

Infografika

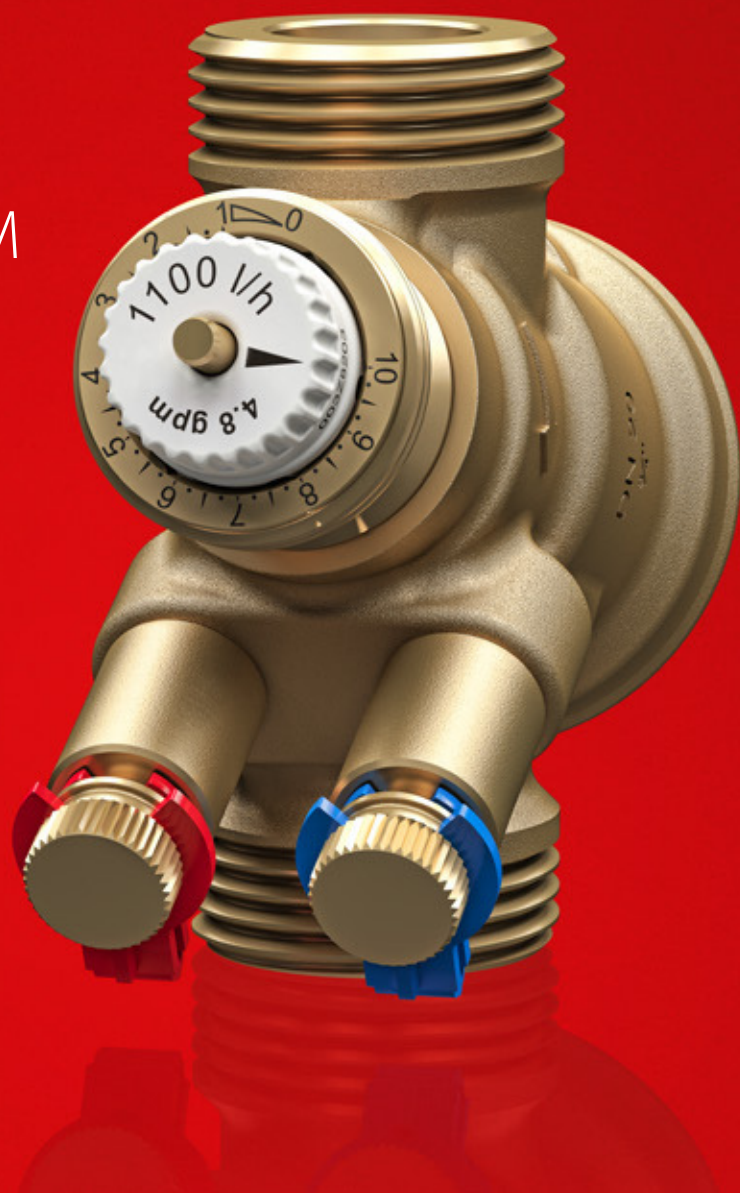
Jak systém AB-QM 4.0 předefinuje hodnotu tlakově nezávislých regulačních ventilů (PICV)

Interaktivní srovnání mezi Danfoss AB-QM a novým Danfoss AB-QM 4.0

Před 15 lety Danfoss AB-QM vytvořil nový způsob hydraulického vyvažování a regulace ve vytápěcích a chladicích soustavách (HVAC) zavedením tlakově nezávislých vyvažovacích a regulačních ventilů (PICV).

Nyní pomocí AB-QM 4.0 předefinujeme hodnotu PICV.

Nástupce AB-QM je navržen tak, aby představoval nesporně nejlepší PICV na trhu. Zjistěte, co jsme dokázali a jak vám to může pomoci při projektování vašich PICV.



Pokračujte kliknutím na níže uvedená tlačítka:

