

# ATTREZZATURE PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE

Sistemi di  
filtrazione  
a calza

Sistemi  
fisici  
anticalcare

Prodotti per  
circuiti  
caldi-freddi

Sistemi di  
dosaggio  
polifosfato  
liquido-polvere

**FCI**<sup>®</sup>





### JUDO HELVETIA MHF-MHF mV

Filtro manuale per acqua con temperatura fino a 30°C conforme alla DIN 19632. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; la flangia è in ottone fissa con collegamento a vite con (MV) o senza codoli. La congiunzione filettata è conforme alla DIN 2999; la calza è in acciaio con una doppia superficie filtrante; la chiave di smontaggio del filtro è integrata nella calotta per permettere il cambio rapido o la pulizia della calza filtrante; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095 - max 0,125).

Accessori: calza di ricambio EHF 100.

CODICE	Nome	Portata	Lunghezza attacchi
<b>8080018</b>	MHF 1/2" MV	2,0 m³/h	180 mm
<b>8080019</b>	MHF 3/4" MV	3,3 m³/h	180 mm
<b>8080020</b>	MHF 1" MV	4,5 m³/h	195 mm
<b>8080021</b>	MHF 1-1/4" MV	5,2 m³/h	230 mm
<b>8080015</b>	MHF 3/4" MV	3,3 m³/h	90 mm
<b>8080010</b>	MHF 1" MV	4,5 m³/h	90 mm



### JUDO JUNIOR

Filtro autopulente manuale con lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30°C conforme alla DIN 19632. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16, la flangia è in ottone con collegamento a vite girevole a 360° per installazioni sia verticali che orizzontali; la congiunzione filettata è conforme alla DIN 2999, la calza è in acciaio inox. La capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095 - max 0,125). Pulizia della calza con spazzole e risciacquo in controcorrente eliminando allo scarico lo sporco. Il lavaggio viene eseguito tramite la rotazione della pratica manopola frontale. È interessante per lo sviluppo perpendicolare alla parete che permette di ridurre al minimo l'ingombro e facilitare l'installazione.

CODICE	Nome	Portata	Lunghezza attacchi
<b>8070012</b>	JJF 3/4"	3,3 m³/h	90 mm
<b>8106150</b>	JJF 1"	4,5 m³/h	90 mm
<b>8106150</b>	JJF 1-1/4"	5,2 m³/h	100 mm



### JUDO SPULI PLUS

Filtro autopulente manuale con lavaggio in controcorrente e riduttore di pressione per acqua con temperatura fino a 30°C conforme alla DIN 19632. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN16. Pulizia della calza con spazzole e risciacquo in controcorrente eliminando allo scarico lo sporco. Agendo su la pratica manopola si azionano le spazzole per la pulizia e si apre la valvola dello scarico. La flangia in ottone con collegamento a vite girevole a 360° per l'installazione sia su tubazioni verticali che orizzontali. La congiunzione filettata è conforme alla DIN 2999; la calza è in acciaio inox. È incorporato un riduttore di pressione regolabile da 1,5 a 6 bar tramite la manopola posta sulla parte superiore (la regolazione di fabbrica è di 4 bar). La valvola di scarico è in materiale plastico. La capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095 - max 0,125). La calotta è predisposta con un calendario di promemoria del lavaggio. Il filtro è completamente carenato per la protezione contro l'irraggiamento solare che favorisce lo sviluppo della flora batterica.

CODICE	Nome	Portata	Lunghezza attacchi
<b>8160100</b>	JSP 3/4"	3,3 m³/h	180 mm
<b>8160101</b>	JSP 1"	4,5 m³/h	195 mm
<b>8160102</b>	JSP 1-1/4"	5,5 m³/h	230 mm

