

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

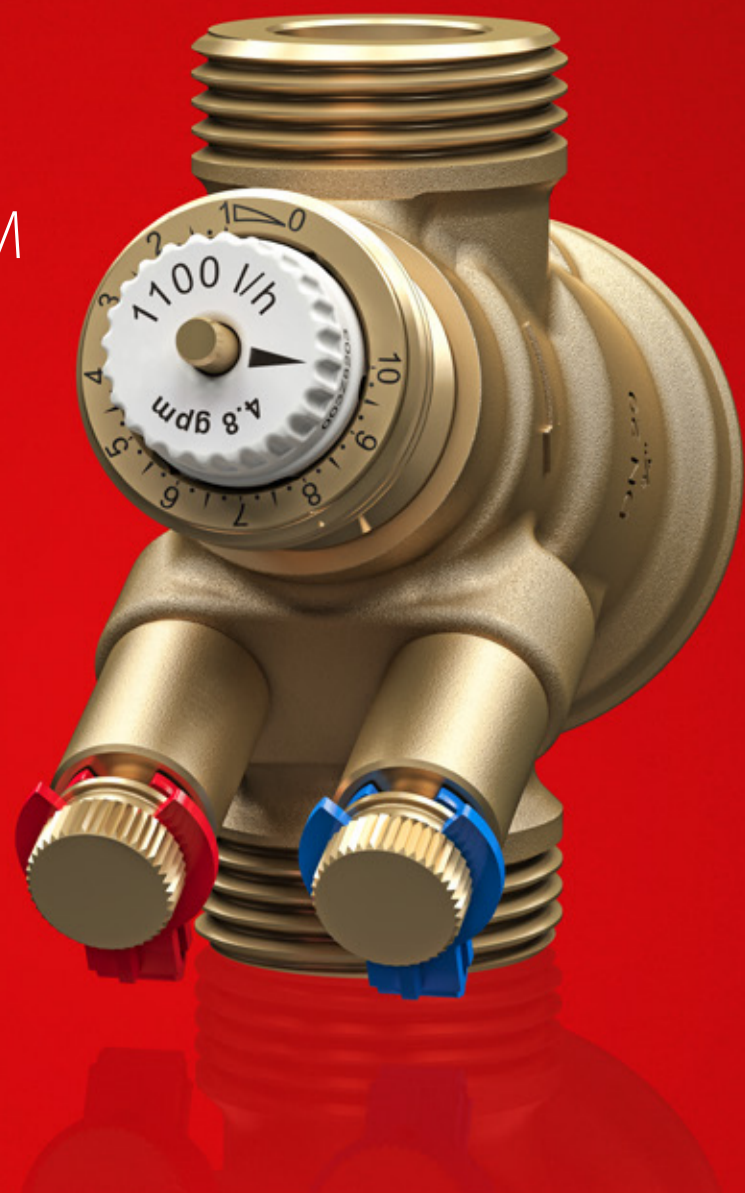
Před 15 lety Danfoss AB-QM vytvořil nový způsob hydraulického vyvažování a regulace ve vytápěcích a chladicích soustavách (HVAC) zavedením tlakově nezávislých vyvažovacích a regulačních ventilů (PICV).

