

KOMPLEMENTPRODUKTER



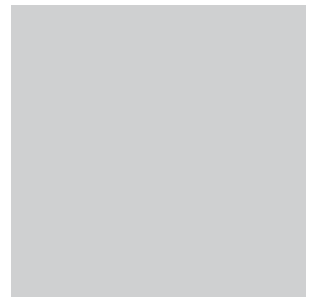
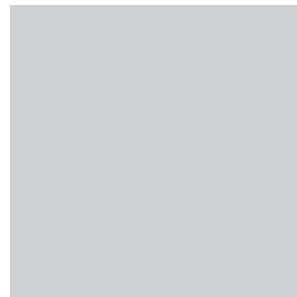
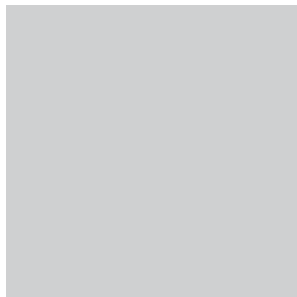
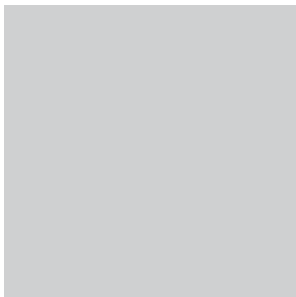
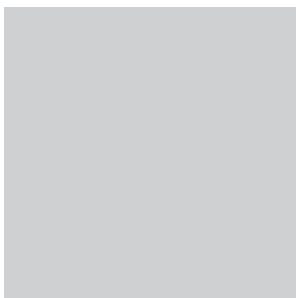
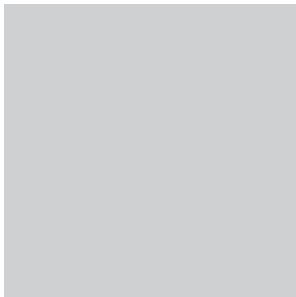
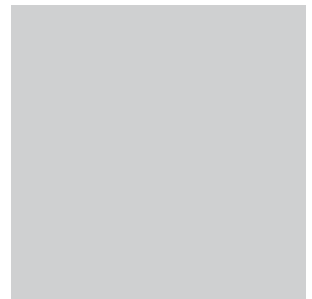
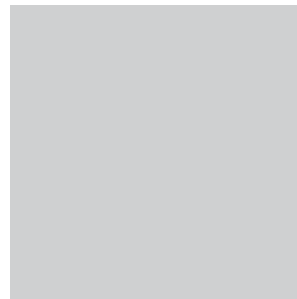
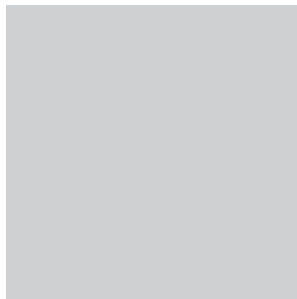
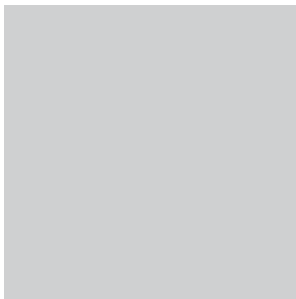


PÅFYLLNINGSVENTILER, PATRONBACKVENTILER, säkerhetsventiler och avtappningsventiler.

Alla är de små, men viktiga, komponenter som gör installationen komplett för pannor, varmvattenberedare, ledningssystem, tankar, värmepumpar.

Alla ventiler är byggda för högsta säkerhet – men också för att förenkla installationen. Kika till exempel på våra adapterkit för ventiler med utvändiga gängor. Eller på VMA-ventilen som är ett praktiskt ventilrör med anslutningar för säkerhetsventil, avtappningsventil och vakuumventil.

KOMPLEMENTPRODUKTER INNEHÅLLSFÖRTECKNING



VENTILRÖR SERIE VMA

Ventilrör med anslutningar för säkerhetsventil, avtappningsventil och vakuumventil för inbyggnad i kallvatteninstallationer.



ANVÄNDNING

Ventilen är avsedd att installeras som inloppsventil i tappvarmvattensystem. Ventilröret har inbyggd avstängningsfunktion samt fjäderbelastad backventilsfunktion med återfyllnadsskydd typ EB enligt EN1717. Ventilens ändanslutningar är i form av klämringsskoppling.

Artiklar serie VMA113 är försedda med tre invändigt gängade anslutningar DN 15 för montage av säkerhetsventil, avtappningsventil, vakuumventil, påfyllningsventil VFA etc.

