AQUA
INDUSTRIAL GROUP

FILTRO AUTOPULENTE

AP PRO



FILTRO AUTOPULENTE SERIE AP PRO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I filtri autopulenti della serie **AP PRO** sono classificati come *Filtri dissabbiatori di sicurezza autopulenti per acque potabili*, *di processo e ad uso tecnologico* ("Apparecchiature per il trattamento delle acque potabili") e sono progettati in conformità al Decreto del Minist roe della Salute n. 25/2012 e D.M. n. 174/2004.
I filtri autopulenti della serie **AP PRO** vengono impiegati per la filtrazione di acque destinate al consumo umano e per acque di processo. Come è noto l'acqua, indipendentemente dalla sua origine (pozzo, sorgente o acquedotto), può contenere corpi estranei come particelle di ruggine, granelli di sabbia ed altre impurità.
L'utilizzo di acqua non filtrata all'interno dell'impianto idraulico può provocare danneggiamenti alle tubazioni, alle valvole e alle rubinetterie, inoltre ulteriori conseguenze possono essere il bloccaggio degli automatismi e l'innesco di fenomeni di corrosione, di qui l'esigenza di pre-filtrare l'acqua.

FUNZIONAMENTO DELL' APPARECCHIO

L'acqua in ingresso al filtro viene costretta ad attraversare l'elemento filtrante rilasciando sulla superficie interna dello stesso le particelle con diametro superiore a 89 micron. Una volta attraversata la cartuccia, l'acqua viene inviata all'uscita e quindi arriva all'utenza priva di particelle in sospensione. Le particelle trattenute si raccolgono sulla superficie interna della cartuccia filtrante o, se di peso elevato, si depositano direttamente nella parte inferiore del filtro.
Durante la fase di lavaggio le particelle vengono allontanate dal filtro effettuando una pulizia dell'elemento filtrante. L'elevato flusso che si genera durante la fase di lavaggio instaura un effetto di aspirazione che trascina le particelle direttamente allo scarico. Durante tutta la fase di lavaggio non viene tuttavia mai interrotto il flusso all'utenza che riceve sempre acqua filtrata.

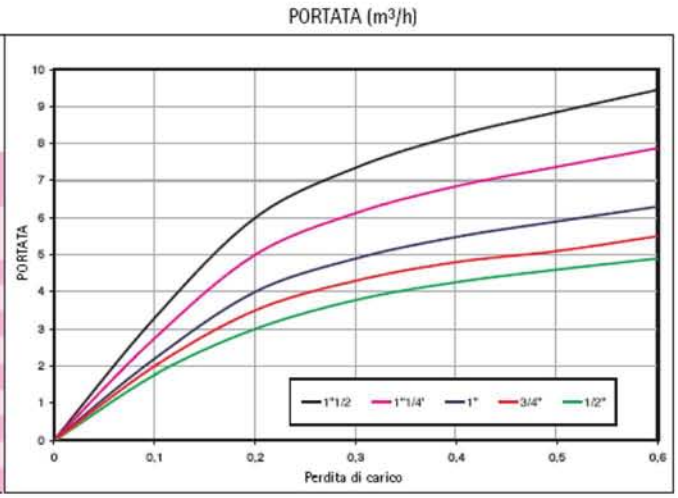
DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI LAVAGGIO

L'operazione di lavaggio si realizza ruotando in senso antiorario la manopola posizionata nella parte superiore del filtro. La rotazione attiva contemporaneamente il flusso di scarico inferiore ed il fenomeno di aspirazione della particelle trattenute sulla superficie interna del filtro. Sono sufficienti 5 rotazioni complete per realizzare la pulizia accurata della cartuccia. Completate le 5 rotazioni è sufficiente invertire il senso di rotazione della manopola ruotando la stessa per 5 giri in senso orario fino alla completa chiusura dello scarico inferiore. La pulizia è ora completa e il Vostro filtro **AP PRO** è pronto per proseguire il suo lavoro di filtrazione.





