

Manual BoilerMag XT



filtrena®

Introduktion	3
Installationsguide	4
Installation	5
Service och underhåll	6-7
Produktdata	8

Datum för installation:

VVS-firma:

BoilermagXT filter för värme- och kylsystem



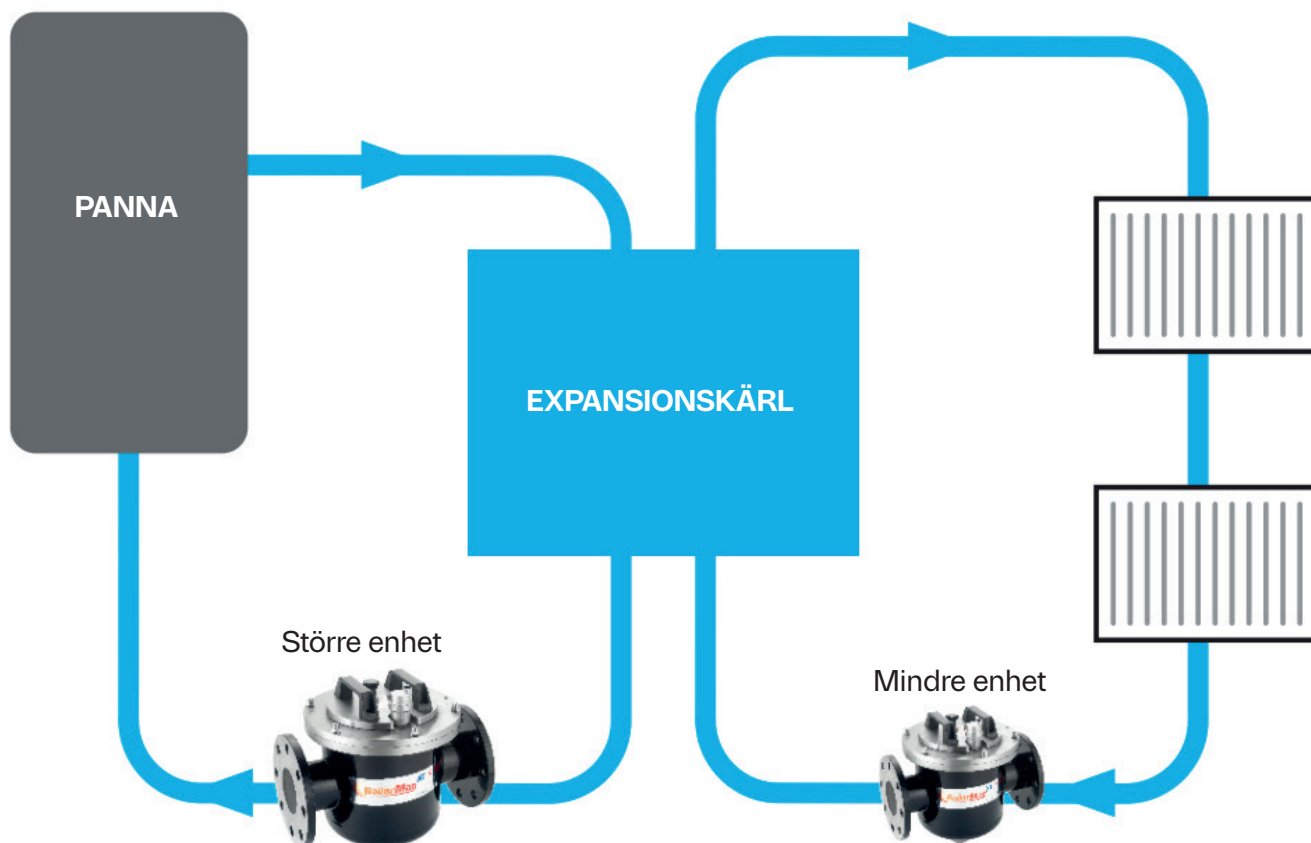
Tack för att du valt BoilermagXT. Vänligen följ instruktionerna noggrant för att säkerställa att detta magnetiska filtreringssystem från BoilermagXT monteras och underhålls korrekt.

Genom att fylla i och skicka in garantikortet i förpackningen blir du berättigad till 10 års garanti mot tillverkningsfel. Underlåtenhet att följa dessa instruktioner gör garantin ogiltig.

