

SCHEDA TECNICA

N° PC-01-01-105

Rif. cap. 01 Sistemi di filtrazione a calza

Revisione 01

Data 01/10/2010

**JUDO PROFI (MAT)-PLUS ,
PROFI (MAT)****Modello JPF+ ¾" – 2" e JPF DN 65 – 200****conforme alla DIN 19632 per acqua con****temperatura fino a 30°C****DESCRIZIONE****Modello JPF+ ¾" – 2"**

La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; flangia in ottone con collegamento a vite girevole a 360° per il collegamento sia su tubazioni verticali che orizzontali; congiunzione filettata conforme alla DIN 2999; calza in acciaio in bagno d'argento per la reazione disinfettante; capacità filtrante media 0,1 mm (min. 0,095- max 0,125). Valvola in ceramica e manopola per azionare il controlavaggio, esclusivo sistema di rotazione a zone per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s per velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. Attacco acqua di scarico conforme alla DIN 1988. Calendario promemoria lavaggio e, sui modelli da ¾" a 1-¼", allarme sonoro d'avviso allo scadere di 2 mesi. A richiesta disponibile anche con diverse larghezze della maglia filtrante: 0,03/0,32 e 0,5 mm senza argentatura

Modello JPF DN 65 – 200

La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; corpo in ghisa ricoperto internamente ed esternamente in materiale sintetico resistente alla corrosione; attacchi flangiati; Calza in acciaio in bagno d'argento per la reazione disinfettante; capacità filtrante media 0,1 mm (min. 0,095- max 0,125). Valvola in ceramica e manopola per azionare il controlavaggio, esclusivo sistema di

rotazione a zone per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s per velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. Attacco per manometro. A richiesta disponibile anche con diverse larghezze della maglia filtrante: 0,03/0,32 e 0,5 mm senza argentatura.



FUNZIONALITA':

La filtrazione, di una capacità conforme alle normative vigenti, ha lo scopo di bloccare tutte le impurità che potrebbero entrare nell'impianto, infatti l'acqua, sia essa di acquedotto, falda o altro, trasporta nell'impianto domestico piccole particelle solide, come per esempio ruggine e piccoli granelli di sabbia: arrivando a causare problemi più o meno gravi alle tubazioni, ai vari apparecchi (ad es. lavastoviglie) e causando forme di corrosioni. Il filtro ostacola ampiamente il manifestarsi di tale fenomeno.

AVVERTENZE:

Assicurarsi che l'apparecchio non abbia subito danni durante il trasporto. Il filtro deve essere installato in una stanza coperta fresca e asciutta munita di uno scarico a terra e deve essere presente un by-pass in caso di eventuali anomalie. L'apparecchio deve essere protetto dal gelo, dalle intemperie, dall'esposizione solare diretta ed indiretta e da fonti di calore. Il filtro si può installare in tutte le linee di approvvigionamento idrico. Si deve solamente prestare attenzione al fatto che la freccia in rilievo sulla flangia abbia verso concorde con la direzione di scorrimento del flusso d'acqua. Per facilitarne l'uso e la manutenzione si dovrebbero rispettare le distanze riportate nel libretto di installazione. Mai miscelare l'acqua dopo il filtro con acqua non filtrata per preservare la purezza di quella in uscita dal filtro. Il cambio della calza va effettuato quando questo risulti sporco od incrostato, è consigliata in ogni caso la sostituzione ogni sei mesi. Se la pressione è inferiore a quanto consigliato: 10-16 bar di pressione in base al modello, l'installazione del filtro si deve effettuare dopo

il contatore d'acqua e l'eventuale valvola di non ritorno, se è superiore a quanto sopra detto deve essere installato prima del filtro regolatore di pressione. Prima e dopo il filtro deve essere disposta una saracinesca per poter bloccare il flusso e il riflusso d'acqua al momento della manutenzione del filtro. Per il lavaggio esterno del filtro si può usare una piccola quantità di detergente non aggressivo, o solamente acqua. Detergenti aggressivi, quali solventi, causano il deterioramento della plastica fino alla rottura della stessa. Al fine di aumentare la durata della garanzia e dell'efficienza del prodotto si consiglia di stipulare un contratto di manutenzione con il servizio di assistenza specializzato.



