



AIR-WATER FILTER

500 | 1300 | 3300 | 4200



**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

AIR-WATER FILTER

500 | 1300 | 3300 | 4200

Air or water filter suitable to filter air or water by dedicated air or water cartridge.

Filtro adatto a filtrare aria o acqua attraverso cartucce dedicate.

Lightweight body in aluminium alloy/
Corpo leggero in lega di alluminio

Long lasting stainless steel cartridge, that maybe cleaned by reversing the flow in pressure mode/
Cartuccia in acciaio inox per lunga durata, può essere pulita invertendo il flusso facendo pressione

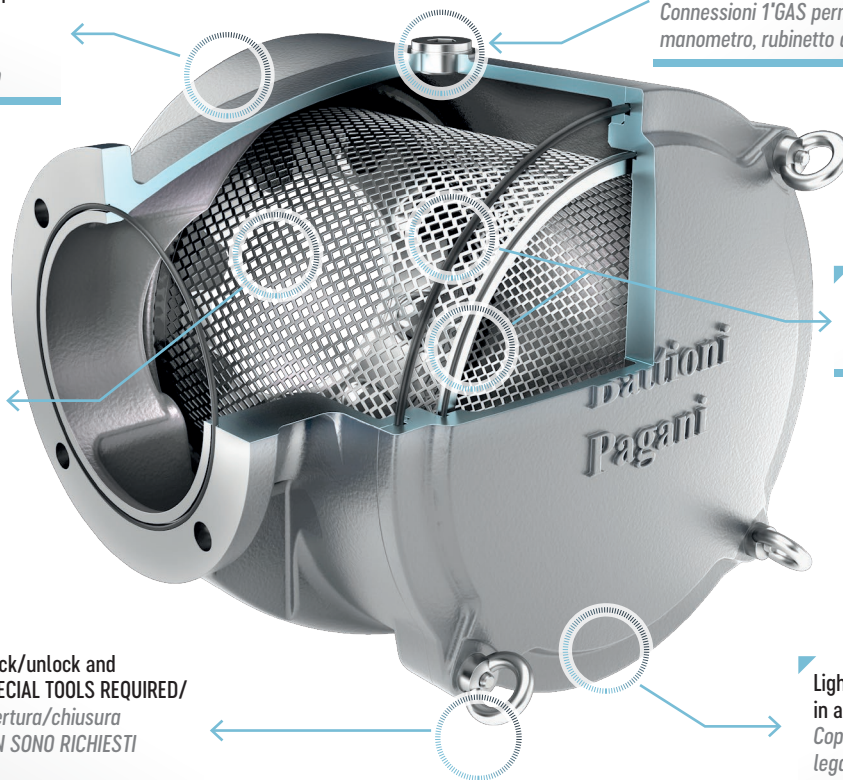
Multiple 1"Gas threaded connections available for pressure gauge, drain valve, vent valve/
Connessioni 1" GAS permettono di collegare: manometro, rubinetto drenaggio, valvola sfiato

Reliable O-Ring seals/
Tenuta affidabile assicurata da O-Ring

Lightweight cover filter in aluminium alloy/
Coperchio filtro leggero in lega di alluminio

Eye bolts for easy lock/unlock and maintenance. NO SPECIAL TOOLS REQUIRED/
Golfari per facile apertura/chiusura e manutenzione. NON SONO RICHIESTI ATTREZZI SPECIALI.