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 >

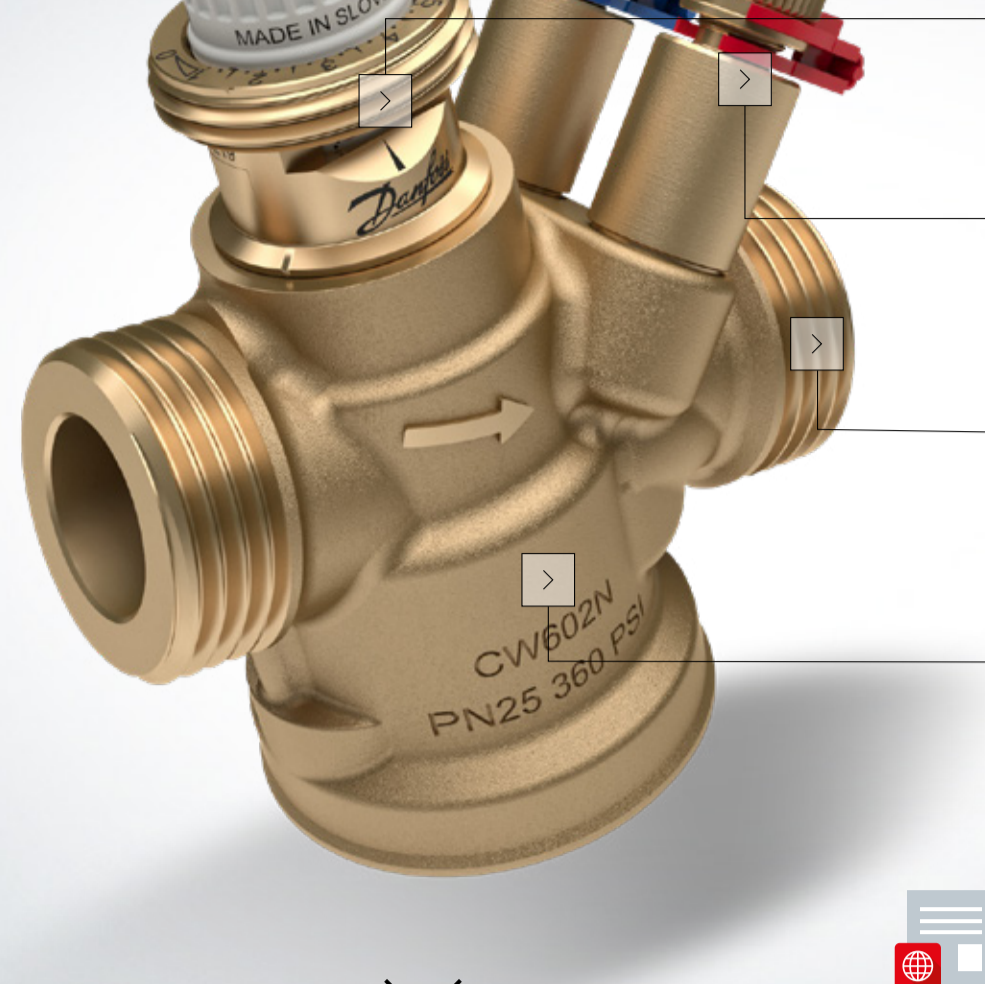
**Specifikace a instalace****Pro ty, kteří chtějí vyhrávat výběrová řízení**

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

Zpět na úvodní stranu >



Nastavení >

Měření >

Připojení >

Tlak a průtok >



< 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 %**

Zpět na přehled >

AB-QM

Viditelné nastavení s namontovaným pohonem

Jmenovitý průtok v l/h

Princip omezení zdvihu

Stupnice 20-100 pro nastavení průtoku 20 až 100 %

Měření >

Měření

Specifikace a instalace

**NOVINKA
AB-QM 4.0**

Přesné měření průtoku

Volitelné testovací zátky

Standardní vzdálenost od středu ke středu testovacích zátek

Zpět na přehled >

AB-QM

Indikace průtoku

Volitelné testovací zátky

Nestandardní vzdálenost od středu ke středu testovacích zátek

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

Zpět na přehled >

AB-QM

Krátký vnější závit podle ISO 228/1

Žádná verze s vnitřním závitem

K dispozici v DN 10LF – DN32HF

Tlak a průtok >

Tlak a průtok

Specifikace a instalace

**NOVINKA
AB-QM 4.0**

PN 25 / 360 PSI

 ΔP min. = 16 kPa (LF, NF)
= 25 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

Zpět na přehled >

AB-QM

PN 16 / 300 PSI

 ΔP min. = 16 kPa (LF, NF)
= 32 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

