

Zeparo ZU



Automātiskie atgaisotāji un gaisa atdalītāji

Mikroburbuļi, nogulsnes, kombinēti

*Engineering
GREAT Solutions*

Zeparo ZU

Plašs produktu klāsts atgaisošanai un mikroburbuļu, nogulšņu, skābekļa un magnetīta nodalīšanai apkures, solārajās un dzesēšanas ūdens sistēmās. Pielietojuma daudzpusīgums, kā arī to modulārā uzbūve ir unikāli. Helistill padara šos produktus neticami efektīvus.



Tehniskais apraksts

Pielietojums:

Apkures, solārās un dzesēšanas sistēmas.

Nesējs:

Neagresīvi un netoksiski sistēmas nesēji. Pretsasalšanas šķīdums pievienojams līdz 50%.

Spiediens:

Maks. pieļaujamais spiediens, PS: 10 bar
Min. pieļaujamais spiediens, PSmin: 0 bar

Temperatūra:

Maks. pieļaujamā temperatūra, TS: 110 °C
Min. pieļaujamā temperatūra, TSmin: -10 °C
Zeparo ZUTS, ZUVS, ZUVLS solārais:
Maks. pieļaujamā temperatūra, TS: 160 °C
Min. pieļaujamā temperatūra, TSmin: -10 °C

Materiāls:

Misiņš

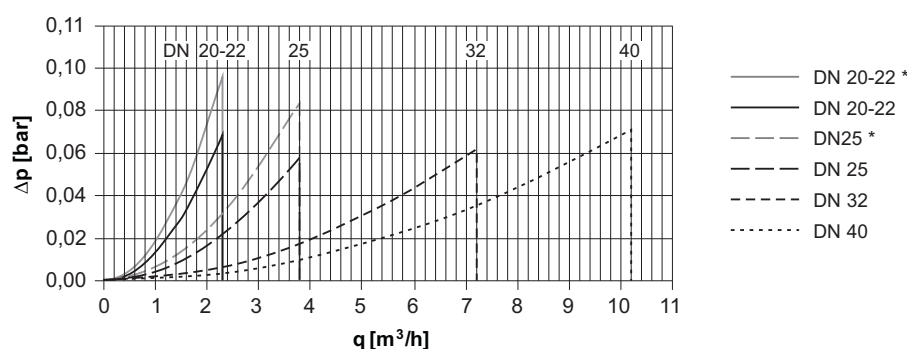
Pārvadāšana un uzglabāšana:

Siltās, sausās vietās.

Diagrammas

Aptuvenais spiediena zudums (Δp) – Separators

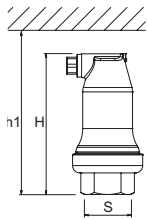
Zeparo ZUV, ZUD, ZUM, ZUK, ZUKM, ZUC, ZUCM



* = Laterālais

Zeparo DN 20-40 jādarbojas $\leq q_N$ robežās.

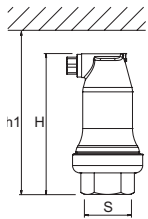
Zeparo ZUT – Automātiskais gaisa vārsts, versija Top



Zeparo ZUT

Iekšējā vītne. Vertikāla uzstādīšana.

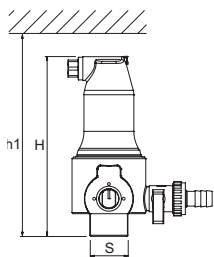
Tips	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	Artikula Nr.
ZUT 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	789 0515
ZUT 20	124	149	0,7	Rp3/4	10	789 0520
ZUT 25	124	149	0,7	Rp1	10	789 0525



Zeparo ZUTS solārais

Iekšējā vītne. Vertikāla uzstādīšana.

Tips	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	Artikula Nr.
ZUTS 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	789 1615

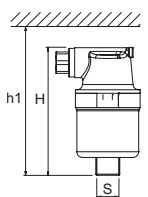


Zeparo ZUTX eXtra-slēdzams

Ārējā vītne. Vertikāla uzstādīšana.

Tips	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	Artikula Nr.
ZUTX 25	159	184	1,3	R1	10	789 1325

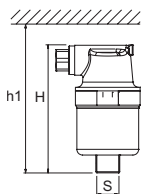
Zeparo ZUP – Automātiskie gaisa vārsti, versija Purge



Zeparo ZUP

Ārējā vītne. Vertikāla uzstādīšana.

Tips	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	Artikula Nr.
ZUP 10	90	110	0,4	R3/8	6	789 1510



Zeparo ZUPW

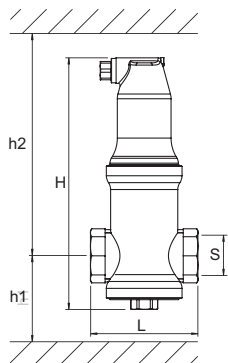
Ārējā vītne. Vertikāla uzstādīšana.

