IMI PNEUMATEX

Zeparo ZU

Automatiska avluftningsventiler och separatorer

För mikrobubblor och/eller slampartiklar

Engineering GREAT Solutions

IMI Hydronic Engineering

Zeparo ZU

Omfattande sortiment av produkter för avluftning och avskiljning av mikrobubblor, slam, syre och magnetiska partiklar i värme-, solvärme- och kylsystem. Avskiljaren *helistill* gör dessa produkter mycket effektiva.

Teknisk beskrivning

Användningsområde:
Värme-, solvärme- och kylsystem.

Medie:
Icke aggressivt eller icke giftig vätska med tillsats av högst 50 % frostskyddsmedel.

Tryck:
Max tillåtet tryck, PS: 10 bar
Min tillåtet tryck, PSmin: 0 bar

Temperatur:
Max tillåten temperatur, TS: 110 °C
Min tillåten temperatur, TSmin: -10 °C
Zeparo ZUTS, ZUVS, ZUVLS solar:
Max tillåten temperatur, TS: 160 °C
Min tillåten temperatur, TSmin: -10 °C

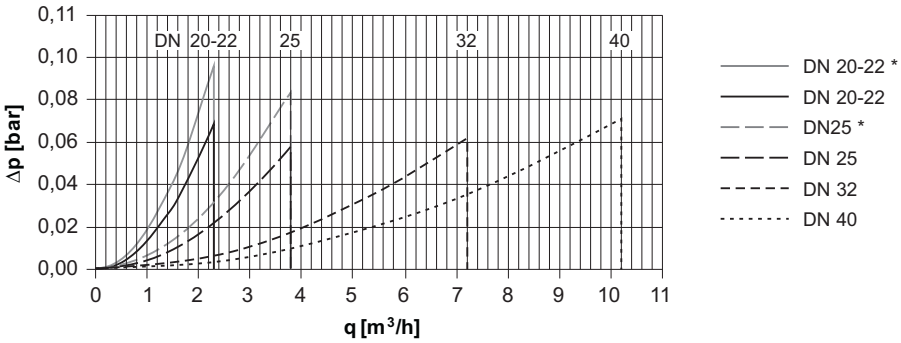
Material:
Mässing.

Transportering och förvaring:
I frostfria, torra utrymmen.

Diagram

Ungefärlig tryckförlust, Δp - Avskiljare

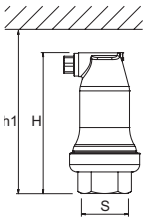
Zeparo ZUV, ZUD, ZUM, ZUK, ZUKM, ZUC, ZUCM
DN 20-40



* = Lateral

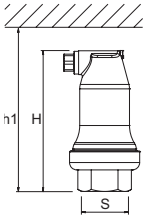
Zeparo DN 20 – DN 40 driften är begränsad till ≤ qN.

Zeparo ZUT – Automatisk avluftningsventil, version Top



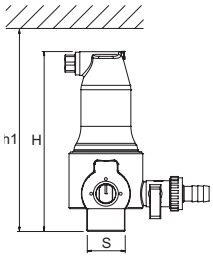
Zeparo ZUT
Invändig gänga. Vertikal installation.

Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	RSK nr	Artikelnr
ZUT 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	484 57 60	789 0515
ZUT 20	124	149	0,7	Rp3/4	10	484 57 61	789 0520
ZUT 25	124	149	0,7	Rp1	10	484 57 62	789 0525



Zeparo ZUTS solar
Invändig gänga. Vertikal installation.

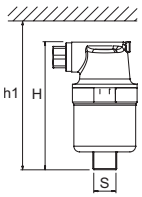
Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	RSK nr	Artikelnr
ZUTS 15	124	149	0,6	Rp1/2	10	484 57 64	789 1615



Zeparo ZUTX eXtra-låsbar
Utvändig gänga. Vertikal installation.