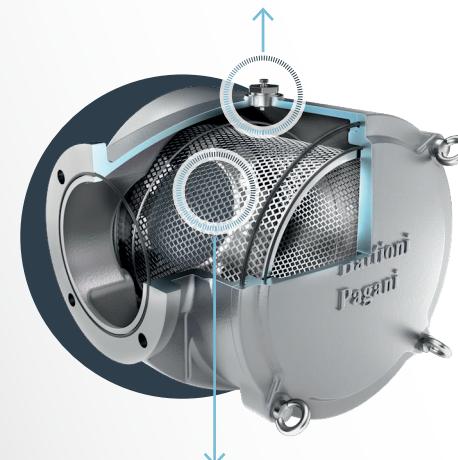
!!!
BODY AND FILTER COVER PAINTED RAL9006/
CORPO E FILTRO VERNICIATI RAL9006



FOR ATEX APPLICATIONS/ PER APPLICAZIONI ATEX



M6 bolt to connect ground cable lug/
Vite M6 per collegare il cavo di terra

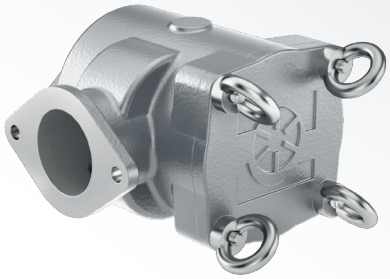


ATEX dedicated cartridge/
Cartuccia ATEX dedicata

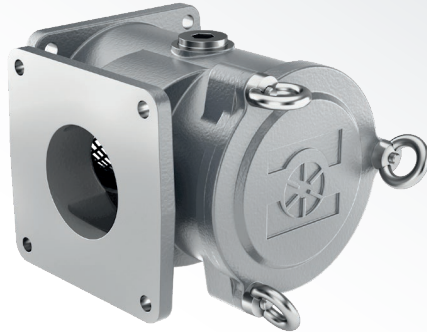
VERSIONS | VERSIONI

AIR-WATER FILTER 500 | 1300 | 3300 | 4200

**AIR FILTER
500**



**AIR FILTER
1300**



**AIR FILTER
3300 MY25**



**AIR FILTER
4200**



**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

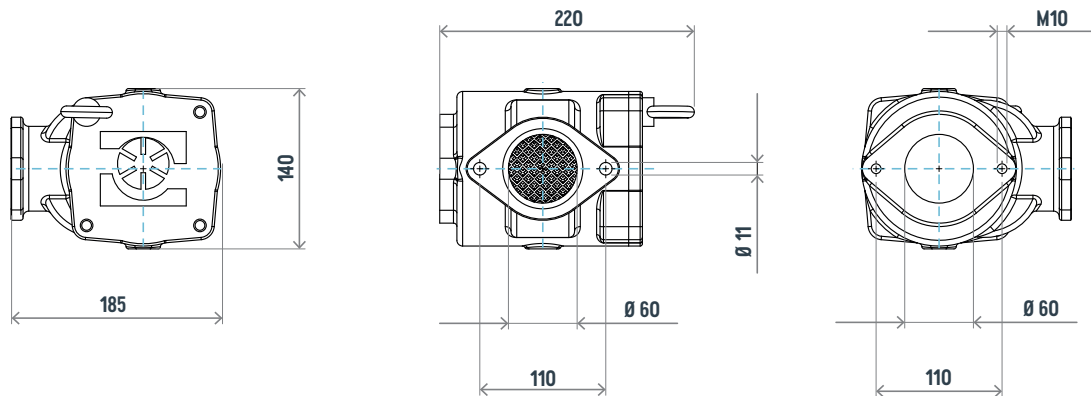
TECHNICAL DATA | DATI TECNICI

AIR-WATER FILTER 500 | 1300 | 3300 | 4200

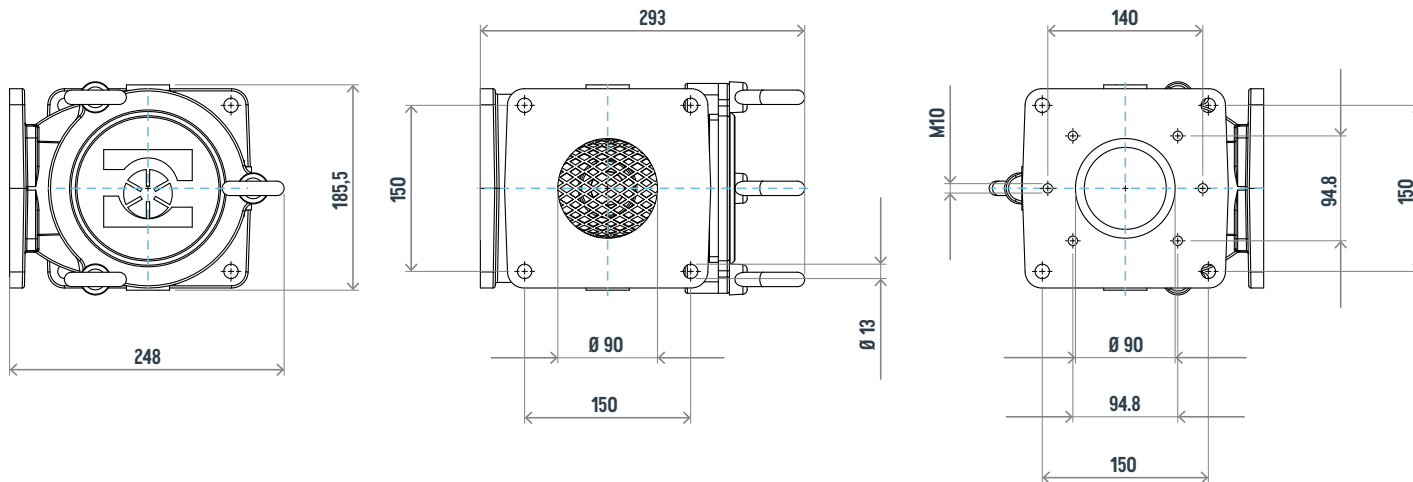
PARAMETER PARAMETRI	AIR FILTER FILTRO ARIA 500	WATER FILTER FILTRO ACQUA 500	AIR FILTER FILTRO ARIA 1300	WATER FILTER FILTRO ACQUA 1300	AIR FILTER FILTRO ARIA 3300 MY25	WATER FILTER FILTRO ACQUA 3300 MY25	AIR FILTER FILTRO ARIA 4200
MAX OPERATING PRESSURE (bar) MAX PRESSIONE DI LAVORO (bar)	-1/+0,5	-1/+0,5	-1/+0,5	-1/+0,5	-1/+0,5	-1/+0,5	-1/+0,5
DESIGN PRESSURE (bar) PRESSIONE DI PROGETTO (bar)	-1/+4	-1/+4	-1/+4	-1/+4	-1/+4	-1/+4	-1/+4
MAX AIR FLOW RATE (m³/h) MAX PORTATA ARIA (m ³ /h)	500	/	1300	/	3300	/	4500
MAX WATER FLOW RATE (l/min) MAX PORTATA ACQUA	/	57	/	150	/	320	/
FILTRATION GRADE GRADO DI FILTRAZIONE	55 mesh	22 mesh	55 mesh	22 mesh	55 mesh	22 mesh	55 mesh
ATEX FILTRATION GRADE GRADO FILTRAZIONE ATEX	/	/	100 mesh	/	100 mesh	/	80 mesh
WEIGHT (kg) PESO (kg)	3,2	3,2	7	7	14,5	14,5	23,5