- BoilermagXT är ett magnetiskt filtreringssystem för värmesystem i större lokaler såsom industriella, kommersiella och kommunala byggnader. För andra användningsområden bör tillverkaren alltid rådfrågas före installation.
- Denna produkt innehåller starka magneter. Försiktighet och uppmärksamhet bör iaktas vid alla tillfällen under installation och service. Placera inte de magnetiska kärnorna på ytor av järn eller nära föremål som innehåller järn.
- Lämplig personlig skyddsutrustning bör användas vid all installation och service.
- BoilermagXT måste installeras av en behörig person i enlighet med alla relevanta och gällande bestämmelser.

Se till att värmesystemet är avstängt innan installations- eller underhållsarbete utförs.

Vart installationen skall ske



BoilermagXT installeras vanligtvis på returledningen så nära pannan som möjligt. I större system, som det som visas, kan mindre BoilermagXT-enheter installeras på andra platser för att ge extra skydd för radiatorer och rörledningar.

Vänligen säkerställ även att BoilermagXT placeras på en plats som ger tillräckligt med utrymme ovanför för att kunna lyfta ur magneterna vid service och underhåll. Det krävs även åtkomst till enhetens undersida för att kunna ansluta en slang eller hålla en hink vid tömning.

Avluftningsalternativ

BoilermagXT-enheten är utrustad med en manuell avluftningsventil, men en extra automatisk avluftare har skickats separat i förpackningen. Den automatiska avluftaren släpper ut instängd luft automatiskt, vilket bibehåller värmesystemets effektivitet.

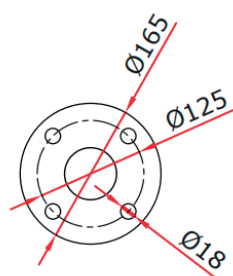
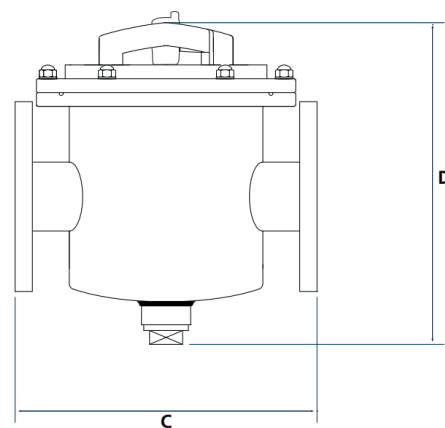
Vänligen notera: Om den automatiska avluftaren används reduceras driftstrycket till 10 bar och den maximala temperaturen till 110°C.

Installationsanvisningar för den automatiska avluftaren finns bifogade i förpackningen.

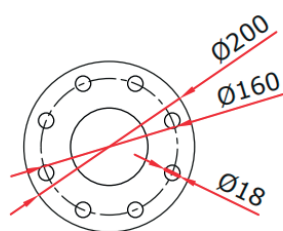
Installation

1. Identifiera en lämplig plats (se installationsguide).
2. Se till att det finns tillräckligt med fritt utrymme för att utföra rengöring, eftersom stavarna måste lyftas ut ur enheten för att rengöras. Se måtten i kolumn D i tabellen nedan.
3. Markera och kapa sedan bort rätt längd av rörsektionen för att få plats med BoilermagXT-enheten och avstängningsventilerna. Se till att snittet är jämnt och fritt från grader. (Avstängningsventiler ingår inte i BoilermagXT-paketet.)
4. Installera lämpliga avstängningsventiler på rörledningen och montera ventilerna på de två PN16-flänsarna (se flänsmått nedan).
5. Placera BoilermagXT på plats, rikta sedan in och säkra kopplingarna för att ansluta enheten till ventilerna.
6. Öppna avstängningsventilerna och starta värmesystemet.
7. Kör värmesystemet vid normal driftstemperatur och kontrollera installationens mekaniska stabilitet.