## JUDO SPEEDY LONG LIFE JSY

Filtro autopulente manuale o automatico con lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30°C conforme alla DIN 19632. Pulizia della calza con spazzole e risciacquo in controcorrente eliminando allo scarico lo sporco. Agendo su la pratica manopola si azionano le spazzole per la pulizia e si apre la valvola dello scarico. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; la flangia è in ottone con collegamento fisso per l'installazione su tubazioni orizzontali; la congiunzione filettata è conforme alla DIN 2999. La calza è in acciaio inox; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095 - max 0,125). La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. La calotta è predisposta con un calendario di promemoria del lavaggio. Collegamento allo scarico conforme alla DIN 1988. Il filtro è predisposto per il montaggio di sistema di pulizia automatico a tempo. Per la versione automatica SPEEDYMAT la pulizia avviene in modo indipendente attraverso una regolazione d'esercizio con 4 possibili scadenze: giornaliera, settimanale, mensile, bimestrale. Il contro lavaggio è azionato da un motorino elettrico a 9 volt; il sistema è dotato di una batteria tampone per il completamento del contro lavaggio in caso di mancanza dell'alimentazione elettrica.

Accessori: automatismo per rendere il filtro SPEEDY automatico JAUS 3/4"-2" (Cod. 8170244).



MANUALE				AUTOMATICA			
CODICE	Nome	Portata	Lungh. attacchi	CODICE	Nome	Portata	Lungh. attacchi
8070568	JSY - LF 3/4"	3,3 m³/h	180 mm	8070571	JSY - LF A/T 3/4"	3,3 m³/h	180 mm
8070569	JSY - LF 1"	4,5 m³/h	195 mm	8070572	JSY - LF A/T 1"	4,5 m³/h	195 mm
8070570	JSY - LF 1-1/4"	5,5 m³/h	230 mm	8070573	JSY - LF A/T 1-1/4"	5,5 m³/h	230 mm
8070558	JSY - LF 1-1/2"	13 m³/h	252 mm	8070566	JSY - LF A/T 1-1/2"	13 m³/h	252 mm
8070559	JSY - LF 2"	17 m³/h	280 mm	8070567	JSY - LF A/T 2"	17 m³/h	280 mm

## JUDO JUKO - JUKOMAT

Filtro autopulente manuale o automatico con lavaggio in controcorrente con riduttore di pressione per acqua con temperatura fino a 30°C conforme alla DIN 19632. Pulizia della calza con spazzole e risciacquo in controcorrente eliminando allo scarico lo sporco. Agendo su la pratica manopola si azionano le spazzole per la pulizia e si apre la valvola dello scarico. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN16; la flangia è in ottone con collegamento fisso per l'installazione su tubazioni orizzontali; la congiunzione filettata è conforme alla DIN 2999. La calza è in acciaio inox; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095 - max 0,125). È incorporato un riduttore di pressione regolabile da 1,5 a 6 bar tramite la manopola posta sulla parte superiore (la regolazione di fabbrica è di 4 bar). La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. La calotta è predisposta con un calendario di promemoria del lavaggio. Collegamento allo scarico conforme alla DIN 1988. Il filtro è predisposto per il monitoraggio di sistema di pulizia automatico a tempo.

Per la versione automatica JUKOMAT la pulizia avviene in modo indipendente attraverso una regolazione d'esercizio con 4 possibili scadenze: giornaliera, settimanale, mensile e bimestrale. Il contro lavaggio è azionato da un motorino elettrico a 9 volt; il sistema è dotato di una batteria tampone per il completamento del contro lavaggio in caso di mancanza dell'alimentazione elettrica.

Accessori: automatismo per rendere il filtro JUKO automatico JAUS 3/4"-2" (Cod. 8170244).



MANUALE				AUTOMATICO A TEMPO			
CODICE	Nome	Portata	Lungh. attacchi	CODICE	Nome	Portata	Lungh. attacchi
8070250	JUKO - LF 3/4"	3,3 m³/h	180 mm	8070238	JUKO - LF A/T 3/4"	3,3 m³/h	180 mm
8070251	JUKO - LF 1"	4,5 m³/h	195 mm	8070239	JUKO - LF A/T 1"	4,5 m³/h	195 mm
8070252	JUKO - LF 1-1/4"	5,5 m³/h	230 mm	8070240	JUKO - LF A/T 1-1/4"	5,5 m³/h	230 mm
8070215	JUKO - LF 1-1/2"	9,1 m³/h	301 mm	8070241	JUKO - LF A/T 1-1/2"	9,1 m³/h	301 mm
8070216	JUKO - LF 2"	14 m³/h	335 mm	8070242	JUKO - LF A/T 2"	14 m³/h	335 mm