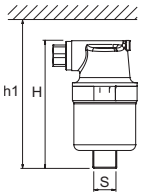
Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	RSK nr	Artikelnr
ZUTX 25	159	184	1,3	R1	10	484 57 63	789 1325

Zeparo ZUP - Automatisk avluftningsventil, version Purge



Zeparo ZUP
Utvändig gänga. Vertikal installation.

Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	RSK nr	Artikelnr
ZUP 10	90	110	0,4	R3/8	6	484 57 65	789 1510

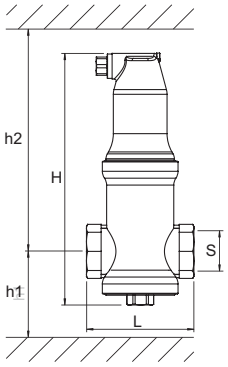


Zeparo ZUPW
Utvändig gänga. Vertikal installation.
Färg: vit.

Typ	H	h1	m [kg]	S	dpu [bar]	RSK nr	Artikelnr
ZUPW 10	90	110	0,4	R3/8	6	484 57 66	789 1410

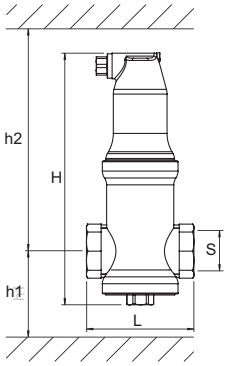
dpu = Arbetstrycksområde

Zeparo ZUV - Avskiljare, version Vent för mikrobubblor



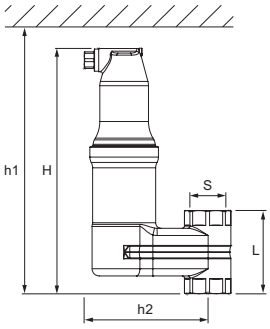
Zeparo ZUV
Invändig gänga. Horisontell installation.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN_{max} [m³/h]	RSK nr	Artikelnr
ZUV 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	484 57 67	789 1120
ZUV 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	484 57 69	789 1125
ZUV 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	484 57 70	789 1132
ZUV 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	484 57 71	789 1140



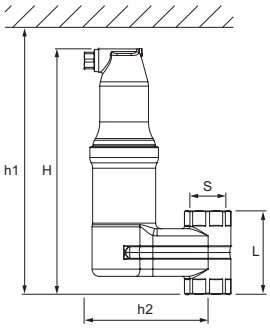
Zeparo ZUVS solar
Invändig gänga. Horisontell installation.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN_{max} [m³/h]	RSK nr	Artikelnr
ZUVS 20	204	73	176	88	1,1	G3/4	1,3	2,3	484 57 75	789 1720
ZUVS 25	207	64	188	88	1,2	G1	2,1	3,8	484 57 77	789 1725
ZUVS 32	239	81	203	88	1,4	G1 1/4	3,7	7,2	484 57 78	789 1732
ZUVS 40	273	83	235	88	1,5	G1 1/2	5	10,2	484 57 79	789 1740



Zeparo ZUVL
Invändig gänga. Vertikal installation.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN_{max} [m³/h]	RSK nr	Artikelnr
ZUVL 20	222	247	112	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	484 57 72	789 1220
ZUVL 25	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	484 57 74	789 1225

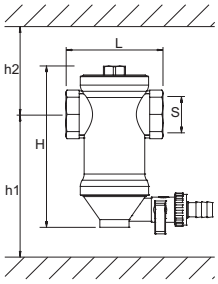


Zeparo ZUVLS solar
Invändig gänga. Vertikal installation.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN_{max} [m³/h]	RSK nr	Artikelnr
ZUVLS 20	222	247	112	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	484 57 80	789 1820
ZUVLS 25	222	247	112	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	484 57 82	789 1825

qN = Flöde / nominellt flöde
qN_{max} = Maximalt flöde

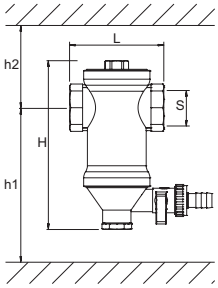
Zeparo ZUD/ZUM - Avskiljare, version Dirt för slampartiklar



Zeparo ZUD

Invändig gänga. Horisontell installation.