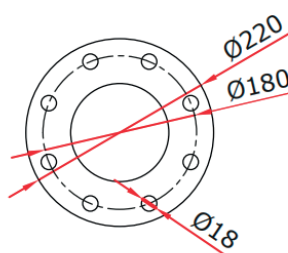
Produkt	Inlopp/Utlopp Ø A	D	Flänsavstånd C
BoilerMag XT 150/2 DN 50	2" / DN50	280mm	270mm
BoilerMag XT 200/2.5 DN 65	2.5" / DN65	342mm	350mm
BoilerMag XT 200/3 DN 80	3" / DN80	335mm	360mm
BoilerMag XT 200/4 DN 100	4" / DN100	335mm	360mm
BoilerMag XT 300/6 DN 150	6" / DN150	420mm	420mm
BoilerMag XT 300/8 DN 200	8" / DN200	460mm	460mm
BoilerMag XT 400/10 DN 250	10" / DN250	600mm	600mm
BoilerMag XT 400/12 DN 300	12" / DN300	675mm	675mm



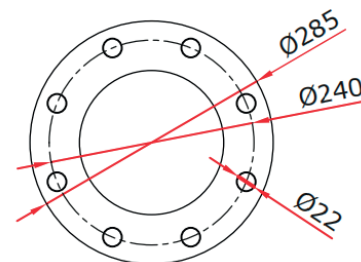
2" PN16



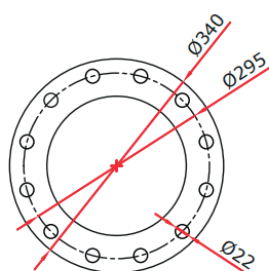
3" PN16



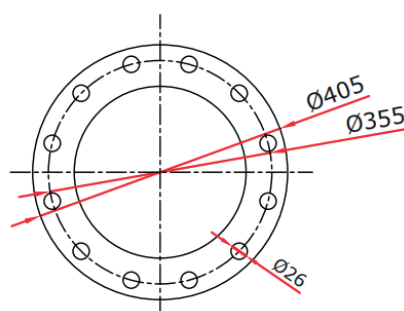
4" PN16



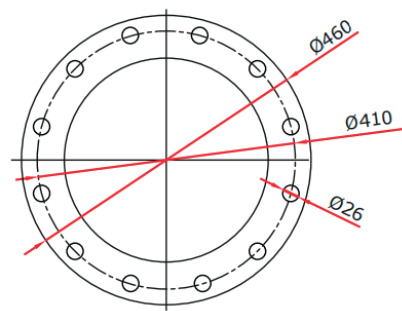
6" PN16



8" PN16



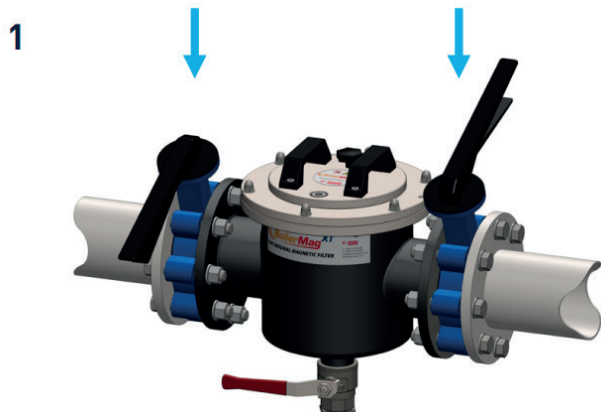
10" PN16



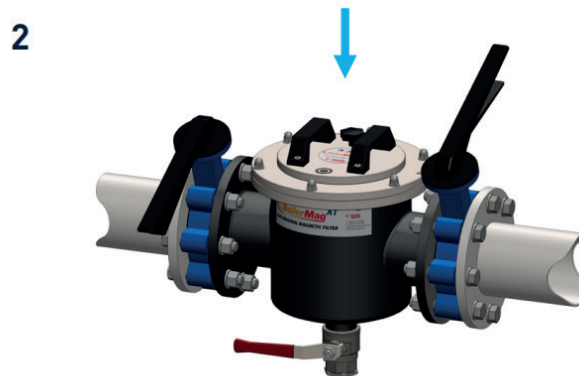
12" PN16

Rengöring och service får endast utföras av en behörig person i enlighet med alla relevanta och gällande bestämmelser.

För att bibehålla optimal effektivitet rekommenderar vi rengöring årligen. Men när en BoilermagXT monteras i ett befintligt värmesystem rekommenderar vi mer regelbundna kontroller, då det är sannolikt att det finns en stor ansamling av järnoxid (svart slam) som behöver rensas ut.