### JUDO PROFI PLUS

Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30°C conforme alla DIN 19632. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilasan PN16; la flangia è in ottone con collegamento a vite girevole a 360°C per l'installazione sia su tubazioni verticali che orizzontali; la congiunzione filettata è conforme alla DIN 2999; la calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095 - max 0,125). Il contro lavaggio viene eseguito tramite la rotazione della pratica manopola superiore agendo sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea nell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il contro lavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. Collegamento allo scarico conforme alla DIN 1988. Nella calotta sono inseriti un calendario promemoria del lavaggio e un allarme sonoro che ogni due mesi ricorda di eseguire la pulizia della calza. Allarme sono sui modelli da 3/4" a 1 - 1/4" per ricordare di effettuare il contro lavaggio. Sono disponibili a richiesta calze di diversa capacità filtrante. Producono acqua filtrata anche durante il lavaggio in controcorrente.

Accessori: calza con diversa capacità filtrante 3/4"-2" (0,03-0,32-0,50 mm).

CODICE	Nome	Portata	Lunghezza attacchi
<b>8010072</b>	JPF + 3/4"	4,0 m³/h	180 mm
<b>8010073</b>	JPF + 1"	4,5 m³/h	195 mm
<b>8010074</b>	JPF + 1-1/4"	5,5 m³/h	230 mm
<b>8107012</b>	JPF + 1-1/2"	16 m³/h	252 mm
<b>8107013</b>	JPF + 2"	17 m³/h	280 mm



### JUDO PROFI

Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30°C conforme alla DIN 19632. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilasan PN 16; il corpo in ghisa è ricoperto internamente ed esternamente in materiale sintetico resistente alla corrosione; gli attacchi sono flangiati: la calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095 - max 0,125). Il contro lavaggio viene eseguito tramite la rotazione della pratica manopola superiore agendo sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il contro lavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. Collegamento allo scarico conforme alla DIN 1988. I modelli da DN65 a DN100 hanno un'unica calza filtrante, il modello DN125 ha 2 calze filtranti, il modello DN 150 ha 3 calze filtranti e il modello DN 200 ha 4 calze filtranti. Sono disponibili a richiesta calze di diversa capacità filtrante. Producono acqua filtrata anche durante il lavaggio in controcorrente.

Accessori:

- calza con diversa capacità filtrante per DN 65 (0,03-0,32-050 mm)
- calza con diversa capacità filtrante per DN 80-100 (0,03-0,32-0,50 mm)
- 2 calze con diversa capacità filtrante per DN 125 (0,03-0,32-0,50 mm)
- 3 calze con diversa capacità filtrante per DN 150 (0,03-0,32-0,50 mm)
- 4 calze con diversa capacità filtrante per DN 200 (0,03-0,32-0,50 mm)

CODICE	Nome	Portata	Lunghezza attacchi	Diam.attacchi
<b>8107014</b>	JPF DN 65	27 m³/h	240 mm	DN65
<b>8010033</b>	JPF DN 80	50 m³/h	320 mm	DN80
<b>8010034</b>	JPF DN 100	70 m³/h	320 mm	DN100
<b>8010035</b>	JPF DN 125	100 m³/h	560 mm	DN125
<b>8010036</b>	JPF DN 150	150 m³/h	560 mm	DN150
<b>8010037</b>	JPF DN 200	200 m³/h	600 mm	DN200

## JUDO PROFIMAT PLUS JPF+A T-TP

Filtro autopulente automatico con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30°C conforme alla DIN 19632. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilasan PN 16; la flangia è in ottone con collegamento a vite girevole a 360° per l'installazione sia su tubazioni verticali che orizzontali; la congiunzione filettata è confermata alla DIN 2999; la calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095 - max 0,125). Il contro lavaggio viene eseguito dal motorino elettrico a 9V che agisce sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il contro lavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. Collegamento allo scarico conforme alla DIN 1988. La pulizia avviene in modo indipendente con una regolazione: oraria, giornaliera, settimanale e mensile (per le versioni T) e tramite un pressostato differenziale regolabile (per le versioni T). Sono disponibili a richiesta calze di diversa capacità filtrante. Producono acqua filtrata anche durante il lavaggio in controcorrente.