Balta krāsa.

Tips	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	Artikula Nr.
ZUPW 10	90	110	0,4	R3/8	6	789 1410

dpu = Darba spiediena amplitūda

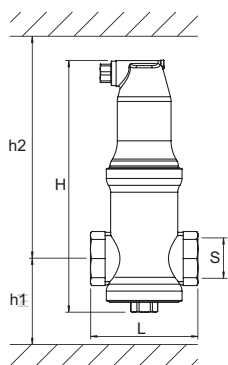
Zeparo ZUV – Atdalītājs, versija Vent mikroburbuļiem



Zeparo ZUV

Iekšējā vītne. Horizontālā uzstādīšana.

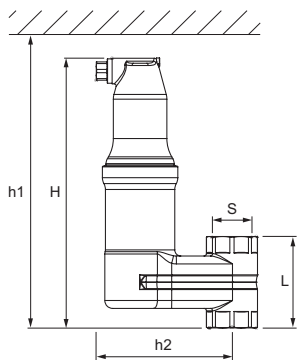
Tips	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Artikula Nr.
ZUV 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	789 1120
ZUV 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	789 1125
ZUV 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	789 1132
ZUV 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	789 1140



Zeparo ZUVS solārais

Iekšējā vītne. Horizontālā uzstādīšana.

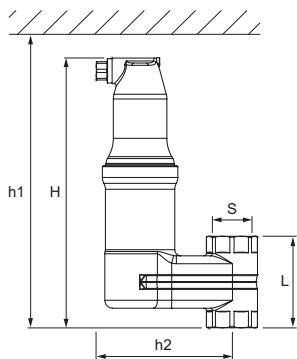
Tips	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Artikula Nr.
ZUVS 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	789 1720
ZUVS 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	789 1725
ZUVS 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	789 1732
ZUVS 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	789 1740



Zeparo ZUVL

Iekšējā vītne. Vertikālā uzstādīšana.

Tips	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Artikula Nr.
ZUVLS 20	222	247	112	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	789 1220
ZUVLS 25	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	789 1225



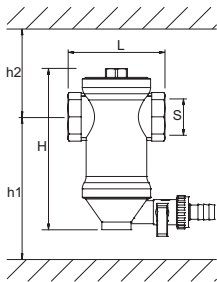
Zeparo ZUVLS solārais

Iekšējā vītne. Vertikālā uzstādīšana.

Tips	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Artikula Nr.
ZUVLS 20	222	247	112	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	789 1820
ZUVLS 25	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	789 1825

qN = Nominālā plūsma/caurplūdums
qN_{max} = Maksimālā plūsma

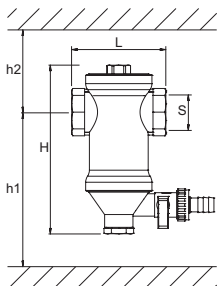
Zeparo ZUD/ZUM – Atdalītājs, versija Dirt nogulšņu daļiņām



Zeparo ZUD

Iekšējā vītne. Horizontālā uzstādīšana.

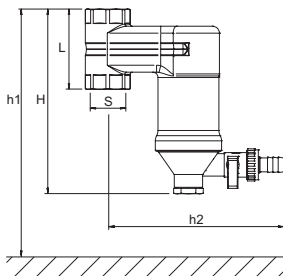
Tips	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Artikula Nr.
ZUD 20	141	128	78	88	0,9	G3/4	1,3	2,3	789 2120
ZUD 25	144	140	69	88	1,0	G1	2,1	3,8	789 2125
ZUD 32	176	155	86	88	1,2	G1 1/4	3,7	7,2	789 2132
ZUD 40	210	187	88	88	1,4	G1 1/2	5,0	10,2	789 2140



Zeparo ZUM ar magnētisko darbību

Iekšējā vītne. Horizontālā uzstādīšana.

Tips	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Artikula Nr.
ZUM 20	155	202	78	88	1,2	G3/4	1,3	2,3	789 3120
ZUM 25	158	214	70	88	1,3	G1	2,1	3,8	789 3125
ZUM 32	190	229	86	88	1,5	G1 1/4	3,7	7,2	789 3132
ZUM 40	224	261	86	88	1,6	G1 1/2	5	10,2	789 3140



Zeparo ZUML ar magnētisko darbību

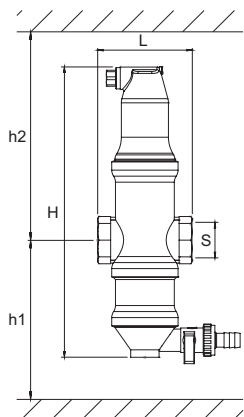
Iekšējā vītne. Horizontālā uzstādīšana.