Stäng av värmesystemet och stäng avstängningsventilerna på båda sidor om BoilermagXT-enheten.

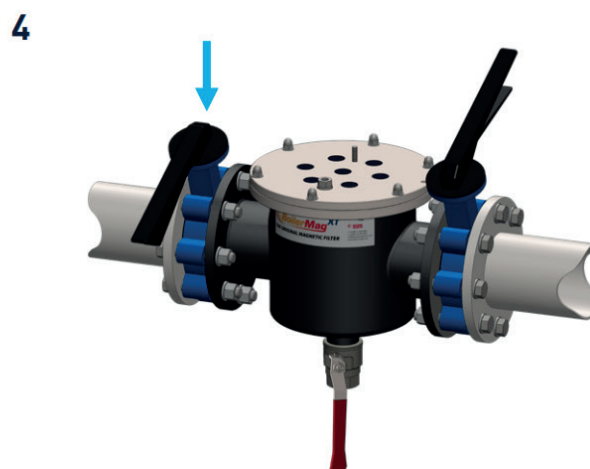


Ta bort den svarta tre-konen som sitter på locket.



Lyft ut magnetkärnorna med hjälp av handtaget på enhetens ovasida.

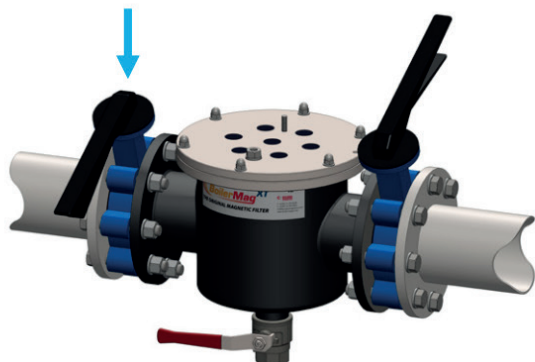
Varning (se nedan): Var försiktig så att du inte placerar magnetkärnan på eller i närheten av föremål av järn (ferrösa material).



Placera antingen en hink under eller anslut en slang till 1¼"-avtappningsventilen på undersidan av BoilermagXT. Ta bort avtappningspluggen och öppna ventilen. Öppna inloppets avstängningsventil delvis och låt innehållet rinna ut genom avtappningsventilen.

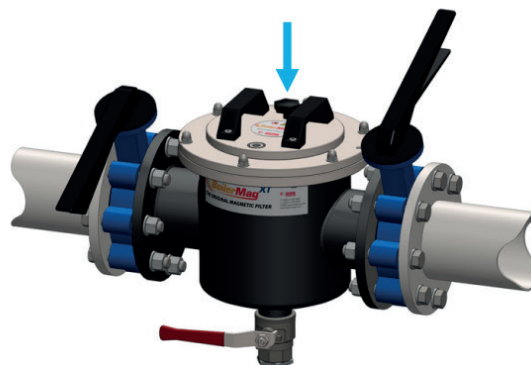
För 8"-, 10"- och 12"-enheter av BoilermagXT kan vikten överskrida gränsen för vad en person får lyfta säkert. Kontrollera vikten och utför lyftet med två personer eller använd mekanisk lyftanordning om det behövs.

5



När vattnet som rinner ut är klart, stäng av inloppets avstängningsventil och låt det kvarvarande innehålllet rinner ut. Stäng avtappningsventilen och sätt tillbaka pluggen.

