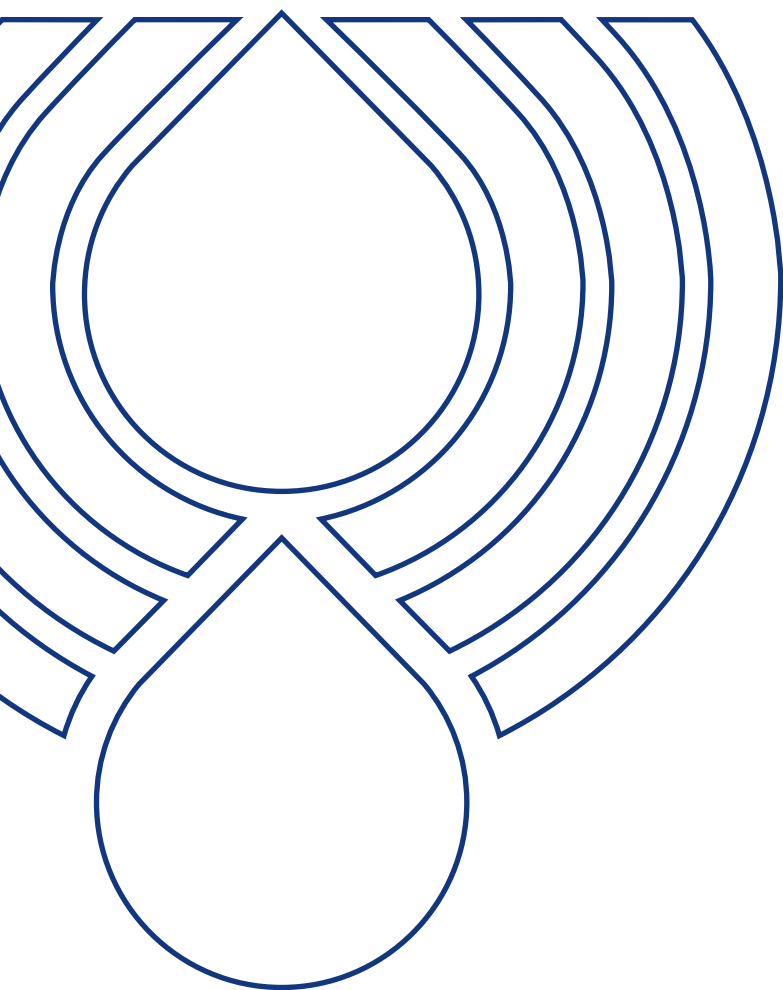


# TANK ACCESSORIES

TAPPI DI CARICO E FILTRAZIONE ARIA



PASSION TO PERFORM







## UNA REALTÀ LEADER A LIVELLO MONDIALE NELLA FILTRAZIONE PER L'OLEODINAMICA

La nostra storia ha inizio nel 1964, quando Bruno Pasotto decise di esaudire una richiesta del mercato ancora in parte da esplorare: studiare, progettare, sviluppare, produrre e commercializzare una vasta gamma di filtri per gli azionamenti oleodinamici, con un'offerta in grado di soddisfare le esigenze dei costruttori in ogni settore.

La qualità dei nostri prodotti, la concorrenzialità rispetto ai grandi costruttori internazionali, la costante ricerca, la progettazione e lo sviluppo, ci hanno consacrato come una realtà leader a livello mondiale nel campo della filtrazione oleodinamica.

Con i nostri cinquant'anni di presenza sul mercato, abbiamo realmente caratterizzato il nostro settore e oggi siamo un gruppo in grado di controllare l'intera filiera produttiva, proponendoci come una struttura capace di monitorare tutti i processi di fabbricazione, per garantire un elevato standard qualitativo e per rispondere alle mutevoli richieste del mercato e della clientela.

## LEADER DI SETTORE



Attraverso sapienti interazioni tra tecnologia avanzata e artigianalità, **personalizziamo il prodotto in base alle specifiche richieste del mercato**, puntando su innovazione e qualità, e seguendone passo per passo l'iter di realizzazione, sia per il prodotto standard che per il prodotto speciale, nel pieno rispetto delle attese della clientela.



