

Zeparo ZU



**Automata légtelenítők és
leválasztók**
Mikrobuborék és/vagy iszap

*Engineering
GREAT Solutions*

Zeparo ZU

Komplett program a légtelenítéshez, valamint a fűtő-, szolár- és hűtővízrendszerekben levő mikrobuborékok, iszap és magnetit leválasztásához. Az alkalmazási lehetőségek sokfélesége, valamint a moduláris felépítés egyedülálló. A termékekben alkalmazott helistillszeperator kiváló hatásfokot biztosít.



Műszaki ismertető

Alkalmazási terület:

Fűtő-, szolár- és hűtővízrendszerek.

Közegek:

Nem agresszív és nem mérgező fűtő/hűtő közegek esetén.
Fagyálló adalék 50%-ig.

Nyomás:

Maximálisan megengedett nyomás,
PS: 10 bar
Minimálisan megengedett nyomás,
PSmin: 0 bar

Hőmérséklet:

Megengedett maximális
közeghőmérséklet, TS: 110 °C
Megengedett minimális
közeghőmérséklet, TSmin: -10 °C
Zeparo ZUTS, ZUVS, ZUVLS solar:
Megengedett maximális
közeghőmérséklet, TS: 160 °C
Megengedett minimális
közeghőmérséklet, TSmin: -10 °C

Anyagok:

Sárgaréz.

Szállítás és tárolás:

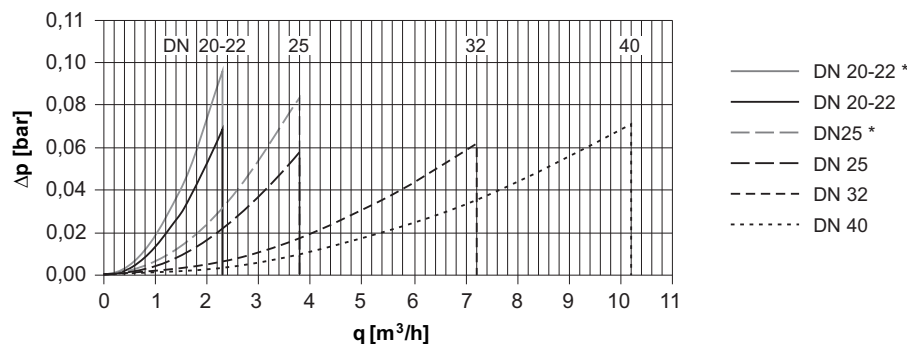
Fagymentes, száraz helyen.

Diagram

Δp hozzávetőleges nyomásvesztés - Leválasztó

Zeparo ZUV, ZUVL, ZUD, ZUM, ZUML, ZUKM, ZUCM

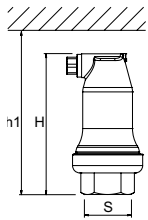
DN 20-40



* = Lateral

A Zeparo DN 20 – DN 40 készülékeket csak a megadott q_N tartományban szabad üzemeltetni.

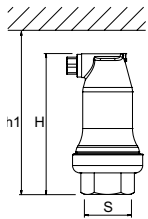
Zeparo ZUT – Gyors légtelenítő, top kivitel



Zeparo ZUT

Belső menet. Függőleges beépítés.

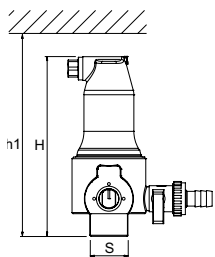
Típus	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	Cikkszám
ZUT 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	789 0515
ZUT 20	124	149	0,7	Rp3/4	10	789 0520
ZUT 25	124	149	0,7	Rp1	10	789 0525



Zeparo ZUTS szolár

Belső menet. Függőleges beépítés.

Típus	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	Cikkszám
ZUTS 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	789 1615

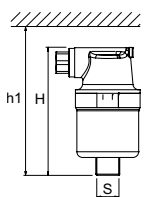


Zeparo ZUTX eXtra-zárható

Külső menet. Függőleges beépítés.

Típus	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	Cikkszám
ZUTX 25	159	184	1,3	R1	10	789 1325

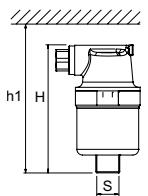
Zeparo ZUP - Gyorslégtelenítő, Purge kivitel



Zeparo ZUP

Külső menet. Függőleges beépítés.