Specifikace a instalace

Spolehlivost a robustnost



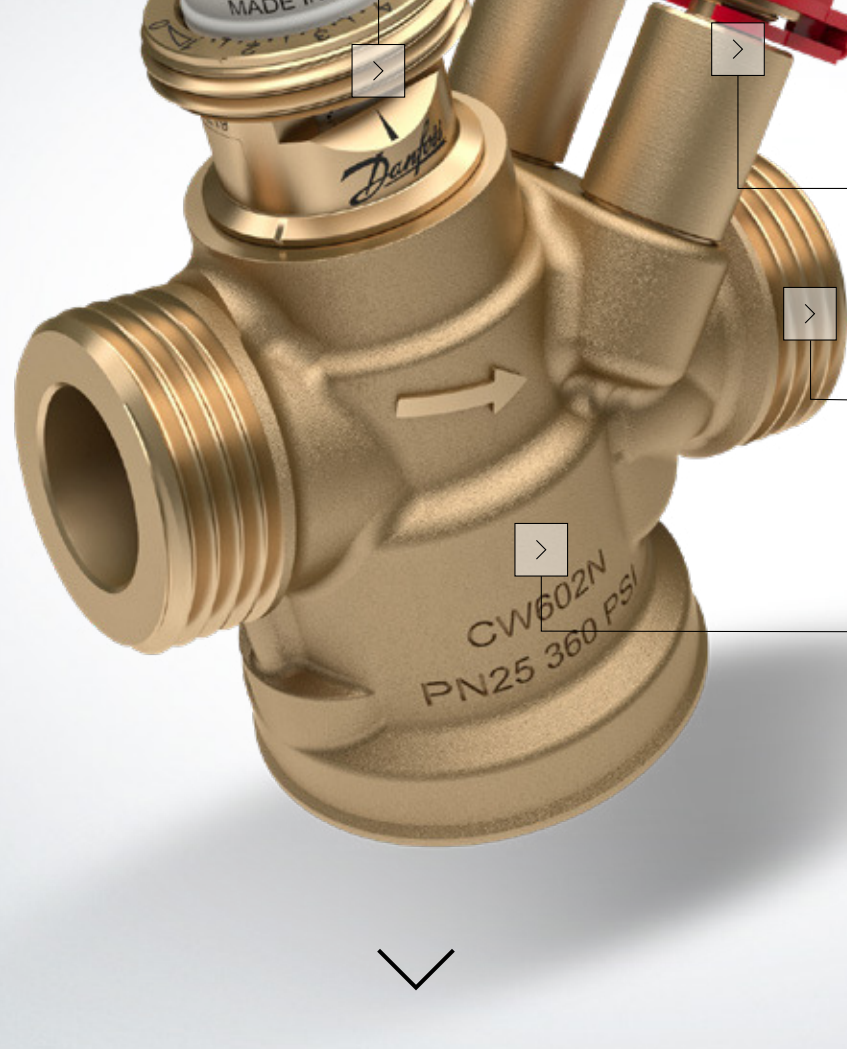
Specifikace a instalace

Pro ty, kteří chtějí vyhrávat výběrová řízení

Nový AB-QM 4.0 je navržen tak, aby vyhovoval moderním specifikacím. Má několik charakteristických vlastností a funkcí, které zjednodušují instalaci a uvedení do provozu.

Například přesnost regulace, zejména při nízkém průtoku, byla vylepšena pro optimalizaci energetické účinnosti a komfortu.

Rovněž byl rozšířen rozsah průtoků podle velikosti DN, což umožňuje menším ventilům dokonale regulovat větší průtoky. Výsledkem jsou konkurenceschopné ceny projektů s nejlepšími produkty ve své třídě.