CARATTERISTICHE TECNICHE	AP-PRO
Testa	DELRIN con flangia in ottone
Vaso	SAN trasparente
O-ring	NBR
Cartuccia	RLA-AP PRO
Micron	89
Pressione max	10 bar max
Pressione min	1,5 bar max
Pressione di scoppio	40 bar max
Temperatura max	40°C
Temperatura min	5°C
Test invecchiamento	200.000 cicli da 0-10 bar





AVVERTENZE

Proteggere il filtro dal gelo, dall'esposizione diretta alla luce del sole e dalle intemperie; tenerlo inoltre al riparo da fonti di calore con temperature superiori ai 40°C. Evitare che oli, solventi, detersivi sia acidi che basici ed altre sostanze chimiche vengano a contatto con le parti in materiale plastico. Per permettere la corretta esecuzione del lavaggio prevedere a valle del filtro una contro pressione minima di 1,5 bar. La pressione dell'acqua in rete non deve comunque superare quella massima indicata sull'etichetta del prodotto; eventualmente installare a monte del filtro un riduttore di pressione. Per una corretta gestione del funzionamento del filtro si consiglia di far effettuare almeno due volte l'anno un controllo da un tecnico qualificato.

CLAUSOLA DI GARANZIA

Tutti gli articoli prodotti da AQUA sono coperti da garanzia per un periodo di 2 anni dalla data di acquisto. Gli estremi della garanzia prevedono che:

- L'articolo venga utilizzato secondo le indicazioni riportate dal produttore AQUA.
- L'installazione e la manutenzione vengano effettuate seguendo le istruzioni del produttore AQUA.
- La sostituzione in garanzia viene effettuata esclusivamente a fronte del reso del materiale difettoso, e previo verifica della natura del difetto, che verrà comparato con i dati tecnici rilevabili dalla banca dati dell'ufficio tecnico di AQUA, nella quale sono conservati i test quotidiani effettuati sulla produzione.
- La garanzia si intende limitata alla sola sostituzione della parte riconosciuta difettosa, e si esclude ogni altro diritto da parte dell'acquirente al risarcimento di danni diretti o indiretti causati dal prodotto stesso.
- L'acquirente si impegna a pagare tutte le spese di mano d'opera e trasporto necessario alla sostituzione del prodotto coperto da garanzia.

Il mancato rispetto delle norme generali indicate, così come la noncuranza delle norme in materia vigenti in Europa, faranno decadere ogni garanzia sui prodotti AQUA.

SOSTITUZIONE DELLA CARTUCCIA



1.



2.



3.



4.



5.