DESCRIZIONE :**Modello JPF+-A 3/4" – 2"**

La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; flangia in ottone con collegamento a vite girevole a 360° per il collegamento sia su tubazioni verticali che orizzontali; congiunzione filettata conforme alla DIN 2999; calza in acciaio in bagno d'argento per la reazione disinfettante; capacità filtrante media 0,1 mm (min. 0,095- max 0,125). Valvola in ceramica; il controlavaggio è azionato da motorino elettrico con batteria 9 volt di sicurezza per il completamento della procedura di controlavaggio in caso di mancanza alimentazione elettrica. Esclusivo sistema di rotazione a zone per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione .Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s per velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. Attacco acqua di scarico conforme alla DIN 1988.

>>T<< la pulizia del filtro avviene in modo indipendente attraverso una regolazione d'esercizio con 4 possibilità d'utilizzo (ogni ora, giorno, settimana, mese);

>>TP<< prevede inoltre un sistema di controllo della perdita di pressione che rende il filtro completamente indipendente: quando la maglia del filtro risulta essere sporca la pressione diminuisce e in automatico il filtro provvede alla propria pulizia. Entrambi sono alimentati con corrente 230V/50Hz. A richiesta disponibile anche con diverse larghezze della maglia filtrante: 0,03/0,32 e 0,5 mm senza argentatura.

Modello JPF-A DN 65 – 200

La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; corpo in ghisa ricoperto

internamente ed esternamente in materiale sintetico resistente alla corrosione; attacchi flangiati; calza in acciaio in bagno d'argento per la reazione disinfettante; capacità filtrante media 0,1 mm (min. 0,095- max 0,125). Valvola in ceramica; il controlavaggio è azionato da motorini elettrici; esclusivo sistema di rotazione a zona per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s per velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi.



Attacco acqua di scarico conforme alla DIN 1988. >>T<< la pulizia del filtro avviene in modo indipendente attraverso una regolazione d'esercizio con 4 possibilità d'utilizzo (ogni ora, giorno, settimana, mese); >>TP<< prevede inoltre un sistema di controllo della perdita di pressione che rende il filtro completamente indipendente: quando la maglia del filtro risulta essere sporca la pressione diminuisce e in automatico il filtro provvede alla propria pulizia. Entrambi sono alimentati con corrente 230V/50Hz. A richiesta disponibile anche con diverse larghezze della maglia filtrante: 0,03/0,32 e 0,5 mm senza argentatura.

FUNZIONALITA':

La filtrazione, di una capacità conforme alle normative vigenti, ha lo scopo di bloccare tutte le impurità che potrebbero entrare nell'impianto, infatti l'acqua, sia essa di acquedotto, falda o altro, trasporta nell'impianto domestico piccole particelle solide, come per esempio ruggine e piccoli granelli di sabbia: arrivando a causare problemi più o meno gravi alle tubazioni, ai vari apparecchi (ad es. lavastoviglie) e causando forme di corrosioni. Il filtro ostacola ampiamente il manifestarsi di tale fenomeno.

AVVERTENZE:

Assicurarsi che l'apparecchio non abbia subito danni durante il trasporto. Il filtro deve essere installato in una stanza coperta fresca e asciutta munita di uno scarico a terra e deve essere presente un by-pass in caso di eventuali anomalie. L'apparecchio deve essere protetto dal gelo, dalle intemperie, dall'esposizione solare diretta ed indiretta e

da fonti di calore. Il filtro si può installare in tutte le linee di approvvigionamento idrico. Si deve solamente prestare attenzione al fatto che la freccia in rilievo sulla flangia abbia verso concorde con la direzione di scorrimento del flusso d'acqua. Per facilitarne l'uso e la manutenzione si devono rispettare

