

Zeparo ZU



Udluftningsventil og udskillere
Til mikrobobler og/eller snavspartikler

*Engineering
GREAT Solutions*

Zeparo ZU

Omfattende sortiment af produkter til udluftning og separation af mikrobobler, snavs, oxygen og magnetit i varme-, solvarme- og køleanlæg. Produkternes alsidighed og deres modulkonstruktion er unik. helstill-udskilleren – som er en helt ny udvikling – gør disse produkter utroligt effektive.



Teknisk beskrivelse

Anvendelsesområde:

Varme-, solvarme- og køleanlæg.

Medier:

Aggressive eller giftige medier må ikke anvendes.
Tilsætning af frostbeskyttelsesmiddel op til 50%
Zeparo ZUR: Vand uden inhibitorer.

Tryk:

Tilladt maksimaltryk, PS: 10 bar
Tilladt minimaltryk, PSmin: 0 bar

Temperatur:

Tilladt max. temperatur, TS: 110 °C
Tilladt min. temperatur, TSmin: -10 °C
Zeparo ZUTS, ZUVS, ZUVLS solar:
Tilladt max. temperatur, TS: 160 °C
Tilladt min. temperatur, TSmin: -10 °C

Materiale:

Messing.

Transport og oplagring:

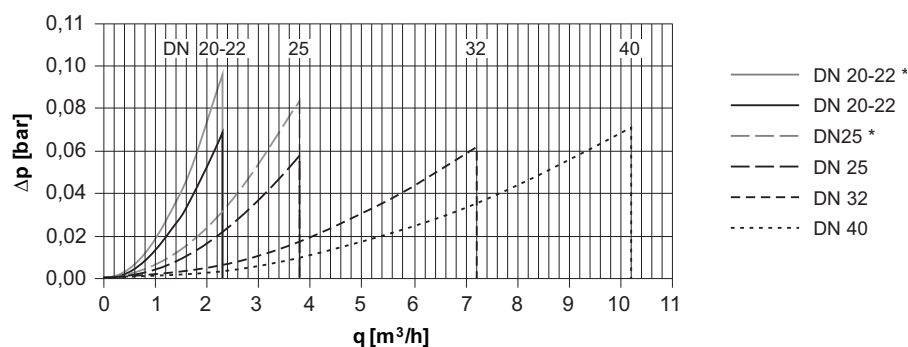
Tørt og frostfrit.

Diagram

Omtrentligt tryktab Δp - Udskillere

Zeparo

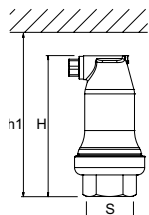
DN 20-40



* = Lateral

Zeparo DN 20 – DN 40 skal køre inden for grænserne $\leq q_N$.

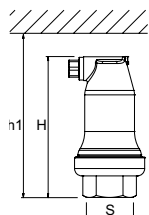
Zeparo ZUT - Udluftningsventil, version Top



Zeparo ZUT

Indvendigt gevind. Vertikal installation.

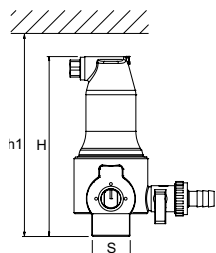
Type	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	VVS nr	Varenr.
ZUT 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	447200-004	789 0515
ZUT 20	124	149	0,7	Rp3/4	10	447200-006	789 0520
ZUT 25	124	149	0,7	Rp1	10	447200-008	789 0525



Zeparo ZUTS solar

Indvendigt gevind. Vertikal installation.

Type	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	VVS nr	Varenr.
ZUTS 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	447201-004	789 1615

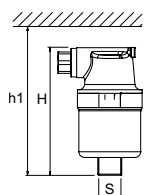


Zeparo ZUTX eXtra-låsbar

Udvendigt gevind. Vertikal installation.

Type	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	VVS nr	Varenr.
ZUTX 25	159	184	1,3	R1	10	447202-008	789 1325

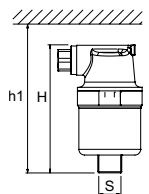
Zeparo ZUP - Udluftningsventil, version Purge



Zeparo ZUP

Udvendigt gevind. Vertikal installation.