Accessori:

- calza con diversa capacità filtrante 3/4"-2" (0,03-0,32-0,50 mm)
- Scheda per uscita contatti puliti di allarme e di azionam. contro lavaggio (Cod. 2020246)
- Pressostato per trasformare un modello A-T in A-TP (Cod. 1500367)

AUTOMATICO A TEMPO				AUTOMATICO A DIFF. DI PRESSIONE			
CODICE	Nome	Portata	Lungh. attacchi	CODICE	Nome	Portata	Lungh. attacchi
8020104	PLUS JPF+A 3/4 » T	4 m³/h	180 mm	8020104	PLUS JPF+A 3/4 » T	4 m³/h	180 mm
8020105	PLUS JPF+A 1 » T	4,5 m³/h	195 mm	8020105	PLUS JPF+A 1 » T	4,5 m³/h	195 mm
8020106	PLUS JPF+A 1-1/4 » T	5,5 m³/h	230 mm	8020106	PLUS JPF+A 1-1/4 » T	5,5 m³/h	230 mm
8307012	PLUS JPF+A 1-1/2 » T	16 m³/h	252 mm	8307012	PLUS JPF+A 1-1/2 » T	16 m³/h	252 mm
8307013	PLUS JPF+A 2 » T	17 m³/h	280 mm	8307013	PLUS JPF+A 2 » T	17 m³/h	280 mm



## JUDO PROFIMAT DN A T-TP

Filtro autopulente automatico con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30°C conforme alla DIN 19632. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilasan PN 16; il corpo in ghisa è ricoperto internamente ed esternamente in materiale sintetico resistente alla corrosione gli attacchi sono flangiati; la calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095 - max 0,125). Il contro lavaggio viene eseguito dal motorino elettrico a 9V che agisce sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il contro lavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. La pulizia avviene in modo indipendente con una regolazione: oraria, giornaliera, settimanale e mensile (per le versioni T) e tramite un pressostato differenziale regolabile (per le versioni T). Sono disponibili a richiesta calze di diversa capacità filtrante. Collegamento allo scarico conforme alla DIN 1988. I modelli DN65 80 100 hanno una calza filtrante, il modello DN125 2, il modello DN 150 3 e il modello DN 200 4. Sono disponibili a richiesta calze di diversa capacità filtrante. Producono acqua filtrata anche durante il lavaggio in contro corrente.

Accessori

- calza con diversa capacità filtrante per DN 65 (0,03-0,32-0,50 mm)
- calza con diversa capacità filtrante per DN 80-100 (0,03-0,32-0,50 mm)
- 2 calze con diversa capacità filtrante per DN 125 (0,03-0,32-0,50 mm)
- 3 calze con diversa capacità filtrante per DN 150 (0,03-0,32-0,50 mm)
- 4 calze con diversa capacità filtrante per DN 200 (0,03-0,32-0,50 mm)
- scheda per uscita contatti puliti di allarme e di azionam. contro lavaggio (Cod. 2020246)
- pressostato per trasformare un modello A-T in A-TP (Cod. 1500367)

CODICE	Nome	Portata	Lunghezza attacchi	Diam. attacchi
AUTOMATICO A TEMPO				
8307014	JPF-A DN 65 T	27 m³/h	240 mm	DN65
8020033	JPF-A DN 80 TP	50 m³/h	320 mm	DN80
8020034	JPF-A DN 100 TP	70 m³/h	320 mm	DN100
AUTOMATICO A DIFFERENZA DI PRESSIONE				
8020038	JPF-A DN 65 T	27 m³/h	240 mm	DN65
8020039	JPF-A DN 80 TP	50 m³/h	320 mm	DN80
8020040	JPF-A DN 100 TP	70 m³/h	320 mm	DN100
8020035	JPF-A DN 125 TP	100 m³/h	560 mm	DN125
8020036	JPF-A DN 150 TP	150 m³/h	560 mm	DN150
8020037	JPF-A DN 200 TP	200 m³/h	600 mm	DN200





