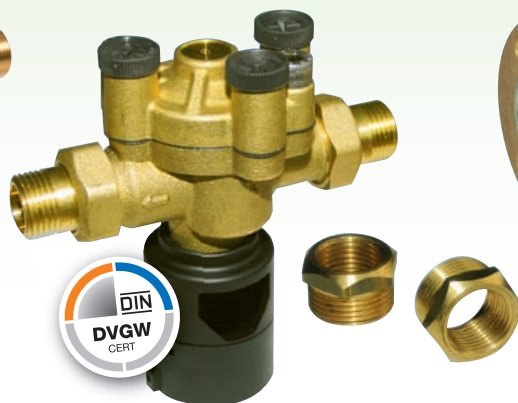


# Euro-Systemový oddělovač k optimálnímu zabezpečení vodovodních sítí na pitnou vodu



GENO®-DK 2



GENO®-DK 2-Mini



GENO®-DK 2-Maxi

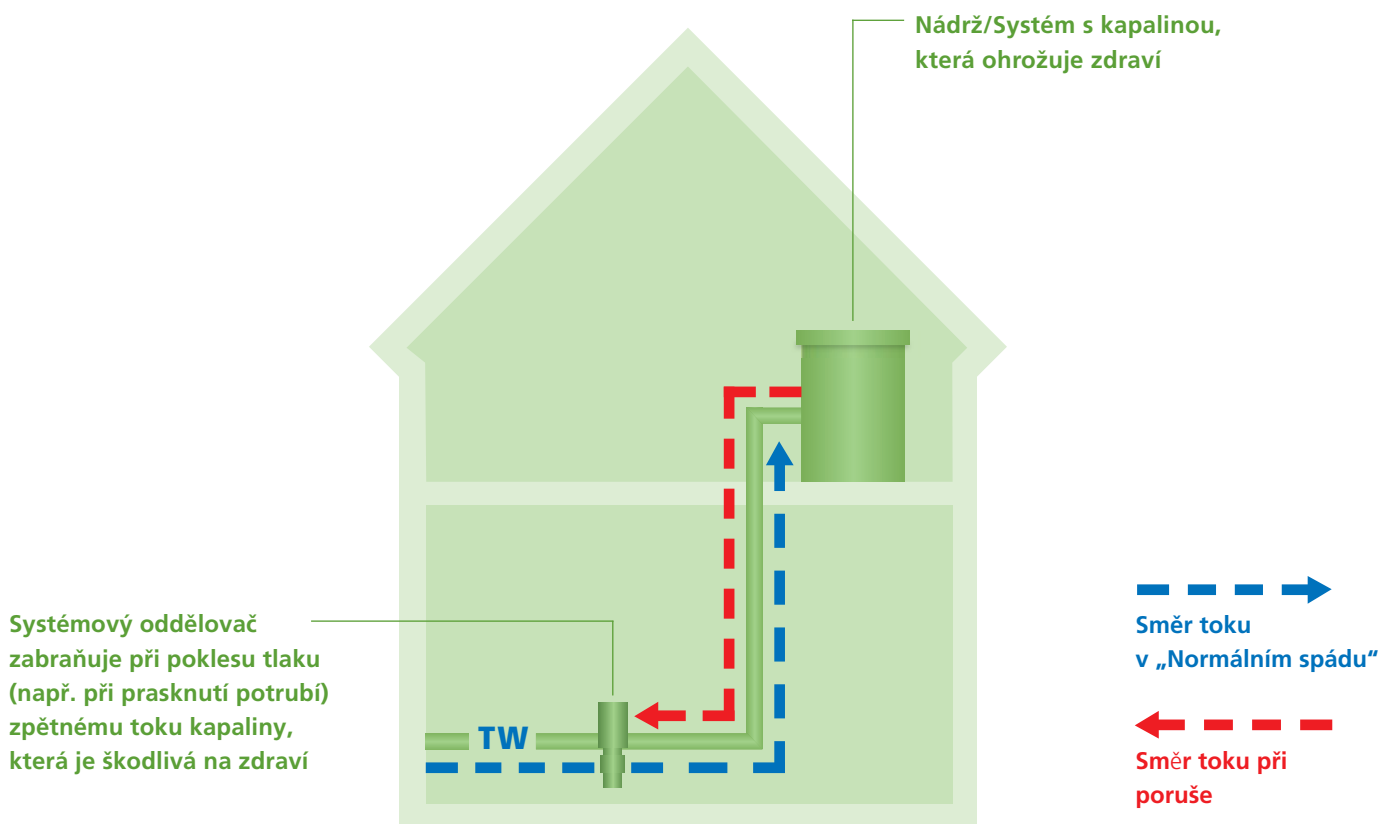
Chraňte si spolehlivě  
vodovodní síť na pitnou  
vodu před znečištěním!



