

Zeparo ZU



Avluftningsventiler og utskillere
Mikrobobler, slam, kombinert

*Engineering
GREAT Solutions*

Zeparo ZU

Omfattende sortiment for utfelling av gasser, slam og Magnetitt
I varme-, sol- og kjøleanlegg. Mangfoldet i applikasjoner sammen
med den unike konstruksjonen gjør disse produktene unike. Helistill
separatoren gjør disse produktene svært effektive.



Teknisk beskrivelse

Anvendelsesområde:

Varme-, sol- og kjølesystemer.

Medie:

Ikke-agressivt og gift-fritt medie.
Tilsetning av frostvæske opp til 50%.
Zeparo ZUR: Vann uten tilsetninger.

Trykk:

Maksimalt tillatt trykk, PS: 10 bar
Laveste tillatte trykk, PSmin: 0 bar

Temperatur:

Maksimalt tillatt temperatur, TS: 110 °C
Laveste tillatte temperatur, TSmin: -10 °C
Zeparo ZUTS, ZUVS, ZUVLS solar:
Maksimalt tillatt temperatur, TS: 160 °C
Laveste tillatte temperatur, TSmin: -10 °C

Materiale:

Messing.

Transport og lagring:

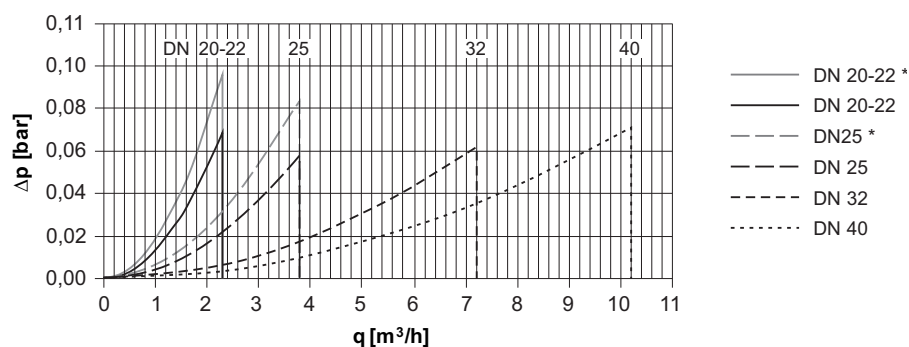
I frostfritt og tørt miljø.

Diagram

Ca. trykktap Δp - Utskiller Zeparo

Zeparo

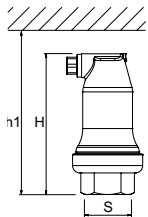
DN 20-40



* = Lateral

Zeparo DN 20 – DN 40 drift må skje innenfor grensene $\leq q_N$.

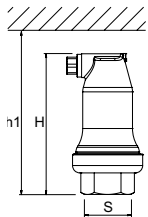
Zeparo ZUT - Avluftningsventil, versjon: Top



Zeparo ZUT

Innvendig gjenge. Vertikal montering.

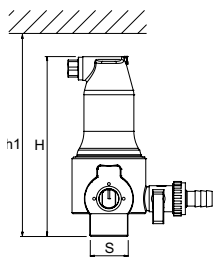
Type	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUT 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	8551777	789 0515
ZUT 20	124	149	0,7	Rp3/4	10	8551778	789 0520
ZUT 25	124	149	0,7	Rp1	10	8551779	789 0525



Zeparo ZUTS solenergi

Innvendig gjenge. Vertikal montering.

Type	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUTS 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	8551781	789 1615

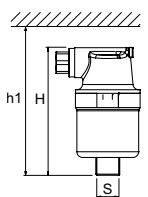


Zeparo ZUTX eXtra-låsbar

Utvendig gjenge. Vertikal montering.

Type	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUTX 25	159	184	1,3	R1	10	8551782	789 1325

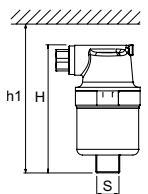
Zeparo ZUP - Avluftningsventil, versjon: Purge



Zeparo ZUP

Utvendig gjenge. Vertikal montering.

Type	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUP 10	90	110	0,4	R3/8	6	8551775	789 1510



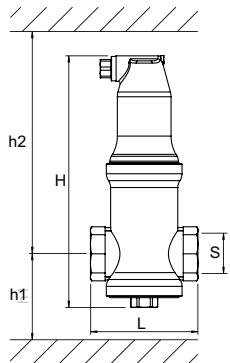
Zeparo ZUPW

Utvendig gjenge. Vertikal montering.

Farge: hvit.