### JUDO BIostat COMBIMAT

Rappresenta sicuramente il più importante successo tecnologico nel campo delle apparecchiature anticalcare, che basano i loro principi di funzionamento sui campi elettromagnetici con certificazione DWGV. Ottiene risultati eccellenti come anticalcare negli impianti di produzione acqua calda sanitaria senza utilizzare alcun prodotto chimico e senza la necessità di sostituire cartucce. Durante il processo la qualità dell'acqua rimane inalterata; infatti non vengono né aggiunte né rimosse sostanze. Applicando dei precisi impulsi elettrici viene stimolata la produzione di cristalli con proprietà leganti per il calcare; su tali cristalli si accumulano le particelle di calcare presenti nell'acqua. Una volta agganciate vengono trascinate via senza avere la possibilità di depositarsi sui tubi. Autopulente mediante il sistema brevettato di rotazione dell'elettrodo interno. Eventuali depositi di calcare che possono formarsi sugli elettrodi vengono raccolti nella parte bassa e, periodicamente, verranno eliminati tramite l'apposito scarico. La flangia è in ottone con collegamento a vite girevole a 360° per l'installazione sia su tubazioni verticali che orizzontali; la congiunzione filettata è conforme alla DIN 2999. Temperatura massima dell'acqua in ingresso 30°C. Collegamento elettrico alla rete 220 V 50hz. Completo di sistema anti legionella con innovativo sistema di produzione elettrolitico. Autopulente automatico. Non è un sistema magnetico e non necessita di periodici cambi di cartucce per garantire l'effetto anticalcare. Per garantire l'effetto battericida si necessita la sostituzione ogni due anni del Hygiene set.

Accessori: JUDO HYGIENE SET TYP 15-25

CODICE	Nome	Portata (m³/h)	Potenza assorb. (Watt)	Perdita a carico (bar)	Lungh. attacchi (mm)	Temp. max (°C)	Diam. attacchi (mm)
<b>8210411</b>	JUDO BST-CA TYP 15	1,5	25	0,2	180	30	3/4"
<b>8210412</b>	JUDO BST-CA TYP 25	2,5	25	0,2	190	30	1"

### JUDO BIostat 2050-2200



Rappresenta l'evoluzione tecnologica dei sistemi anticalcare fisici per elevati consumi d'acqua ad uso domestico (condominio, albergo, strutture commerciali, case di riposo ecc.). È un sistema che occupa minimo ingombro infatti consiste nel collegamento in parallelo di più apparecchi ad uso domestico (con tecnologia BIostat). Ogni singolo elemento che lo compone ottiene risultati eccellenti come anticalcare negli impianti di produzione acqua calda sanitaria senza utilizzare alcun prodotto chimico e senza la necessità di sostituire cartucce. Durante il processo la qualità dell'acqua rimane inalterata; infatti non vengono né aggiunte né rimosse sostanze. Applicando dei precisi impulsi elettrici viene stimolata la produzione di cristalli con proprietà leganti per il calcare; su tali cristalli si accumulano le particelle di calcare presenti nell'acqua. Una volta agganciate vengono trascinate via senza avere la possibilità di depositarsi sui tubi. Autopulente mediante il sistema brevettato di rotazione dell'elettrodo interno. Eventuali depositi di calcare che possono formarsi sugli elettrodi vengono raccolti in una vasca-filtro e, periodicamente, verranno eliminati tramite l'apposito rubinetto di scarico. Nel modello 2050 il sistema è composto da due prodotti typ 25 collegati da uno speciale collegamento e la flangia è in ottone con collegamento a vite girevole a 360° per l'installazione sia su tubazioni verticali che orizzontali; la congiunzione filettata è conforme alla DIN 2999. Per i modelli 2100-2200 Le apparecchiature sono pre-assemblate su rack completo di collegamenti interni ingresso uscita acqua e acqua di scarico. Temperatura massima dell'acqua in ingresso 30°C. Collegamento elettrico alla rete 220 V 50hz. Il sistema è certificato dal DVGW.

