



Guľový kohút HERZ - bezpečnosť, ukrytá v detaile

Keď sa povie Legionella...

Legionella je bakteriálne ochorenie, vyskytujúce sa aj u nás. Meno tohto ochorenia a aj baktérie, ktorá ho spôsobuje, bolo odvodené od veľkej kontaminácie vo Philadelphii v roku 1976 a to medzi účastníkmi celoštátneho zhromaždenia Americkej Légie.

Baktéria Legionella sa prirodzene vyskytuje vo vode. Ideálnymi podmienkami pre jej vznik je stojatá voda o teplote okolo 40°C. Ak sa voda v podobe aerosólu dostane do pľúc človeka s oslabenou imunitou, môžu Legionelly spôsobiť ochorenia podobne chrípke, až po zápal pľúc s ťažkým priebehom.

Presné číslo prípadov ochorenia z Legionelly nie je známe, pretože jeho symptómy sú podobné ako u zápalu pľúc. Odhaduje sa však, že napríklad v USA sa ročne nakazí touto baktériou 10 000 až 100 000 osôb. Výskyt tejto baktérie je potvrdený aj v podmienkach Slovenska. Ak

sa už Legionella vyskytne, jej odstránenie z rozvodov vody je ťažké.

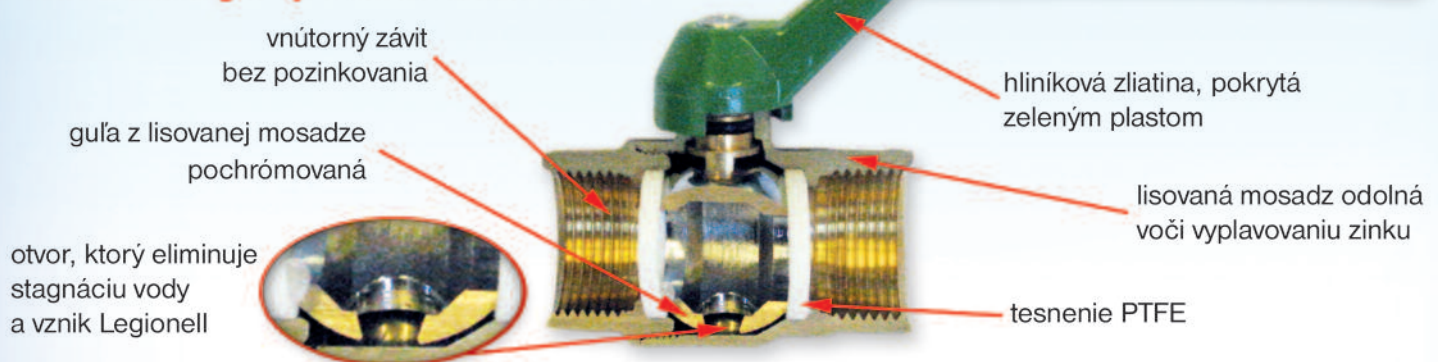
Dosiahnuť zníženie výskytu Legionelly na prijateľnú úroveň je náročné a efekt je časovo obmedzený. Preto aj v tomto prípade má omnoho väčší význam systém preventívnych opatrení – či už prevádzkových, technických alebo stavebných.

Keďže sa Legionellám darí hlavne v stagnujúcej vode, je potrebné navrhnuť rozvod tak, aby voda mala minimum možností „stáť“.

Guľový kohút HERZ pre pitnú vodu patrí do skupiny armatúr, ktoré môžeme pokojne označiť ako armatúry s pridaným prvkom bezpečnosti. Je to na pohľad jednoduchý guľový kohút s pákovým ovládaním. Čo ale na prvý pohľad nie je viditeľné, je špeciálny otvor v guľi ventilu, ktorý zabraňuje stagnácii prúdenia vody za guľou a dáva tejto armatúre veľké možnosti práve v prevencii proti výskytu Legionell.