Type	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUPW 10	90	110	0,4	R3/8	6	8551776	789 1410

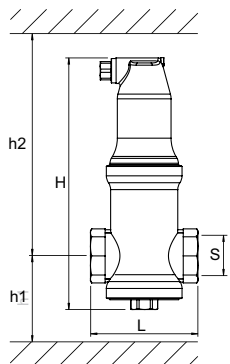
Zeparo ZUV - Utskiller, versjon: Vent - for mikrobobler



Zeparo ZUV

Innvendig gjenge eller klemring tilkobling (22 mm). Horizontal montering.

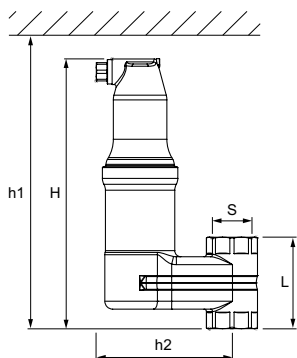
Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUV 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	8551783	789 1120
ZUV 22	204	73	176	88	1,0	22 mm	1,3	2,3	8551784	789 1122
ZUV 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	8551785	789 1125
ZUV 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	8551786	789 1132
ZUV 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	8551787	789 1140



Zeparo ZUVS solenergi

Innvendig gjenge eller klemring tilkobling (22 mm). Horizontal montering.

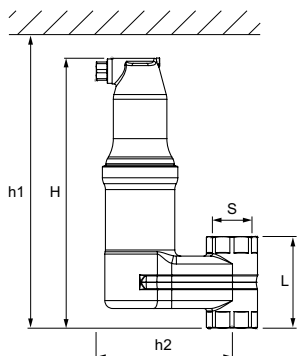
Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUVS 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	8551795	789 1720
ZUVS 22	204	73	176	88	1,0	22 mm	1,3	2,3	8551796	789 1722
ZUVS 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	8551797	789 1725
ZUVS 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	8551798	789 1732
ZUVS 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	8551799	789 1740



Zeparo ZUVL

Innvendig gjenge eller klemring tilkobling (22 mm). Vertikal montering.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUVL 20	222	247	112	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	8551788	789 1220
ZUVL 22	222	247	112	71	1,8	22 mm	1,3	2,3	8551789	789 1222
ZUVL 25	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	8551791	789 1225



Zeparo ZUVLS solenergi

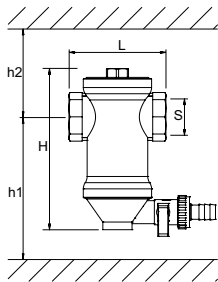
Innvendig gjenge eller klemring tilkobling (22 mm). Vertikal montering.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUVLS 20	222	247	112	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	8551792	789 1820
ZUVLS 22	222	247	112	71	1,8	22 mm	1,3	2,3	8551793	789 1822
ZUVLS 25	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	8551794	789 1825

qN = Strømningsmengde / Nominell strøm

qN_{max} = Maksimal strøm

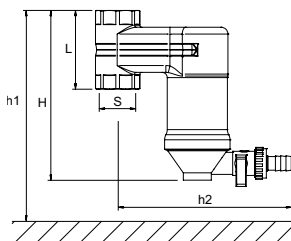
Zeparo ZUD/ZUM - Utskiller, versjon: Dirt - for slampartikler



Zeparo ZUD

Innvendig gjenge eller klemring tilkobling (22 mm). Horisontal montering.

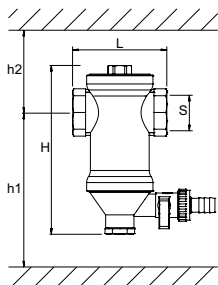
Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUD 20	141	128	78	88	0,9	G3/4	1,3	2,3	8551746	789 2120
ZUD 22	141	128	78	88	0,8	22 mm	1,3	2,3	8551747	789 2122
ZUD 25	144	140	69	88	1,0	G1	2,1	3,8	8551748	789 2125
ZUD 32	176	155	86	88	1,2	G1 1/4	3,7	7,2	8551749	789 2132
ZUD 40	210	187	88	88	1,4	G1 1/2	5,0	10,2	8551751	789 2140



Zeparo ZUDL

Innvendig gjenge eller klemring tilkobling (22 mm). Vertikal montering.

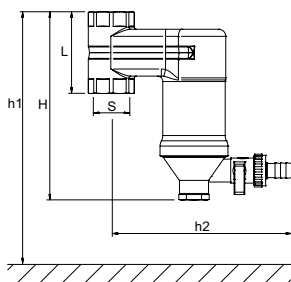
Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUDL 20	157	197	165	71	1,6	Rp3/4	1,3	2,3	8551752	789 2220
ZUDL 22	157	197	165	71	1,6	22 mm	1,3	2,3	8551753	789 2222
ZUDL 25	159	199	165	75	1,6	Rp1	2,1	3,8	8551754	789 2225