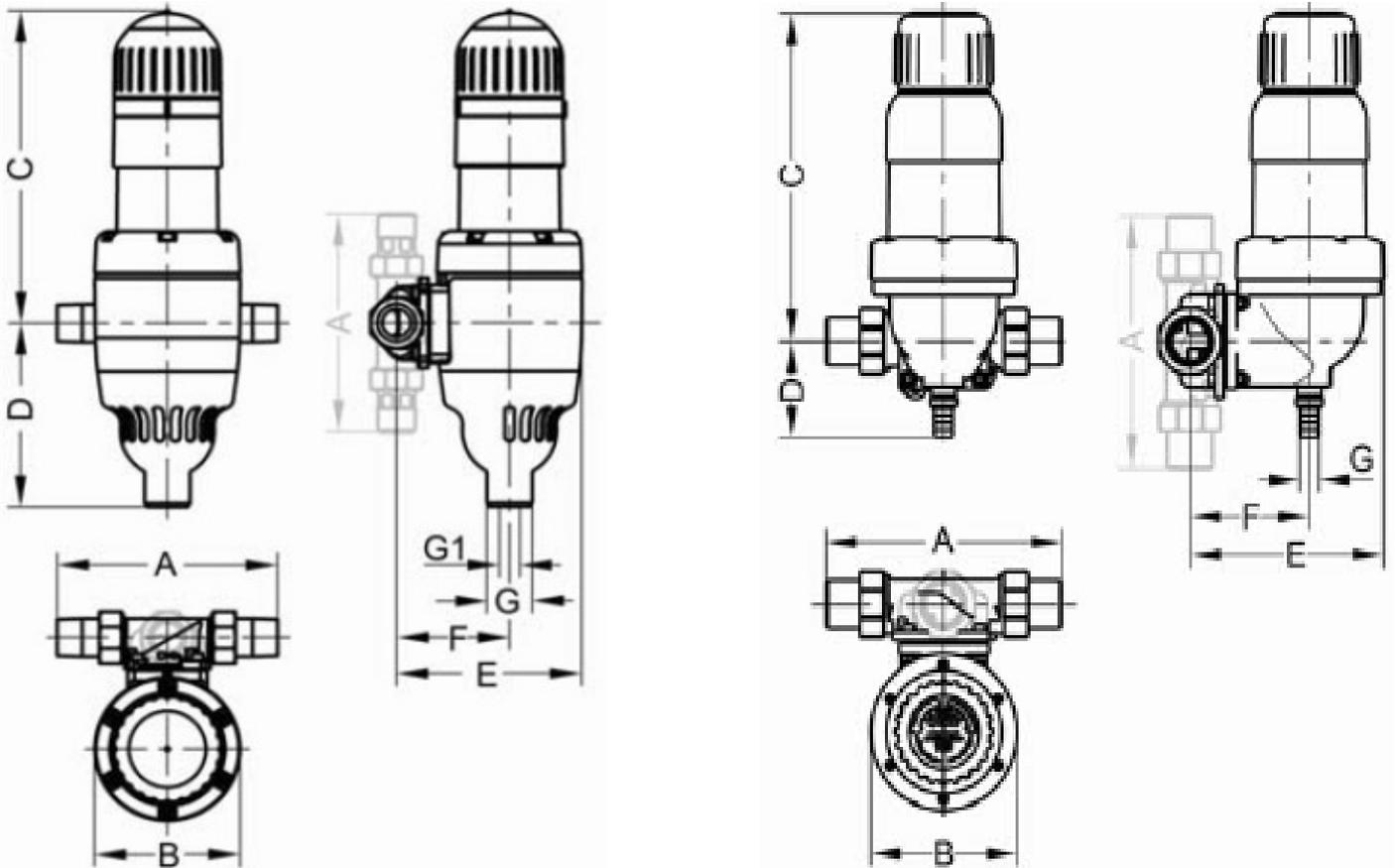
le distanze riportate nel libretto di installazione. Mai miscelare l'acqua dopo il filtro con acqua non filtrata per preservare la purezza di quella in uscita dal filtro. Il cambio della calza va effettuato quando questo risulti sporco od incrostato, è consigliata in ogni caso la sostituzione ogni sei mesi.