Tips	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Artikula Nr.
ZUML 20	171	271	165	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	789 3220
ZUML 25	173	273	165	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	789 3225

qN = Nominālā plūsma/caurplūdums

qN_{max} = Maksimālā plūsma

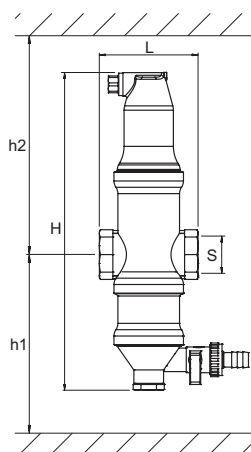
Zeparo ZUK – Separators, versija Kombi mikroburbuļiem un nogulšņu daļiņām



Zeparo ZUK

Iekšējā vītne. Horizontālā uzstādīšana.

Tips	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Artikula Nr.
ZUK 20	267	156	176	88	1,5	G3/4	1,3	2,3	789 4120
ZUK 25	270	148	186	88	1,6	G1	2,1	3,8	789 4125
ZUK 32	302	164	203	88	1,8	G1 1/4	3,7	7,2	789 4132
ZUK 40	336	166	235	88	1,9	G1 1/2	5	10,2	789 4140



Zeparo ZUKM

Sauss magnētiskais stienis kabatā, lai uzlabotu magnētiņa nodalīšanu.

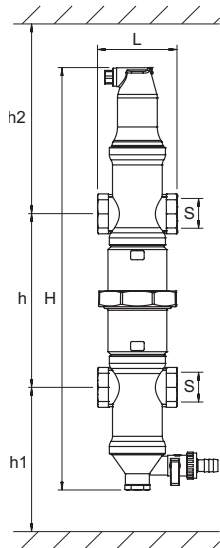
Iekšējā vītne. Horizontālā uzstādīšana.

Tips	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Artikula Nr.
ZUKM 20	281	230	176	88	1,6	G3/4	1,3	2,3	789 4220
ZUKM 25	284	221	186	88	1,7	G1	2,1	3,8	789 4225
ZUKM 32	316	238	203	88	1,9	G1 1/4	3,7	7,2	789 4232
ZUKM 40	350	240	235	88	2,0	G1 1/2	5	10,2	789 4240

qN = Nominālā plūsma/caurplūdums

qN_{max} = Maksimālā plūsma

Zeparo ZUCM – hidrauliskais izlīdzinātājs, versija Collect ar atdalītāju mikroburbuļiem un nogulšņu daļiņām



Zeparo ZUCM ar magnētisko darbību

Sauss magnētiskais stienis kabatā, lai uzlabotu magnēta nodalīšanu. Iekšējā vītne. Horizontālā uzstādīšana.

Tips	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Artikula Nr.
ZUCM 20	464	211	202	176	88	2,9	G3/4	1,3	2,3	789 5220
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 = Nominālā plūsma/caurplūdums

qN_{max} = Maksimālā plūsma

Piederumi separatoriem



Zeparo ZPR – Redox anods, aizvietojums Zeparo ZUR

Apkures, solārās un dzesēšanas sistēmas.

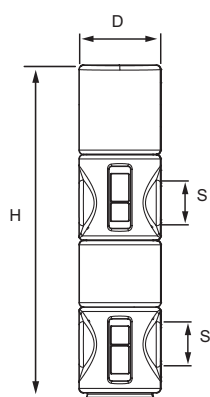
Ar Redox granulām skābekļa samazināšanai un ūdens kvalitātes uzlabošanai.

Ūdens bez inhibitoriem.

Maks. pieļaujamā temperatūra: 110 °C. Min. pieļaujamā temperatūra: -10 °C.

Maks. pieļaujamais spiediens: 10 bar. Min. pieļaujamais spiediens: 0 bar.

Tips	m [kg]	S	Artikula Nr.
ZPR	0,2	G1/2	789 6000

**Zeparo ZHU – Siltumizolācija Zeparo ZUC, ZUD, ZUK, ZUT, ZUV**

Apkures sistēmas.
Izolācijas vērtība aptuveni 0.035 W/mk.
Maks. pieļaujamā temperatūra: 110 °C.

Attīstītais polipropilēns (EPP), antracīts.
Ugunsdrošības klase B2 līdz DIN 4102.
Min. pieļaujamā temperatūra: 10 °C.

ZHU-ZUC/ZUCM

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

ZHU-ZUV

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	Artikula Nr.
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

