

Zeparo ZU



Automatische Entlüfter und Separatoren

Mikroblasen, Schlamm, kombiniert

*Engineering
GREAT Solutions*

Zeparo ZU

Komplettprogramm zur Entlüftung sowie Abscheidung von Mikroblasen, Schlamm, Sauerstoff und Magnetit in Heiz-, Solar- und Kühlwassersystemen. Die Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten sowie der modulare Aufbau sind einzigartig. Der völlig neu entwickelte helistill-Separator verleiht diesen Produkten einen sensationellen Wirkungsgrad.



Technische Beschreibung

Anwendungsbereich:

Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme.

Medien:

Nicht aggressive und nicht giftige Medien für den Einsatz im Anwendungsbereich. Frostschutzmittelzusatz bis 50 %. Zeparo ZUR: Wasser ohne Inhibitoren.

Druck:

Max. zulässiger Druck, PS: 10 bar
Min. zulässiger Druck, PSmin: 0 bar

Temperatur:

Max. zulässige Temperatur, TS: 110 °C
Mini. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C
Zeparo ZUTS, ZUVS, ZUVLS solar:
Max. zulässige Temperatur, TS: 160 °C
Min. zulässige Temperatur, TSmin: -10 °C

Werkstoffe:

Messing

Transport und Lagerung:

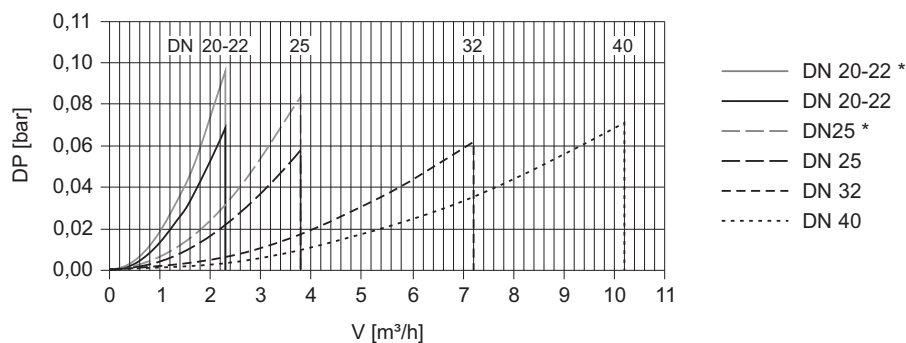
In frostfreien, trockenen Räumen

Diagramm

Ca. Druckverlust DP – Abscheider

Zeparo

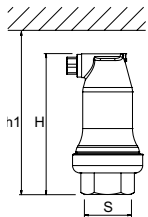
DN 20-40



* = Lateral

Zeparo DN 20 – DN 40 dürfen nur im angegebenen Bereich $\leq q_N$ betrieben werden.

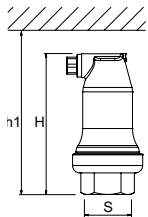
Zeparo ZUT – Schnellentlüfter, Ausführung Top



Zeparo ZUT

Innengewinde. Senkrechter Einbau.

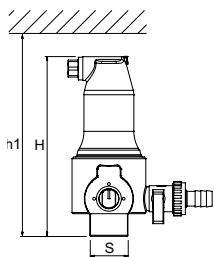
Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	EAN	Artikel-Nr.
ZUT 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	7640148632454	789 0515
ZUT 20	124	149	0,7	Rp3/4	10	7640148632461	789 0520
ZUT 25	124	149	0,7	Rp1	10	7640148632478	789 0525



Zeparo ZUTS solar

Innengewinde. Senkrechter Einbau.

Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	EAN	Artikel-Nr.
ZUTS 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	7640148632492	789 1615

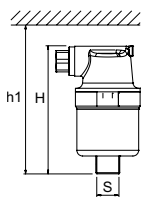


Zeparo ZUTX eXtra-absperrrbar

Aussengewinde. Senkrechter Einbau.

Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	EAN	Artikel-Nr.
ZUTX 25	159	184	1,3	R1	10	7640148632485	789 1325

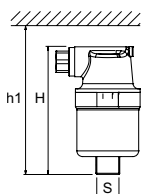
Zeparo ZUP – Schnellentlüfter, Ausführung Purge



Zeparo ZUP

Aussengewinde. Senkrechter Einbau.

Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	EAN	Artikel-Nr.
ZUP 10	90	110	0,4	R3/8	6	7640148632508	789 1510

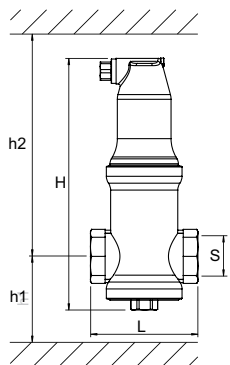


Zeparo ZUPW

Aussengewinde. Senkrechter Einbau.
Farbe Weiss.

Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	EAN	Artikel-Nr.
ZUPW 10	90	110	0,4	R3/8	6	7640148632515	789 1410

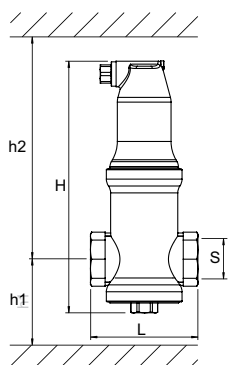
Zeparo ZUV – Abscheider, Ausführung Vent für Mikroblasen



Zeparo ZUV

Innengewinde bzw. Klemmringanschluss (22 mm). Waagerechter Einbau.

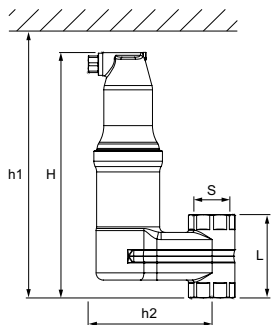
Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUV 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	7640148632522	789 1120
ZUV 22	204	73	176	88	1,0	22 mm	1,3	2,3	7640148632539	789 1122
ZUV 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	7640148632546	789 1125
ZUV 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632553	789 1132
ZUV 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	7640148632560	789 1140



Zeparo ZUVS solar

Innengewinde bzw. Klemmringanschluss (22 mm). Waagerechter Einbau.

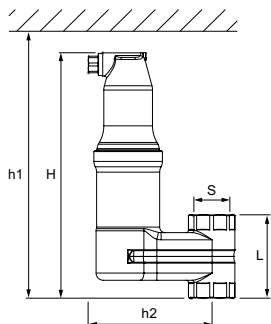
Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUVS 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	7640148632607	789 1720
ZUVS 22	204	73	176	88	1,0	22 mm	1,3	2,3	7640148632614	789 1722
ZUVS 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	7640148632621	789 1725
ZUVS 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632638	789 1732
ZUVS 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	7640148632645	789 1740



Zeparo ZUVL

Innengewinde bzw. Klemmringanschluss (22 mm). Senkrechter Einbau.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUVL 20	222	247	112	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	7640148632577	789 1220
ZUVL 22	222	247	112	71	1,8	22 mm	1,3	2,3	7640148632584	789 1222
ZUVL 25	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	7640148632591	789 1225



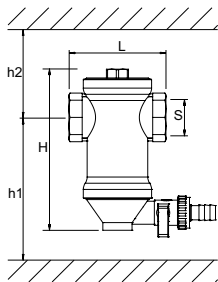
Zeparo ZUVLS solar

Innengewinde bzw. Klemmringanschluss (22 mm). Senkrechter Einbau.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUVLS 20	222	247	112	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	7640148632652	789 1820
ZUVLS 22	222	247	112	71	1,8	22 mm	1,3	2,3	7640148632669	789 1822
ZUVLS 25	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	7640148632676	789 1825

qN = Nenndurchfluss/Förderleistung
qN_{max} = Maximaler Durchfluss

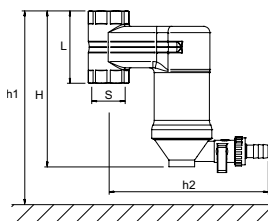
Zeparo ZUD/ZUM – Abscheider, Ausführung Dirt für Schlammpartikel



Zeparo ZUD

Innengewinde bzw. Klemmringanschluss (22 mm). Waagerechter Einbau.