Típus	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	Cikkszám
ZUP 10	90	110	0,4	R3/8	6	789 1510



Zeparo ZUPW

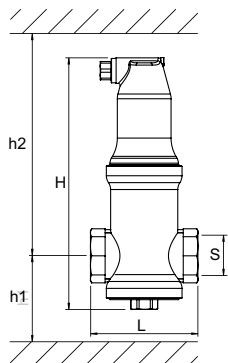
Külső menet. Függőleges beépítés.

Fehér szín.

Típus	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	Cikkszám
ZUPW 10	90	110	0,4	R3/8	6	789 1410

dpu = Üzemi nyomástartomány

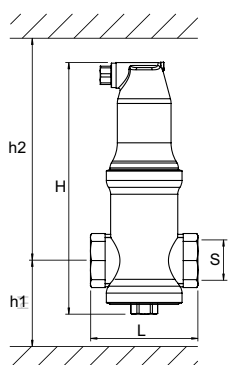
Zeparo ZUV - Leválasztó, Vent kivétel mikrobuborékokhoz



Zeparo ZUV

Belső menet. Vízszintes beépítés.

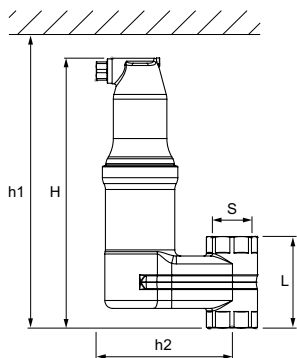
Típus	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Cikkszám
ZUV 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	789 1120
ZUV 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	789 1125
ZUV 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	789 1132
ZUV 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	789 1140



Zeparo ZUVS szolár

Belső menet. Vízszintes beépítés.

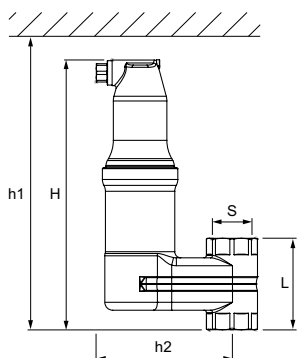
Típus	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Cikkszám
ZUVS 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	789 1720
ZUVS 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	789 1725
ZUVS 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	789 1732
ZUVS 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	789 1740



Zeparo ZUVL

Belső menet. Függőleges beépítés.

Típus	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Cikkszám
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



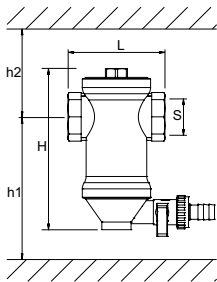
Zeparo ZUVLS szolár

Belső menet. Függőleges beépítés.

Típus	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Cikkszám
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 = Szállítóteljesítmény / névleges áramlás
qN_{max} = Maximális térfogatáram

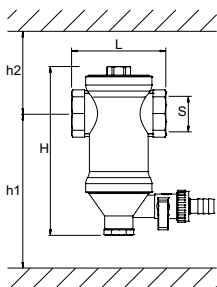
Zeparo ZUD/ZUM – Leválasztó, Dirt kivitel iszapszemcsékhez



Zeparo ZUD

Belső menet. Vízszintes beépítés.

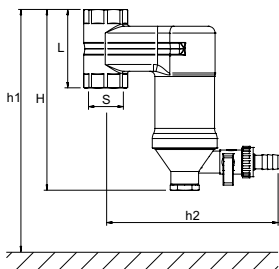
Típus	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Cikkszám
ZUD 20	141	128	78	88	0,9	G3/4	1,3	2,3	789 2120
ZUD 25	144	140	69	88	1,0	G1	2,1	3,8	789 2125
ZUD 32	176	155	86	88	1,2	G1 1/4	3,7	7,2	789 2132
ZUD 40	210	187	88	88	1,4	G1 1/2	5,0	10,2	789 2140



Zeparo ZUM mágneses hatással

Belső menet. Vízszintes beépítés.

Típus	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Cikkszám
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 mágneses hatással

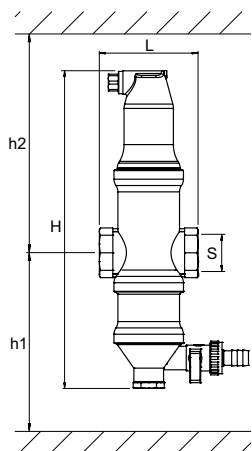
Belső menet. Vízszintes beépítés.