Se la pressione è inferiore ai 10 bar di pressione l'installazione del filtro si deve effettuare dopo il contatore d'acqua e l'eventuale valvola di non ritorno, se è superiore ai 10 bar deve essere installato prima del filtro un regolatore di pressione. Prima e dopo il filtro deve essere disposta una saracinesca per poter bloccare il flusso e il riflusso d'acqua al momento della manutenzione del filtro. Per il lavaggio esterno del filtro si può usare una piccola quantità di detergente non aggressivo, o solamente acqua. Detergenti aggressivi, quali solventi, causano il deterioramento della plastica fino alla rottura della stessa. Al fine di aumentare la durata della garanzia e dell'efficienza del prodotto si consiglia di stipulare un contratto di manutenzione con il servizio di assistenza specializzato.



MISURE D'INGOMBRO

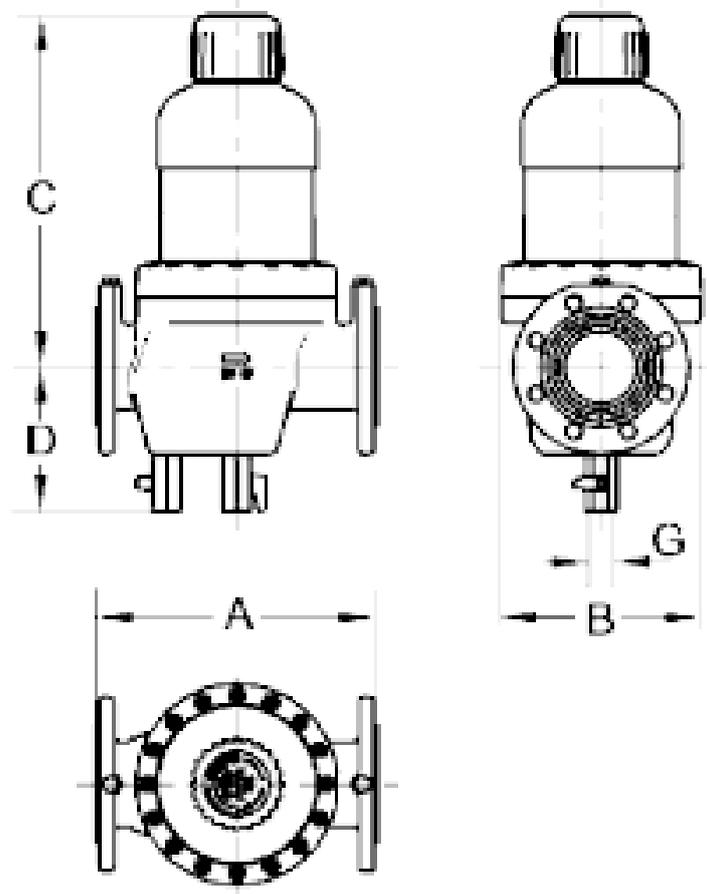
JPF⁺ 3/4" - 1 1/4" - JPF⁺ 1 1/2" - 2"



MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	G1
JPF 3/4"	180	130	280	165	165	100	40	14
JPF 1"	195	130	280	165	165	100	40	14
JPF 1 1/4"	230	130	280	165	170	105	40	14
JPF 1/2"	252	154	329	97	205	128	20	-
JPF 2"	280	154	329	97	213	136	20	-



