



IZB WW

Zawór bezpieczeństwa

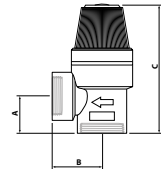
NOWOŚĆ

Zawór bezpieczeństwa serii IZB WW przeznaczony jest do ochrony instalacji grzewczych i hydraulicznych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Po przekroczeniu ustawionego ciśnienia otwarcia zawór automatycznie odprowadza nadmiar czynnika (wody lub powietrza), zapobiegając uszkodzeniu instalacji i jej elementów. Działanie to ma na celu ochronę instalacji oraz urządzeń przed niekontrolowanym wzrostem ciśnienia. Zawór stanowi jedno z podstawowych zabezpieczeń, w które należy wyposażać instalację zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawór bezpieczeństwa IZB WW stosowany jest w zamkniętych układach grzewczych, chłodniczych. Może pracować z wodą lub mieszaniną wody z glikolem (do 50%). Nie należy stosować zaworu w instalacjach z parą wodną, ani w systemach wody pitnej, chyba że zaworowi wystawiony został atest higieniczny.

Materiały:

- Korpus: mosiądz EN 12164 CW614N
- Sprężyna: stal EN 12270-1
- Uszczelki: EPDM
- Gałka sterująca: ABS



EAN	Model	Ciśnienie nominalne	Zakres temperatur pracy (°C)	Maks. zawartość glikolu (%)	Tolerancja otwarcia i zamknięcia (%)	Krótce (cale)	Wymiary (mm)			Waga (kg)
							A	B	C	
5903887261203	IZB WW 1,5 bar ½"	PN10	5-110	50	20	½ × ½	18,5	25	63,5	0,11
5903887261258	IZB WW 1,5 bar ¾"	PN10	5-110	50	20	¾ × ¾	25	25	70	0,11
5903887261210	IZB WW 2,5 bar ½"	PN10	5-110	50	20	½ × ½	18,5	25	63,5	0,11
5903887261227	IZB WW 2,5 bar ¾"	PN10	5-110	50	20	¾ × ¾	25	25	70	0,11
5903887261234	IZB WW 3 bar ½"	PN10	5-110	50	20	½ × ½	18,5	25	63,5	0,11
5903887261241	IZB WW 3 bar ¾"	PN10	5-110	50	20	¾ × ¾	25	25	70	0,11
5903887261265	IZB WW 6 bar ½"	PN10	5-110	50	20	½ × ½	18,5	25	63,5	0,11
5903887261219	IZB WW 6 bar ¾"	PN10	5-110	50	20	¾ × ¾	25	25	70	0,11
5903887261272	IZB WW 7 bar ½"	PN10	5-110	50	20	½ × ½	18,5	25	63,5	0,11
5903887261289	IZB WW 7 bar ¾"	PN10	5-110	50	20	¾ × ¾	25	25	70	0,11
5903887261296	IZB WW 10 bar ½"	PN10	5-110	50	20	½ × ½	18,5	25	63,5	0,11
5903887261202	IZB WW 10 bar ¾"	PN10	5-110	50	20	¾ × ¾	25	25	70	0,11

Śrubunek

Śrubunek służy do połączenia pompy obiegowej z instalacją.

EAN	Model	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903887202466	Śrubunek do pompy obiegowej 25mm	30 / 55 / 110	0,21
5903887202473	Śrubunek pompy obiegowej 32 mm	30 / 55 / 110	0,21



Filtr IBF-01

Kompaktowy przezroczysty magnetyczny separator zanieczyszczeń, który pozwala zatrzymywać zanieczyszczenia ferromagnetyczne oraz filtrować cząstki o wielkości 800 µm.

Materiały:

- EN 12165 CN617N mosiądz chromowany
- Mosiądz
- EPDM
- PC
- Stal nierdzewna 304
- PA66G30



EAN	Model	Przepływ (l/min)	Maks. temp. pracy (°C)	Maks. ciśnienie robocze (bar)	Filtracja (µm)	Siła magnesu (Gauss)	Przyłącza (cale)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903887253390	IBF-01	74	90	3	800	7000	¾ × ¾	91 / 116 / 58	0,77



Filtr IBF-02

NOWOŚĆ

Separator magnetyczny z podwójną funkcją zatrzymywania zanieczyszczeń ferromagnetycznych i niemagnetycznych. Filtr służy do usuwania zanieczyszczeń (głównie tlenków żelaza) z systemów centralnego ogrzewania, co zapobiega awariom elementów instalacji i obniżeniu efektywności kotła. Może pracować z wodą lub mieszaniną wody i glikolu (do 50%) oraz być stosowany w układach solarnych i chłodniczych.