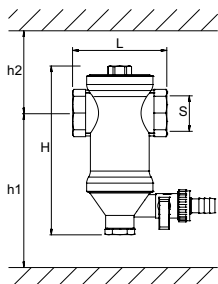
Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUD 20	141	128	78	88	0,9	G3/4	1,3	2,3	7640148632683	789 2120
ZUD 22	141	128	78	88	0,8	22 mm	1,3	2,3	7640148632690	789 2122
ZUD 25	144	140	69	88	1,0	G1	2,1	3,8	7640148632706	789 2125
ZUD 32	176	155	86	88	1,2	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632713	789 2132
ZUD 40	210	187	88	88	1,4	G1 1/2	5,0	10,2	7640148632720	789 2140



Zeparo ZUDL

Innengewinde bzw. Klemmringanschluss (22 mm). Senkrechter Einbau.

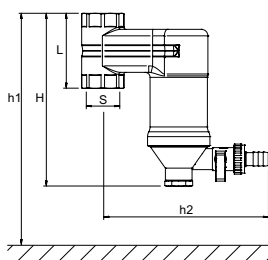
Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUDL 20	157	197	165	71	1,6	Rp3/4	1,3	2,3	7640148632737	789 2220
ZUDL 22	157	197	165	71	1,6	22 mm	1,3	2,3	7640148632744	789 2222
ZUDL 25	159	199	165	75	1,6	Rp1	2,1	3,8	7640148632751	789 2225



Zeparo ZUM mit Magnetwirkung

Innengewinde bzw. Klemmringanschluss (22 mm). Waagerechter Einbau.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUM 20	155	202	78	88	1,2	G3/4	1,3	2,3	7640148632768	789 3120
ZUM 22	155	202	78	88	1,1	22 mm	1,3	2,3	7640148632775	789 3122
ZUM 25	158	214	70	88	1,3	G1	2,1	3,8	7640148632782	789 3125
ZUM 32	190	229	86	88	1,5	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632799	789 3132
ZUM 40	224	261	86	88	1,6	G1 1/2	5	10,2	7640148632805	789 3140



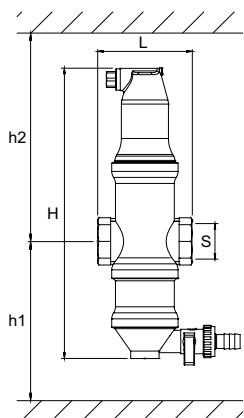
Zeparo ZUML mit Magnetwirkung

Innengewinde bzw. Klemmringanschluss (22 mm). Senkrechter Einbau.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUML 20	171	271	165	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	7640148632812	789 3220
ZUML 22	171	271	165	71	1,8	22 mm	1,3	2,3	7640148632829	789 3222
ZUML 25	173	273	165	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	7640148632836	789 3225

qN = Nenndurchfluss/Förderleistung
qN_{max} = Maximaler Durchfluss

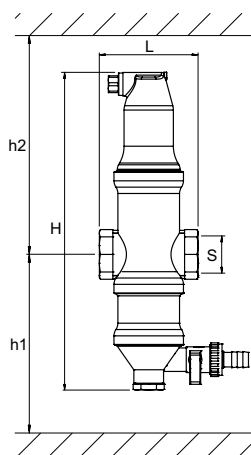
Zeparo ZUK – Abscheider, Ausführung Kombi für Mikroblasen und Schlammpartikel



Zeparo ZUK

Innengewinde bzw. Klemmringanschluss (22 mm). Waagerechter Einbau.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUK 20	267	156	176	88	1,5	G3/4	1,3	2,3	7640148632843	789 4120
ZUK 22	267	156	176	88	1,4	22 mm	1,3	2,3	7640148632850	789 4122
ZUK 25	270	148	186	88	1,6	G1	2,1	3,8	7640148632867	789 4125
ZUK 32	302	164	203	88	1,8	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632874	789 4132
ZUK 40	336	166	235	88	1,9	G1 1/2	5	10,2	7640148632881	789 4140