För artiklar serie VMA133 är anslutningen på motsatt sida rätten försedd med klämringsskoppling. De två övriga anslutningarna är invändigt gängade DN 15.

TEKNISKA DATA

Tryckklass: _____ PN 16
 Max. driftstemperatur: _____ 100°C
 Anslutning: _____ Invändigt gänga, ISO 228/1

Material

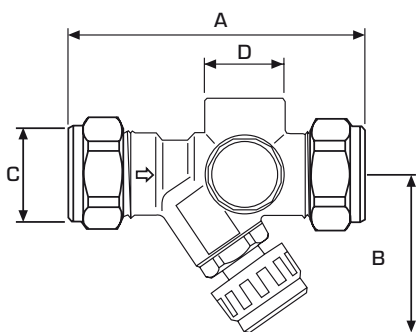
Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:

_____ Avzinkningshärdig mässing, CW 602N

Sättespackning: _____ Silikon

O-ringar: _____ EPDM

Ratt: _____ Plast



VENTILRÖR SERIE VMA

Art.nr.	Typ	DN	A	B	Anslutning		RSK-nr.
					C	D	
3640 01 00	VMA113	15	80	55	KLK 15 mm	G 1/2"	431 10 65
3640 02 00	VMA113	20	95	55	KLK 22 mm	G 1/2"	431 10 66
3640 03 00	VMA133	15	88	55	KLK 15 mm	KLK 18 mm	431 41 19
3640 04 00	VMA133	20	95	55	KLK 22 mm	KLK 22 mm	431 41 20

KLK = klämringsskoppling

SÄKERHETSVENTIL SERIE VSA



Säkerhetsventil avsedd för montering på kallvattensidan i en vattenvärmare eller i andra vatteninstallationer och är typgodkänd av SITAC nr 4151/91. Ventilen har torrliggande fjäderhus och är fullständigt lägesoberoende.

ANVÄNDNING

Ventilen är avsedd för montering på kallvattensidan i en vattenvärmare eller i andra vatteninstallationer.

Om varmvattenvärmaren skall tappas av, kan detta ske genom att ratten vrids till ett läge strax innan den "knäpper". Ventilen står då kvar i öppet läge. Innan vattenflödet till vattenvärmaren åter skall släppas på skall ratten vridas tillbaka till "knäpp".

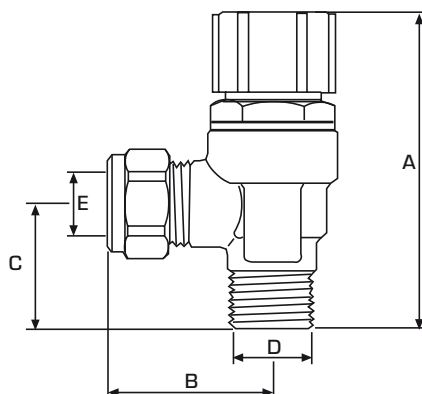
MONTERING

Ventilen har torrliggande fjäderhus och kan monteras helt lägesoberoende. Utvändigt gängade in- och utloppsanslutningar i DN 15. Klämringsskoppling på utloppet medlevereras.

TEKNISKA DATA

Tryckklass: _____ PN 16
 Arbetsstryck att välja mellan: _____ 0.6 MPa (6 Bar)
 _____ 0.7 MPa (7 Bar)
 _____ 0.8 MPa (8 Bar)
 _____ 0.9 MPa (9 Bar)
 _____ 1.0 MPa (10 Bar)
 Anslutning: _____ Utvändigt gänga, ISO 228/1

Material
 Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:
 _____ Avzinkningshärdig mässing, CW 602N



SÄKERHETSVENTIL SERIE VSA

Art.nr.	Typ	DN	A	B	C	Anslutning		P [MPa]	RSK-nr.
						D	E		
3600 02 00	VSA132	15	76	37	27	G 1/2"	KLK 15 mm	0.6	500 32 02
3600 05 00	VSA132	15	76	37	27	G 1/2"	KLK 15 mm	0.7	—
3600 03 00	VSA132	15	76	37	27	G 1/2"	KLK 15 mm	0.8	500 32 04
3600 01 00	VSA132	15	76	37	27	G 1/2"	KLK 15 mm	0.9	500 32 03
3600 04 00	VSA132	15	76	37	27	G 1/2"	KLK 15 mm	1.0	500 32 05

KLK = klämringsskoppling

PÅFYLLNINGSVENTIL SERIE VFA/VFB



ESBE påfyllningsventil för påfyllning av värmesystem.