Típus	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Cikkszám
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 = Szállítóteljesítmény / névleges átáramlás

qN_{max} = Maximális térfogatáram

Zeparo ZUKM - Leválasztó, Kombi kivitel mikrobuborékokhoz és iszapszemcsékhez



Zeparo ZUKM

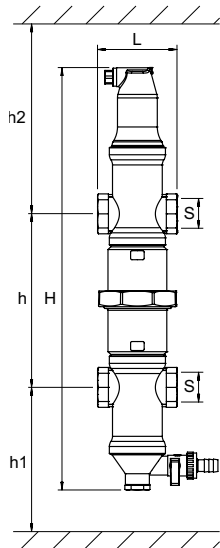
Mágnesrúd a merülőhüvelyben a fémszemcsék leválasztásához.
Belső menet. Vízintes beépítés.

Típus	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Cikkszám
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 = Szállítóteljesítmény / névleges átáramlás

qN_{max} = Maximális térfogatáram

Zeparo ZUCM - Hidraulikus váltó, Collect kivitel leválasztóval mikrobuborékokhoz és iszapszemcsékhez



Zeparo ZUCM mágneses hatással

A fémszemcsék leválasztásához mágnesrúd a merülőhüvelyben.

Belső menet. Vízszintes beépítés.

Típus	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m ³ /h]	qN _{max} [m ³ /h]	Cikkszám
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 = Szállítóteljesítmény / névleges átáramlás

qN_{max} = Maximális térfogatáram

A leválasztók tartozékai



Zeparo ZPR - Redox-anód, a Zeparo ZUR-hoz való cseréhez

Fűtő-, szolár- és hűtővízrendszerekhez.

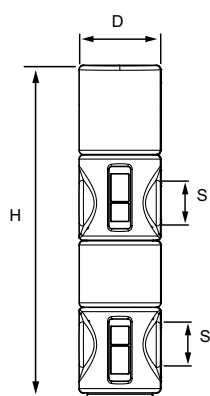
Redox-granulátummal az oxigéntartalom csökkentéséhez és a vízminőség javításához.

Inhibitorok nélküli vízre.

Max. megengedett hőmérséklet: 110 °C. Min. megengedett hőmérséklet: -10 °C.

Max. megengedett nyomás: 10 bar. Min. megengedett nyomás: 0 bar.

Típus	m [kg]	S	Cikkszám
ZPR	0,2	G1/2	789 6000


Zeparo ZHU - Hőszigetelés a Zeparo ZUC, ZUD, ZUK, ZUT, ZUV-hoz

Fűtőrendszerekhez.

Hővezető képesség kb. 0.035 W/mk.

Megengedett maximális hőmérséklet: 110 °C.

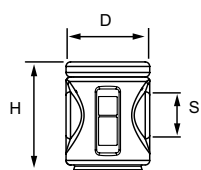
Expandált polipropilén (EPP), antracit.

B2-es tűzbiztonsági osztály a DIN 4102 szerint.

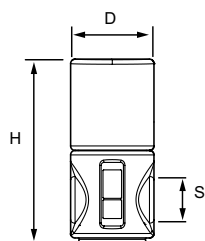
Megengedett minimális hőmérséklet: 10 °C.

ZHU-ZUC/ZUCM

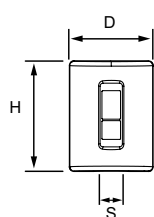
D	H	SD	m [kg]	S [DN]	Cikkszám
112	447	24	0,142	25	787 1525
112	511	24	0,146	32	787 1532
112	579	24	0,165	40	787 1540


ZHU-ZUD/ZUM

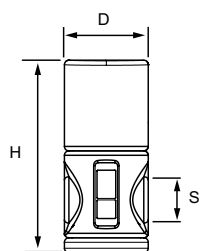
D	H	SD	m [kg]	S [DN]	Cikkszám
112	144	24	0,044	20-22	787 1422
112	147	24	0,053	25	787 1425
112	179	24	0,055	32	787 1432
112	239	24	0,064	40	787 1440


ZHU-ZUKM

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


ZHU-ZUV

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	Cikkszám
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