Nastavení

Měření

Připojení

Tlak a průtok

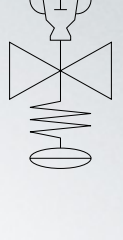
Zpět na úvodní stranu



Přejít na datový list

Nastavení

Specifikace a instalace

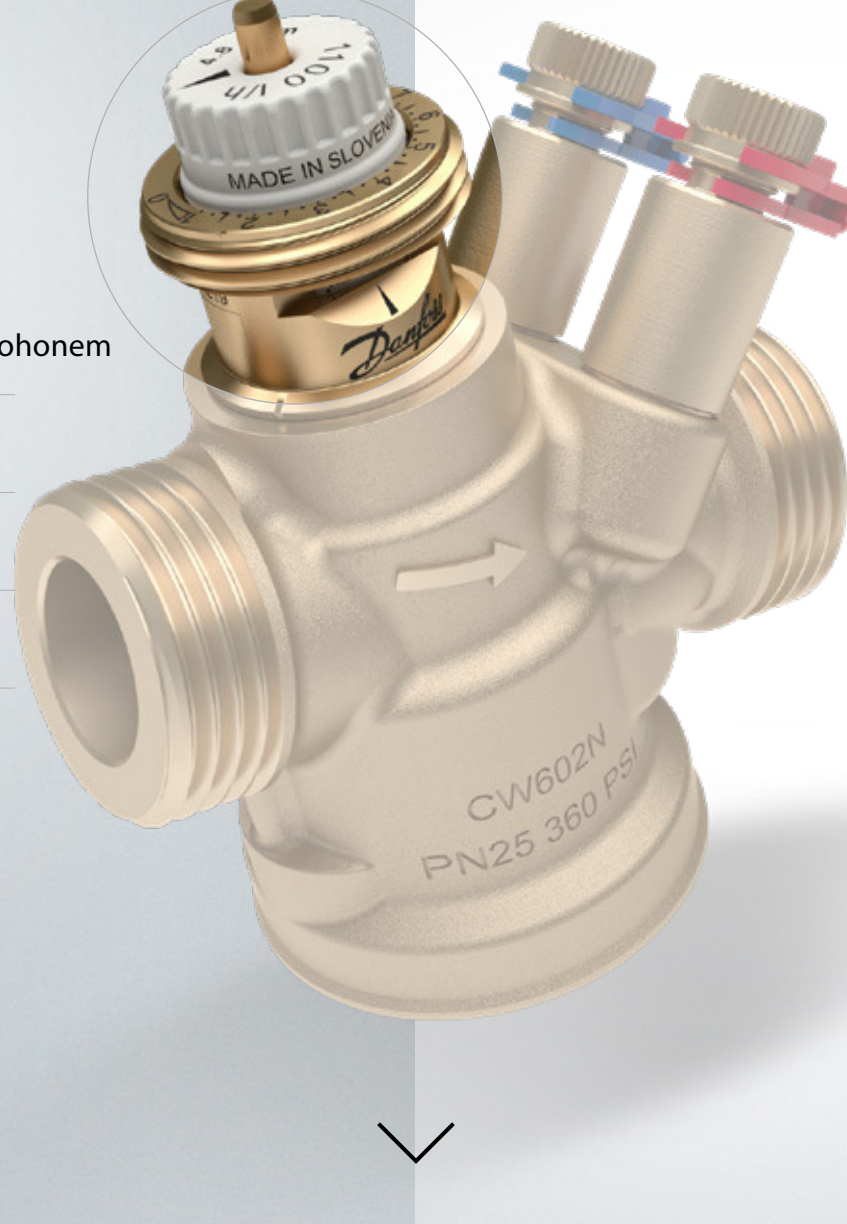
NOVINKA
AB-QM 4.0

Viditelné nastavení s namontovaným pohonem

Jmenovitý průtok v l/h a US GPM

Princip omezení zdvihu

Stupnice 1-10 pro nastavení průtoku 10 až 100 %



AB-QM

Viditelné nastavení s namontovaným pohonem

Jmenovitý průtok v l/h

Princip omezení zdvihu

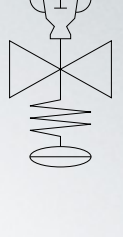
Stupnice 20-100 pro nastavení průtoku 20 až 100 %