**grünbeck**

[www.gruenbeck.at](http://www.gruenbeck.at)

## Kdy musí být instalováno bezpečnostní zařízení?



Bezpečnostní zařízení jsou nezbytná. V případě změny pitné vody, může dojít k poškození či ohrožení života.

Rozdělení následuje dle DIN 1988, Díl 4.5.1. a DIN EN 1717 v 5 bezpečnostních třídách.

Látky a mikroorganismy se uvolňují z koncentrace. Klasifikace chemikálie následuje dle DVGW-pracovní list W 560.

### Třída nebezpečí 1

Bez ohrožení na zdraví a bez poškození (jako například: chuť, vůně nebo barva). Příklad: ohřátá pitná voda nebo přechodné vzduchové bublinky.

### Třída nebezpečí 2

Bez ohrožení na zdraví a s poškozením zdraví (jako například: vnímatelný přes změněnou chuť, vůni nebo barvy). Příklad: káva, zmrzlé bakterie, stagnující voda.

### Třída nebezpečí 3

S ohrožením na zdraví přes malé množství jedovatých látek., které nejsou

ve 4. třídě zařazeny. Příklad: Etylenglykol, uvolněný síran měďnatý, voda na topení bez příměsí látek a nebo příměsí látek podle třídy nebezpečí 3.

### Třída nebezpečí 4

S ohrožením na zdraví přes jedovaté, velmi jedovaté látky, způsobující rakovinu nebo radioaktivní látky (nebezpečí života). Příklad: Lindan, Phosalon, Parathion, Insekticid, Hydrazin

### Třída nebezpečí 5

S ohrožením na zdraví přes původce přenosných nemocí (znečištění, ohrožení života). **Příklad:** Hepatitida, Salmonela

## Euro-systémový oddělovač pro všechny účely vestaveb do třídy nebezpečí 4



Euro-systémový oddělovač GENO®-DK 2-Mini



Euro-systémový oddělovač GENO®-DK 2 (bis 1 1/4")

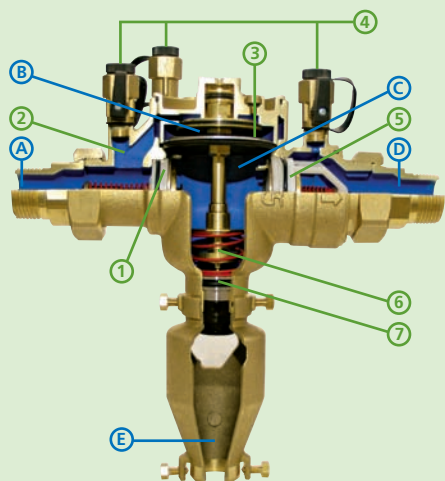


Euro-systémový oddělovač GENO®-DK 2-Maxi (DN 50 – 100)



Euro-systémový oddělovač GENO®-DK-Maxi (DN 150 – 250)

### Euro-systémový oddělovač GENO®-DK 2 v detailu (1 1/2 – 2")



- ① Zamezovač zpětného toku: přetlaková zóna – střední zóna
  - ② Řízené provrtání
  - ③ Řídící membrány
  - ④ Možnost připojení pro kontrolní manometr
  - ⑤ Zamezovač zpětného toku: střední zóna – zadní zóna
  - ⑥ Řídící pružiny
  - ⑦ Odvzdušňovací ventil
- A Nátok: přetlaková zóna  
B Řídící komora  
C Střední zóna  
D Zadní zóna  
E Volný odtok podle DIN EN 1717

Euro-systémový oddělovač odpovídá stavební kategorii BA DIN EN 12729. Můžete podle normy DIN EN 1717 Zařízení a systémy na nebezpečnou pitnou vodu do a včetně třídy nebezpečí 4 zabezpečit a nahradit trubkovým rozdělovačem EA 1 a EA 2.