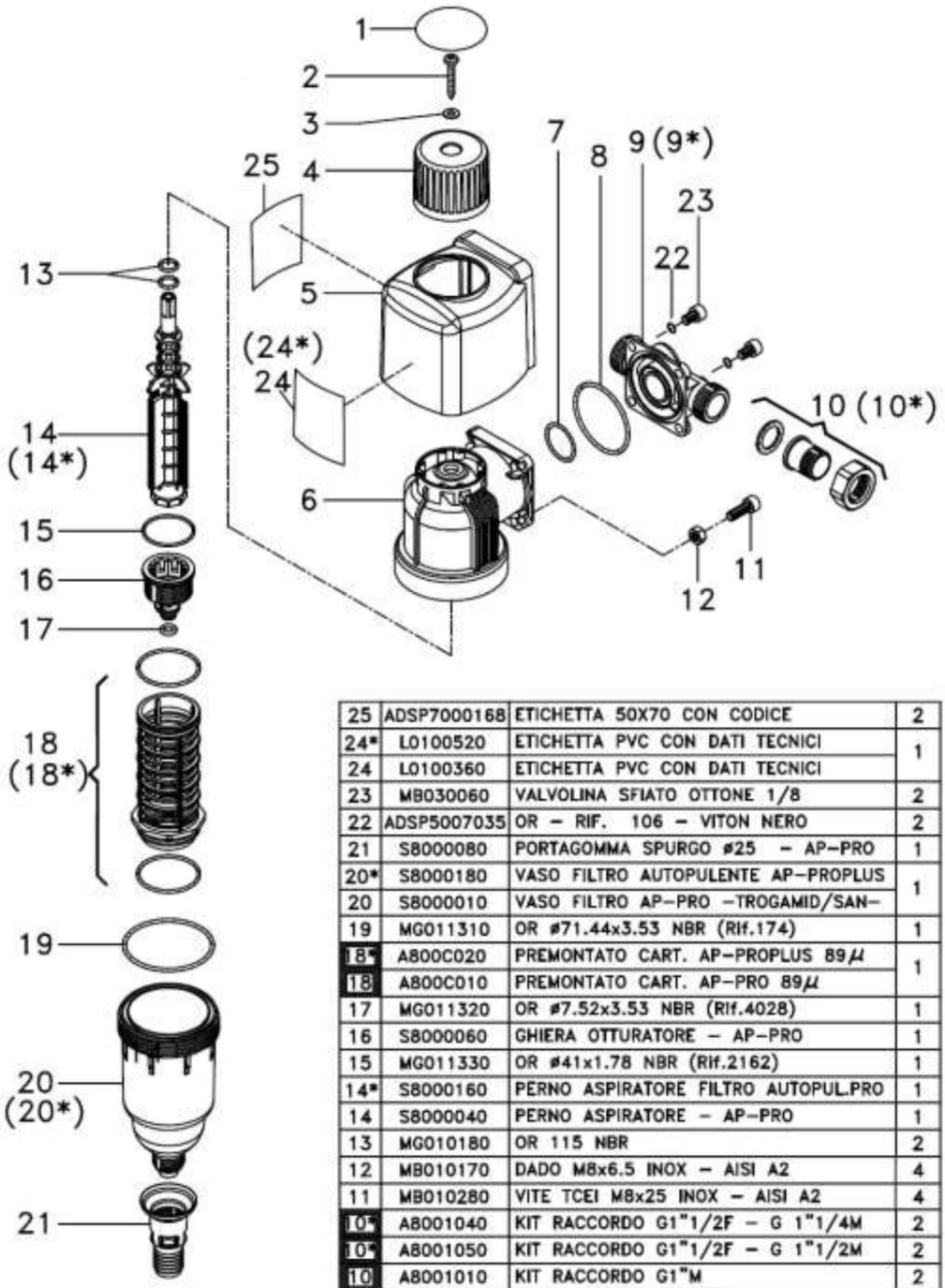


6.



7.

RICAMBI FILTRO AUTOPULENTE SERIE AP PRO



POS	COD.GESTON.	DESCRIZIONE	QTY
25	ADSP7000168	ETICHETTA 50X70 CON CODICE	2
24*	L0100520	ETICHETTA PVC CON DATI TECNICI	1
24	L0100360	ETICHETTA PVC CON DATI TECNICI	
23	MB030060	VALVOLINA SFIATO OTTONE 1/8	2
22	ADSP5007035	OR – RIF. 106 – VITON NERO	2
21	S8000080	PORTAGOMMA SPURGO ø25 – AP–PRO	1
20*	S8000180	VASO FILTRO AUTOPULENTE AP–PROPLUS	1
20	S8000010	VASO FILTRO AP–PRO –TROGAMID/SAN–	
19	MG011310	OR ø71.44x3.53 NBR (Rif.174)	1
18*	A800C020	PREMONTATO CART. AP–PROPLUS 89µ	1
18	A800C010	PREMONTATO CART. AP–PRO 89µ	
17	MG011320	OR ø7.52x3.53 NBR (Rif.4028)	1
16	S8000060	GHIERA OTTURATORE – AP–PRO	1
15	MG011330	OR ø41x1.78 NBR (Rif.2162)	1
14*	S8000160	PERNO ASPIRATORE FILTRO AUTOPUL.PRO	1
14	S8000040	PERNO ASPIRATORE – AP–PRO	1
13	MG010180	OR 115 NBR	2
12	MB010170	DADO M8x6.5 INOX – AISI A2	4
11	MB010280	VITE TCEI M8x25 INOX – AISI A2	4
10*	A8001040	KIT RACCORDO G1"1/2F – G 1"1/4M	2
10*	A8001050	KIT RACCORDO G1"1/2F – G 1"1/2M	2
10	A8001010	KIT RACCORDO G1"M	2
10	A8001020	KIT RACCORDO G3/4"M	2
10	A8001030	KIT RACCORDO G1/2"M	2
9*	S8000150	NIPLES FLANGIATO G1"M.M. – AP–PRO	1
9	S8000030	NIPLES FLANGIATO G1"M.M. – AP–PRO	
8	MG011340	OR ø60.33x3.53 NBR (Rif.164)	1
7	MG011350	OR ø28.17x3.53 NBR (Rif.4112)	1
6	S8000020	TESTA FILTRO AUTOPULENTE – AP–PRO	1
5	S8000090	COVER FILTRO AUTOPULENTE – AP–PRO	1
4	S8000070	MANOPOLA – AP–PRO	1
3	MB010440	ROSETTA PIANA ø6,5x12x1.5 INOX	2
2	MB010840	VITE AUTOF. ø5.5x38 TCTC – AISI A2	1
1	L0100370	ETICHETTA ADESIVA TAPPO – AP–PRO	1