Zpět na přehled

Měření

Měření

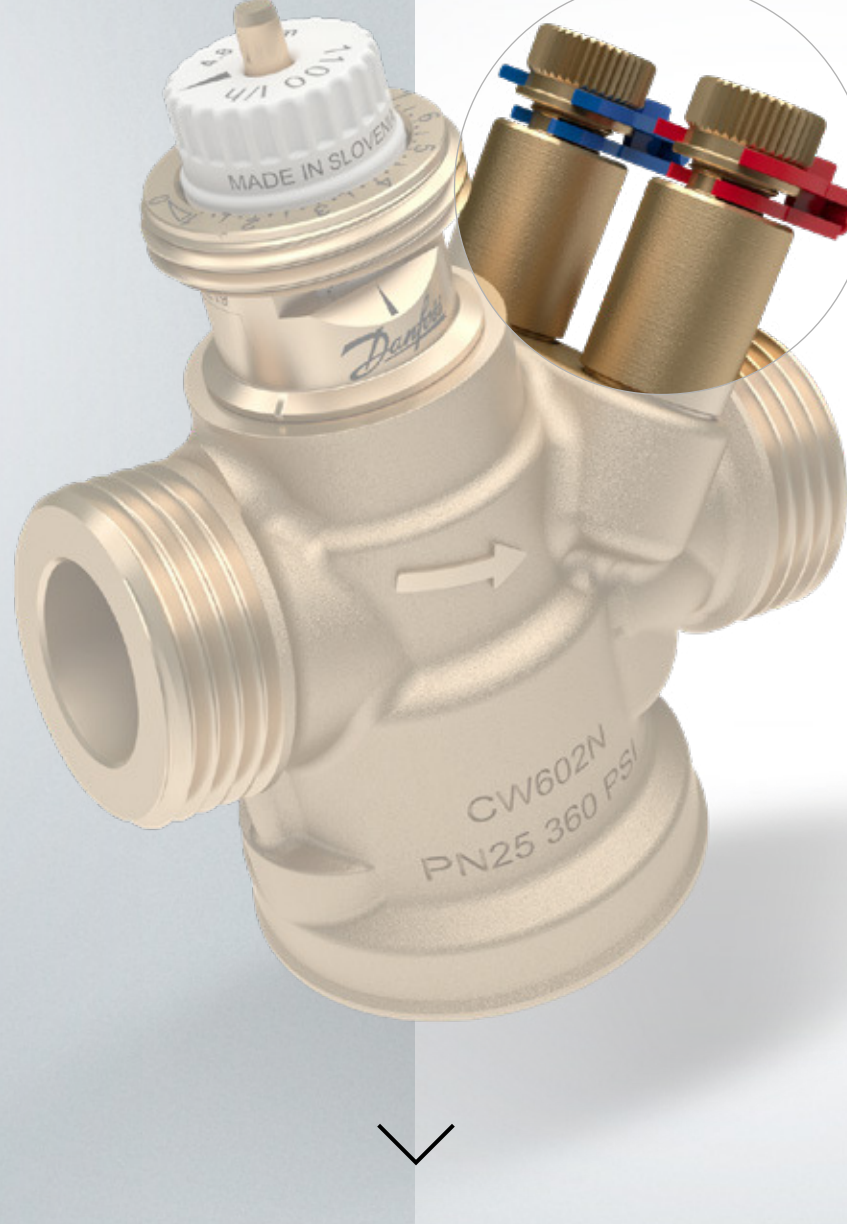
Specifikace a instalace

NOVINKA
AB-QM 4.0

Přesné měření průtoku

Volitelné testovací zátky

Standardní vzdálenost od středu ke středu testovacích zátek



AB-QM

Indikace průtoku

Volitelné testovací zátky

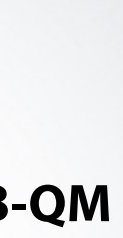
Nestandardní vzdálenost od středu ke středu testovacích zátek

Zpět na přehled

Připojení

Připojení

Specifikace a instalace

NOVINKA
AB-QM 4.0

Standardní vnější závit podle ISO 228/1

Standardní vnitřní závit podle ISO 7/1

K dispozici v DN 15LF – DN 32HF*

* DN 25 – DN 32 bude k dispozici v polovině roku 2021



AB-QM

Krátký vnější závit podle ISO 228/1

Žádná verze s vnitřním závitem

K dispozici v DN 10LF – DN32HF

Zpět na přehled

Tlak a průtok

Tlak a průtok

Specifikace a instalace

NOVINKA
AB-QM 4.0

PN 25 / 360 PSI

 $\Delta P_{min.} = 16 \text{ kPa (LF, NF)}$
 $= 25 \text{ kPa (HF)}$

Qmin. = 10% of Qn.

Nastavení zvýšeného konstrukčního průtoku:

- DN 10: není k dispozici

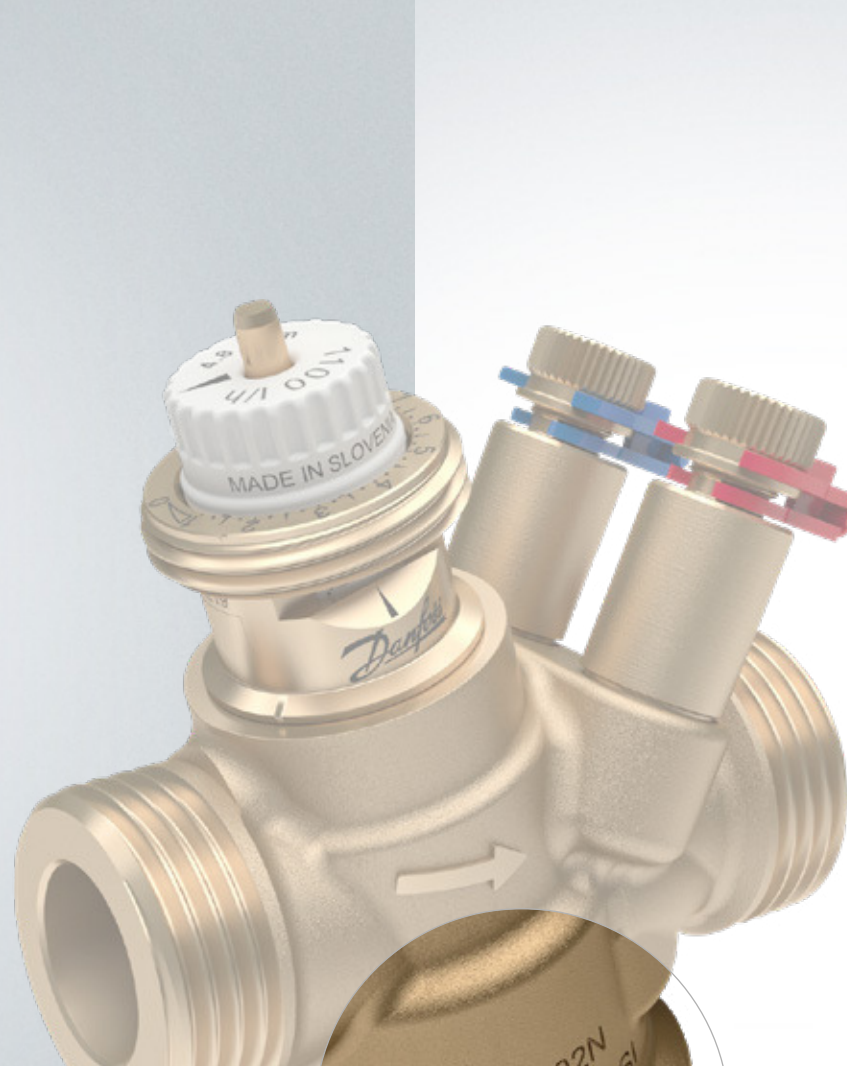
- DN 15: 20 – 1200 l/h

- DN 20: 110 – 1900 l/h

- DN 25: 220 – 4100 l/h *

- DN 32: 410 – 6000 l/h *

*) neoficiální, očekávané hodnoty



AB-QM

PN 16 / 300 PSI

 $\Delta P_{min.} = 16 \text{ kPa (LF, NF)}$
 $= 32 \text{ kPa (HF)}$

Qmin. = 20% of Qn.

Nastavení konstrukčního průtoku:

- DN 10: 15 – 275 l/h

- DN 15: 55 – 1135 l/h- DN 20: 180 – 1700 l/h- DN 25: 340 – 2700 l/h- DN 32: 640 – 4000 l/h