CODICE	Nome	Portata (m³/h)	Potenza assorb. (Watt)	Pressione Min-Max	Diam. attacchi (mm)
<b>8210350</b>	JUDO BST 2050	5	0,5	2-7	1-1/2"
<b>8210351</b>	JUDO BST 2100	10	0,8	2-7	DN 50
<b>8210352</b>	JUDO BST 2150	15	0,8	2-7	DN 50
<b>8210353</b>	JUDO BST 2200	20	0,8	2-7	DN 50

## JUDO HEIFI TOP - HEIFI FUL - HEIFI KOM-SET

HEIFI TOP: Filtro autopulente con sistema di sfiato per circuiti di riscaldamento con flangia in ottone e collegamento a vite girevole a 360° per l'installazione sia su tubazioni verticali che orizzontali; la congiunzione filettata è conforme alla DIN 2999. L'acqua sporca e ricca di aria attraversa il filtro; le impurità si depositano nelle spazzole in acciaio mentre le microbolle presenti nell'acqua si depositano sulle fibre e, ingrossandosi, si uniscono e si sollevano venendo infine espulse dal circuito di riscaldamento attraverso il disareatore incorporato. Il vantaggio di questo tipo di filtrazione consiste nella possibilità di filtrare anche le particelle di fango più fini e pericolose (diametro < 10µm); il fango viene rimosso dall'impianto grazie al lavaggio in controcorrente eseguito tramite la pratica manopola con rubinetto a sfera che aziona la spazzola d'acciaio inox interna. I vantaggi che questo filtro offre sono: riduzione del consumo di energia grazie alla riduzione dell'accumulo di fango nello scambiatore di calore, miglioramento del trasferimento di calore, riduzione del rischio di corrosione, perdite di pressione minime, elevata sicurezza di funzionamento, maggiore durata dell'intero impianto, filtro a contro lavaggio e disareatore in un unico dispositivo. Il filtro è rivestito in materiale isolante. Temperatura massima dell'acqua da trattare 90°C. Pressione massima di esercizio 10 bar. HEIFI FUL :Stazione di caricamento per circuito di riscaldamento composta da un rubinetto a sfera, riduttore di pressione, manometro e disconnettore di tipo AB. HEIFI KOM SET: Combinazione tra JUDO JHF T filtro per il circuito di riscaldamento e JUDO JHF stazione di caricamento.



CODICE	Nome	Diam. attacchi (mm)	Potenza assorb. (Watt)	Perdita a carico (bar)	Lungh. attacchi (mm)
HEIFI TOP					
8060030	JUDO JHF-T 3/4"	3/4"	2	0,02	180
8060031	JUDO JHF-T 1"	1"	3	0,06	195
8060032	JUDO JHF-T 1-1/4"	1-1/4"	4	0,10	230
8060033	JUDO JHF-T 1-1/2"	1-1/2"	6	0,06	252
8060034	JUDO JHF-T 2"	2"	8	0,10	280
HEIFI FUL					
8060040	JUDO JHF-F 3/4" Heifi Ful	3/4"	2	-	-
HEIFI KIM SET					
8060051	JUDO JHF-K 1"	1"	3	0,06	195
8060052	JUDO JHF-K 1-1/4"	1-1/4"	4	0,10	230

## GM CH 3 M

Filtro a masse in carpenteria per acqua calda fino a 75°C con masse in quarzite. Corpo filtro con passo d'uomo, piastra di fondo con ugelli diffusori, 4 valvole a sfera da 1" per avviare il contro lavaggio manuale. Il Filtro deve essere installato in by-pass del circuito con adeguato circolatore che mantenga una portata costante, deve essere inoltre collegato ad un adeguato scarico e alla rete idrica per contro lavaggio filtro con acqua pulita (portata di controlavaggio mc/h 6-8).