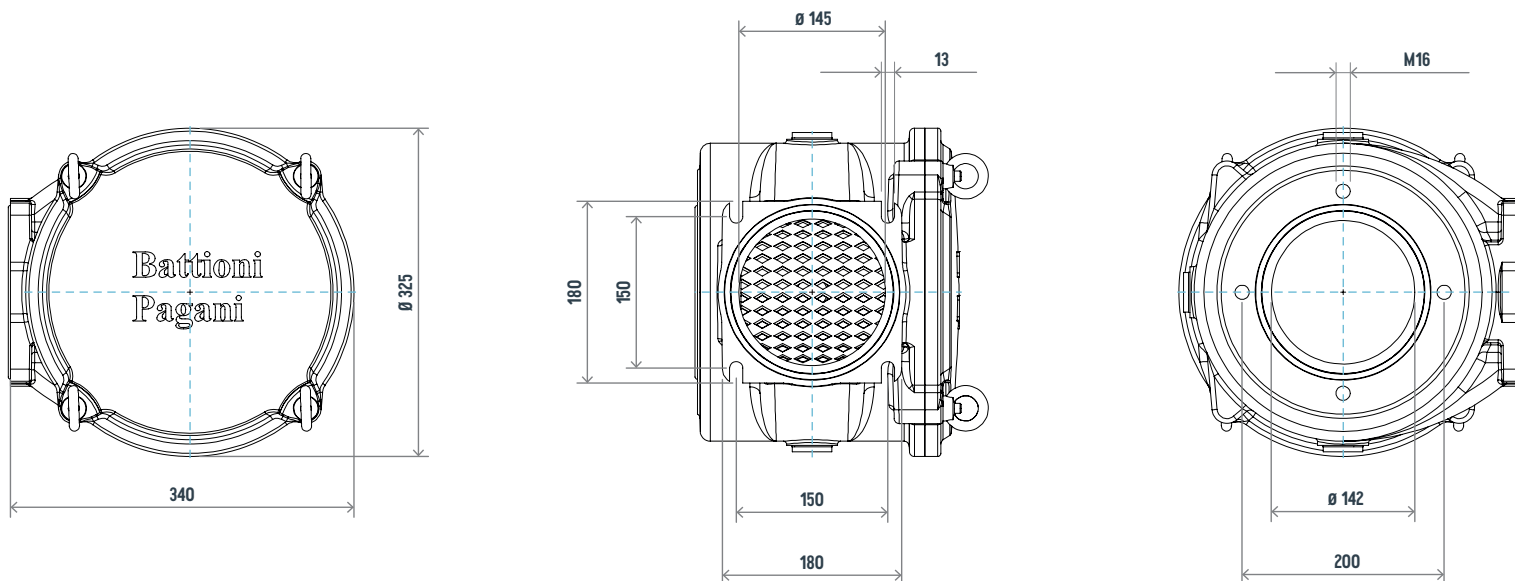
AIR-WATER FILTER 500



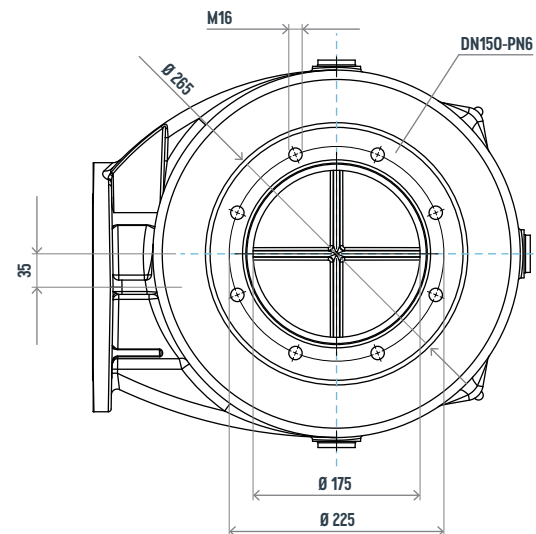
AIR-WATER FILTER 1300



AIR-WATER FILTER 3300 MY25



AIR FILTER 4200



PART NUMBERS | CODICI

AIR-WATER FILTER 500 | 1300 | 3300 | 4200

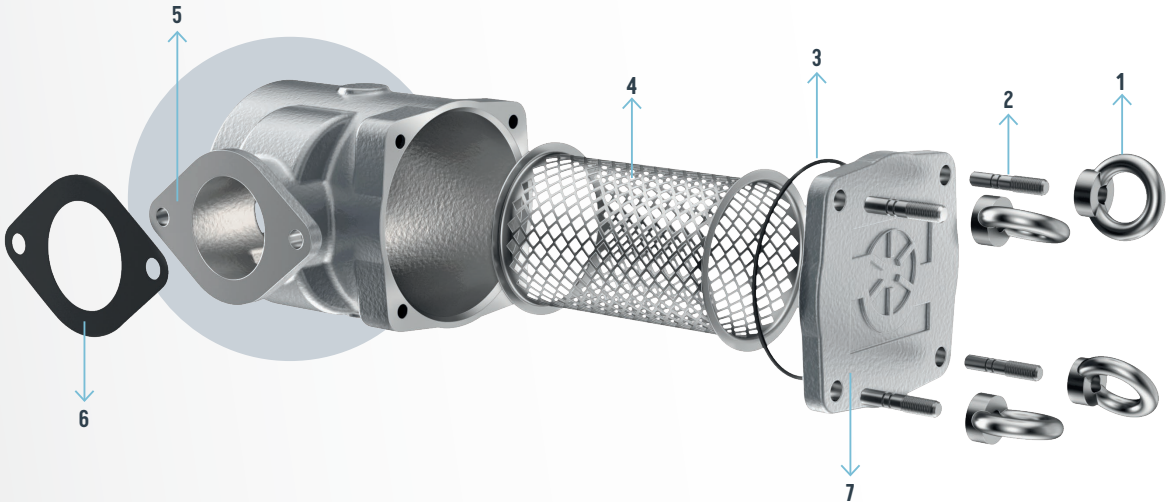
		FILTER CODE CODICE FILTRO	REBUILD KIT CODE CODICE KIT DI SOSTITUZIONE
	AIR FILTER 500/FILTRO ARIA 500	6080200363	6080200374
	WATER FILTER 500/FILTRO ACQUA 500	6080200373	6080200375
	AIR FILTER 1300/FILTRO ARIA 1300	6080200262	6080200376
	ATEX AIR FILTER 1300/FILTRO ARIA ATEX 1300	6080200557	6080200606
	WATER FILTER 1300/FILTRO ACQUA 1300	6080200263	6080200377
	AIR FILTER 3300 MY25/FILTRO ARIA 3300 MY25	6080200624	6080200378
	ATEX AIR FILTER 3300 MY25/FILTRO ARIA ATEX 3300 MY25	6080200677	6080200607
	WATER FILTER 3300 MY25/FILTRO ACQUA 3300 MY25	6080200657	6080200379
	AIR FILTER 4200/FILTRO ARIA 4200	6080200568	6080200604
	ATEX AIR FILTER 4200/FILTRO ARIA ATEX 4200	6080200605	6080200608