ANVÄNDNING

Ventilen är avsedd för påfyllning av värmesystem och andra slutna vätskesystem. Ventiler serie VFA har fjäderbelastad backventilsfunktion med återfyllnadsskydd typ EB enligt EN1717.

TEKNISKA DATA

Tryckklass: _____ PN 16
 Max. driftstemperatur: _____ 100°C
 Anslutning: _____ In- och utvändig gänga, ISO 228/1

Material

Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:

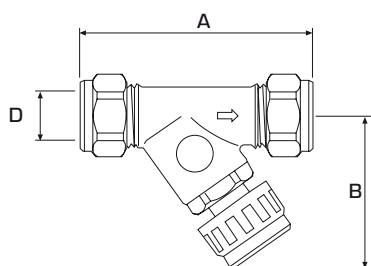
_____ Avzinkningshärdig mässing, CW 602N

Sättespackning: _____ VFA = Silikon

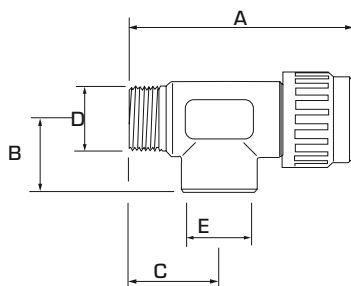
_____ VFB = EPDM

O-ringar: _____ EPDM

Platt: _____ Plast



VFA



VFB

PÅFYLLNINGSVENTIL SERIE VFA

Art.nr.	Typ	DN	Kvs*	A	B	C	Anslutning		RSK-nr.
							D	E	
3630 01 00	VFA103	15	2	75	58	—	KLK 15 mm	—	489 29 07

PÅFYLLNINGSVENTIL SERIE VFB

Art.nr.	Typ	DN	Kvs*	A	B	C	Anslutning		RSK-nr.
							D	E	
3630 03 00	VFB102	20	12	110	30	37	G 3/4"	G 3/4"	430 76 01
3630 02 00	VFB103	20	12	110	30	45	KLK 22 mm	G 3/4"	430 76 00
3630 04 00	VFB103	20	12	110	38	45	KLK 22 mm	KLK 22 mm	—

* Kvs i m³/h vid ett tryckfall av 1 bar. KLK = klämringskoppling

AVTAPPNINGSVENTIL SERIE VDA/VDB



Avtappningsventil för pannor, varmvattenberedare och andra vätskebehållare, samt ledningssystem. Ventilen öppnas manuellt efter det att en ev. slangnippel har anslutits.

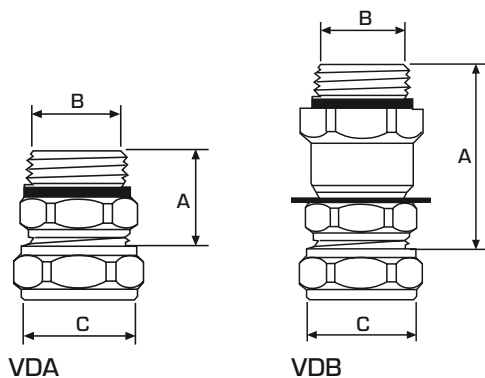
ANVÄNDNING

Ventilen är avsedd för tappning av pannor, varmvattenberedare och andra vätskebehållare, samt ledningssystem. Artikelserie VDA har lock av mässing. Artikel 3620 04 00 har lock av mässing medan artikel 3620 05 00 har lock av plast.

FUNKTION

Avtappningsventil serie VDA öppnas genom att ansluta en slangnippel. Ventilens fjäderbelastade kägla förs då till öppet läge. Utgående anslutning för slangnippel enligt SMS 1077, med packning och vingmutter enligt SMS 1078 (G 1/2). Ingående anslutning är utvändigt G 1/2 alt. R 1/2.

Avtappningsventil serie VDB öppnas med 6-kant nyckelgrepp. Ingående och utgående anslutning är utvändigt G 1/2.