CODICE	Nome	Portata (m³/h)	Press. Max (bar)	Diam. attacchi (mm)	Diam. (mm)	Altezza (mm)
8060035	GM CH 3 M	3	4	1"	700	900

## JUDO FERROCLEAN

Filtro chiarificatore autopulente manuale per circuiti chiusi di acqua refrigerata o acqua di riscaldamento. Il principio di funzionamento per la chiarificazione dell'acqua dei circuiti chiusi che la JUDO ha messo in pratica con il filtro Ferroclean è basato su una turbolenza dell'acqua del circuito all'interno del filtro per dar modo a dei potenti magneti posizionati in modo specifico di aggrappare qualsiasi tipo di sporco presente nell'acqua del circuito. È provvisto anche di anodo al magnesio sacrificale per scaricare eventuali fenomeni di corrosione. Le perdite di carico con il filtro molto sporco con questa tipologia di filtri è pressoché nulla. La pulizia avviene in maniera manuale, togliendo i vari magneti, aprendo il collegamento idraulico con l'utilizzo di acqua pulita per scaricare la concentrazione di sporco che si è fermata nel filtro. FERROCLEAN filtro in carpenteria con protezione interna mediante sabbiatura, fondo epossidico e verniciatura, flange per collegamento idraulico al circuito, magneti permanenti speciali ad elevati valori di forza magnetica, base in acciaio verniciato, tubazioni per lavaggio filtro da collegare rete idrica, valvole a sfera. Versione JFS-H per circuiti riscaldamento.



CODICE	Nome	Portata (m³/h)	Diam. attacchi (mm)	Perdita carico (mbar)	Lungh. attacchi (mm)
<b>8055050</b>	JUDO JFS-H DN 65	12	65	1,2	535
<b>8055056</b>	JUDO JFS-K DN 65	12	65	1,2	535
<b>8055051</b>	JUDO JFS-H DN 80	17	80	1,8	545
<b>8055057</b>	JUDO JFS-K DN 80	17	80	1,8	545
<b>8055052</b>	JUDO JFS-H DN 100	30	100	2,2	545
<b>8055058</b>	JUDO JFS-K DN 100	30	100	2,2	545
<b>8055053</b>	JUDO JFS-H DN 125	50	125	3,2	555
<b>8055059</b>	JUDO JFS-K DN 125	50	125	3,2	555
<b>8055054</b>	JUDO JFS-H DN 150	80	150	4,0	555
<b>8055060</b>	JUDO JFS-K DN 150	80	150	4,0	555
<b>8055055</b>	JUDO JFS-H DN 200	130	200	5,0	575
<b>8055061</b>	JUDO JFS-K DN 200	130	200	5,0	575

## GM AIR-DIRTH SEPARATOR

Defangatore e disaeratore. La corrosione e la cavitazione che avviene nei circuiti chiusi caldi o freddi, causate principalmente da acqua ricca di ossigeno e inquinata provocano un'usura precoce di importanti componenti, con la formazione di fanghi che possono portare numerosi danni al sistema. Per prevenire queste problematiche i sistemi Air e Dirth separator hanno la funzione di defangatore e disaeratore: da un lato fa sì che anche le più microscopiche particelle di sporco presenti nell'acqua vengano bloccate dalla spazzola presente nel corpo del defangatore e grazie al rallentamento del flusso stesso, si depositino in un'apposita camera nella parte bassa; dall'altro provoca l'affioramento delle bolle d'aria e delle microbolle in una speciale camera d'aria nella parte alta. Le impurità raccolte vengono scaricate tramite un rubinetto di espulsione. Ciò può avvenire anche mentre l'impianto è in funzione. L'aria esce dall'impianto attraverso la speciale valvola di sfogo. Disponibile nei modelli in bronzo filettati da 3/4 a 2" GM SCVA, nei modelli flangiati GM CVAD da DN50 a DN 250 con o senza speciale magnete (M-) che aiuta ulteriormente la fase di defangazione attirando a sé tutti i fanghi a base ferrosa. Su richiesta modelli smontabili dotati di flangia sul corpo principale. Temperatura massima 110 °C Pressione massima 10 bar.