PARTS BREAKDOWN | ESPLOSI

AIR-WATER FILTER 500 | 1300 | 3300 | 4200

AIR-WATER FILTER 500

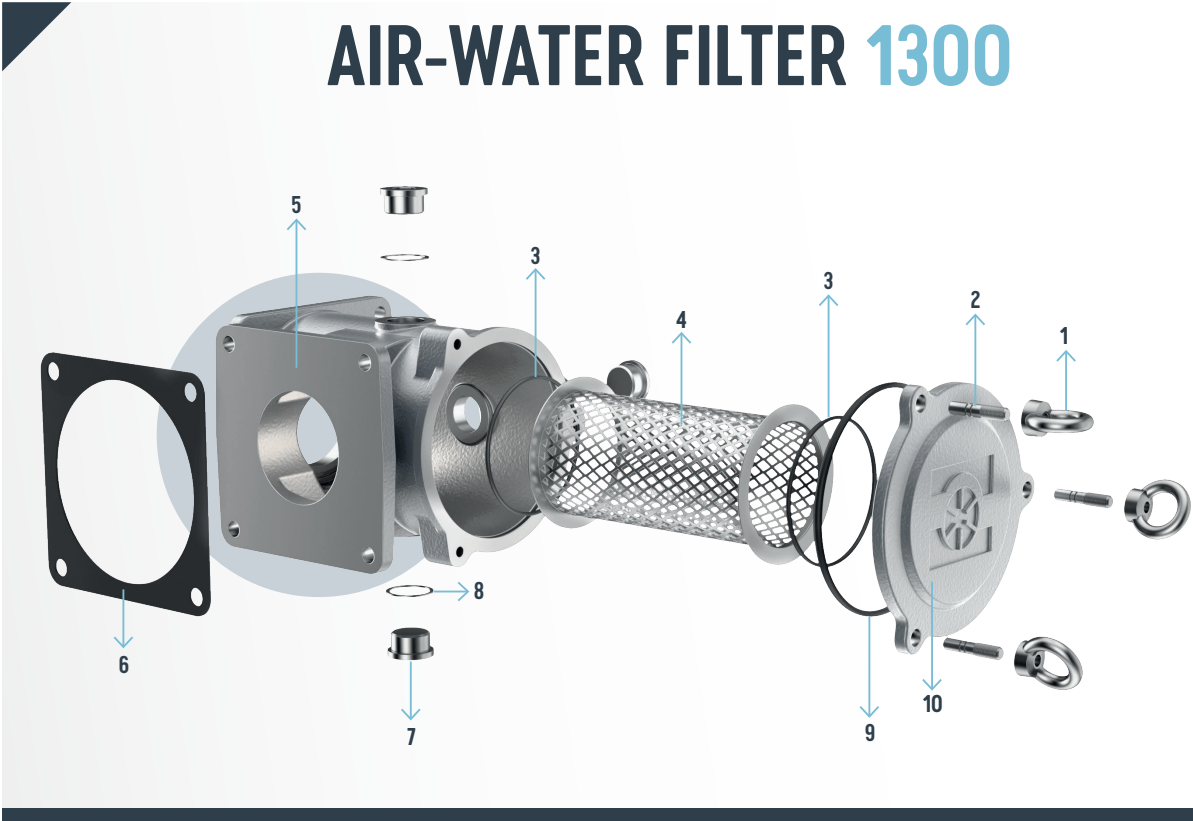


	DESCRIPTION DESCRIZIONE	QUANTITY QUANTITÀ	CODE CODICE
1	FEMALE EYEBOLT M10CE GALVANIZED/ GOLFARE FEMMINA M10 CE ZINCATO	4	5051206003
2	STUD BOLT M10X30 UNI5911/ PRIGIONIERO M10X30 UNI5911	4	4050412015
3	SEAL RING OR 3450 114X262/ OR 3450 114X262	1	5030210084
4	AIR FILTER 500 CARTRIDGE/ CARTUCCIA FILTRO ARIA 500	1	4060505065
	WATER FILTER 500 CARTRIDGE/ CARTUCCIA FILTRO ACQUA 500	1	4060505073
5	FILTER 500 BODY/ CORPO FILTRO 500	1	4010101160
6	MANIFOLD SIDE GASKET/ GUARNIZIONE LATO COLLETTORE	6	4030110003
7	FILTER 500 COVER/ COPERCHIO FILTRO 500	1	4010606042