TEKNISKA DATA, SERIE VDA

Tryckklass: _____ PN 16
 Max. driftstemperatur: _____ 90°C
 Anslutning: _____ Invärdig gänga, ISO 7/1
 _____ Utvärdig gänga, ISO 228/1

Material

Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:
 _____ Avzinkningshärdig mässing, CW 602N
 Kägla: _____ Plast
 O-ringar: _____ EPDM

TEKNISKA DATA, SERIE VDB

Tryckklass: _____ PN 16
 Max. driftstemperatur: _____ 120°C
 Anslutning: _____ Utvärdig gänga, ISO 228/1

Material

Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:
 _____ Avzinkningshärdig mässing, CW 602N
 O-ringar: _____ EPDM

AVTAPPNINGSVENTIL SERIE VDA

Art.nr.	Typ	DN	A	Anslutning		Lock	RSK-nr.
				B	C		
3620 01 00	VDA102	15	26	G 1/2"	G 1/2"	Mässing	446 54 56

AVTAPPNINGSVENTIL SERIE VDB

Art.nr.	Typ	DN	A	Anslutning		Lock	RSK-nr.
				B	C		
3620 04 00	VDB102	15	47	G 1/2"	G 1/2"	Mässing	446 54 58
3620 05 00	VDB102	15	47	G 1/2"	G 1/2"	Plast	446 54 59

PATRONBACKVENTIL SERIE VCA

ESBE backventil är konstruerad för ett lågt tryckfall kombinerat med ett lågt öppningstryck.



ANVÄNDNING

ESBE backventil serie VCA är konstruerad för ett lågt tryckfall kombinerat med lågt öppningstryck. Ventilens funktion är lägesoberoende med lägsta öppningstrycket i vertikal rördledning med flödet uppifrån.

Ventilen är avsedd för invändigt montage i rör 15x1, 22x1 alt. 28x1,2.

MEDIA

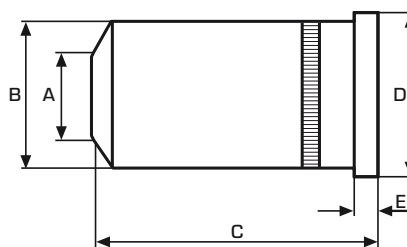
Max 50% glykol för frysskydd och syrebindande medel för vattenbehandling är tillåtna som tillsatsmedel. Då såväl viskositet som värmeövergångstal påverkas av glykolinblandningen måste hänsyn tas till detta vid ventildimensioneringen.

En tumregel är att vid inblandning av 30–50% glykol bör närmast högre Kv-värde väljas än i normalfallet. En lägre andel glykol påverkar ej.

TEKNISKA DATA

Tryckklass: _____ PN 10
Arbetstemperatur: _____ max. 110°C

Material
Ventilhus - DN15, DN 25 _____ Mässing CW 602N
- DN 20 _____ Mässing CW 602N/Koppar
Kägla - DN15, DN 20 _____ Mässing CW 602N
- DN 25 _____ Plast
Fjäderstöd - DN 15, DN 20 _____ Plast
- DN 25 _____ Mässing CW 602N
Fjäder _____ Rostfritt stål
O-ring _____ EPDM



PATRONBACKVENTIL SERIE VCA

Art.nr.	Typ	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	Öppningstryck [kPa]			Vikt [kg]	RSK-nr.
									↑	→	↓		
3650 01 00	VCA100	15	1.5	8.0	12.8	27.0	14.5	2.0	4.0	3.8	3.5	0.01	495 15 40
3650 04 00	VCA100	20	4.0	12.0	19.8	30.0	21.5	2.0	2.5	2.3	2.0	0.02	495 15 41
3650 05 00	VCA100	25	6.0	15.5	25.3	34.0	27.7	2.0	2.6	2.0	1.4	0.06	495 15 42

*Kvs i m³/h vid ett tryckfall av 1 bar.

VAKUUMVENTIL SERIE VVA



ESBE vakuumventil är avsedd som återsugningsskydd.

ANVÄNDNING

ESBEs vakuumventil är avsedd som återsugningsskydd för t.ex. varmvattenberedare.

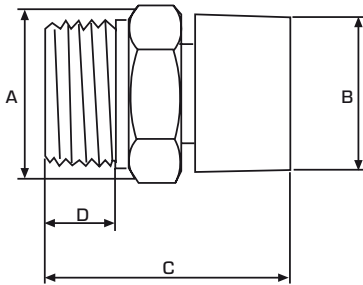
MEDIA

Max 50% glykol för frysskydd och syrebindande medel för vattenbehandling är tillåtna som tillsatsmedel.

TEKNISKA DATA

Tryckklass: _____ PN 10
Arbetstemperatur: _____ max. 90°C
Anslutning: _____ Utvändig gänga, ISO 228/1

Material
Ventilhus: _____ Mässing CW 602N
Kägla: _____ Plast
Läsfjäder: _____ Rostfritt stål
O-ring: _____ EPDM



VAKUUMVENTIL SERIE VVA

Art.nr.	Typ	DN	Anslutning A	B	C	D	Vikt [kg]	RSK-nr.
3610 01 00	VVA102	15	G 1/2"	22.0	33.0	9.0	0.03	502 10 00