Zpět na přehled

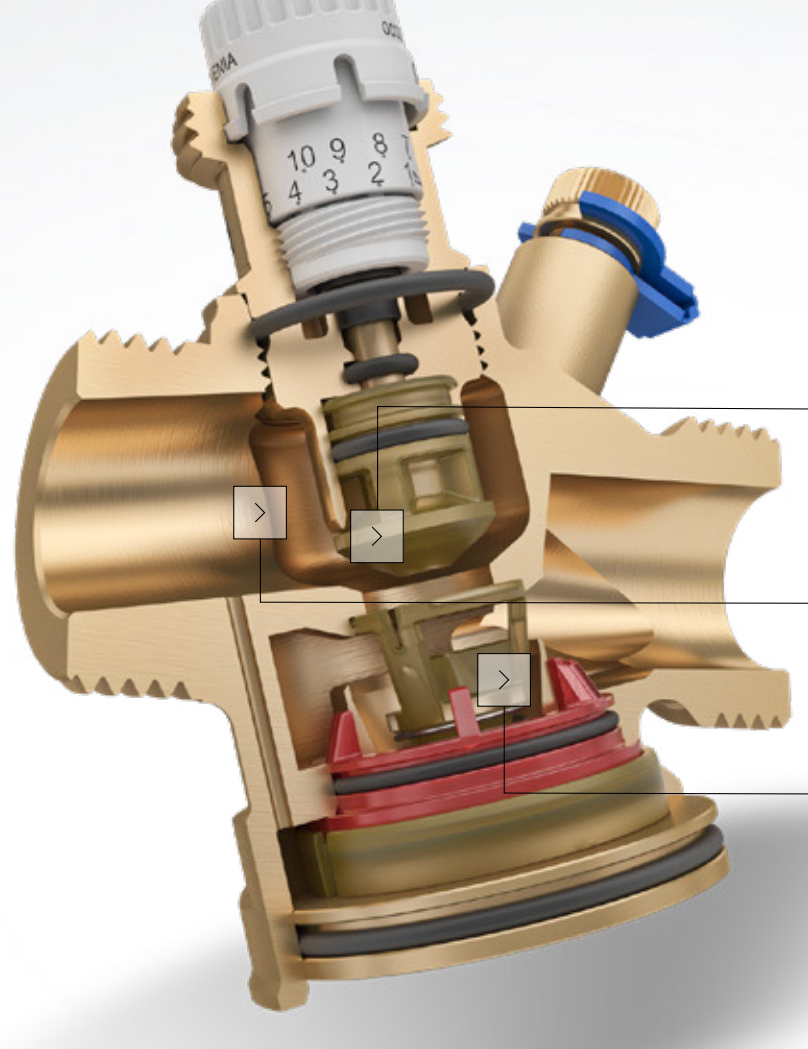
Tlak a průtok

Pro ty, kteří chtějí špičkovou kvalitu

Nový AB-QM 4.0 je navržen pro dlouhou životnost a snižuje celkové náklady na provoz budov. Například nelze zcela zabránit usazování vodního kamene a zanášení v topných a chladicích systémech.

Použitím inovativního polymeru PPSU pro nejcitlivější vnitřní komponenty se snižuje riziko tvorby a následného odlupování vápenatých usazenin, to zajišťuje vysoký regulační výkon po delší dobu životnosti.

Proplachování a plnění soustavy lze nyní provádět v obou směrech, což šetří drahocenný čas před uvedením do provozu a předáním soustavy do běžného provozu.