Zeparo ZUM med magneteffekt

Innvendig gjenge eller klemring tilkobling (22 mm). Horisontal montering.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUM 20	155	202	78	88	1,2	G3/4	1,3	2,3	8551766	789 3120
ZUM 22	155	202	78	88	1,1	22 mm	1,3	2,3	8551767	789 3122
ZUM 25	158	214	70	88	1,3	G1	2,1	3,8	8551768	789 3125
ZUM 32	190	229	86	88	1,5	G1 1/4	3,7	7,2	8551769	789 3132
ZUM 40	224	261	86	88	1,6	G1 1/2	5	10,2	8551771	789 3140



Zeparo ZUML med magneteffekt

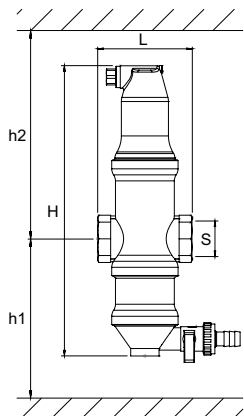
Innvendig gjenge eller klemring tilkobling (22 mm). Vertikal montering.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUML 20	171	271	165	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	8551772	789 3220
ZUML 22	171	271	165	71	1,8	22 mm	1,3	2,3	8551773	789 3222
ZUML 25	173	273	165	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	8551774	789 3225

qN = Strømningsmengde / Nominell strøm

qN_{max} = Maksimal strøm

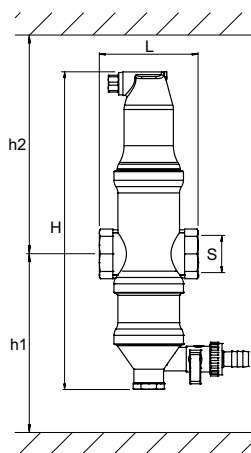
Zeparo ZUK - Utskiller, versjon: Kombi - for mikroboble- og slampartikler



Zeparo ZUK

Innvendig gjenge eller klemring tilkobling (22 mm). Horisontal montering.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUK 20	267	156	176	88	1,5	G3/4	1,3	2,3	8551755	789 4120
ZUK 22	267	156	176	88	1,4	22 mm	1,3	2,3	8551756	789 4122
ZUK 25	270	148	186	88	1,6	G1	2,1	3,8	8551757	789 4125
ZUK 32	302	164	203	88	1,8	G1 1/4	3,7	7,2	8551758	789 4132
ZUK 40	336	166	235	88	1,9	G1 1/2	5	10,2	8551759	789 4140



Zeparo ZUKM

Magnetstav i tørrmontert lomme for optimal utfelling av magnetitt.

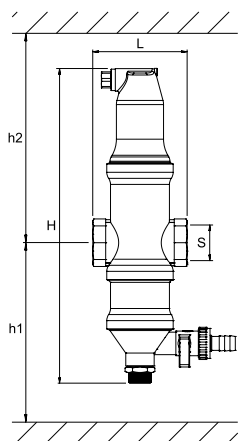
Innvendig gjenge eller klemring tilkobling (22 mm). Horisontal montering.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUKM 20	281	230	176	88	1,6	G3/4	1,3	2,3	8551761	789 4220
ZUKM 22	281	230	176	88	1,5	22 mm	1,3	2,3	8551762	789 4222
ZUKM 25	284	221	186	88	1,7	G1	2,1	3,8	8551763	789 4225
ZUKM 32	316	238	203	88	1,9	G1 1/4	3,7	7,2	8551764	789 4232
ZUKM 40	350	240	235	88	2,0	G1 1/2	5	10,2	8551765	789 4240

qN = Strømningsmengde / Nominell strøm

qN_{max} = Maksimal strøm

Zeparo ZUR - Utskiller, versjon Redox for omfattende vannbehandling



Zeparo ZUR

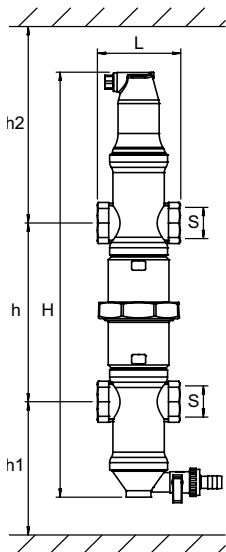
Innvendig gjenge. Horisontal montering. Med magnetstav og magnesium anode.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUR 25	294	350	186	88	1,8	G1	2,1	3,8	855 18 01	789 6125

qN = Strømningsmengde / Nominell strøm

qN_{max} = Maksimal strøm

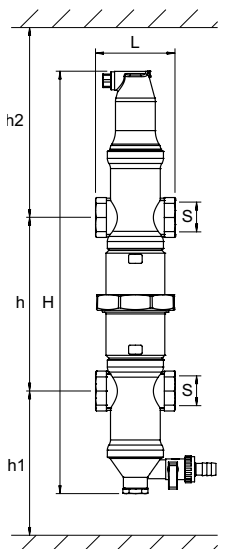
Zeparo ZUC - Samlerør med lavt trykkfall, versjon: Collect - med utskiller for mikroboble- og slampartikler



Zeparo ZUC

Innvendig gjenge eller klemring tilkobling (22 mm). Horisontal montering.