Może pracować z wodą lub mieszaniną wody i glikolu (do 50%) oraz być stosowany w układach solarnych i chłodniczych.

Materiał:

- Mosiądz / PA66-GF30



EAN	Model	Przepływ (l/min)	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. temperatura cieczy (°C)	Filtracja (µm)	Siła magnesu (Gauss)	Przyłącza (cale)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903887253956	IBF-02	50	3	90	≥ 500	9000	¾ × ¾	120 / 193	0,7

Filtry I-004 | I-005

Separatory zanieczyszczeń z podwójnym systemem filtrującym. Maks. przepływ do 260 l/min sprawia, że filtr I-004 idealnie sprawdzi się w systemach grzewczych, które wymagają zwiększonego przepływu, jak np. instalacje z pompami ciepła.

Materiały:

- PA66 + włókno szklane
- Mosiądz
- EPDM



EAN	Model	Przepływ (l/min)	Maks. temp. cieczy (°C)	Maks. ciśnienie robocze (bar)	Filtracja (µm)	Siła magnesu (Gauss)	Przyłącza (cale)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903887247153	I-004	260	100	10	500	9000	1 ¼	284 / 220,6	1,7
5903887246095	I-005	190	90	3	500	10 000	1 ¼	169 / 283	1,3

Filtry IBF-07 | IBF-08 MAX | IBF-12

Separatory zanieczyszczeń z podwójnym systemem filtrującym posiadają zarówno magnetyczny żelazny pierścień, jak i ekran filtrujący.

Materiały:

- IBF-07: mosiądz / PA66-GF30
- IBF-08 MAX: mosiądz / stal nierdzewna / PA66-GF30
- IBF-12-¾": PA66 + włókno szklane / stal nierdzewna
- IBF-12-1": PA66 + włókno szklane / stal nierdzewna



IBF-07

IBF-08 MAX

IBF-12

EAN	Model	Przepływ (l/min)	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. temperatura cieczy (°C)	Filtracja (µm)	Siła magnesu (Gauss)	Przyłącza (cale)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903137517715	IBF-07	70	3	90	500	9000	1 × 1	230 / 145	0,6
5903137517807	IBF-08 MAX	70	3	90	500	9000	1 × 1	218 / 224	0,8
5903887253710	IBF-12-¾"	80	8	100	500	9000	¾	288 / 203	1,2
5903887253703	IBF-12-1"	90	9	100	500	9000	1	288 / 203	1,4



Filtry I-003

Separatory zanieczyszczeń z podwójnym systemem filtrującym posiadają zarówno magnetyczny żelazny pierścień, jak i ekran filtrujący.

Materiały:

- PA66+ włókno szklane / miedź



EAN	Model	Przepływ (l/min)	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. temperatura cieczy (°C)	Filtracja (µm)	Siła magnesu (Gauss)	Przyłącza (cale)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903137514363	I-003-3/4"	100	8	90	500	9000	3/4	149 / 283	0,9
5903137514370	I-003-1"	100	8	90	500	9000	1	149 / 283	0,9

Filtry I-001 | I-002 | IBF-05 | IBF-06

Filtry magnetyczne zatrzymujące zanieczyszczenia, znajdujące się w układach grzewczych, solarnych i chłodniczych. Podwójna funkcja zatrzymywania zanieczyszczeń ferromagnetycznych i niemagnetycznych skutecznie chroni urządzenia grzewcze, pompy obiegowe, wymienniki, czy termostatyczne zawory grzejnikowe. Stosowanie separatorów magnetycznych marki IBO chroni i wydłuża żywotność urządzeń grzewczych.

Materiały:

- I-001: PA66 (I-002) + włókno szklane / miedź / stal nierdzewna
- I-002: PA66 (I-002) + włókno szklane / miedź / stal nierdzewna
- IBF-05: ABS / mosiądz / stal nierdzewna
- IBF-06: mosiądz / stal nierdzewna / PA66-GF30



I-001



I-002



IBF-05



IBF-06

EAN	Model	Przepływ (l/min)	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. temperatura cieczy (°C)	Filtracja (µm)	Siła magnesu (Gauss)	Przyłącza (cale)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903137514844	I-001	30	8	100	≥ 500	9000	3/4	114 / 190	0,75
5903137514356	I-002	30	3	90	≥ 500	9000	3/4 × 3/4	129 / 228	0,44
5903137517821	IBF-05	30	3	90	≥ 500	9000	3/4 × 3/4	120 / 193	0,45
5903137517838	IBF-06	30	3	90	≥ 500	9000	3/4 × 3/4	120 / 193	0,51

Filtr IBF-04

Separator magnetyczny z podwójną funkcją zatrzymywania zanieczyszczeń ferromagnetycznych i niemagnetycznych.

