

Zeparo Z10



Automatiska avluftare och avskiljare

Avskiljare för mikrobubblor, slampartiklar samt magnetit. Industriellt utförande

*Engineering
GREAT Solutions*

Zeparo ZIO

Till system av alla storlekar är Zeparoutbudet komplett med pålitlig funktion för att ta bort luft och smuts i värme-, kyl- och solfångarsystem genom avskiljning av små mikrobubblor och slampartiklar. Hellistill avskiljaren gör dessa produkter otroligt effektiva. Zeparo Industrial (ZI) är speciellt framtagna för att möta höga krav i stora system. Dessa har ett mål, att leverera ett luft- och smutsfritt system utan att behöva använda filter som sätter igen och kräver regelbundet underhåll.



Produktegenskaper

> Renar och skyddar systemet

Skyddar viktiga komponenter från funktionsstörningar och fel pga smuts, t ex pannor, pumpar, ventiler, kylmaskiner och energimätare. Ingen risk för igenslamning - de avskiljda partiklarna kan enkelt och snabbt spolas ut via avtappningsventilen. Minskar behovet av systemunderhåll och därtill kopplade kostnader.

> Magnet

Ger effektivare avskiljning av slam och magnetit (svart järnoxid) som består av finare, magnetiska partiklar. Lätt att hantera och göra rent.

Teknisk beskrivning

Allmänt:

Värme-, solvärme- och kylsystem.

Medie:

Icke aggressivt eller icke giftig vätska med tillsats av högst 50 % frostskyddsmedel.

Tryck:

Max tillåtet tryck, PS:
10 bar / 16 bar - se Artiklar
Min tillåtet tryck, PSmin: 0 bar

Temperatur:

Max tillåten temperatur, TS:
PN10: 110°C
PN16: 160°C
Min tillåten temperatur, TSmin:
PN10, PN16: -10°C

Material:

Stål. Färg beryllium.

Anslutning:

Flänsar enligt EN 1092-1.

Standard:

Konstruerad enligt PED 2014/68/EU.

Transportering och förvaring:

I frostfria, torra utrymmen.

Volym och föden

DN	VN [l]	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]
ZIO...F			
50	7	11	25
65	7	19	42
80	16	26	65
100	17	44	100
125	27	67	155
150	51	95	222
200	110	170	395
250	210	306	618
300	370	435	890
350	461	575	1040
400	750	750	1350
450	974	945	1680
500	1249	1160	2230
600	3098	1685	3440

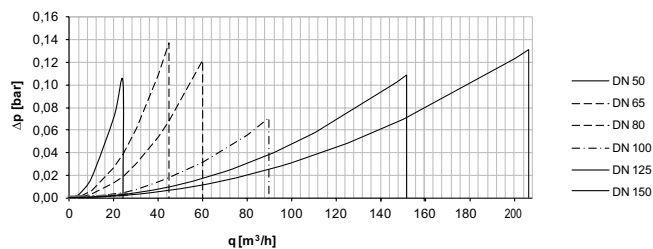
VN = Nominell volym
qN = Flöde / nominellt flöde
qN_{max} = Maximalt flöde

