

PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT art. 7271 (DN 15 – 25)

Průvodní dokumentace k výrobku

Název výrobku : kulový plynový kohout pro plynové instalace uvnitř i vně budov

Typové provedení : art. 7271 DN 15
art. 7271 DN 20
art. 7271 DN 25

Popis výrobku a rozsah použití : závitová uzavírací plynová armatura určená pro rozvody plynů I., II., A III třídy (specifikováno v EN 437+A1 2009). Výrobek lze použít v instalacích podléhajících předpisům týkajících se reakce na oheň

Výrobce : Kayalar Pres Döküm San. Tic. Ltd. Sti, Eyüp Sultan Mah. Mezarlik Yolu Sok. No: 4/1- Sancaktepe – Istanbul, Turecko.

Distributor / dovozce : Geos AGT s r.o., Rochlická 1135, Liberec 30, 463 11,
Tel : +420 482 428 960, Fax : +420 482 428 961, www.geosagt.cz

Certifikováno dle normy : EN 331 : 1998/ A1:2010

Notifikovaná osoba : 0086, BSI – Holywel Park Ashby, Road Loughborough, Leicestershire, LE11 3AQ

System POSV : systém 1

Technické parametry / vlastnosti

Posuzovaná vlastnost	Požadavek dle EN 331:1998/A1:2010	Hodnocení
Rozměrová tolerance	+/- 0,1 mm	vyhovuje
Vnitřní tlak	5 x 10 0000 Pa	vyhovuje
těsnoat vnitřní DN ≤ 50	≤ 20 cm ³ /hod	vyhovuje
vnější DN ≤ 50	≤ 20 cm ³ /hod	vyhovuje
Úhlové utěsnění DN ≤ 50	≥ 8°	vyhovuje
Jmenovitý průtok		
DN 15	≥ 5 m ³ /hod	vyhovuje
DN 20	≥ 10 m ³ /hod	vyhovuje
DN 25	≥ 16 m ³ /hod	vyhovuje
Odolnost proti vysokým tepl.		
DN 15 - 25	650°C/30 min. únik≤150 m ³ /hod	vyhovuje
Mechanická pevnost		
- odolnost v krutu	viz. EN 331:1998/A1:2010 odst. 7.5	vyhovuje
- odolnost v ohybu	viz. EN 331:1998/A1:2010 odst. 7.5	vyhovuje
Ovládací kroutící moment		
DN 15 - 25	≤ 7 Nm	vyhovuje
Ochrana proti přetížení rukojeti		
- odolnost zarážky	viz. EN 331:1998/A1:2010 odst. 7.8	vyhovuje
Životnost		
- dlouhodobá provozní. způsobilost	viz. EN 331:1998/A1:2010 odst. 7.6.1	vyhovuje
- odolnost proti nízkým teplotám	viz. EN 331:1998/A1:2010 odst. 7.6.2	vyhovuje
- odolnost proti postřiku solnou ml	viz. EN 331:1998/A1:2010 odst. 7.6.3	vyhovuje
Tloušťka stěny	≥ 1 mm	vyhovuje

Další parametry / vlastnosti

Teplotní třída	- 20°C až 120°C
Tlaková třída	MOP 5 - (20)
Určeno pro použití plynů	1,2 a 3 třídy dle EN 437+A1:2009

Návod na montáž :

instalaci může provádět pouze pracovník s oprávněním na provádění plynových instalací a musí je provádět podle místních platných norem a montážních předpisů. Před montáží zkontrolujte plynový kohout a ujistěte se, že nedošlo k poškození závitů nebo jiné části kulového kohoutu. Kulový kohout s jakoukoliv poškozenou částí, zejména závity, nesmí být namontován na potrubí. Přesvědčte se také, zda kulový kohout svými parametry vyhovuje požadavkům kladeným na vlastnosti systému kam je kul. kohout montován (zejména tlaková třída MOP, jmen.průtok, dimenze atd.)Kulový kohout ani přípojovací potrubí nesmí uvnitř obsahovat nečistoty. Instalace kohoutu je možná v libovolné poloze, ale tak, aby okolo ovládací páky bylo dostatek prostoru pro snadné otevření a zavření kohoutu. K utěsnění závitu použijte těsnící prostředky schválené pro plyná paliva (tmel, tefl. pásky atd.) Při montáži nenavínejte na závity nadbytečné množství těsnícího materiálu, kulový kohout našroubujte lehce rukou na 2-3 závity a následně dotáhněte vhodným nářadím s rovnými čelistmi tak, abyste nepoškodili povrch kul. kohoutu. Při dotahování chytněte kohout rovnými čelistmi za rovnoběžné plochy (šestihran) na těle kohoutu a to vždy na straně utahovaného závitu. Dotažení nesmí být násilné, proto používejte nářadí odpovídající velikosti závitu (tzn. nepoužívejte prodlužování přípravky atd.) Kohout se musí instalovat tak, aby působení osových sil, ohybové a kroutící momenty byly co nejmenší a nemohlo dojít k deformaci tělesa kohoutu (zajistěte souosost potrubí, namontujte prvky pro vyrovnání dilatace, posuvu atd.). Po dokončení montáže kul. kohoutu zkontrolujte funkci a těsnost. Zkoušku těsnosti proveďte dle platných příslušných norem a předpisů (dbejte zejména na dodržení velikosti zkušebního tlaku a doby zkoušky).

Provoz a údržba :

kulový kohout se uzavře otočným pohybem páky ve směru pohybu hodinových ručiček (OFF), otevře se opačným pohybem (ON) tzn. kohout je v poloze „zavřeno“ tehdy „pokud je páka kolmo na směr průtoku plynu a v poloze „otevřeno, pokud je páka rovnoběžně se směrem průtoku plynu. Kulový kohout je konstruován jako bezúdržbový, proto jakékoliv zásahy do jeho konstrukce, opravy nebo výměny dílů, jsou přísně zakázány. V případě zjištění poškození nebo netěsnosti kohoutu vyměňte tento za nový (bezvadný).

Upozornění :

- kohout smí být ovládán pouze ovládacím mechanismem (páčkou / motýlkem) dodaným výrobcem
- jsou zakázány jakékoliv úpravy a opravy kohoutu. V případě porušení tohoto zákazu již nebude kul. kohout splňovat předpisy normy EN 331 a vlastnosti deklarované výrobcem. a nebude se na něj vztahovat záruka.
- před montáží kohoutu ověřte, zda zvolený kul. kohout vyhovuje svými parametry zamýšlenému použití a to zejména s ohledem na požadovanou průtočnost, tlakovou a teplotní třídu.