La nostra mentalità customer oriented, in grado di soddisfare qualsiasi richiesta del cliente con **prodotti personalizzati e in tempi rapidi**, ci rende un'**azienda dinamica e flessibile**. La possibilità di poter costantemente monitorare e controllare l'intero processo produttivo è una condizione essenziale per garantire la qualità del prodotto.

## PRESENZA **MONDIALE**

Grazie alle nostre sedi estere, siamo in grado di offrire una gamma di prodotti diversificata che ci permette di fronteggiare l'agguerrita concorrenza internazionale e di rimanere stabilmente presente a livello locale.

Il Gruppo vanta **9** filiali commerciali





## TECNOLOGIA

La **ricerca continua verso l'eccellenza nella qualità e nell'innovazione tecnologica** ci consente di offrire il top delle soluzioni e dei servizi per applicazioni in svariati campi: industriale, banchi prova, lubrificazione, ingegneria pesante, energie rinnovabili, sport motoristici, ingegneria navale, ingegneria offshore, sistemi per aeronautica, tecnologie emergenti, mercato mobile (trattori, escavatori, pompe a calcestruzzo, piattaforme).



## E PRODUZIONE

**Il nostro elevato know-how tecnologico ci consente di fare affidamento interamente sulle nostre risorse interne e di non usufruire di fornitori esterni.** Grazie a questo siamo in grado di soddisfare il crescente numero di richieste della clientela, con un parco macchine costantemente aggiornato, che vanta **isole robotizzate capaci di produrre ininterrottamente su tre turni di lavoro.**





### FILTRI IN ASPIRAZIONE

Portate fino a 875 l/min

Montaggio:  
 - Immerso  
 - Esterno in Linea  
 - A serbatoio sopra battente  
 - A serbatoio sotto battente



### FILTRI SUL RITORNO

Portate fino a 3000 l/min

Pressione fino a 20 bar  
 Montaggio:  
 - Esterno in Linea  
 - A serbatoio  
 - In esecuzione semplice e doppia



### FILTRI RITORNO/ASPIRAZIONE

Portate fino a 300 l/min

Pressione fino a 80 bar  
 Montaggio:  
 - Esterno in Linea  
 - A serbatoio



### FILTRI SPIN-ON

Portate fino a 365 l/min

Pressione fino a 35 bar  
 Montaggio:  
 - Esterno in Linea  
 - A serbatoio



### FILTRI IN BASSA & MEDIA PRESSIONE

Portate fino a 3000 l/min

Pressione fino a 80 bar  
 Montaggio:  
 - In Linea  
 - Su collettori in parallelo  
 - In esecuzione semplice e doppia



### FILTRI IN ALTA PRESSIONE

Portate fino a 750 l/min

Pressione da 110 bar fino a 560 bar  
 Montaggio:  
 - In Linea  
 - A piastra  
 - In esecuzione semplice e doppia



## GAMMA PRODOTTI

MP Filtri è in grado di realizzare una gamma di prodotti vasta e trasversale che si rivolge al mercato globale, perché adatta per tutti i settori industriali ove vengano utilizzati azionamenti oleodinamici.

Comprende filtri (aspirazione, ritorno, ritorno/aspirazione, spin-on, pressione in acciaio e in acciaio inossidabile) e componenti strutturali (lanterne pompa/motore, giunti di trasmissione, anelli ammortizzanti, piedi di montaggio, serbatoi in alluminio, portelle d'ispezione).

Nel campo del monitoraggio dei livelli di contaminazione e delle condizioni dei fluidi, siamo in grado di fornire le competenze e le risposte richieste per un settore idraulico in rapida e costante evoluzione.

Le unità mobili di filtrazione e l'ampia gamma degli accessori, ci consentono di offrire un servizio completo per i circuiti oleodinamici.