Diagram

Ungefärlig tryckförlust, Δp - Avskiljare

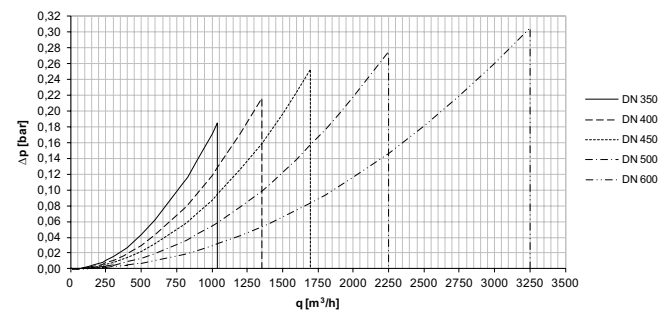
Zeparo ZIO

DN 50 – DN 150



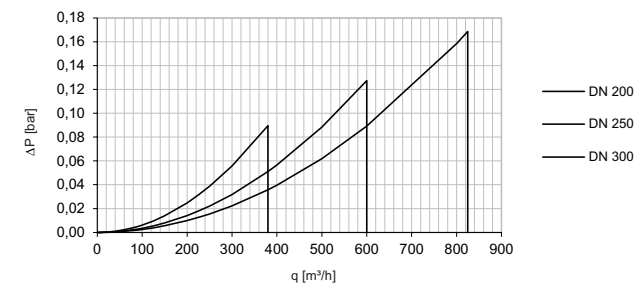
Zeparo ZIO

DN 350 – DN 600



Zeparo ZIO

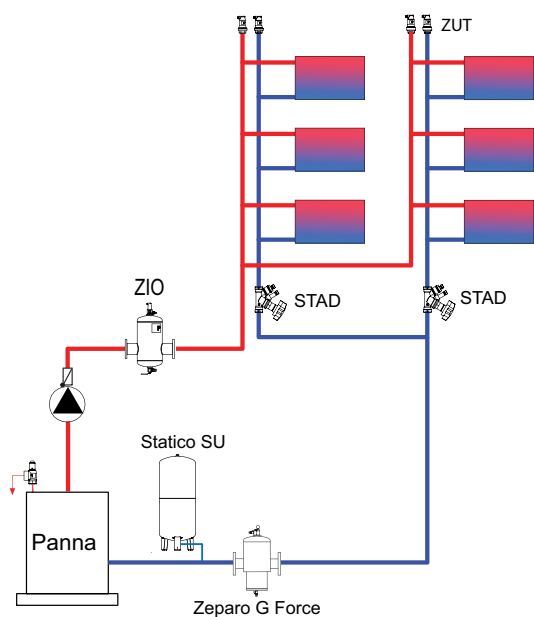
DN 200 – DN 300



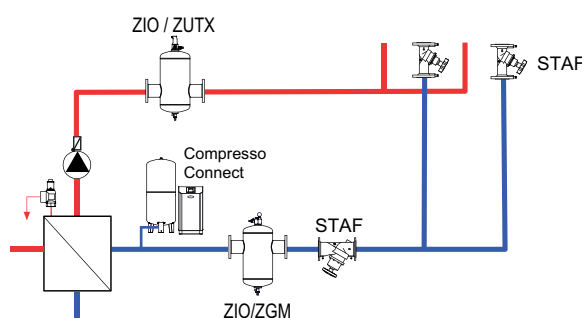
Zeparo DN 200 – DN 600 drift är begränsad till:
Kontinuerlig drift ≤ qN.
Periodiskt flöde ≤ qN_{max}.

Applikationsexempel

System med panna



System med värmexväxlare



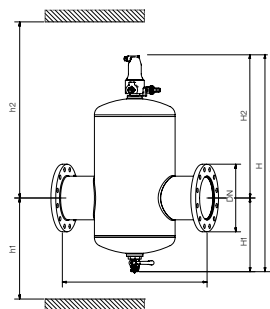
Zeparo ZIO

Zeparo ZIO DN 50-150

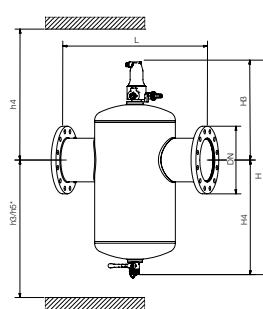
Typ Industrial.

Flänsanslutning. Horisontell installation.

Smuts- och mikrobubbelavskiljning. Zeparo ZIO DN 50 till 150 är försedd med avluftare ZUTX och en kulventil för avtappning.



Avskiljare för mikrobubblor



Avskiljare för smuts

PN 10

Typ	DN	H	h1	h2	h3	h4	h5*	H1	H2	H3	H4	L	q_{nom} [m ³ /h]	q_{max} [m ³ /h]	m [kg]	RSK nr	Artikelnr
ZIO 50F	50	646	264	452	426	290	596	299	417	255	391	350	11	25	16	484 58 21	788 2050
ZIO 65F	65	646	264	452	426	290	596	299	417	255	391	350	19	42	18	484 58 22	788 2065
ZIO 80F	80	759	295	534	508	321	663	260	499	286	473	470	26	65	26	484 58 23	788 2080
ZIO 100F	100	759	295	534	508	321	663	260	499	286	473	475	44	100	29	484 58 24	788 2100
ZIO 125F	125	961	410	621	595	436	765	375	586	401	560	635	67	155	52	484 58 25	788 2125
ZIO 150F	150	961	410	621	595	436	765	375	586	401	560	635	95	222	56	484 58 26	788 2150

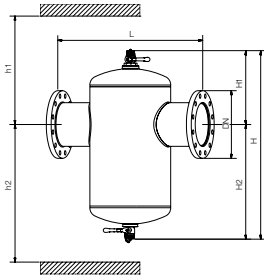
*) Höjd för montering av magnetstav

Zeparo ZIO DN 200-600

Typ Industrial.