CODICE	Nome	Portata 1,5 m/s	Portata 3 m/s	Interasse (mm)	Attacchi (mm)
<b>9255020</b>	GM SCVA 3/4" BSP	1,2	-	-	3/4"
<b>9255025</b>	GM SCVA 1" BSP	2	-	-	1"
<b>9255032</b>	GM SCVA 1-1/4" BSP	4	-	-	1-1/4"
<b>9255040</b>	GM SCVA 1-1/2" BSP	5	-	-	1-1/2"
<b>9255050</b>	GM SCVA 2" BSP	8	-	-	2"
<b>9254050</b>	GM CVAD DN 50	12,6	25,2	350	DN 50
<b>9254065</b>	GM CVAD DN 65	25	50	350	DN 65
<b>9254080</b>	GM CVAD DN 80	31	62	460	DN 80
<b>9254100</b>	GM CVAD DN 100	55	110	460	DN 100
<b>9254125</b>	GM CVAD DN 125	81,4	164,8	630	DN 125
<b>9254150</b>	GM CVAD DN 150	114	128	630	DN 150
<b>9254200</b>	GM CVAD DN 200	205	304	810	DN 200
<b>9254250</b>	GM CVAD DN 250	322	644	880	DN 250
<b>9253050</b>	GM M-CVAD DN 50	12,6	25,2	350	DN 50
<b>9253065</b>	GM M-CVAD DN 65	25	50	350	DN 65
<b>9253080</b>	GM M-CVAD DN 80	31	62	460	DN 80
<b>9253100</b>	GM M-CVAD DN 100	55	110	460	DN 100
<b>9253125</b>	GM M-CVAD DN 125	81,4	164,8	630	DN 125
<b>9253150</b>	GM M-CVAD DN 150	114	128	630	DN 150
<b>9253200</b>	GM M-CVAD DN 200	202	304	810	DN 200
<b>9253250</b>	GM M-CVAD DN 250	322	644	880	DN 250



## JUDO JULIA

Pompa dosatrice per prevenire la formazione di incrostazioni dovute alla presenza di calcare e la formazione di corrosioni dovuti all'anidride carbonica aggressiva sugli impianti presente in acqua. La pompa JULIA garantisce, grazie ad un contaltri incorporato l'assoluta precisione nel dosaggio che può essere impostato nella quantità desiderata (75 - 100 - 130 mg/l). Il dosaggio viene controllato elettronicamente in modo automatico in funzione dei consumi di acqua potabile. Il serbatoio dei sali in soluzione è incorporato alla pompa per i modelli 3 e 4 mentre è a terra nel 10. La pompa JULIA è una pompa di dosaggio a pistone, che viene azionato da un motore sincronico robusto. Un segnale di allarme avverte quando è finita la soluzione di sali minerali da dosare. Materiale di rivestimento sintetico (PN 10), Portata di lavoro conforme alla DIN 19635. Pressione max 10 bar. Temperatura max. 30°C. 230 V/50Hz.



<b>CODICE</b>	Nome	Portata (m³/h)	Lungh. attacchi (mm)	Mc acqua trattati	Capacità serbat. (lt.)	Perdita carico (bar)	Diam. attacchi (mm)
<b>830070</b>	JUDO JPP 3	0,02-4	195	24-40	3	0,7	1"
<b>8309071</b>	JUDO JPP 4	0,02-4	195	48-80	6	0,7	1"
<b>8309072</b>	JUDO JPP 10	0,07-11	230	200-330	25	0,8	1-1/4"

## GM POL D

Dosatore di polifosfati in polvere. Sistema a venturi per un dosaggio proporzionale al passaggio d'acqua. Nei modelli da 1/2" la testata è in polipropilene mentre nei modelli 3/4"-1"

Accessori

- polifosfati in polvere, barattolo da 1 kg.
- blister da 2 ricariche polifosfati per GM POL 1/2"

<b>CODICE</b>	Nome	Pressione max	Portata (m³/h)	Carica (gr.)	Diam. attacchi (mm)
<b>6809012</b>	GM POL D 1/2"	10	1,5	65	1/2"
<b>6809013</b>	GM POL D 1/2" CON BY PASS	10	1,5	65	1/2"
<b>6809011</b>	adattatore per inst. sottocaldaia	-	-	-	-
<b>6809034</b>	GM POL D 3/4"	10	3,5	800	3/4"
<b>6809001</b>	GM POL D 1"	10	3,5	800	1"
<b>6809014</b>	GM POL D 1-1/4"	10	4,5	1000	1-1/4"