### FILTRI INOX IN ALTA PRESSIONE

Portate  
fino a 150 l/min

Pressione da 320 bar  
fino a 1000 bar

Montaggio:  
- In Linea  
- A piastra  
- In esecuzione  
semplice e doppia

### PRODOTTI PER IL MONITORAGGIO DELLA CONTAMINAZIONE

- Contatori di particelle off-line e in-line
- Prodotti per il campionamento in bottiglia (off-line)
- Calibrati secondo gli standard ISO
- Compatibilità con un'ampia gamma di fluidi e con vari tipi di protocollo di comunicazione

### UNITÀ MOBILI DI FILTRAZIONE

Portate da 15 l/min  
fino a 200 l/min

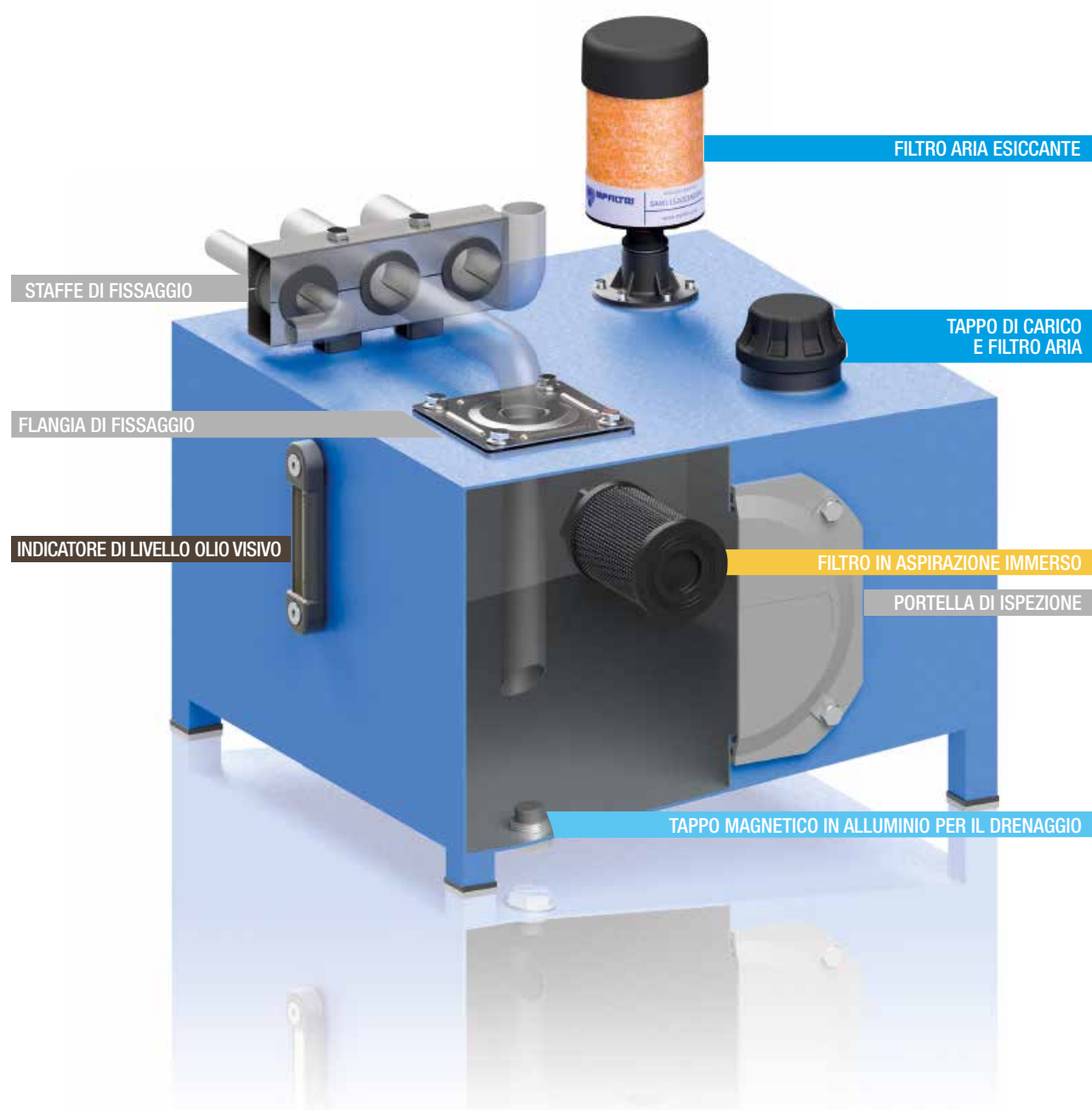
### PRODOTTI POWER TRANSMISSION

- Lanterne in alluminio per motori elettrici IEC da 0.12 kW a 400 kW
- Giunti in alluminio
- Giunti in ghisa - acciaio
- Anelli ammortizzanti
- Piedi di montaggio
- Serbatoi in alluminio
- Portelle di ispezione

### ACCESSORI

- Tappi di carico olio e filtrazione aria
- Indicatori di livello ottici ed elettrici
- Selettori per manometro
- Staffe di fissaggio tubazioni
- Manometri

## TANK ACCESSORIES



<b>1</b>	<b>Pag.</b>	<b>INTRODUZIONE</b>
1	AZIENDA	
6	GAMMA PRODOTTI	
<b>10</b>	<b>Pag.</b>	<b>FILTRI IN ASPIRAZIONE IMMERSI</b>
13	STR & MPA - MPM	Filtro in aspirazione immerso, con bypass o con colonna magnetica
<b>20</b>	<b>Pag.</b>	<b>TAPPI DI CARICO E FILTRAZIONE ARIA</b>
23	SAP 054-075 - SA	Filtri aria
29	SAW 115	Filtro sfiato aria essiccante per controllo umidità
33	SCS	Filtri aria in metallo con elemento filtrante intercambiabile
39	SME 1 - SMF 1 - SML 1	Adattatori per l'installazione di tappi di carico e filtri aria