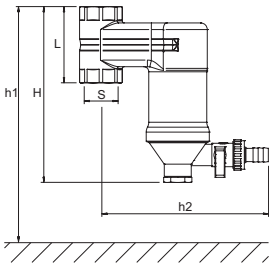
Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN_{max} [m³/h]	RSK nr	Artikelnr
ZUD 20	141	128	78	88	0,9	G3/4	1,3	2,3	484 57 83	789 2120
ZUD 25	144	140	69	88	1,0	G1	2,1	3,8	484 57 85	789 2125
ZUD 32	176	155	86	88	1,2	G1 1/4	3,7	7,2	484 57 86	789 2132
ZUD 40	210	187	88	88	1,4	G1 1/2	5,0	10,2	484 57 87	789 2140



Zeparo ZUM med magnetisk verkan

Invändig gänga. Horisontell installation.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN_{max} [m³/h]	RSK nr	Artikelnr
ZUM 20	155	202	78	88	1,2	G3/4	1,3	2,3	484 57 91	789 3120
ZUM 25	158	214	70	88	1,3	G1	2,1	3,8	484 57 93	789 3125
ZUM 32	190	229	86	88	1,5	G1 1/4	3,7	7,2	484 57 94	789 3132
ZUM 40	224	261	86	88	1,6	G1 1/2	5	10,2	484 57 95	789 3140



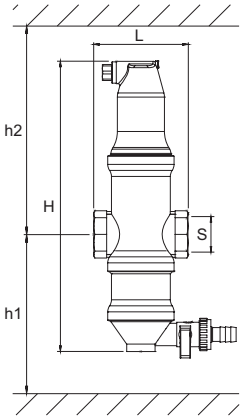
Zeparo ZUML med magnetisk verkan

Invändig gänga. Horisontell installation.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN_{max} [m³/h]	RSK nr	Artikelnr
ZUML 20	171	271	165	71	1,8	Rp3/4	1,3	2,3	484 57 96	789 3220
ZUM 25	173	273	165	75	1,8	Rp1	2,1	3,8	484 57 98	789 3225

qN = Flöde / nominellt flöde
qN_{max} = Maximalt flöde

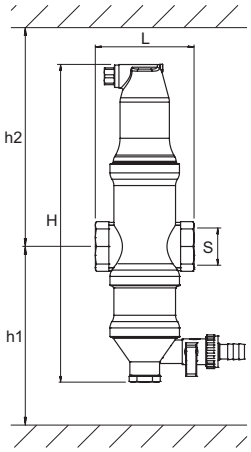
Zeparo ZUK - Avskiljare, version Kombi för mikrobubblor och slampartiklar



Zeparo ZUK

Invändig gänga. Horisontell installation.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN_{max} [m³/h]	RSK nr	Artikelnr
ZUK 20	267	156	176	88	1,5	G3/4	1,3	2,3	484 57 99	789 4120
ZUK 25	270	148	186	88	1,6	G1	2,1	3,8	484 58 01	789 4125
ZUK 32	302	164	203	88	1,8	G1 1/4	3,7	7,2	484 58 02	789 4132
ZUK 40	336	166	235	88	1,9	G1 1/2	5	10,2	484 58 03	789 4140



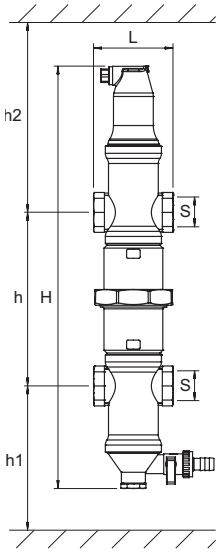
Zeparo ZUKM

Torr magnetstav i dykrör för att öka infångningen av magnetiska partiklar
Invändig gänga. Horisontell installation.