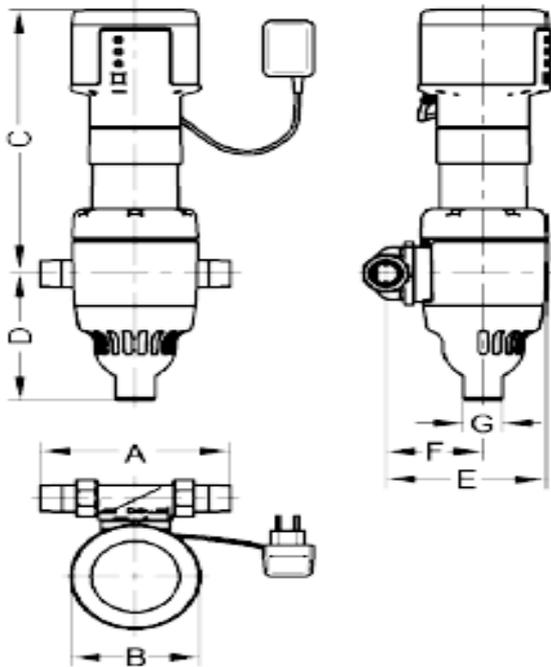
MISURE D'INGOMBRO
.JPF DN 65 - DN 100



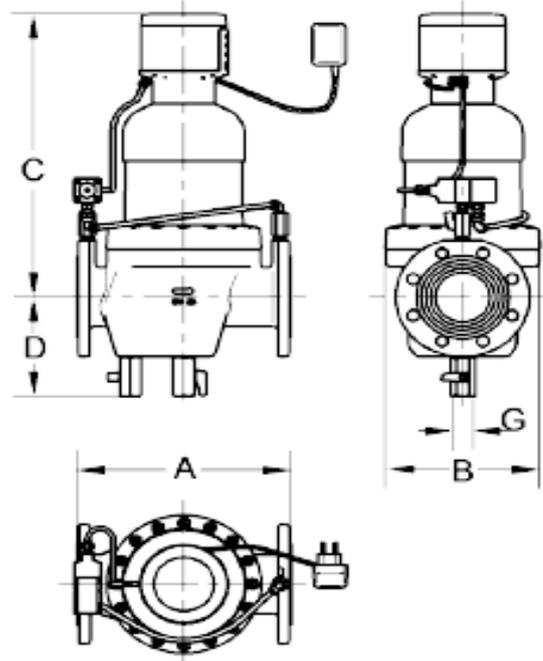
MODELLO	A	B	C	D	G
JPF DN 65	240	185	332	159	3/4"
JPF DN 80	320	232	402	166	3/4"
JPF DN 100	320	232	412	176	3/4"

MISURE D'INGOMBRO

. JPF⁺-A 3/4" - 1 1/4"



. JPF-A DN 65 - DN 100



MODELLO	A	B	C	D	E	F	G
JPF ⁺ -A/T 3/4"	180	133	335	165	165	100	40
JPF ⁺ -A/T 1"	195	133	335	165	165	100	40
JPF ⁺ -A/T 1 1/4"	230	133	335	165	170	105	40
JPF ⁺ -A/T 1 1/2"	252	158	402	97	207	129	20
JPF ⁺ -A/T 2"	280	158	402	97	215	137	20
JPF- A/T DN 65	240	185	405	159	-	-	3/4"
JPF- A/T DN 80	320	232	475	166	-	-	3/4"
JPF- A/T DN 100	320	232	485	176	-	-	3/4"
JPF ⁺ -A/TP 3/4"	180	133	335	165	180	100	40
JPF ⁺ -A/TP 1"	195	133	335	165	180	100	40
JPF ⁺ -A/TP 1 1/4"	230	133	335	165	180	105	40
JPF ⁺ -A/TP 1 1/2"	252	158	402	97	227	149	20
JPF ⁺ -A/TP 2"	280	158	402	97	235	157	20
JPF- A/TP DN 65	240	185	405	159	-	-	3/4"
JPF- A/TP DN 80	320	232	475	166	-	-	3/4"
JPF- A/TP DN 100	320	232	485	176	-	-	3/4"



CARATTERISTICHE TECNICHE E CODIFICA

Modello	JPF+	JPF+	JPF+	JPF+	JPF+
Diametro degli attacchi	¾" *	1"	1-¼"	1-½"	2"
Flusso dell'acqua fino a m³/h	4,0	4,5	5,5	16	17
Perdita di carico bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Lunghezza attacchi mm	180	195	230	252	280
Capacità filtrante	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Codice n°	8010072	8010073	8010074	8107012	8107013
Su richiesta variante calza con diversa capacità filtrante					
Calza di ricambio completa di guarnizione tubo aspirante, ugello a 3 fori, cartuccia elemento filtrante 0,10 mm, O-Ring 90x4, O-Ring 6,5x2					
JPF-PLUS ¾" – 1-¼"	Codice n° 2010224				
JPF-PLUS 1-½" – DN 65	Codice n° 2010225				

