

BLANDEVENTIL SERIE 3F

3F, DN 20-150, støbejern, PN 6. Flange.



Flange

DRIFT

ESBE serie F er en ventil fremstillet af støbejern til brug i opvarmnings- og afkølingsinstallationer.

Blandingsforholdet justeres manuelt med et greb eller, i automatisk styrede systemer, ved hjælp af en aktuator. Velegnede aktuatorer er ESBE serie ARC300, ARD100, ARD200 eller serie 90. Ventilen kan også udstyres med ESBE styreenheder fra serie 90C og CRA120.

Ventilerne i serie 3F leveres i dimensioner DN 20-150 med flangetilslutninger.

Skalaen er graderet på begge sider og kan drejes, så der er mulighed for et udvalg af forskellige monteringspositioner. Betjeningsvinkel = 90°.

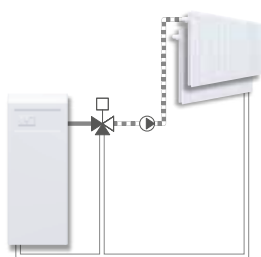
SERVICE OG VEDLIGEHOLDELSE

Alle større dele kan udskiftes. Akseltætningen består af to O-ringe, hvoraf den ene kan udskiftes uden at skulle aftappe systemet eller afmontere ventilen. Før dette gøres, skal trykkes dog tages af systemet.

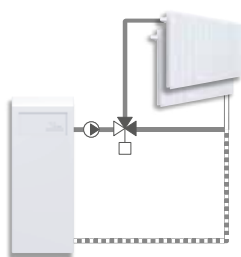
INSTALLATIONSEKSEMPLER

Alle installationseksemplerne kan vendes om.

Ventilpositionspladen er graderet på begge sider og bør på installationstidspunktet monteres i korrekt position som vist i installationsvejledningen.



Blanding



Fordeling

VENTIL 3F DESIGNET TIL

- Opvarmning
- Komfortkøling

VELEGNEDE AKTUATORER OG REGULERINGS-ANORDNINGER

- Serie 90 ≤DN100
- Serie 90C ≤DN100
- Serie ARC300
- Serie CRA120 ≤DN100
- Serie ARD100 ≤DN80
- Serie ARD200

TEKNISKE DATA

Trykklasse: _____ PN 6
 Medietemperatur: _____ maks. 110 °C, min. -10 °C
 Differentialtrykfald: DN 20-50, _____ maks. 50 kPa
 DN 65-150, _____ maks. 30 kPa
 Lækhastighed i % af flow: _____ maks. 1,5 %
 Arbejdsområde Kv/Kv^{min}: _____ 100
 Tilslutning: _____ Flange i henhold til EN 1092-2

Materiale _____ DN 20-25 _____ DN 32-150
 Ventilhus: _____ Støbejern EN-JL 1030
 Stempel: _____ messing CW 614N _____ messing CW 614N og
 rustfrit stål
 Bøsning: _____ plastic _____ messing CW 602N
 Dækplade: _____ zink _____ støbejern
 O-ringe: _____ EPDM

PED 2014/68/EU, artikel 4.3

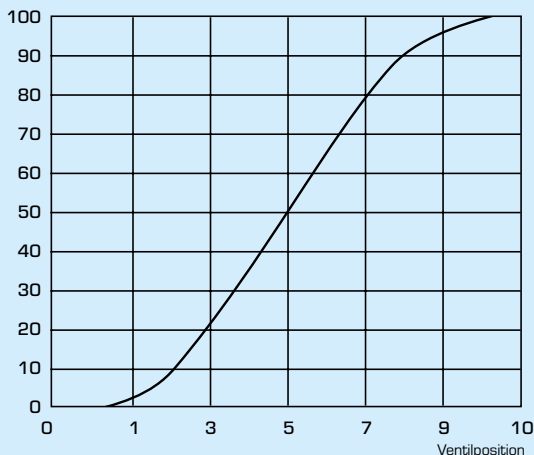
KRÆVET DREJNINGSMOMENT FOR AKTUATOR

Figurerne nedenfor er kun beregnet som anbefaling til almindelige installationer. Ved nogle anvendelser kan ventilen kræve endnu højere aktuator-drejningsmoment.

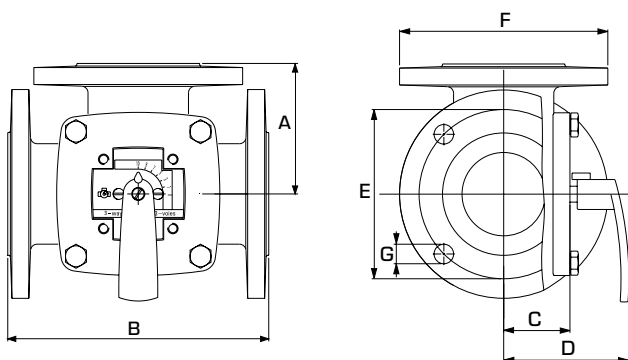
Ventilstørrelse op til _ DN 25 _ aktuator-drejningsmoment 3 Nm
 _____ DN 50 _____ 5 Nm
 _____ DN 80 _____ 10 Nm
 _____ DN 100 _____ 15 Nm
 _____ DN 150 _____ 20 Nm

VENTILEGENSKABER

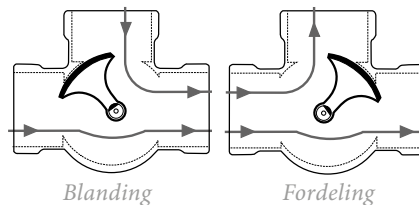
% varmt vand



BLANDEVENTIL SERIE 3F



Flangetilslutning PN6,
standard EN 1092-2



Spindeltoppen med flad side
(samt knappens indikator)
peger mod manchetterpositionen.

SERIE 3F

Varenr.	Reference	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	F	G	Vægt [kg]	VVS-nr.
1110 01 00	3F 20	20	12	70	140	40	82	65	90	4x11,5	3,5	408361006
1110 02 00	3F 25	25	18	75	150	40	82	75	100	4x11,5	4,0	408361008
1110 03 00	3F 32	32	28	80	160	40	82	90	120	4x15	5,9	408361010
1110 04 00	3F 40	40	44	88	175	40	82	100	130	4x15	6,8	408361011
1110 06 00	3F 50	50	60	98	195	50	92	110	140	4x15	9,1	408361012
1110 08 00	3F 65	65	90	100	200	52	95	130	160	4x15	10,0	408361013
1110 10 00	3F 80	80	150	120	240	63	106	150	190	4x18	16,2	408361014
1110 12 00	3F 100	100	225	132	265	73	116	170	210	4x18	21,0	408361016
1110 14 00	3F 125	125	280	150	300	80	123	200	240	8x18	27,0	408361017
1110 16 00	3F 150	150	400	175	350	88	130	225	265	8x18	37,0	408361018

* Kvs-værdi i m³/t ved et trykfald på 1 bar. Flowdiagram, se produktkatalog.