PARTS BREAKDOWN | ESPLOSI

AIR-WATER FILTER 500 | 1300 | 3300 | 4200

AIR-WATER FILTER 1300

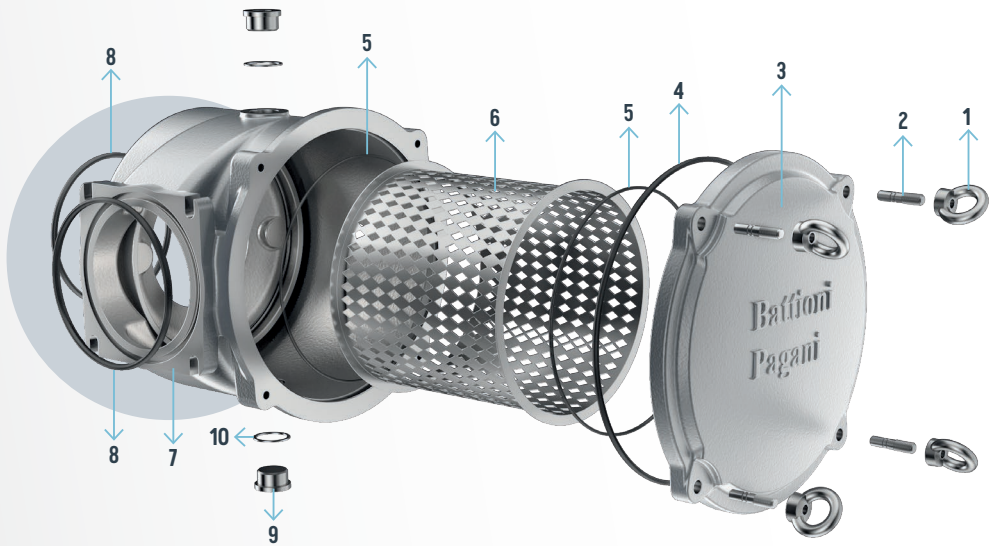


	DESCRIPTION DESCRIZIONE	QUANTITY QUANTITÀ	CODE CODICE
1	FEMALE EYEBOLT M10 CE GALVANIZED/ GOLFARE FEMMINA M10 CE ZINCATO	3	5051206003
2	STUD BOLT M10X30 UNI5911/ PRIGIONIERO M10X30 UNI5911	3	4050412015
3	OIL RING OR 4412 D 104,4X3,53/ OR 4412 D 104,4X3,53	2	5030210071
4	AIR FILTER 1300 CARTRIDGE/ CARTUCCIA FILTRO ARIA 1300	1	4060505054
	WATER FILTER 1300 CARTRIDGE/ CARTUCCIA FILTRO ACQUA 1300	1	4060505055
	AIR FILTER 1300 ATEX CARTRIDGE/ CARTUCCIA FILTRO ARIA ATEX 1300	1	4060505111
5	FILTER 1300 BODY/CORPO FILTRO 1300	1	4010101126
6	GASKET/GUARNIZIONE	2	4030110016
7	PLUG D 1" GAS/TAPPO 1" GAS	3	5050906011
	PLUG 1" SPECIAL/TAPPO 1" GAS SPECIALE	1	4011912030
8	ALUMINIUM WASHER D 1"X40X1.5/ RONDELLA ALLUMINIO D 1"X40X1,5	3	5050202015
9	SEAL RING OR 6635/OR 6635	1	5030210056
10	FILTER 1300 COVER/COPERCHIO FILTRO 1300	1	4010606037