Typ	H	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN_{max} [m³/h]	RSK nr	Artikelnr
ZUKM 20	281	230	176	88	1,6	G3/4	1,3	2,3	484 58 04	789 4220
ZUKM 25	284	221	186	88	1,7	G1	2,1	3,8	484 58 06	789 4225
ZUKM 32	316	238	203	88	1,9	G1 1/4	3,7	7,2	484 58 07	789 4232
ZUKM 40	350	240	235	88	2,0	G1 1/2	5	10,2	484 58 08	789 4240

qN = Flöde / nominellt flöde
qN_{max} = Maximalt flöde

Zeparo ZUCM - Hydronisk bypass, version Collect med avskiljare för mikrobubblor och slampartiklar



Zeparo ZUCM med magnetisk verkan
Invändig gänga. Horisontell installation.
Torr magnetstav i dykrör för att öka infångningen av magnetiska partiklar.

Typ	H	h	h1	h2	L	m [kg]	S	qN [m³/h]	qN_{max} [m³/h]	RSK nr	Artikelnr
ZUCM 20	464	211	202	176	88	2,9	G3/4	1,3	2,3	484 58 14	789 5220
ZUCM 25	470	193	214	186	88	3,2	G1	2,1	3,8	484 58 16	789 5225
ZUCM 32	534	227	229	203	88	3,7	G1 1/4	3,7	7,2	484 58 17	789 5232
ZUCM 40	602	231	261	235	88	4,0	G1 1/2	5	10,2	484 58 18	789 5240

qN = Flöde / nominellt flöde
qN_{max} = Maximalt flöde

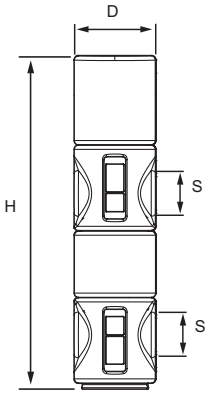
Tillbehör för avskiljare

Zeparo ZPR - Redox-anod, ersättning för Zeparo ZUR
Värme-, solvärme- och kylsystem.
Med Redox-granulat för att minska syrgasinnehållet och förbättra vattenkvaliteten.
Vatten utan korrosionshämmare.

Typ	m [kg]	S	RSK nr	Artikelnr
ZPR	0,2	G1/2	484 58 87	789 6000

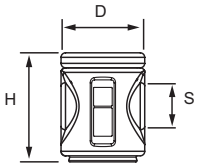
Zeparo ZHU - Värmeisolering, för Zeparo ZUC, ZUD, ZUK, ZUT, ZUV

Vattenvärmesystem.
Isoleringsvärde ungefär 0.035 W/mk.
Maximalt tillåten temperatur: 110 °C.
Expanderad polypropylen (EPP), antracit.
Brandklass B2 enligt DIN 4102.
Minsta tillåtna temperatur: 10 °C.



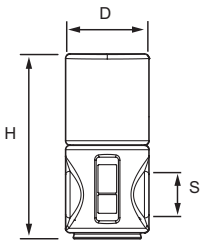
ZHU-ZUC/ZUCM

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



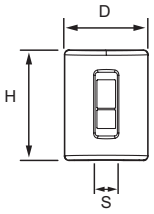
ZHU-ZUD/ZUM

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	Artikelnr
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



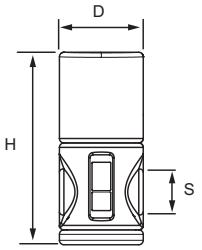
ZHU-ZUK/ZUKM

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



ZHU-ZUV

D	H	SD	m [kg]	S [DN]	Artikelnr
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

Produkterna, texterna, fotona, grafiken och diagrammen i denna folder kan ändras av IMI Hydronic Engineering utan föregående meddelande och utan att några skäl anges. Den senaste informationen om våra produkter och specifikationer finns på www.imi-hydronic.se.