Materiały:

- IABS / mosiądz / stal nierdzewna



EAN	Model	Przepływ (l/min)	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. temperatura cieczy (°C)	Filtracja (µm)	Siła magnesu (Gauss)	Przyłącza (cale)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903137517845	IBF-04	30	3	90	≥ 100	9000	3/4 × 3/4	129 / 228	0,5

Filtr IBF-09

Separator magnetyczny z podwójną funkcją zatrzymywania zanieczyszczeń ferromagnetycznych i niemagnetycznych.

Materiały:

- PA66+GF / mosiądz



EAN	Model	Przepływ (l/min)	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. temperatura cieczy (°C)	Filtracja (µm)	Siła magnesu (Gauss)	Przyłącza (cale)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903887249102	IBF-09	90	10	90	≥ 500	9000	3/4 × 3/4 lub 1 × 1	185 / 194	1,4



Filtr IBF-V

Separator powietrza ¾" zatrzymujący zanieczyszczenia oraz upuszczający powietrze z instalacji.

Materiały:

- Mosiądz

EAN	Model	Przepływ (l/min)	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. temperatura cieczy (°C)	Filtracja (µm)	Siła magnesu (Gauss)	Przyłącza (cale)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903137517777	IBF-V	45	10	110	≥ 5	9000	¾ × ¾	180 / 240	1,55



Filtry IBF-V2

Separator zanieczyszczeń i powietrza IBF-V2 zatrzymujący zanieczyszczenia oraz upuszczający powietrze z instalacji. Zanieczyszczenia ferromagnetyczne i niemagnetyczne zgromadzone w dolnej części urządzenia, można usunąć za pomocą zaworu spustowego.

Materiały:

- Mosiądz

EAN	Model	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. temperatura cieczy (°C)	Filtracja (µm)	Maks. przepływ (l/min)	Siła magnesu (Gauss)	Przyłącza (cale)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903137517722	IBF-V2 ¾"	10	90	≥ 500	45	9000	¾ × ¾	118 / 309	1,49
5903137517739	IBF-V2 1"	10	90	≥ 500	45	9000	1 × 1	118 / 309	1,54



Filtry IBF-10

Filtry posiadają magnetyczny pierścień przyciągający zanieczyszczenia ferromagnetyczne oraz siatkę filtrującą, wykonaną z mosiądzu, pozwalającą rozbijać zanieczyszczenia niemagnetyczne oraz bąbelki powietrza, o wielkości 5–100 µm.

Materiały:

- Mosiądz

EAN	Model	Przepływ (l/min)	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. temperatura cieczy (°C)	Filtracja (µm)	Siła magnesu (Gauss)	Przyłącza (cale)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903137517746	IBF-10 ¾"	80	10	110	≥ 50	9000	¾ × ¾	86 / 176	0,7
5903137517753	IBF-10 1"	130	10	110	≥ 50	9000	1 × 1	104 / 177	0,8
5903137517760	IBF-10 ¾"	215	10	110	≥ 50	9000	¾ × ¾	104 / 194	0,5



Filtry YBF MAX

Filtr osadnikowy skośny z magnesem

NOWOŚĆ

Filtry skośne osadnikowe z wbudowanym magnesem przeznaczone są do separacji zanieczyszczeń stałych i magnetytu w instalacjach wodnych. Magnes o sile 5000 w skali Gaussa w połączeniu z siatką filtrującą zapewniają skuteczną ochronę instalacji.

Materiały:

- Mosiądz CW617N

Dane techniczne:

- Medium: woda, roztwór, woda / glikol 50%
- Ciśnienie nominalne: PN16



EAN	Model	Przepływ (l/min)	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. temperatura cieczy (°C)	Filtracja (µm)	Siła magnesu (Gauss)	Przyłącza (cale)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
5903887259248	YBF MAX-20	50	16	110	≥ 400	5000	¾	100 / 110 / 35	0,6
5903887259255	YBF MAX-25	100	16	110	≥ 400	5000	1	110 / 120 / 44	0,6
5903887259262	YBF MAX-32	200	16	110	≥ 400	5000	1¼	135 / 117 / 55	0,8
5903887259279	YBF MAX-40	250	16	110	≥ 400	5000	1½	150 / 125 / 62	1