Pracují podle 3 komorového systému, který se v přetlakové zóně, střední zóně a zadní zóně rozdělují. Při uvolnění je střední zóna beztlaká a oproti atmosféře otevřená.

Euro-systémový oddělovač od firmy Grünbeck zamezuje absolutně spolehlivě každý způsob od směšování nečisté vody v pitných systémech a zajišťuje tímto obzvláště vysoký rozměr bezpečnosti v rozsahu ochrany pitné vody. Díky speciálně zformovanému snímání tlakovému rozdílu střední zóny se zamezovačem zpětného toku před a za střední zónou bude bezpečně zabráněno zpětnému sání cizí vody ze systému. Tento kompaktní systém je bez jakéhokoliv omezení použitelný do třídy škodlivin 4 a představuje hospodářské a jednoduché řešení k zabezpečení pitné vody.

Grünbeck- systémové oddělovače jsou vyrobeny dle provedení buď z mosazi z červeného odlitku neobsahující zinek nebo z armaturové mosazi. Armatura řízená na základě rozdílu tlaku je provozně bezpečná a příjemná na údržbu.

Umožňuje kdykoliv snadný přístup k funkční kontrole. Jmenovitý průtok 1,4 – 235 m<sup>3</sup>/h.

#### Vaše výhody na první pohled:

- Spolehlivá ochrana přes tlakový snímač střední komory
- Kompaktní technologie
- Upevněný odtokový systém dle DIN EN 1717

## Euro-systémový oddělovač GENO®-G5 do třídy nebezpečí 5



Euro-systémový oddělovač GENO®-G5

Euro-systémový oddělovač GENO®-G5 je bezpečnostní zařízení k zabezpečení vodovodních sítí proti kapalinám do a včetně třídy nebezpečí 5 podle DIN EN 1717 a DIN 1988, díl 4. Zařízení nabízí odpovídající normu nejvyšší třídy bezpečnosti a bezpečně zabraňuje zpětnému proudu, zpětnému tlaku a zpětnému sání změněné vody ve vodovodní síti. Zařízení je vedeno jako "nepřímé připojení", které zpočívá z bezpečnostního vybavení (volný odtok, DIN EN 13077, Rodina A, Typ B, DN 20) a zařízení na zvyšování tlaku s tlakovou regulací řízenou frekvenčním měničem.

Zvláště výhodné je také používat toto zařízení v zubařských oblastech a zabezpečit lékařské ošetření zubů. K tomu doporučujeme doplňkovou vestavbu opčního proplachovacího vybavení (viz. Příslušenství) Přípojky a vedení na odpadní vodu jsou u zařízení připravena.

### Vaše výhody na první pohled:

- Zabezpečení včetně třídy nebezpečí 5
- Kompletní s hotovým připojením
- DVGW-certifikováno

### Technické údaje

- Připojovací jmenovitá šířka: ¾"
- Jmenovitý průtok: 2 m<sup>3</sup>/h

### Příslušenství

- Vylachovací vybavení GENO®-G5
- Připojovací sada GENO®-G5

**Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH**  
Industriestraße 1 · 89420 Höchstädt/Do.  
Telefon 09074 41-0 · Fax 09074 41-100  
Montag bis Freitag 7:00 Uhr - 18:00 Uhr  
www.gruenbeck.de · info@gruenbeck.de



**TÜV SÜD – certifikováno v závodě**  
dle DIN EN 9001, DIN EN ISO 14001,  
DIN EN ISO 13485 a SCC