

Climate  
Control

IMI Pneumatex

# Zeparo Z10



## Ontluchters, lucht- en vuilafscheimers

Afscheider voor microbellen en/of vuildeeltjes

Industrial type

## Zeparo ZIO

Voor installaties van alle afmetingen biedt het Zeparo programma een complete, betrouwbare oplossing voor problemen met lucht- en vuil in verwarmings-, solar- en koelsystemen - van de eerste ontluchting tot de afscheiding van zeer kleine magnetietdeeltjes. De helistill-separator maakt deze producten ongelooflijk efficiënt. De Zeparo Industrial (ZI) is speciaal ontwikkeld voor de hoge eisen die worden gesteld aan grote installaties, met als doel: een installatie vrij van lucht en vuildeeltjes zonder toepassing van filters, die verstopt kunnen raken en regelmatig moeten worden vervangen.



### Belangrijkste kenmerken

**Reinigt en beschermt de installatie**  
Beveiligt de installatiedelen zoals bijv. boilers, pompen, afsluiters en kranen, koelers en warmtemeters tegen storingen en zelfs defecten als gevolg van vuil. Geen verstoppingsrisico - het verzamelde vuil kan makkelijk en snel worden afgevoerd via de aftap. Minder onderhoud tijdens de levensduur van het systeem, en dus ook minder kosten.

**Magneet**  
Optimaliseert de scheidings efficiëntie voor sludge en magnetiet (zwart ijzer oxide) afzetting welke bestaat uit fijnere magnetische deeltjes. Eenvoudig te bedienen en schoon te maken.

### Technische beschrijving

#### Toepassingsgebied:

Verwarmings-, solar- en koelwatersystemen.

#### Media:

Niet-agressieve en niet-toxische media. Antivries op basis van ethyleen of propyleenglycol, tot 50%.

#### Druk:

Maximaal toelaatbare druk, PS: 10 bar  
Minimaal toelaatbare druk, PSmin: 0 bar

#### Temperatuur:

Maximaal toelaatbare temperatuur,  
 $t_{Smax}$ : 110°C  
Minimaal toelaatbare temperatuur,  
 $t_{Smin}$ : -10°C

#### Materiaal:

Staal. Kleur beryllium.

#### Aansluitingen:

Flenzen PN 16 conform EN-1092-1.

#### Standards:

Gebouwd conform PED 2014/68/EU.

#### Transport en opslag:

In een vorstvrije en droge ruimte.

## Volume en debiet

DN	VN [l]	qN [m <sup>3</sup> /h]	qN <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /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

VN = Nominaal volume

qN = Transportcapaciteit / Nominale doorstroming

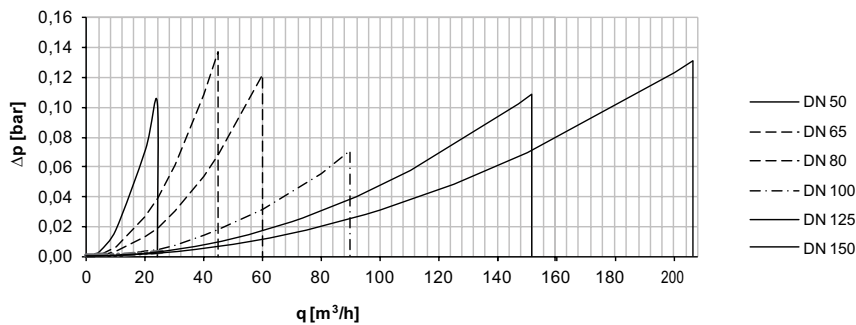
qN<sub>max</sub> = Maximale doorstroming