Těleso ventilu >

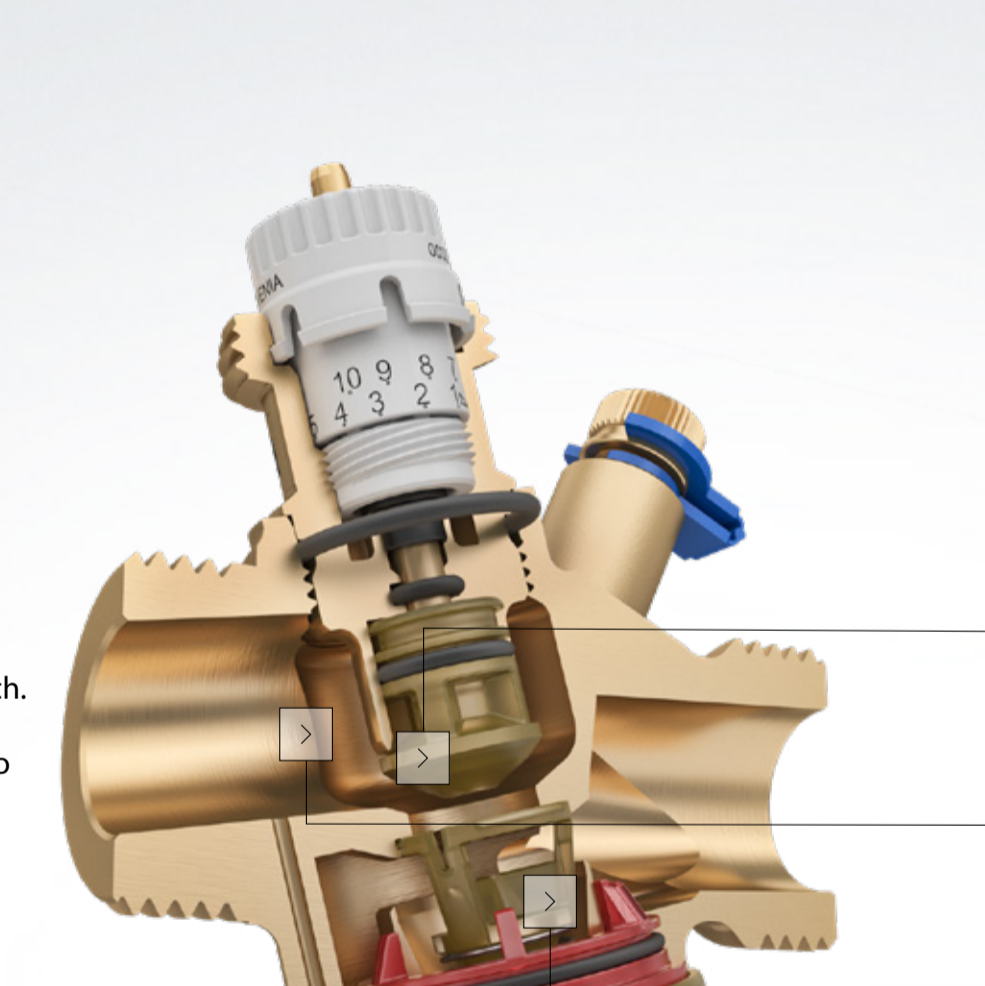
**Spolehlivost a robustnost****Pro ty, kteří chtějí špičkovou kvalitu**

Nový AB-QM 4.0 je navržen pro dlouhou životnost a snižuje celkové náklady na provoz budov. Například nelze zcela zabránit usazení 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.