PARTS BREAKDOWN | ESPLOSI

AIR-WATER FILTER 500 | 1300 | 3300 | 4200

AIR-WATER FILTER 3300 MY25

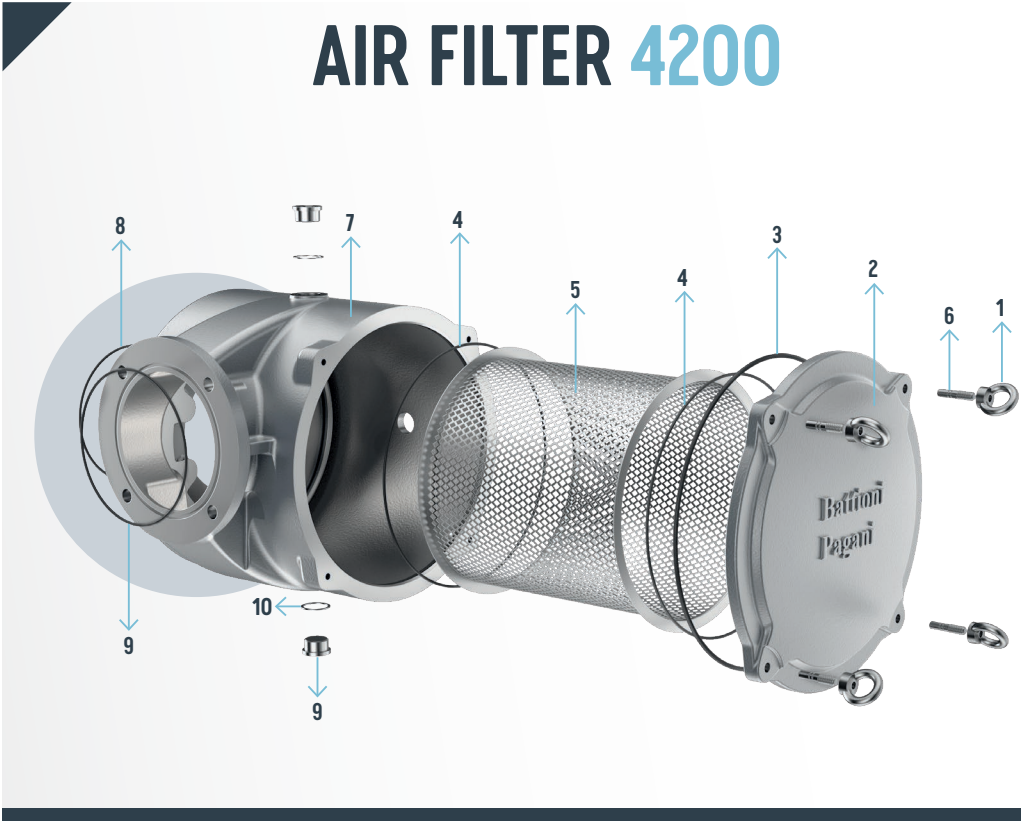


	DESCRIPTION DESCRIZIONE	QUANTITY QUANTITÀ	CODE CODICE
1	FEMALE EYEBOLT M10 CE GALVANIZED/ GOLFARE FEMMINA M10 CE ZINCATO	4	5051206003
2	STUD BOLT M10X30 UNI5911/ PRIGIONIERO M10X30 UNI5911	4	4050412015
3	FILTER COVER 3300 MY25/COPERCHIO FILTRO 3300 MY25	1	4010606076
4	SEAL RING OR 291,47X5,34/OR 291,47X5,34	1	5030210049
5	SEAL RING OR 4900/OR 4900	2	5030210048
6	AIR FILTER 3300 MY25 CARTRIDGE/ CARTUCCIA FILTRO ARIA 3300 MY25	1	4060505014
	WATER FILTER 3300 MY25 CARTRIDGE/ CARTUCCIA FILTRO ACQUA 3300 MY25	1	4060505015
	AIR FILTER 3300 MY25 ATEX CARTRIDGE/ CARTUCCIA ATEX FILTRO ARIA 3300 MY25	1	4060505111
7	FILTER 3300 MY25 BODY/CORPO FILTRO 3300 MY25	1	4010101231
8	SEAL RING OR 225/OR 225	2	5030210031
9	PLUG D 1" GAS/TAPPO 1" GAS	3	5050906011
	PLUG 1" SPECIAL ATEX/TAPPO 1" GAS SPECIALE	1	4011912030
10	ALUMINIUM WASHER D 1"X40X1.5/ RONDELLA ALLUMINIO D 1"X40X1,5	3	5050202015

PARTS BREAKDOWN | ESPLOSI

AIR-WATER FILTER 500 | 1300 | 3300 | 4200

AIR FILTER 4200

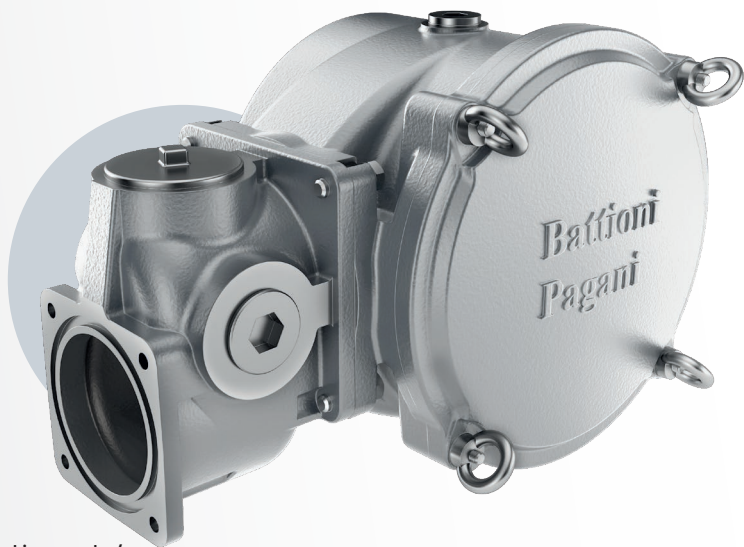


	DESCRIPTION DESCRIZIONE	QUANTITY QUANTITÀ	CODE CODICE
1	FEMALE EYEBOLT M10 CE GALVANIZED/ GOLFARE FEMMINA M10 CE ZINCATO	4	5051206003
2	FILTER COVER 4200/COPERCHIO FILTRO 4200	1	4010606073
3	SEAL RING OR 61400 354,97X5,33/ OR 61400 354,97X5,33	1	5030210111
4	SEAL RING OR 41200-304,39X3,53/ OR 41200 304,39X3,53	2	5030210113
5	AIR FILTER 4200 CARTRIDGE/ CARTUCCIA FILTRO ARIA 4200	1	4060505116
	AIR FILTER 4200 ATEX CARTRIDGE/ CARTUCCIA FILTRO ARIA ATEX 4200	1	4060505125
6	STUD BOLT M10X30 UNI5911/ PRIGIONIERO M10X30 UNI5911	4	4050412015
7	FILTER BODY 4200/CORPO FILTRO 4200	1	4010101221
8	SEAL RING OR 4750 190,1X3.53/ OR 4750 190,1X3,53	2	5030210066
9	PLUG D 1" GAS/TAPPO 1" GAS	3	5050906011
	PLUG 1" SPECIAL/TAPPO 1" GAS SPECIALE	1	4011912030
10	ALUMINIUM WASHER D 1"X40X1.5/ RONDELLA ALLUMINIO D 1"X40X1,5	3	5050202015

PARTS NUMBERS | CODICI

AIR-WATER FILTER 500 | 1300 | 3300 | 4200

FILTER KIT



Filter kit example /
Esempio di kit filtro

DESCRIPTION DESCRIZIONE	WEIGHT PESO (kg)	CODE CODICE
KIT AIR FILTER 500 MEC 2-4000 UL/ KIT FILTRO ARIA 500 MEC 2-4000 UL	4,2	6080200507
KIT AIR FILTER 500 MEC 5-8000 UL/ KIT FILTRO ARIA 500 MEC 5-8000 UL	3,2	6080200363
KIT AIR FILTER 1300 MEC-BALLAST 9-11-13500/STAR/KTS/ KIT FILTRO ARIA 1300 MEC-BALLAST 9-11-13500/STAR/KTS	9	6080200290
KIT AIR FILTER 1300 BLW 140/FAN/KPS/ KIT FILTRO ARIA 1300 BLW 140/FAN/KPS	10,4	6080200426
KIT AIR FILTER 3300 MY25 BLW 280-400 VALVE SEAT/ KIT FILTRO ARIA 3300 MY25 BLW 240-400 P. VALV	17,5	6080200514
KIT AIR FILTER 3300 MY25 BLW 280-400/ KIT FILTRO ARIA 3300 MY25 BLW 240-400	17,7	6080200529
KIT AIR FILTER 1300 BLW 185-270/MEC-BALLAST 16500/ KIT FILTRO ARIA 1300 BLW 185-270/MEC-BALLAST 16500	9	6080200535
KIT AIR FILTER 3300 MY25 KTM/ KIT FILTRO ARIA 3300 MY25 KTM	14,5	6080200094
KIT AIR FILTER 4200 BLW 750/ KIT FILTRO ARIA 4200 BLW 750	23,5	6080200568