Type	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	VVS nr	Varenr.
ZUP 10	90	110	0,4	R3/8	6	447203-003	789 1510



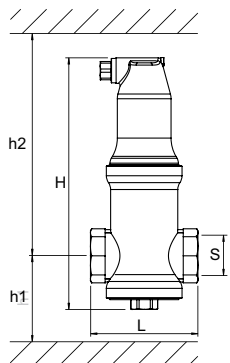
Zeparo ZUPW

Udvendigt gevind. Vertikal installation.

Farven hvid.

Type	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	VVS nr	Varenr.
ZUPW 10	90	110	0,4	R3/8	6	447204-003	789 1410

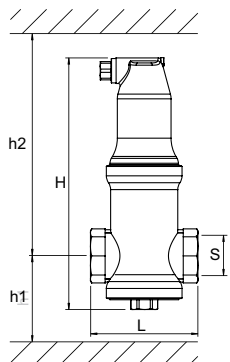
Zeparo ZUV - Version Vent til mikrobobler



Zeparo ZUV

Indvendigt gevind eller klemringskobling (22 mm). Horisontal installation.

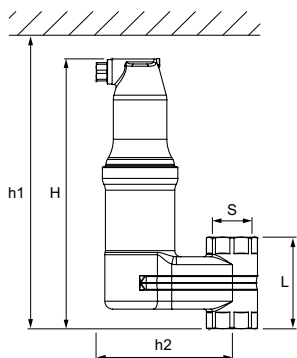
Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	VVS nr	Varenr.
ZUV 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	447210-006	789 1120
ZUV 22	204	73	176	88	1,0	22 mm	1,3	2,3	447210-122	789 1122
ZUV 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	447210-008	789 1125
ZUV 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	447210-010	789 1132
ZUV 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	447210-011	789 1140



Zeparo ZUVS solar

Indvendigt gevind eller klemringskobling (22 mm). Horisontal installation.

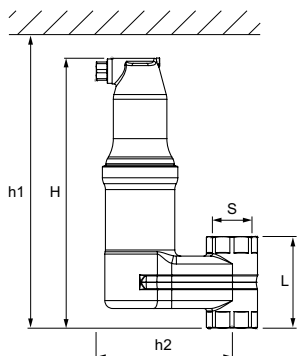
Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	VVS nr	Varenr.
ZUVS 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	447211-006	789 1720
ZUVS 22	204	73	176	88	1,0	22 mm	1,3	2,3	447211-122	789 1722
ZUVS 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	447211-008	789 1725
ZUVS 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	447211-010	789 1732
ZUVS 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	447211-011	789 1740



Zeparo ZUVL

Indvendigt gevind eller klemringskobling (22 mm). Vertikal installation.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	VVS nr	Varenr.
ZUVL 20	222	247	112	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	447212-006	789 1220
ZUVL 22	222	247	112	71	1,8	22 mm	1,3	2,3	447212-008	789 1222
ZUVL 25	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	447212-122	789 1225



Zeparo ZUVLS solar

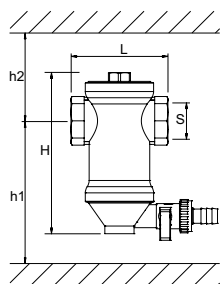
Indvendigt gevind eller klemringskobling (22 mm). Vertikal installation.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	VVS nr	Varenr.
ZUVLS 20	222	247	112	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	447213-006	789 1820
ZUVLS 22	222	247	112	71	1,8	22 mm	1,3	2,3	447213-122	789 1822
ZUVLS 25	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	447213-008	789 1825

qN = Gennemstrømningshastighed / Nominel gennemstrømning

qN_{max} = Maksimal gennemstrømningshastighed

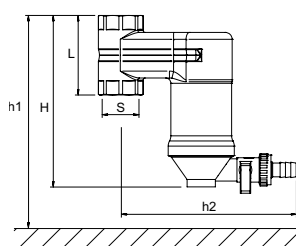
Zeparo ZUD/ZUM - Udskillere, version Dirt til snavspartikler



Zeparo ZUD

Indvendigt gevind eller klemringskobling (22 mm). Horisontal installation.