Pozrime sa na guľový kohút HERZ zblízka:



HERZ ponúka riešenie aj pri ďalších preventívnych opatreniach:

rozvodov studenej pitnej vody chrániť pred ohrievaním na teplotu vyššiu ako 25 °C, využitím rozvodov s dostatočnou izoláciou – príležitosť pre využitie **izolovanej plasthliníkovej rúrky HERZ**

u predhrievania (zariadenia na spätné získavanie tepla, solárne zariadenia) je odporúčané vodu ohriať najmenej raz denne

na teplotu 60 °C – pre tento prípad je ideálnym riešením **HERZ termostat do cirkulácie 4010 alebo 4011**

pre hydraulické vyregulovanie rozvodov pitnej vody používať termostatické ventily pre reguláciu cirkulácie – optimálne plní v tomto prípade svoju úlohu tandem dvoch armatúr – **HERZ termostat do cirkulácie a regulačné armatúry HERZ STRÖMAX**

výber materiálov pre styk s vodou ne-

podporujúcich rozvoj mikrobov – **všetky produkty HERZ, určené pre styk s pitnou vodou sú vyrobené zo špeciálnej mosadze DZR – odolnej voči vyplavovaniu zinku**

používať zabezpečenie jednotlivých výtokových armatúr proti spätnému nasávaniu vody, nepoužívať skupinové zabezpečenie na konci stúpačiek – **príležitosť pre využitie guľových kohútov HERZ so zabudovanou spätnou klapkou**

HERZ má širokú paletu produktov, nielen pre oblasť teplej pitnej vody. HERZ nie sú len samotné produkty, HERZ ponúka komplexné riešenia. **Poradíme Vám!**

HERZ – Guľový ventil s pripojením hrdlo x hrdlo pre pitnú vodu



Konštrukčné vyhotovenie:

Teleso: lisovaná DZR mosadz podľa EN 12420 (odolná voči korózii)

Guľa: lisovaná mosadz, plné vrtanie, s hladkým povrchom opracovaným s presnosťou na tisícky mm, pochrómovaná

Tesnenie gule: PTFE – polytetraflóretylén, veľmi dobrá odolnosť voči vysokým teplotám, korózii a starnutiu

Tesnenie vretena: EPDM 70 ShA

Ovládanie: Hliníková zliatina pokrytá zeleným plastom s pákovým ovládaním

Pripojenie: Vnútorňný závit podľa ISO 7-1

Technické parametre:

Maximálny tlak: 25 bar

Maximálna teplota: 85°C

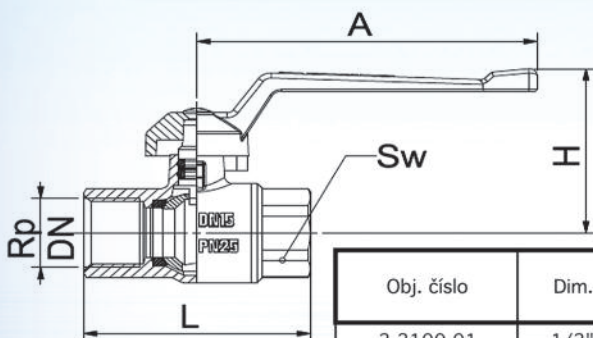
Použitie:

Guľový kohút sa používa v rozvodoch pitnej vody ako uzatváracia armatúra. Otvor, vyvrtaný na dne gule telesa, pridáva ventilu aj preventívnu funkciu v boji proti výskytu Legionell, eliminovaním „mŕtvych zón“ v potrubí, kde by sa Legionelly mohli vyskytovať. Je určený pre použitie tam, kde sa vyžaduje trvanlivosť aj v prípade zhoršených prevádzkových podmienok.

Odporúčanie:

Odporúčame používať ventil v plne otvorenej alebo uzavretej polohe, nie v polootevorenej polohe. Ventil si nevyžaduje žiadnu osobitnú údržbu. Odporúčame minimálne 2 x ročne vykonať s ventilom prevádzkové pohyby (zatvoriť – otvoriť).

Certifikát zhody pre pitnú vodu.



Rozmery:

Obj. číslo	Dim.	DN	G	L	H	A	Sw	Hmotnosť (kg)
2 2100 01	1/2"	15	1/2"	60	50	90	25	0.203
2 2100 02	3/4"	20	3/4"	68	52	90	31	0.307
2 2100 03	1"	25	1"	81	72	135	39	0.569
2 2100 04	1 1/4"	32	1 1/4"	95	75	135	48	0.921
2 2100 05	1 1/2"	40	1 1/2"	106	90	180	55	1.164
2 2100 06	2"	50	2"	127	97	180	68	2.010



HERZ, spol. s r. o.

Šustekova 16, P.O.Box 8, 850 05 Bratislava 55 • Tel.: +421/2/6241 1909, 6241 1910, 6241 1914
 Fax: +421/2/6241 1825 • GSM: +421/907/799 550 • E-mail: infosk@herz.eu • www.herz.eu