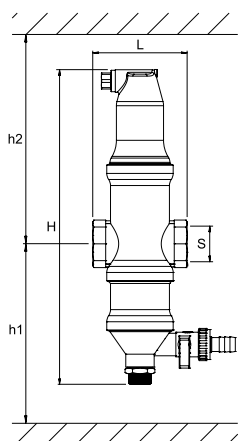
Zeparo ZUKM

Magnetstab in Tauchhülse zur Steigerung der Magnetaufnahme.

Innengewinde bzw. Klemmringanschluss (22 mm). Waagerechter Einbau.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUKM 20	281	230	176	88	1,6	G3/4	1,3	2,3	7640148632898	789 4220
ZUKM 22	281	230	176	88	1,5	22 mm	1,3	2,3	7640148632904	789 4222
ZUKM 25	284	221	186	88	1,7	G1	2,1	3,8	7640148632911	789 4225
ZUKM 32	316	238	203	88	1,9	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632928	789 4232
ZUKM 40	350	240	235	88	2,0	G1 1/2	5	10,2	7640148632935	789 4240

Zeparo ZUR – Abscheider, Ausführung Redox zur umfassenden Wasserbehandlung



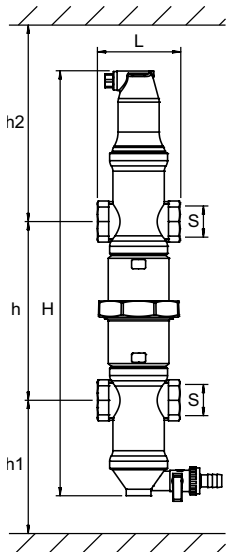
Zeparo ZUR

Innengewinde. Waagerechter Einbau.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUR 25	294	350	186	88	1,8	G1	2,1	3,8	7640148633055	789 6125

qN = Nenndurchfluss/Förderleistung
qN_{max} = Maximaler Durchfluss

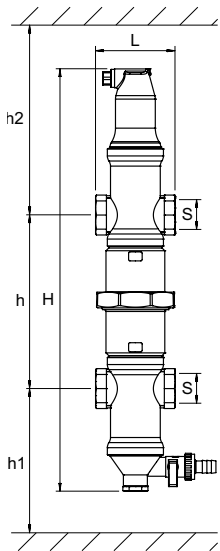
Zeparo ZUC – Hydraulische Weiche, Ausführung Collect mit Abscheider für Mikroblasen und Schlammpartikel



Zeparo ZUC

Innengewinde bzw. Klemmringanschluss (22 mm). Waagerechter Einbau.

Typ	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUC 20	450	211	128	176	88	2,8	G3/4	1,3	2,3	7640148632942	789 5120
ZUC 22	450	211	128	176	88	2,6	22 mm	1,3	2,3	7640148632959	789 5122
ZUC 25	456	193	140	186	88	3,1	G1	2,1	3,8	7640148632966	789 5125
ZUC 32	520	227	155	203	88	3,6	G1 1/4	3,7	7,2	7640148632973	789 5132
ZUC 40	586	231	187	235	88	3,9	G1 1/2	5	10,2	7640148632980	789 5140



Zeparo ZUCM mit Magnetwirkung

Magnetstab in Tauchhülse zur Steigerung der Magnetitaufnahme.

Innengewinde bzw. Klemmringanschluss (22 mm). Waagerechter Einbau.