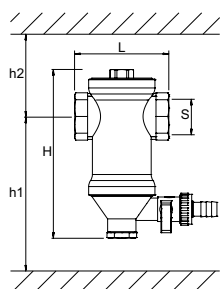
Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	VVS nr	Varenr.
ZUD 20	141	128	78	88	0,9	G3/4	1,3	2,3	447230-006	789 2120
ZUD 22	141	128	78	88	0,8	22 mm	1,3	2,3	447230-122	789 2122
ZUD 25	144	140	69	88	1,0	G1	2,1	3,8	447230-008	789 2125
ZUD 32	176	155	86	88	1,2	G1 1/4	3,7	7,2	447230-010	789 2132
ZUD 40	210	187	88	88	1,4	G1 1/2	5,0	10,2	447230-011	789 2140



Zeparo ZUDL

Indvendigt gevind eller klemringskobling (22 mm). Vertikal installation.

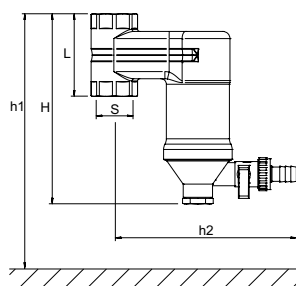
Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	VVS nr	Varenr.
ZUDL 20	157	197	165	71	1,6	Rp3/4	1,3	2,3	447231-006	789 2220
ZUDL 22	157	197	165	71	1,6	22 mm	1,3	2,3	447231-122	789 2222
ZUDL 25	159	199	165	75	1,6	Rp1	2,1	3,8	447231-008	789 2225



Zeparo ZUM med magnetfunktion

Indvendigt gevind eller klemringskobling (22 mm). Horisontal installation.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	VVS nr	Varenr.
ZUM 20	155	202	78	88	1,2	G3/4	1,3	2,3	447232-006	789 3120
ZUM 22	155	202	78	88	1,1	22 mm	1,3	2,3	447232-122	789 3122
ZUM 25	158	214	70	88	1,3	G1	2,1	3,8	447232-008	789 3125
ZUM 32	190	229	86	88	1,5	G1 1/4	3,7	7,2	447232-010	789 3132
ZUM 40	224	261	86	88	1,6	G1 1/2	5	10,2	447232-011	789 3140



Zeparo ZUML med magnetfunktion

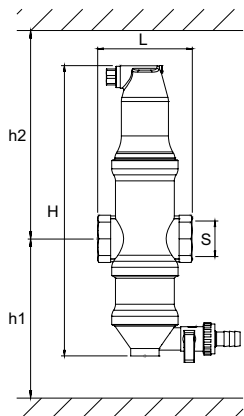
Indvendigt gevind eller klemringskobling (22 mm). Vertikal installation.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	VVS nr	Varenr.
ZUML 20	171	271	165	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	447233-006	789 3220
ZUML 22	171	271	165	71	1,8	22 mm	1,3	2,3	447233-122	789 3222
ZUML 25	173	273	165	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	447233-008	789 3225

qN = Gennemstrømningshastighed / Nominel gennemstrømning

qN_{max} = Maksimal gennemstrømningshastighed

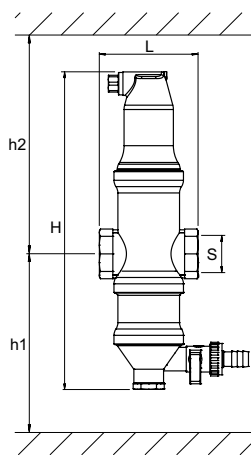
Zeparo ZUK - Udskillere, version Kombi til mikrobobler og snavspartikler



Zeparo ZUK

Indvendigt gevind eller klemringskobling (22 mm). Horizontal installation.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	VVS nr	Varenr.
ZUK 20	267	156	176	88	1,5	G3/4	1,3	2,3	447234-006	789 4120
ZUK 22	267	156	176	88	1,4	22 mm	1,3	2,3	447234-122	789 4122
ZUK 25	270	148	186	88	1,6	G1	2,1	3,8	447234-008	789 4125
ZUK 32	302	164	203	88	1,8	G1 1/4	3,7	7,2	447234-010	789 4132
ZUK 40	336	166	235	88	1,9	G1 1/2	5	10,2	447234-011	789 4140



Zeparo ZUKM

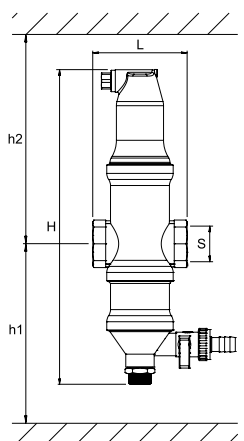
For at øge indfangningen af magnetiske partikler magnetstang i dykrør.
Indvendigt gevind eller klemringskobling (22 mm). Horizontal installation.