## Drukvaldiagram

### Ca. Drukverlies Δp - Afscheider

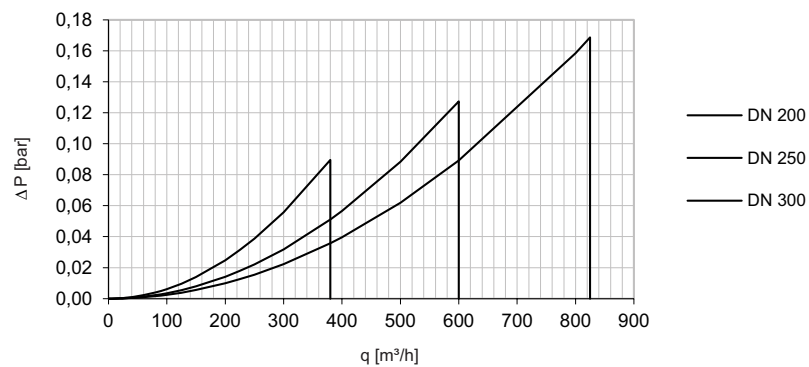
#### Zeparo ZIO

DN 50 – DN 150



#### Zeparo ZIO

DN 200 – DN 300



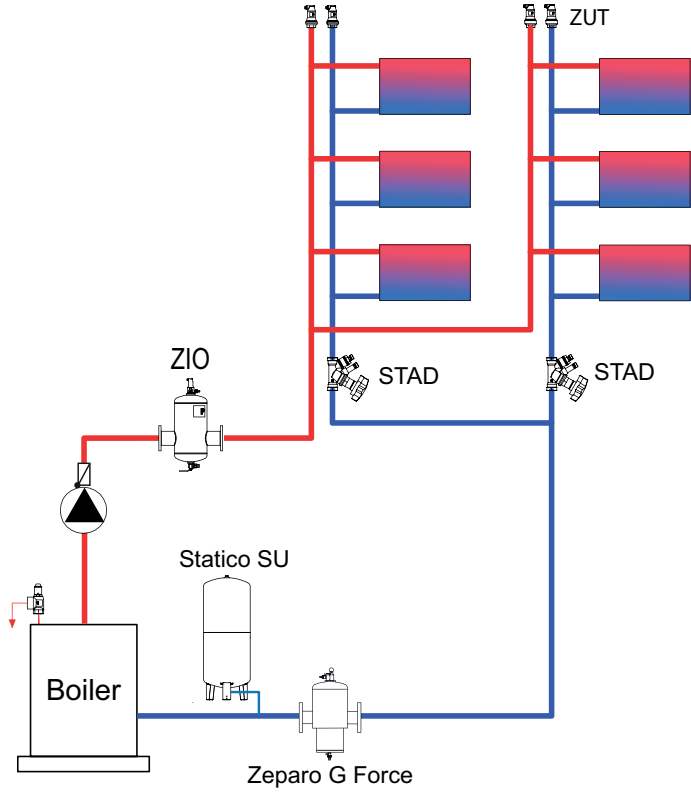
A Zeparo DN 200 – DN 300 mogen alleen in het aangegeven bereik ingezet worden:

continu bedrijf  $\leq qN$ ,

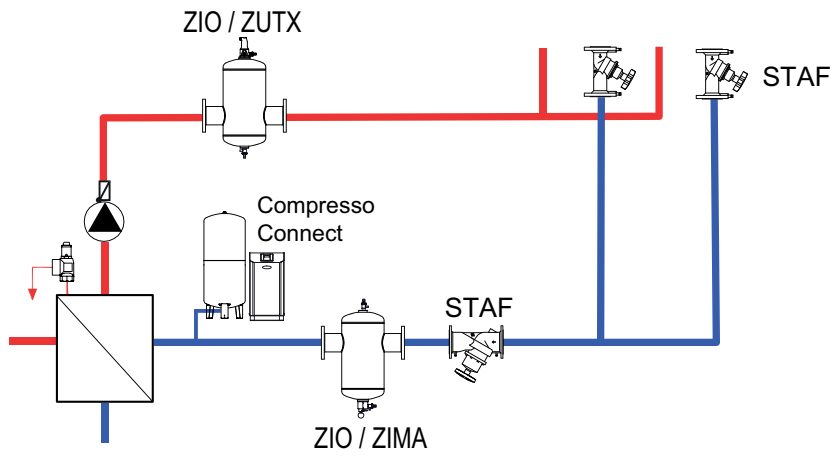
kortstondig piek bedrijf  $\leq qN_{max}$ .

## Installatievoorbeelden

### System met ketel

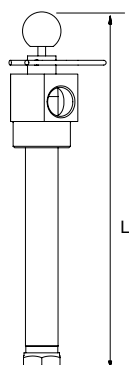


### System met warmtewisselaar





## Toebehoren voor afscheider



### Zeparo ZIMA

Magneet adapter, voor montage op het werk, t.b.v. Zeparo ZIO.

T-stuk met magneetstaaf en dompelhuls. Voor optimalisering van de magnetietafscheiding.

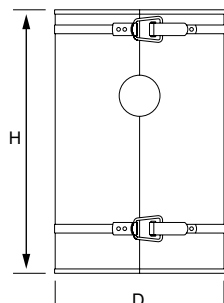
Type	m [kg]	L	EAN	Artikelnr.
ZIMA 50-100	3,0	380	7640161645028	303051-10000
ZIMA 125-150	4,3	497	7640161645035	303051-10001
ZIMA 200	5,4	720	7640161645042	303051-10002
ZIMA 250-300	6,3	940	7640161645059	303051-10003

### Thermische isolatie

Glaswol, twee-delige verzinktstalen mantel, eenvoudig te monteren met spanbanden.

Warmtegeleidbaarheid ong. 0.040 W/mK.

Brandklasse A2 volgens DIN 4102.



### Zeparo ZHI

Thermische isolatie voor Zeparo ZIO.

Warmwatersystemen.

Type	DN	D	H	SD*	m [kg]	EAN	Artikelnr.
ZHI 50/65 ZIO	50/60	278	405	50	3,7	7640148633642	787 2065
ZHI 80/100 ZIO	80/100	349	515	60	7,3	7640148633659	787 2100
ZHI 125/150 ZIO	125/150	453	716	60	14,4	7640148633666	787 2150
ZHI 200 ZIO	200	536	840	60	20,9	7640148633673	787 2200

\*) dikte isolatie

Andere afmetingen beschikbaar op aanvraag.

### Snelontluchter, uitvoering Top

#### Zeparo ZUTX, eXtra-afsluitbaar

Buitenschroefdraad. Verticale inbouw.

Voor automatische ontluchting van Zeparo ZIO DN 200 - DN 300

Type	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	EAN	Artikelnr.
ZUTX 25	159	184	1,3	R1	10	7640148632485	789 1325

dpu = Werkgebied

Drukklasse gereduceerd tot PN 10 als de ZUT gemonteerd is