6

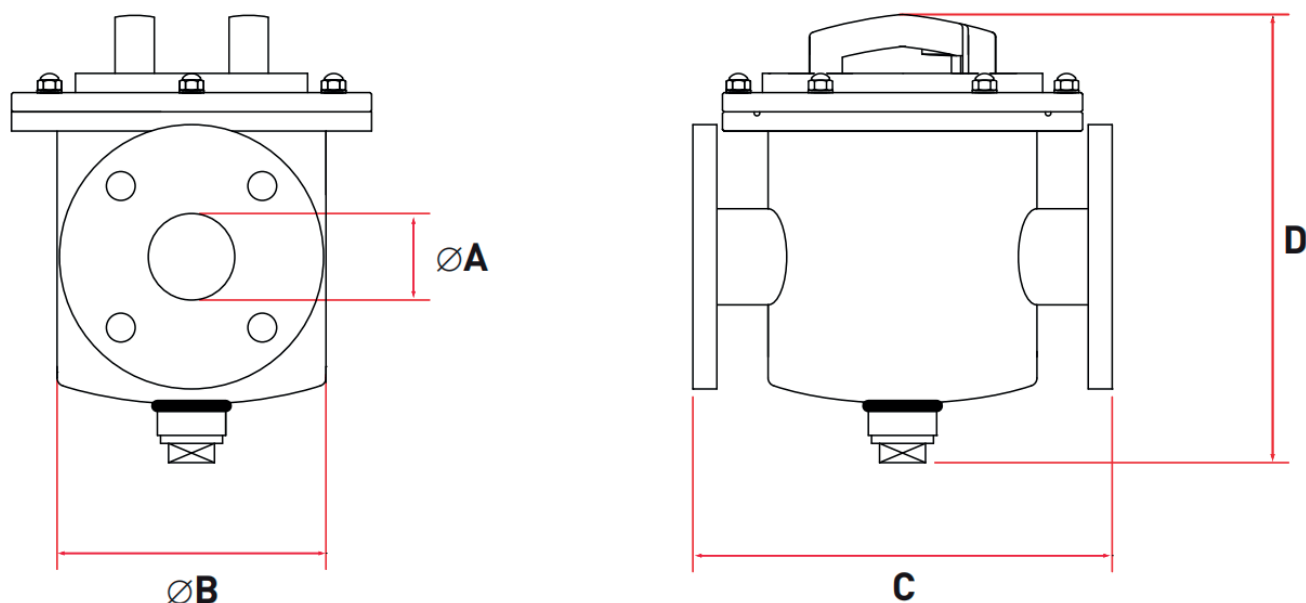


Sätt tillbaka magnetkärnan och dra åt den svarta tre-konen för hand för att säkra den. Öppna båda avstängningsventilerna igen.

7



Öppna vid behov avluftsventilen på enhetens ovansida för att släppa ut eventuell instängd luft. OBS! Behövs ej med automatisk avluftare.



Produkt	Inlopp/ Utlopp A	Diam. B	Flänsavstånd C	Höjd D	Antal magnet- stavar	Flödeskap. M3/tim	Flänstyp
BoilerMag XT 150/2 DN 50	2" / DN50	170mm	270mm	280mm	5	20	PN16
BoilerMag XT 200/2.5 DN 65	2.5" / DN65	220mm	350mm	342mm	7	35	PN16
BoilerMag XT 200/3 DN 80	3" / DN80	220mm	360mm	335mm	7	55	PN16
BoilerMag XT 200/4 DN 100	4" / DN100	220mm	360mm	335mm	7	85	PN16
BoilerMag XT 300/6 DN 150	6" / DN150	325mm	470mm	420mm	9	110	PN16
BoilerMag XT 300/8 DN 200	8" / DN200	325mm	525mm	460mm	9	140	PN16
BoilerMag XT 400/10 DN 250	10" / DN250	406mm	760mm	600mm	16	220	PN16
BoilerMag XT 400/12 DN 300	12" / DN300	406mm	760mm	675mm	16	310	PN16

Användning: Magnetiskt fullflödesfilter

Garanti: 10 år

Arbetsstryck: 12 bar

(om tillvalet med automatisk avluftningsventil används är arbetsstrycket 10 bar)

Drifttemperatur: 5°C till 100°C

Avtappningsventil: 1½"

Magnetprestanda: 9 000 Gauss
(mätt på det yttre höljets yta)

Materialspecifikationer

Filterhus: Rostfritt stål, kvalitet 304

Magnethölje: Rostfritt stål, kvalitet 316

Magnetmaterial: Sällsynt jordartsmetall (Neodym-järn-bor)

O-ringstättning: EPDM

Ytfinish: * Exteriör: Pulverlackerad

Interiör: Slungrensad

Specialutföranden

Vi kan konstruera BoilermagXT-enheter för att passa anslutningsstorlekar upp till 20", med temperaturbeständighet upp till 250°C, arbetsstryck upp till 50 bar och flödes hastigheter upp till 900 m/tim. Vänligen kontakta oss för att diskutera eventuella specialkrav.