

Použití, parametry a výhody jednotlivých produktových řad ESBE

Rotační směšovací ventily

Řada VRG 130

Použití:

pro směšování a rozdělování ve vytápěcích a chladících systémech, podlahové vytápění, vodovodní potrubí

Parametry:

- netěsnost ventilu 0,05 % při tlaku 100 kPa
- dimenze od 15 do 50 mm v mosazném provedení
- Kvs od 0,4 – 40 m³/h
- typy připojení: vnitřní, vnější závit a svěrné kroužky

Výhody:

- provedení v mosazi s ochranou proti korozi (vyluhování) zinku (mosaz CW 602N)
- vyleštěná vnitřní povrchová vrstva ventilu prodlužuje jeho životnost

Řada VRG 140

Použití:

pro směšování a rozdělování ve vytápěcích a chladících systémech, podlahové vytápění, vodovodní potrubí, ochrana kotle před nízkoteplotní korozi

Parametry:

- netěsnost ventilu 0,05 % při tlaku 100 kPa
- dimenze od 15 do 50 mm v mosazném provedení
- Kvs od 2,5–40 m³/h
- typy připojení: vnitřní a vnější závit

Výhody:

- provedení v mosazi s ochranou proti korozi (vyluhování) zinku (mosaz CW 602N)
- vyleštěná vnitřní povrchová vrstva ventilu prodlužuje jeho životnost

Rotační přepínací ventily

Řada VRG 230

Použití:

pro přepínání mezi dvěma zdroji tepla nebo větvemi v aplikacích vytápění nebo chlazení

Parametry:

- netěsnost ventilu 0,05 % při tlaku 100 kPa
- dimenze od 20 do 50 mm v mosazném provedení
- Kvs od 6,3–40 m³/h
- typy připojení: vnitřní, vnější závit a svěrné kroužky

Výhody:

- provedení v mosazi s ochranou proti korozi (vyluhování) zinku (mosaz CW 602N)
- vyleštěná vnitřní povrchová vrstva ventilu prodlužuje jeho životnost



Rotační směšovací ventily

Řada VRB 140

Použití:

pro efektivní přepínání nebo směšování mezi dvěma zdroji tepla v aplikacích vytápění,
pro stratifikaci vody v akumulacní nádrži

Parametry:

- netěsnost ventilu 0,05 % při tlaku 100 kPa
- dimenze od 15 do 50 mm v mosazném provedení
- Kvs od 2,5 – 40 m³/h
- typy připojení: vnitřní, vnější závit a svěrné kroužky

Výhody:

- provedení v mosazi s ochranou proti korozi (vyluhování) zinku (mosaz CW 602N)
- vyleštěná vnitřní povrchová vrstva ventilu prodlužuje jeho životnost

Řada 3MGP a 4MGP

Použití:

pro směšování a rozdělování ve vytápěcích a chladících systémech, podlahové vytápění,
vodovodní potrubí

Parametry:

- netěsnost ventilu 0,1 % při tlaku 100 kPa
- dimenze od 15 do 32 mm v mosazném provedení
- Kvs od 2,5 – 18 m³/h
- typy připojení: vnitřní závit, čerpadlová příruba a vnější závit, otočná matice

Výhody:

- provedení v mosazi

Řada 5MG

Použití:

pro stratifikaci vody na vstupu a výstupu z akumulacní nádrže

Parametry:

- netěsnost ventilu 0,2 % při tlaku 100 kPa
- dimenze 25 a 32 mm v mosazném provedení
- Kvs 8 a 18 m³/h
- typy připojení: vnitřní závit

Výhody:

- vyleštěná vnitřní povrchová vrstva ventilu prodlužuje jeho životnost

Servopohony k rotačním směšovacím ventilům

Řada ARA600 s 3 bodovým řízením

Použití:

pro motorizování všech typů rotačních ventilů dimenzí 15-50 mm

Parametry:

- dostupné ve všech typech řídicích signálů
- točivý moment 6 Nm

Výhody:

- naprosto stabilní spojení s ventily řady VRG / VRB

Produkty pro aplikace s pevnými palivy

Řada VTC 300, plnicí ventil

Použití:

pro ochranu kotle před nízkoteplotní korozi a plnění akumulacních nádob

Parametry:

- dostupné v dimenzích 15 a 20 mm
- typy připojení: vnitřní závit, čerpadlová příruba a otočná matice
- aplikovatelné pro kotle do výkonu 30 KW

Výhody:

- díky nové patroně, která reguluje oba vstupy lze použít bez škrtecího ventilu na zpátečce



Řada VTC 500, plnicí ventil

Použití:

pro ochranu kotle před nízkoteplotní korozí a plnění akumulčních nádob

Parametry:

- dostupné v dimenzích 25 a 32 mm
- typy připojení: vnitřní závit, vnější závit
- aplikovatelné pro kotle do výkonu až 150 KW

Výhody:

- díky nové patroně, která reguluje oba vstupy lze použít bez škrticího ventilu na zpátečce
- řada VTC 531 je dostupná v termoobalu a včetně teploměrů

Řada LTC 141 a 171, plnicí člen

Použití:

pro ochranu kotle před nízkoteplotní korozí a ekonomickému plnění akumulčních nádob

Parametry:

- dostupné v dimenzích 25-40 mm
- typy připojení: vnitřní závit, vnější závit
- aplikovatelné pro kotle do výkonu až 100 KW

Výhody:

- díky vestavěným kulovým ventilům je možná revize bez nutnosti vymontovat člen z aplikace
- procedura výměny termostatického členu je velmi jednoduchá

Přepínací a ventily

Řada VZA a VZB

Použití:

pro aplikace s tepelným čerpadlem, podlahové topení a v systémech ventilace a klimatizace

Parametry:

- dostupné v dimenzích 20 a 25 mm v mosazném provedení
- Kvs 4,2 a 5,2 m³/h
- typy připojení: vnější závit, svěrné kroužky

Výhody:

- nižší pořizovací náklady v porovnání s ventilem se servopohonem

Lineární a ventily

Lineární ventily

Použití:

pro aplikace topení, chlazení, rozvodů teplé užitkové vody atd.

Parametry:

- dostupné v dimenzích 15-50 mm nebo 15-150 mm
- typy připojení: vnější závit, vnitřní závit nebo příruba
- tlaková třída PN 16, PN 25

Výhody:

- se servopohony ESBE ekonomicky a hladce fungující celek za přijatelnou cenu
- možnost provedení s tlakově vyváženou kuželkou, která šetří energii a prodlužuje životnost ventilu
- k připojení není nutný žádný adaptér
- široká škála dimenzí od 15 do 50 (resp. 150 mm)



SOLID RANGE FOR
YOU