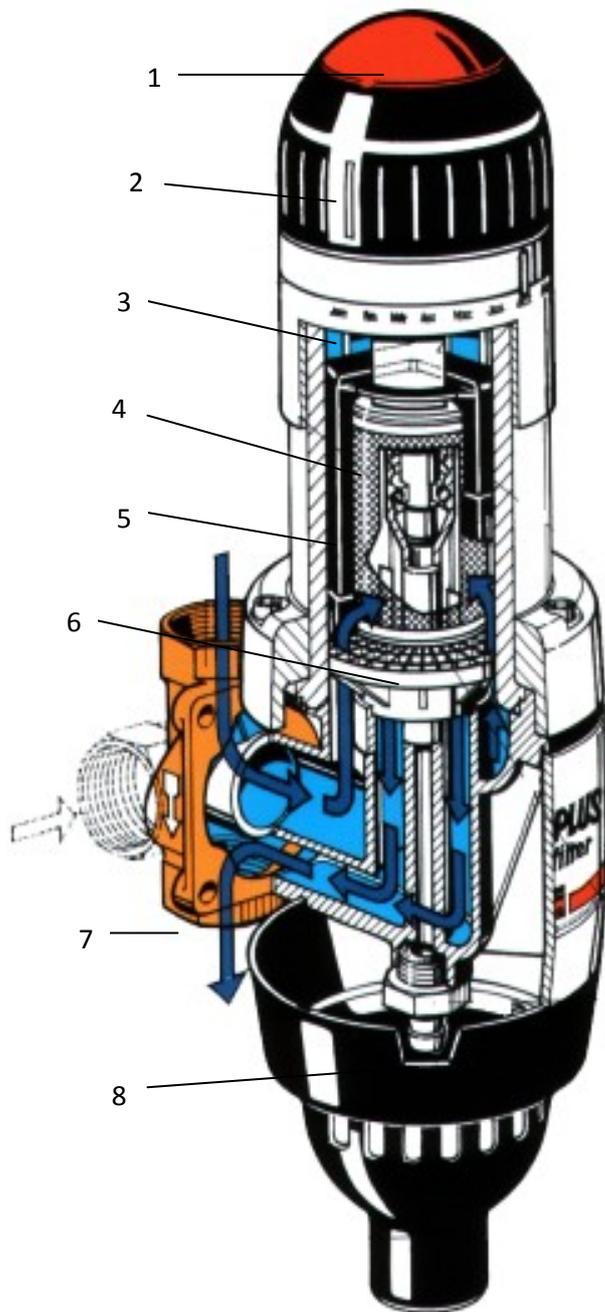
Modello	JPF+-A	JPF+-A	JPF+-A	JPF+-A	JPF+-A
Diametro degli attacchi	¾"	1"	1-¼"	1-½"	2"
Portata d'acqua m³/h	4,0	4,5	5,5	16	17
Perdita di carico bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Lunghezza attacchi mm	180	195	230	252	280
Capacità filtrante mm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Codice n° >>T<<	8020104	8020105	8020106	8307012	8307013
Codice n° >>TP<<	8020107	8020108	8020109	8020069	8020073
Su richiesta variante calza con diversa capacità filtrante					



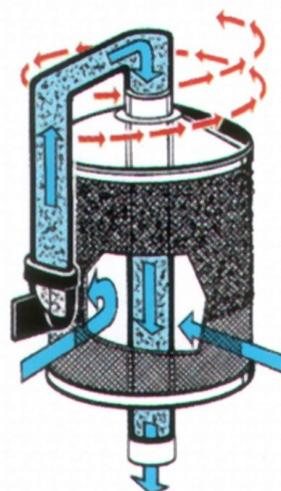
Modello	JPF	JPF	JPF	JPF	JPF	JPF
Diametro degli attacchi	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Flusso dell'acqua fino a m ³ /h	27	50	70	100	150	200
Perdita di carico bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Lunghezza attacchi mm	240	320	320	560	560	600
Capacità filtrante	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Codice n°	8107014	8010033	8010034	8010035	8010036	8010037
Su richiesta variante calza con diversa capacità filtrante						
Calza di ricambio completa O-Ring 15x3,2, O-Ring 28x2,5, guarnizione tubo aspirante, ugello a 4 fori, cartuccia elemento filtrante 0,10 mm, O-Ring 178x6, O-Ring 100x1,5						
JPF DN 80 – DN 100	Codice n° 2010226					

