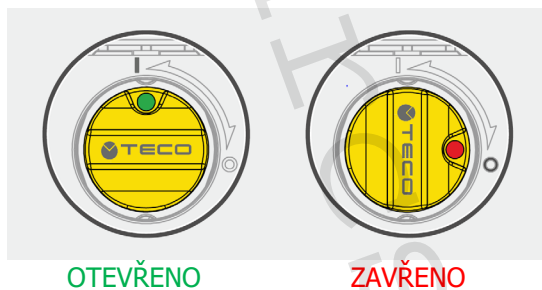
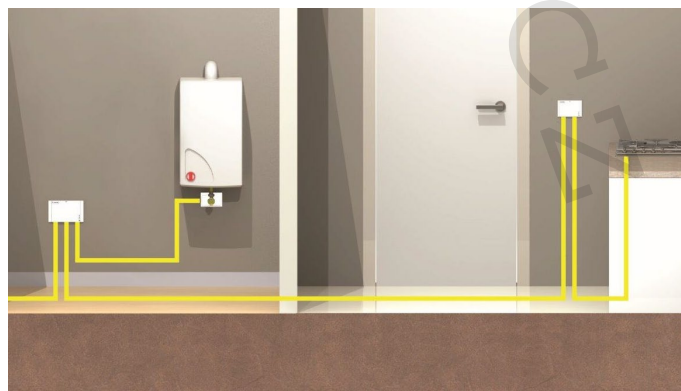
IVAR.KP1000



IVAR.KP2000

IVAR.KP2001
TESTOIVAR.KP2002
SEITRON**10) Doplnující informace:**

Vizuální kontrola pozice kulového uzávěru **OTEVŘENO** / **ZAVŘENO**

**11) Schéma instalace:**

12) Ilustrační obrázek krycí desky:**13) Poznámka:****DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ**

- **Při instalaci je bezpodmínečně nutné dodržovat „Návod pro instalaci použití“ vydaný výrobcem systému nebo jeho zástupcem.**
- **Instalace plynovodu musí být provedena v souladu s platnými zákonnými normami, vyhláškami, TPG a bezpečnostními předpisy platnými v zemi a místě instalace.**
- **Navrhování, projektování, instalaci, zkoušení, uvádění do provozu, provoz, opravy a údržbu plynovodu, jako systému, musí provádět pouze kvalifikovaná osoba, která má patřičné vzdělání a kvalifikaci, a je držitelem platného osvědčení nebo oprávnění.**

- Evropská norma EN 2007-10 týkající se funkčního doporučení pro plynovody uvnitř budov předepisuje, že plynovod musí být navržen, instalován a chráněn tak, aby dopady požáru nemohly vést k výbuchu nebo k rychlému šíření samotného ohně. Pro požární oddělení plynovodu nebo jeho konstrukcí předepisuje uvedená norma alternativně vložení bezpečnostního ručního nebo automatického zařízení s certifikovanou požární odolností, které je aktivováno v případě požáru. Protipožární armatura FIREBAG® je kromě certifikované požární odolnosti schopna automaticky se aktivovat a uzavřít průtok plynu bez vazby na systém detekce plamene nebo teploty.
- Technický předpis DVGW-TRGI 05/2008 pro plynové instalace a pracovní list DVGW-G 616-617-618 specifikují, že všechna plynová zařízení pro vytápění, ohřev vody a kuchyně musí mít termální uzavírací bezpečnostní armaturu bezprostředně před spotřebičem, pokud již spotřebič není takovýmto bezpečnostním zařízením automaticky vybaven.

14) 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.