Zpět na přehled >



Řídící ventil >

Těleso ventilu >

Regulátor tlaku >



< 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**

Zpět na přehled >

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

Těleso ventilu >

Těleso ventilu

Spolehlivost a robustnost

**NOVINKA
AB-QM 4.0**

Mosaz DZR

Obousměrné proplachování a plnění

Vyrobeno jako 1 díl

Zpět na přehled >

AB-QM

DZR Brass

Proplachování a plnění ve směru toku

Vyrobeno ze 2 částí

Regulátor tlaku >

Regulátor tlaku

Spolehlivost a robustnost

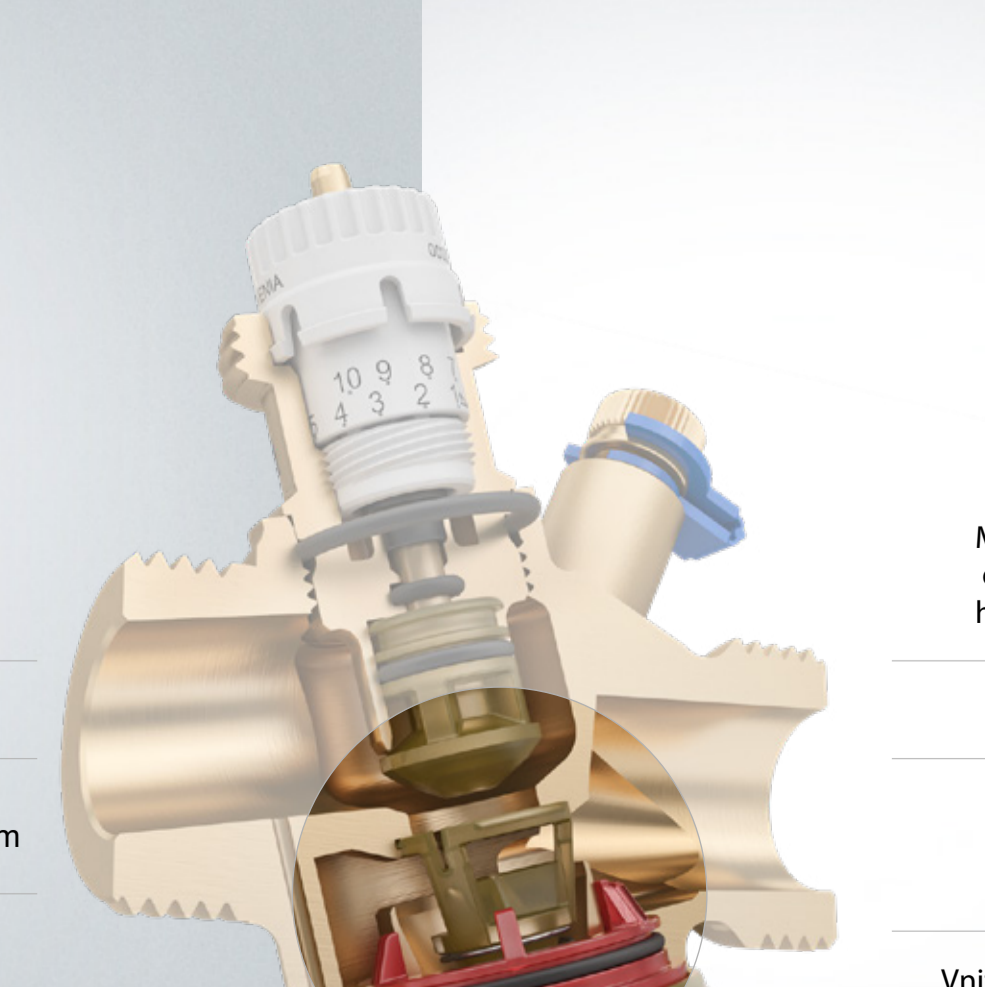
**NOVINKA
AB-QM 4.0**Konstrukčně nově přepracovaný regulátor diferenčního tlaku z **nízkým třením**, který snižuje hysterzi

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

Zpět na přehled >

**AB-QM**

Membránové řízení regulátor diferenčního tlaku, který snižuje hysterzi

Mosazné materiály DZR

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

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