Modello	JPF-A	JPF-A	JPF-A	JPF-A	JPF-A	JPF-A
Diametro degli attacchi	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Portata d'acqua m ³ /h	27	50	70	100	150	200
Perdita di carico bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Lunghezza attacchi mm	240	320	320	560	560	600
Larghezza della maglia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Codice n° >>T<<	8307014	8020033	8020034			
Codice n° >>TP<<	8020038	8020039	8020040	8020035	8020036	8020037
Su richiesta variante calza con diversa capacità filtrante						
Trasmettitore esterno per i modelli da JPF-A ¾" T fino a DN 100 e da JPF-A ¾" TP fino a DN 100						

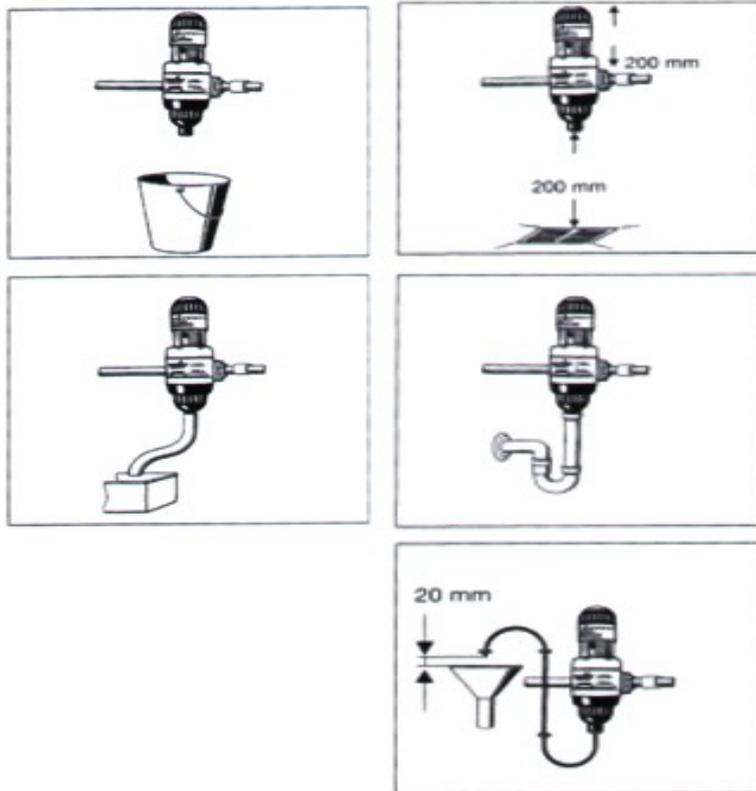
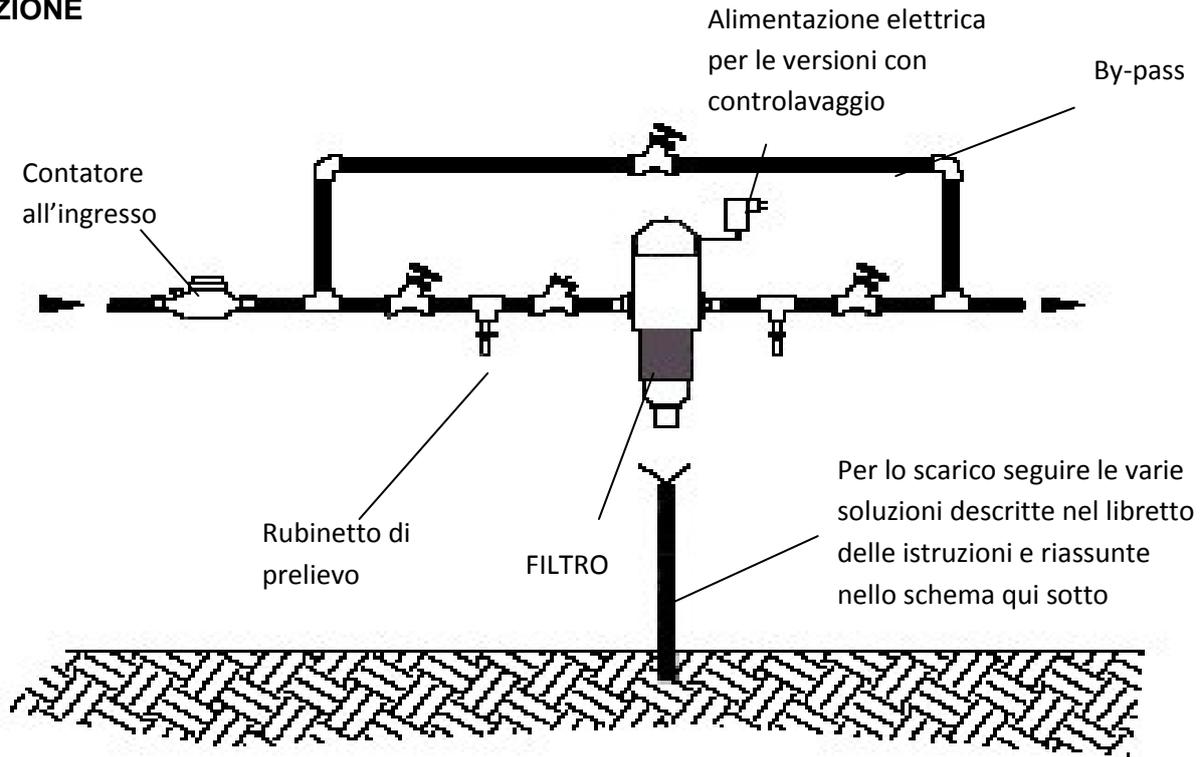


