Infographic

De geperfectioneerde AB-QM 4.0

Een interactieve vergelijking tussen Danfoss AB-QM en de nieuwe AB-QM 4.0

Bijna 20 jaar geleden creëerde de AB-QM van Danfoss een nieuwe manier van hydraulisch balanceren en regelen van HVAC-verwarmings- en koelsystemen met de introductie van drukonafhankelijke regel- en inregelafsluiters.

Nu hebben wij de AB-QM geperfectioneerd: AB-QM 4.0. De opvolger van de AB-QM is ontworpen als ontbeteid de beste drukonafhankelijke regel- en inregelafsluiter op de markt. Ontdek wat we verder hebben verbeterd en hoe dat u helpt bij uw ontwerpen.

Ga verder door op de ondersteunende knoppen te klikken:

Specificatie en installatie >

Betrouwbaar en robuust >

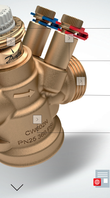
Specificatie en installatie

Voor wie een aanbesteding wil winnen

AB-QM is ontworpen om te voldoen aan moderne specificaties. Hij heeft meerdere kenmerken en functionaliteiten die zorgen voor vereenvoudigde installatie en inbedrijfstelling.

Bijvoorbeeld de regelnauwkeurigheid, vooral bij dwarlast-installingen, is verbeterd voor optimale energie efficiëntie en comfort.

Ook is het flowbereik per DN maar verhoogd, waardoor kleinere afsluiters toegepast kunnen worden om grotere voors perfect te regelen. Dit zorgt voor kostenbesparingen bij projectgroepen met de beste producten.



- Instellen >
- Meten >
- Aansluitingen >
- Druk en Flow >

Terug naar eerste pagina

Ga naar datablad

Instellen

Specificatie en installatie

NIEUW

AB-QM 4.0

Zichtbare instelschaal bij gemonteerde servomotor

Nominale flow in l/h

1-10 schaalverdeling voor **10**-100% voorinstelling

100% autoritet

AB-QM

Ontzichtbare instelschaal bij gemonteerde servomotor

Nominale flow in l/h

20-100 schaalverdeling 20-100% voorinstelling

Slagbegrenzing principe

Terug naar het overzicht

Meten >

Meten

Specificatie en installatie

NIEUW

AB-QM 4.0

Nauwkeurige flowmeting

Meetnippels zijn optioneel (DN 15LF - DN 20HF)

Meetnippels zijn standaard (DN 25 - DN 32HF)

Meetnippels met gestandardiseerde h.o.h. afstand

AB-QM

Flow indicatie

Meetnippels zijn optioneel

Geen uitsverring met binnendraad

Meetnippels met gestandardiseerde h.o.h. afstand

Terug naar het overzicht

Aansluitingen >

Aansluitingen

Specificatie en installatie

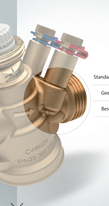
NIEUW

AB-QM 4.0

Standaard buitendraad acc. ISO 228/1

Standard binnendraad acc. ISO 7/1

Beschikbaar in **DN 15LF – DN 32HF**



AB-QM

Standaard buitendraad acc. ISO 228/1

Geen uitsverring met binnendraad

Beschikbaar in DN 10LF – DN32HF

Terug naar het overzicht

Druk en Flow >

Druk en Flow

Specificatie en installatie

NIEUW

AB-QM 4.0

PN 25

ΔP min. = 16 kPa (DN 15-20 LF and NF)
= 25 kPa (DN 15/20 HF)
= 25 kPa (DN 25/32 NF)
= 30 kPa (DN 25/32 HF)

ΔP max. = 600 kPa

Minimale mechanische preset **10%** van Vnom

Hogere ontwerp flowinstellingen:
- DN 10: **niet meer beschikbaar**
- DN 15: **20 – 1200 l/h**
- DN 20: **110 – 1900 l/h**
- DN 25: **230 – 3800 l/h**
- DN 32: **360 – 5000 l/h**

AB-QM

PN 16

ΔP min. = 16 kPa (DN 15-20 LF and NF)
= 32 kPa (DN 15/20 HF)
= 20/25 kPa (DN 25/32 NF)
= 35 kPa (DN 25/32 HF)

ΔP max. = 600 kPa

Minimale mechanische preset 20% van Vnom

Ontwerp flowinstellingen:
- DN 10: 15 – 275 l/h
- DN 15: 55 – 1133 l/h
- DN 20: 180 – 1700 l/h
- DN 25: 340 – 2750 l/h
- DN 32: 640 – 4000 l/h

Terug naar het overzicht

Betrouwbaar en robuust

Voor wie superieure kwaliteit wenst

AB-QM 4.0 is ontworpen voor een lange levensduur om de totale kosten van gebouwen (TCO) te verlagen. Bijvoorbeeld verkalking en ijzerslib bij verwarmings- en koelsystemen kunnen niet worden voorkomen.

Door het gebruik van een innovatieve PPSU polymeer voor de interne, meest gevoelige onderdelen van de afsluiter wordt het effect van verkalking en behouden we de hoge regelnauwkeurigheid over een langere levensduur.

Spoelen en vullen van het systeem kan nu worden uitgevoerd in beide richtingen. Hierdoor bespaart u kostbaare tijd voor inbedrijfstelling en oplevering van het systeem.

- Regelafsluiter >
- Afsluiterhuis >
- Drukregelaar >

Terug naar het overzicht

Ga naar datablad

Regel- en inregelafsluiter

Betrouwbaar en robuust

NIEUW

AB-QM 4.0

PPSU polymer en DZR-messingmaterialen

Verkleinen de kans op aanhechting van kalk en ijzerooxide ten opzichte van andere vergelijkbare materialen

Slag **4 mm voor alle afsluiter maten**

AB-QM

DZR messing materialen

Slag 2.25 - 4.5 mm afhankelijk van de afsluiter maat

Terug naar het overzicht

Afsluiterhuis >

Afsluiterhuis

Betrouwbaar en robuust

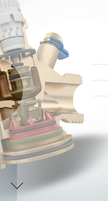
NIEUW

AB-QM 4.0

DZR messing

Bi-directioneel spoelen en vullen

Gemaakt **uit 1 deel**



AB-QM

DZR messing

Flow-gericht spoelen en vullen

Gemaakt uit 2 delen

Terug naar het overzicht

Drukregelaar >

Drukregelaar

Betrouwbaar en robuust

NIEUW

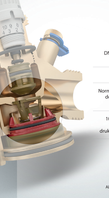
AB-QM 4.0

Opnieuw ontworpen membraan op DN-maat met drukverschilregelaar

PPSU polymeer en DZR-messingmaterialen

Kleinere kans op aanhechting van kalk en ijzerooxide ten opzichte van andere vergelijkbare materialen

100% autoritet over de afsluiter voor zeer nauwkeurige drukonafhankelijke regelprestaties



AB-QM

DN-formaat specifiek membraan met drukverschilregelaar

DZR messing materialen

Normale verkalking en vervuiling door ijzerooxide ten opzichte van vergelijkbare producten

100% autoritet over de afsluiter voor zeer nauwkeurige drukonafhankelijke regelprestaties

Terug naar het overzicht

AD319842122738en-010301 | 2023.06