Type	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	VVS nr	Varenr.
ZUKM 20	281	230	176	88	1,6	G3/4	1,3	2,3	447235-006	789 4220
ZUKM 22	281	230	176	88	1,5	22 mm	1,3	2,3	447235-122	789 4222
ZUKM 25	284	221	186	88	1,7	G1	2,1	3,8	447235-008	789 4225
ZUKM 32	316	238	203	88	1,9	G1 1/4	3,7	7,2	447235-010	789 4232
ZUKM 40	350	240	235	88	2,0	G1 1/2	5	10,2	447235-011	789 4240

qN = Gennemstrømningshastighed / Nominel gennemstrømning

qN_{max} = Maksimal gennemstrømningshastighed

Zeparop ZUR - Udskillere, version Redox til omfattende vandbehandling



Zeparop ZUR

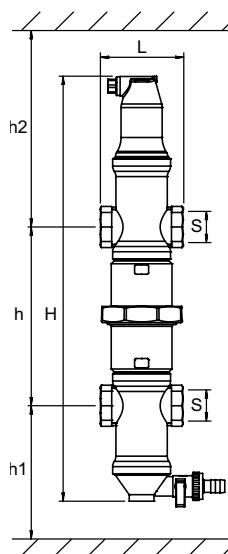
Indvendigt gevind. Horizontal installation.

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

qN = Gennemstrømningshastighed / Nominel gennemstrømning

qN_{max} = Maksimal gennemstrømningshastighed

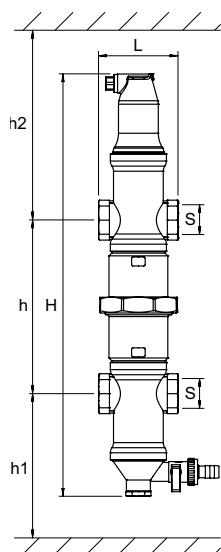
Zeparo ZUC - Hydraulisk bypass, version Collect med udskillere til mikrobobler og snavspartikler



Zeparo ZUC

Indvendigt gevind eller klemringskobling (22 mm). Horizontal installation.

Type	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	VVS nr	Varenr.
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 med magnetfunktion

For at øge indfangningen af magnetiske partikler magnetstang i dyrkrør.
Indvendigt gevind eller klemringskobling (22 mm). Horizontal installation.

Type	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	VVS nr	Varenr.
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 = Gennemstrømningshastighed / Nominel gennemstrømning

qN_{max} = Maksimal gennemstrømningshastighed

Tilbehør til udskillere



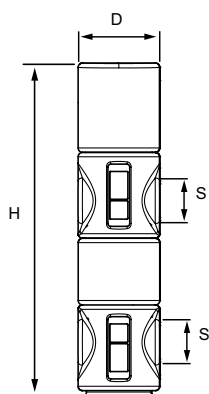
Zeparo ZPR - Redox anode, erstatning for Zeparo ZUR

Barne-, solvarme- og køleanlæg.

Med Redox-granulat til at reducere oxygenindholdet og forbedre vandkvaliteten.

Vand uden inhibitorer.

Type	m [kg]	S	VVS nr	Varenr.
ZPR	0,2	G1/2	–	789 6000

**Zeparo ZHU – Isoleringsskapper til Zeparo ZUT, ZUV, ZUD, ZUK, ZUC**

Varmeanlæg.

Isoleringsværdi ca. 0.035 W/mk.

Ekspanderet polypropylen (EPP), antracit.

Brandklasse B2 iht. DIN 4102.

ZHU-ZUC/ZUCM

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

ZHU-ZUV

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	VVS nr	Varenr.
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

Yderligere information: Forkortelser og begreber: Katalogblade *Dimensionering og beregning*.