Typ	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN _{max} [m³/h]	EAN	Artikel-Nr.
ZUCM 20	464	211	202	176	88	2,9	G3/4	1,3	2,3	7640148632997	789 5220
ZUCM 22	464	211	202	176	88	2,7	22 mm	1,3	2,3	7640148633000	789 5222
ZUCM 25	470	193	214	186	88	3,2	G1	2,1	3,8	7640148633017	789 5225
ZUCM 32	534	227	229	203	88	3,7	G1 1/4	3,7	7,2	7640148633024	789 5232
ZUCM 40	602	231	261	235	88	4,0	G1 1/2	5	10,2	7640148633031	789 5240

qN = Nenndurchfluss/Förderleistung

qN_{max} = Maximaler Durchfluss

Zubehör für Abscheider



Zeparo ZPR – Redox-Anode, zum Austausch für Zeparo ZUR

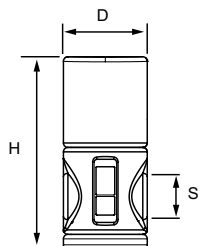
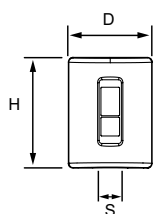
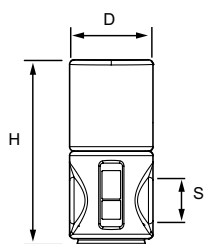
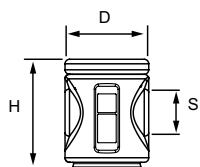
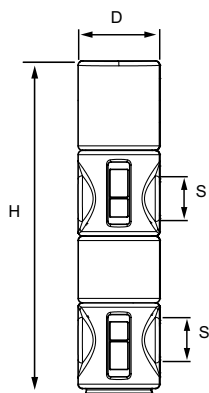
Heiz-, Solar- und Kühlwassersysteme.

Mit Redox-Granulat zur Reduzierung des Sauerstoffgehaltes und Verbesserung der Wasserqualität. Wasser ohne Inhibitoren.

Max. zulässige Temperatur: 110 °C. Min. zulässige Temperatur: -10 °C.

Max. zulässige Druck: 10 bar. Min. zulässige Druck: 0 bar.

Typ	m [kg]	S	EAN	Artikel-Nr.
ZPR	0,2	G1/2		789 6000

**Zeparo ZHU – Wärmedämmung für Zeparo ZUC, ZUD, ZUK, ZUT, ZUV**

Heizsysteme. Expandiertes Polypropylen (EPP), anthrazit.

Wärmeleitfähigkeit ca. 0.035 W/mk. Brandklasse B2 gemäss DIN 4102.

Max. zulässige Temperatur: 110 °C. Min. zulässige Temperatur: 10 °C.

ZHU-ZUC/ZUCM

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	EAN	Artikel-Nr.
112	441	24	0,125	20-22	7640148638999	787 1522
112	447	24	0,142	25	7640148639040	787 1525
112	511	24	0,146	32	7640148639088	787 1532
112	579	24	0,165	40	7640148639125	787 1540

ZHU-ZUD/ZUM

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	EAN	Artikel-Nr.
112	144	24	0,044	20-22	7640148638982	787 1422
112	147	24	0,053	25	7640148639033	787 1425
112	179	24	0,055	32	7640148639071	787 1432
112	239	24	0,064	40	7640148639118	787 1440

ZHU-ZUK/ZUKM

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	EAN	Artikel-Nr.
112	244	24	0,070	20-22	7640148638975	787 1322
112	247	24	0,079	25	7640148639019	787 1325
112	279	24	0,080	32	7640148639064	787 1332
112	313	24	0,090	40	7640148639101	787 1340

ZHU-ZUT

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	EAN	Artikel-Nr.
112	147	24	0,058	15-25	7640148639026	787 1125

ZHU-ZUV

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	EAN	Artikel-Nr.
112	258	24	0,079	20-22	7640148638968	787 1222
112	261	24	0,088	25	7640148639002	787 1225
112	293	24	0,090	32	7640148639057	787 1232
112	327	24	0,100	40	7640148639095	787 1240

Weitere Informationen

Abkürzungen und Begriffe: Datenblatt Planung und Berechnung.

Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von IMI Hydronic Engineering geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Homepage unter www.imi-hydronic.de, www.imi-hydronic.at oder www.imi-hydronic.ch.