INSTALLATION | INSTALLAZIONE

AIR FILTER/ FILTRO ARIA

The air filter is designed to be installed in the vacuum/pressure line between the pump and the tank and shall be positioned as much as possible close to the pump (FIG. 1 / FIG. 2).

The air filter prevents external parts to entering into the pump. The layout shown in the pictures, with the outlet duct on the side, prevents that excess dirt enters into the pump during maintenance operations. The cartridge maybe cleaned by reversing the flow in pressure mode.

We recommend connecting the filter to the pump using stainless steel pipes (to prevent wet and dry corrosion, in particular when used as water filter).

WATER FILTER/ FILTRO ACQUA

The water filter shall be installed at the intake line of the water pump, positioned as much as possible close to the pump.

The water filter prevents external parts to entering into the pump.

We recommend connecting filter to the pump using stainless steel pipes (to prevent wet and dry corrosion, in particular when used as water filter).

Il filtro aria è progettato per essere installato lungo la linea di vuoto/pressione tra la pompa e la cisterna e dovrebbe essere posizionato il più possibile vicino alla pompa. (FIG. 1 / FIG. 2).

Il filtro aria impedisce che corpi estranei raggiungano l'interno della pompa. Lo schema di montaggio mostrato nelle immagini, con condotto di uscita laterale, impedisce che l'eccesso di sporco entri nella pompa durante la manutenzione. La cartuccia può essere pulita invertendo il flusso dell'aria creando pressione nella cisterna.

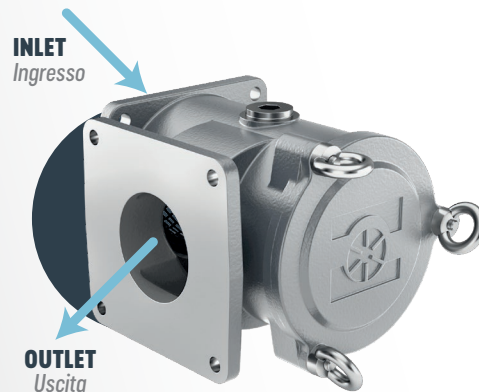
Si consiglia di realizzare i collegamenti con tubazioni in acciaio inox (questo previene la corrosione dovuta a fenomeni di umidità che si possono creare, in particolare se utilizzato come filtro acqua).

Il filtro acqua sarà installato lungo la linea di aspirazione della pompa, posizionato il più vicino possibile ad essa.

Il filtro acqua impedisce che corpi estranei entrino nella pompa.

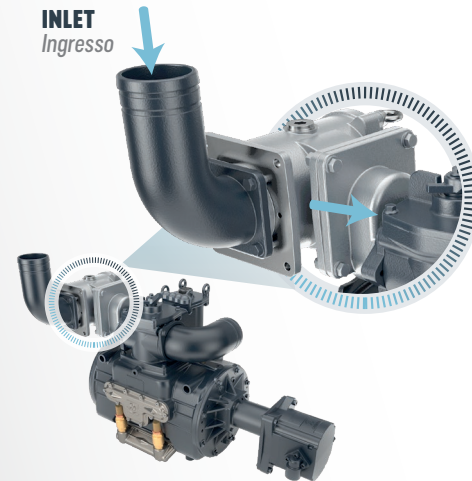
Si consiglia di realizzare i collegamenti con tubazioni in acciaio inox (questo previene la corrosione dovuta a fenomeni di umidità che si possono creare, in particolare se utilizzato come filtro acqua).

1 FIGURE/ FIGURA



Schematic diagram of the air-water filter preferential flow/Schema flusso aria/acqua preferenziale

2 FIGURE/ FIGURA



Scheme of installation (vacuum operation mode)/Schema installazione (il flusso indicato è per operazione in vuoto)

NOTE: enough clearance shall be made available for cartridge removal and substitution. / **NOTE:** lasciare sufficiente spazio per rimuovere e sostituire la cartuccia



**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

MAINTENANCE | MANUTENZIONE

During ordinary operations, we recommend cleaning the filter at least once a week. In case of heavy duty operations, we recommend to check the cartridge more frequently and clean or replace it if necessary.

Should any ball valves be installed, leave enough clearance to:

- a) **Air filter:** drain the liquid from inside the filter with the lower valve
- b) **Water filter:** vent the filter with the upper valve

Should any valves be installed, these must ensure the tightness of the filter.

During winter season, the liquid contained in the filter must be drained during downtime.

Ordinary Maintenance Procedure:

- Unlock the eye bolts, remove the cover, remove the o-rings and extract the cartridge
- Clean the filter and the cartridge
- Drain the filter body
- Dry filter body and cartridge with air

Durante operazioni ordinarie, raccomandiamo di pulire il filtro almeno una volta a settimana. In caso di operazioni gravose, raccomandiamo di pulire la cartuccia con maggiore frequenza e pulirla o sostituirla in caso sia necessario.