Řídící ventil

Těleso ventilu

Regulátor tlaku

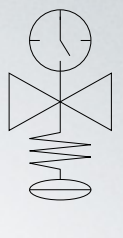
Zpět na přehled



Přejít na datový list

Řídící ventil

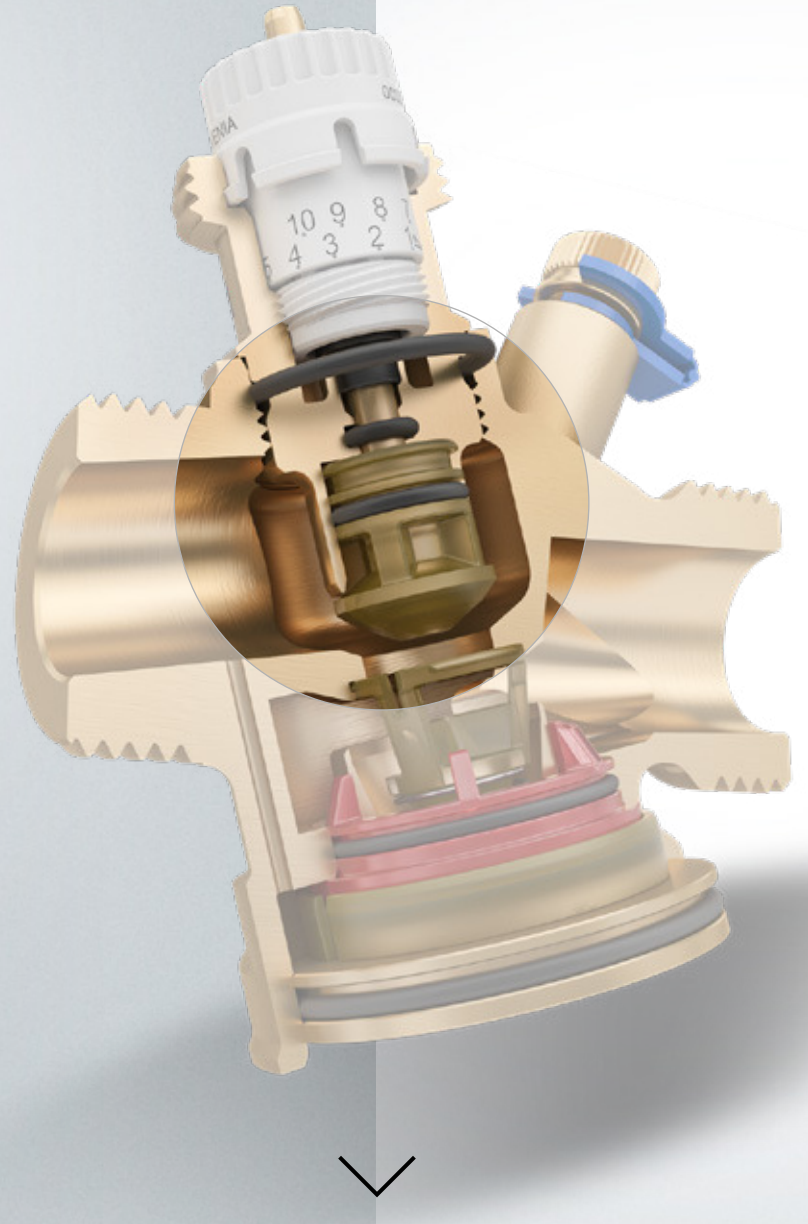
Spolehlivost a robustnost

NOVINKA
AB-QM 4.0

Polymer PPSU a mosazné materiály DZR

Snižené odlupování vodního kamene a zanášení ventilu ve srovnání s předchozím typem AB-QM

Zdvih 4 mm pro všechny velikosti ventilů



AB-QM

Mosazné materiály DZR

Podprůměrné odlupování vodního kamene a zanášení ve srovnání s jinými PICV na trhu