Type	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUC 20	450	211	128	176	88	2,8	G3/4	1,3	2,3	–	789 5120
ZUC 22	450	211	128	176	88	2,6	22 mm	1,3	2,3	–	789 5122
ZUC 25	456	193	140	186	88	3,1	G1	2,1	3,8	–	789 5125
ZUC 32	520	227	155	203	88	3,6	G1 1/4	3,7	7,2	–	789 5132
ZUC 40	586	231	187	235	88	3,9	G1 1/2	5	10,2	–	789 5140



Zeparo ZUCM

Samlerør med lavt trykkfall, versjon: Collect - med utskiller for mikroboble- og slampartikler.

Magnetstav i tørrmontert lomme for effektiv utfelling av magnetitt.

Innvendig gjenge eller klemring tilkobling (22 mm). Horisontal montering.

Type	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	NRF nr	Artikkelnr.
ZUCM 20	464	211	202	176	88	2,9	G3/4	1,3	2,3	–	789 5220
ZUCM 22	464	211	202	176	88	2,7	22 mm	1,3	2,3	–	789 5222
ZUCM 25	470	193	214	186	88	3,2	G1	2,1	3,8	–	789 5225
ZUCM 32	534	227	229	203	88	3,7	G1 1/4	3,7	7,2	–	789 5232
ZUCM 40	602	231	261	235	88	4,0	G1 1/2	5	10,2	–	789 5240

qN = Strømningsmengde / Nominell strøm

qN_{max} = Maksimal strøm

Tilbehør for utskillere



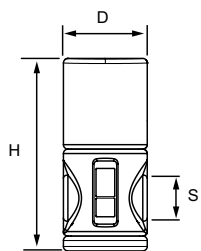
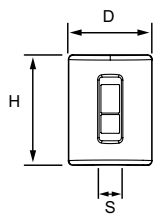
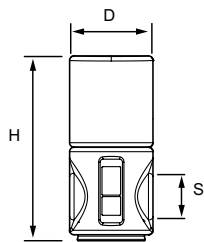
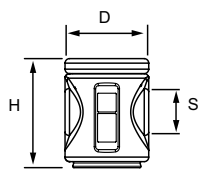
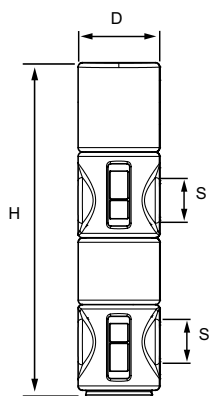
Zeparo ZPR – Redox anode, refill for Zeparo ZUR

Varme-, sol- og kjølesystemer.

Med Redox granulat for reduksjon av oxygen og forbedring av vannkvalitet.

Vann uten tilsetninger.

Type	m [kg]	S	NRF nr	Artikkelnr.
ZPR	0,2	G1/2		789 6000

**Zeparo ZHU - Varmeisolering, for Zeparo ZUC, ZUD, ZUK, ZUT, ZUV**

Varmeanlegg.

Isoleringsverdi ca. 0.035 W/mk.

Maksimalt tillatt temperatur: 110 °C.

Expandert polypropylene (EPP), anthracite.

Brannklasse B2 i samsvar med DIN 4102.

Laveste tillatte temperatur: 10 °C.

ZHU-ZUC/ZUCM

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	NRF nr	Artikkelnr.
112	441	24	0,125	20-22		787 1522
112	447	24	0,142	25		787 1525
112	511	24	0,146	32		787 1532
112	579	24	0,165	40		787 1540

ZHU-ZUD/ZUM

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	NRF nr	Artikkelnr.
112	144	24	0,044	20-22		787 1422
112	147	24	0,053	25		787 1425
112	179	24	0,055	32		787 1432
112	239	24	0,064	40		787 1440

ZHU-ZUK/ZUKM

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	NRF nr	Artikkelnr.
112	244	24	0,070	20-22		787 1322
112	247	24	0,079	25		787 1325
112	279	24	0,080	32		787 1332
112	313	24	0,090	40		787 1340

ZHU-ZUT

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	NRF nr	Artikkelnr.
112	147	24	0,058	15-25		787 1125

ZHU-ZUV

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	NRF nr	Artikkelnr.
112	258	24	0,079	20-22		787 1222
112	261	24	0,088	25		787 1225
112	293	24	0,090	32		787 1232
112	327	24	0,100	40		787 1240

Nærmere opplysninger: Forkortelser og begrep: Produkt datablad *Planlegging og kalkulasjon*.