Nel caso vengano installate valvole a sfera, lasciare sufficiente spazio per:

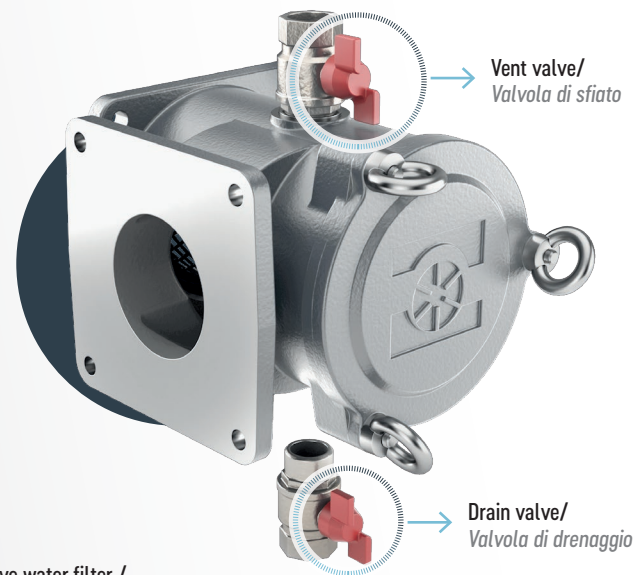
- a) **Filtro aria:** scaricare i liquidi accumulati all'interno del filtro con la valvola inferiore
- b) **Filtro acqua:** sfiatare il filtro con la valvola superiore

Nel caso vengano installate delle valvole, devono essere installate garantendo la tenuta ermetica del condotto. Durante la stagione invernale, il liquido contenuto nel filtro deve essere scaricato nei periodi di fermo.

Procedura di manutenzione ordinaria:

- Svitare i golfari, rimuovere il coperchio, rimuovere gli o-ring ed estrarre la cartuccia
- Pulire il filtro e la cartuccia
- Drenare da eventuali liquidi il corpo filtro
- Asciugare il corpo filtro e la cartuccia con aria

AIR-WATER FILTER 500 | 1300 | 3300 | 4200



Ball valve water filter /
Filtro acqua con valvole a sfera

NOTE: no flammable detergents are admitted. / **NOTE:** non utilizzare detergenti infiammabili



**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

INFORMATIONS | INFORMAZIONI

AIR-WATER FILTER 500 | 1300 | 3300 | 4200

PRODUCT COMPLIANCE INFORMATION

Battioni Pagani® vacuum-pressure pumps are designed and manufactured in compliance with EU safety regulations and are assessed against risks according to the standard **UNI EN ISO 12100:2010**; in particular they conform to directive 2006/42/CE and subsequent modifications and additions. The design of this pump complies with the definition of "machine" as contained in the **Machinery Directive 2006/42/EC**. The pump carries the CE mark on its identification plate.

DISCLAIMER NOTICE

The information contained in this technical catalogue is up-to-date and valid at the date of its issue as stated in this page. Battioni Pagani® does not have control over the specific usage intent nor can predict all application conditions under which this product may be used. Therefore, the user shall carefully review the information contained herein and consider it within the specific context of its planned installation and use.

In no event, Battioni Pagani® shall be liable for any loss or damage directly or indirectly arising from any person's use or inability to use this technical catalogue and the product herein described either separately or in combination with other equipment. Other than warranties implied by law, no express or implied warranties are granted including the implied warranty of fitness for a particular purpose.

Battioni Pagani® SpA reserves the right to make changes without notice.

INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ DEL PRODOTTO

Le pompe per vuoto-pressione Battioni Pagani® sono progettate e prodotte in conformità con le normative di sicurezza dell'UE e seguendo i principi di valutazione dei rischi previsti dalla norma **UNI EN ISO 12100: 2010**; in particolare sono conformi alla direttiva 2006/42/CE e successive modifiche e integrazioni. Il design di questa pompa è conforme alla definizione di "macchina" contenuta nella **Direttiva Macchine 2006/42/CE**.

La pompa riporta il marchio CE sulla targhetta di identificazione.

DISCLAIMER

Le informazioni contenute in questo catalogo tecnico sono aggiornate e valide alla data di emissione indicata in questa pagina. Battioni Pagani® non ha il controllo sugli utilizzi specifici né può prevedere tutte le condizioni in cui questo prodotto può essere utilizzato. Pertanto, l'utente deve esaminare attentamente le informazioni contenute nel presente documento e considerarle nel contesto specifico di installazione e utilizzo previsti.

In nessun caso Battioni Pagani® sarà responsabile per eventuali perdite o danni direttamente o indirettamente derivanti dall'uso o dall'incapacità di utilizzo di questo catalogo tecnico e del prodotto qui descritto, separatamente o in combinazione con altro equipaggiamento. Oltre alle garanzie implicite per legge, non vengono concesse garanzie esplicite o implicite, inclusa la garanzia implicita di idoneità per uno scopo particolare.

Battioni Pagani® SpA si riserva il diritto di apportare modifiche senza alcun preavviso.

CONTACT | CONTATTI

For the latest specification, additional product information, worldwide sales and distributions locations please contact: /

*Per le specifiche più recenti, ulteriori informazioni su Battioni Pagani® e i propri prodotti,
sedi di vendita e distribuzione nel mondo e per domande tecniche contattare:*

► info@bapag.it



**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953



**Battioni®
Pagani**

Setting the pace since 1953

**EVERY MORNING MORE THAN HALF A MILLION PEOPLE
FROM IRELAND TO SOUTH AFRICA, FROM CANADA
TO NEW ZEALAND START THEIR WORKING
DAY OPERATING A BATTIONI PAGANI® PUMP.**

Battioni Pagani Pompe S.p.A. • via Enzo Ferrari, 2 • 43058 Sorbolo Mezzani (PR) • Italy
T. +39 0521 663203 • info@bapag.it • www.bapag.it