Flänsanslutning. Horisontell installation.

Smuts- och mikrobubbelavskiljning. Försedd med två kulventiler för avtappning och avluftning.



PN 10

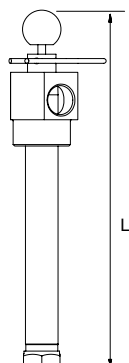
Typ	DN	H	H1	H2	h1	h2	L	q_{nom} [m ³ /h]	q_{max} [m ³ /h]	m [kg]	RSK nr	Artikelnr
ZIO 200F	200	1115	455	660	805	910	775	170	395	95		303020-51500
ZIO 250F	250	1315	480	835	830	1085	890	306	618	139		303020-51600
ZIO 300F	300	1315	520	795	870	1045	1005	435	890	157		303020-51700
ZIO 350F	350	1660	600	1060	950	1310	1050	575	1040	265		303020-51800
ZIO 400F	400	1660	626	1034	976	1284	1150	750	1350	305		303020-51900
ZIO 450F	450	2085	725	1360	1075	1610	1450	945	1680	515		303020-52000
ZIO 500F	500	2085	750	1335	1100	1584	1600	1160	2230	590		303020-52100
ZIO 600F	600	2655	985	1670	1335	1920	1800	1685	3440	720		303020-52200

PN 16

Typ	DN	H	H1	H2	h1	h2	L	q_{nom} [m ³ /h]	q_{max} [m ³ /h]	m [kg]	RSK nr	Artikelnr
ZIO 350F	350	1660	615	1045	965	1295	1050	575	1040	415		793 6350
ZIO 400F	400	2080	710	1370	1060	1620	1150	750	1350	695		793 6400
ZIO 450F	450	2180	735	1445	1085	1695	1450	945	1680	860		793 6450
ZIO 500F	500	2510	865	1645	1215	1895	1600	1160	2230	1035		793 6500
ZIO 600F	600	2955	1000	1955	1350	2205	1800	1685	3440	1750		793 6600

Tillämpningar TS > 110 °C, PS > 10 bar på förfrågan.

Tillbehör för avskiljare



Zeparo ZIMA

Magnetanslutning, för montering i Zeparo ZIO.

T-nippel med magnetstav och dykrör. För att öka infångning av magnetiska partiklar

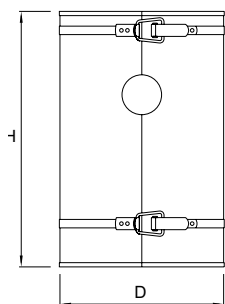
Typ	m [kg]	L	RSK nr	Artikelnr
ZIMA 50-100	3,0	380	484 58 88	788 0100
ZIMA 125-200	4,3	497	484 58 89	788 0200
ZIMA 250	5,4	720		303051-11600
ZIMA 300-350	6,3	940		303051-11700
ZIMA 400-600	7,1	1165		303051-11900

Värmeisolering

Stenull 2-delat förzinkat stålhölje, enkelt att fästa med klämmor.

Isoleringsvärde ungefär 0.040 W/mk.

Brandklass A2 enligt DIN 4102.



Zeparo ZHI

Värmeisolering för Zeparo ZIO.

Vattenvärmsystem.

Typ	DN	D	H	SD*	m [kg]	RSK nr	Artikelnr
ZHI 50/65 ZIO	50/60	278	405	50	3,7	484 58 75	787 2065
ZHI 80/100 ZIO	80/100	349	515	60	7,3	484 58 76	787 2100
ZHI 125/150 ZIO	125/150	453	716	60	14,4	484 58 77	787 2150

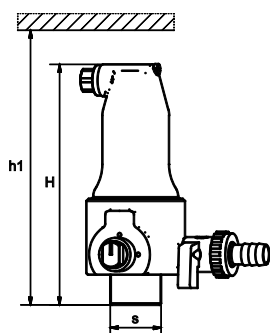
*) Isoleringstjocklek

Automatisk avluftningsventil, version Top

Zeparo ZUTX eXtra-låsbar

Utvändig gänga. Vertikal installation.

För automatisk avluftning av Zeparo ZIO DN 200 - DN 600



Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	RSK nr	Artikelnr
ZUTX 25	159	184	1,3	R1	10	484 57 63	789 1325

dpu = Arbetstrycksområde

Tryckklass reducerad till PN 10 när ZUT moteras.