Zdvih 2,25 - 4,5 mm v závislosti na velikosti ventilu

Zpět na přehled

Těleso ventilu

Těleso ventilu

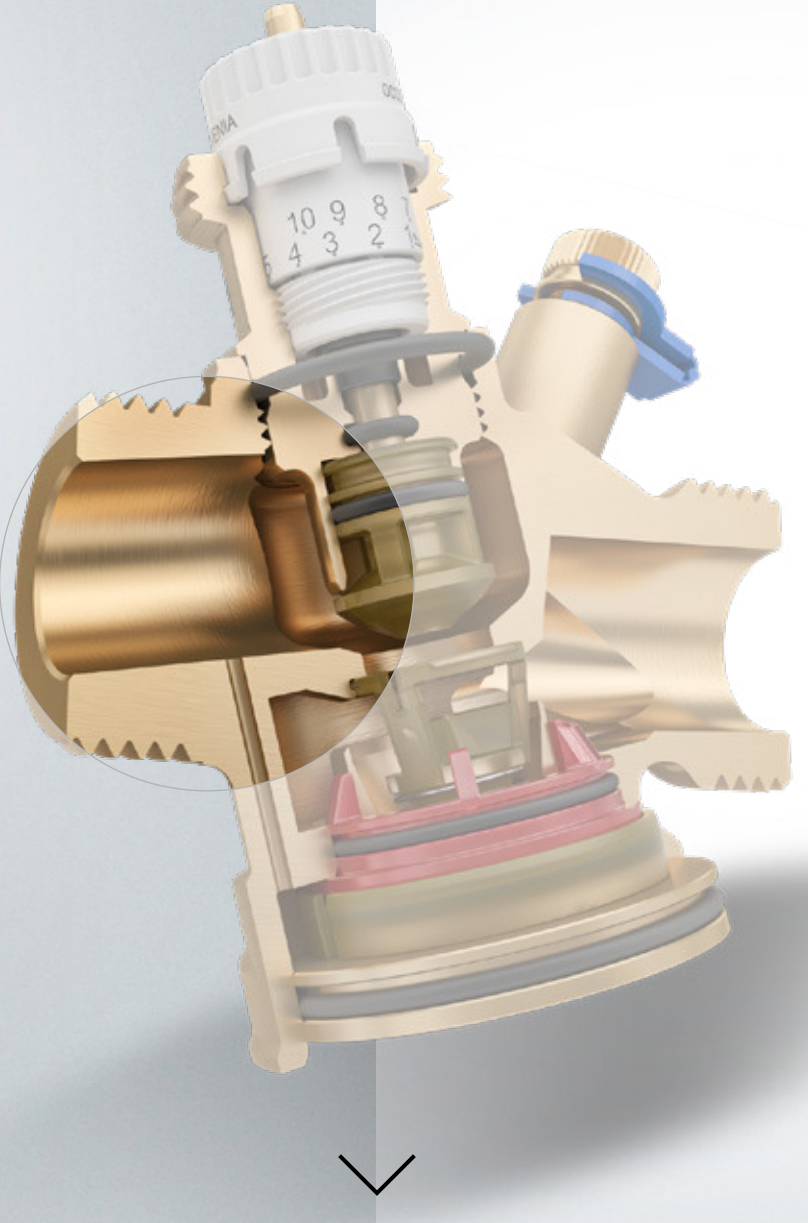
Spolehlivost a robustnost

NOVINKA
AB-QM 4.0

Mosaz DZR

Obousměrné proplachování a plnění

Vyrobeno jako 1 díl



AB-QM

DZR Brass

Proplachování a plnění ve směru toku

Vyrobeno ze 2 částí

Regulátor tlaku

Spolehlivost a robustnost

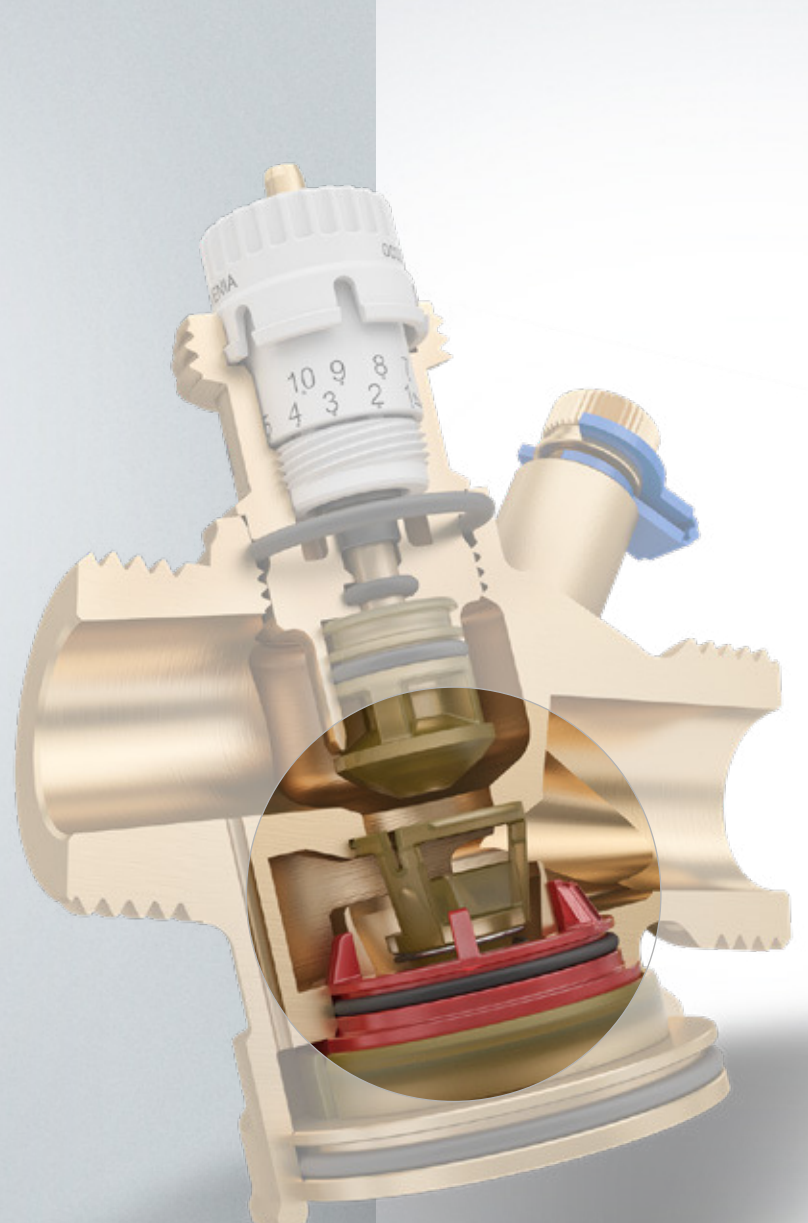
NOVINKA
AB-QM 4.0

Konstrukčně nové přepracovaný regulátor diferenčního tlaku s nízkým třením, který snižuje hysterezi

Polymer PPSU a mosazné materiály DZR

Snižené odlupování vodního kamene a zanášení ventilu ve srovnání s předchozím typem AB-QM

Přepracovaný a vylepšený vnitřní regulátor diferenčního tlaku zaručuje 100% autoritu regulační funkce ventilu AB-QM 4.0



AB-QM

Membránově řízený regulátor diferenčního tlaku, který snižuje hysterezi

Mosazné materiály DZR

Podprůměrné odlupování vodního kamene a zanášení s jinými PICV na trhu

Vnitřní regulátor diferenčního tlaku zajišťuje 100% autoritu regulační funkce ventilu.

Zpět na přehled

AD3198421227728cs-000202 | 2020.05