SCHEMA DI FUNZIONAMENTO**LEGENDA**

1. Nella versione manuale, Buzzer sonoro e alloggiamento batterie
2. Manopola per il lavaggio controcorrente (nella versione automatica la manopola è sostituita dall'automatismo completo di led segnaletici e batteria per completare il lavaggio anche in caso di black out elettrico)
3. Datario promemoria lavaggio per le versioni manuali
4. Cartuccia filtrante in acciaio inox in bagno d'argento per l'azione antibatterica
5. Sistema di pulizia in controlavaggio a zone brevettato: Tubi per un'intensa pulizia della cartuccia filtrante, completi di tergicristalli a doppie labbra per la simultanea pulizia del vetro d'ispazio. Durante il controlavaggio si crea una velocità di flusso di 5,5m/s e pertanto si ha un basso consumo di acqua
6. Prefiltro per le impurità di maggiori dimensioni
7. Flangia girevole in ottone per l'installazione su tubazioni sia verticali che orizzontali
8. Scarico



ISTALLAZIONE



La presente scheda tecnica è di proprietà della ditta G.M.2 s.r.l. distributore ufficiale Judo, pertanto ci si riserva il diritto di qualsiasi modifica sulle caratteristiche riportate. Tutti i valori e le misurazioni dei prodotti corrispondono a quelli rilevati prima della vendita del prodotto. I cambiamenti di tali parametri fanno parte del progresso tecnologico che è sempre in atto e che viene messo a vostra disposizione. La nostra rete vendita è a vostra completa disposizione per qualsiasi informazione e ragguaglio. Quanto descritto è valido per installazioni standard, impianti e applicazioni speciali devono essere analizzati di volta in volta con i nostri tecnici specializzati. Per l'installazione e l'avviamento leggere e osservare attentamente le istruzioni. La garanzia a Voi concessa dal produttore, in conformità con la DIN 1988, parte 8, è soggetta a delle restrizioni se non viene seguito quanto riportato sul libretto di istruzioni in merito alla manutenzione del prodotto.