45	TA 46 - TAP 50 - SAP 50	Tappi di carico e filtri aria per portate fino a 200 l/min
53	TA 80	Tappi di carico e filtri aria in acciaio per portate fino a 500 l/min
57	TAP 90	Tappi di carico e filtri aria in poliammide per portate fino a 550 l/min
63	TAP 114	Tappi di carico e filtri aria in poliammide per portate fino a 1600 l/min
67	TAP 115 e SAP 115	Tappi di carico e filtri aria in poliammide per portate fino a 3000 l/min
<b>72</b>	<b>Pag.</b>	<b>TAPPI DI CARICO E DI SCARICO</b>
75	TC 50	Tappo di carico in poliammide
79	TKT - TSD - TKM	Tappi di carico e drenaggio
<b>86</b>	<b>Pag.</b>	<b>INDICATORI DI LIVELLO OLIO VISIVI</b>
89	LCP - LCC	Indicatori di livello olio visivi circolari
95	LVA - LVU	Indicatori di livello olio visivi verticali
<b>100</b>	<b>Pag.</b>	<b>INDICATORI DI LIVELLO OLIO ELETTROMAGNETICI</b>
103	LEN - LEG - LET - LEM - LEU	Indicatori di livello olio elettromagnetici
115	LVK	Indicatori di livello olio visivi ed elettromagnetici
<b>120</b>	<b>Pag.</b>	<b>ACCESSORI</b>
123	EM1	Esclusori per manometri
129	SVM	Valvole di isolamento del manometro
133	FTA - FTR	Flangia di fissaggio
137	MULTIFIT SFT	Staffe di fissaggio
143	OB	Portelle ispezione serbatoio
149	SE10LT	Serbatoi in alluminio

**I filtri aria ed i tappi di carico permettono di soddisfare svariate richieste del mercato. Sono disponibili versioni in metallo e in plastica adatte all'uso su apparecchiature mobili ed industriali.**

**I tappi di carico svolgono una doppia funzione, la filtrazione dell'aria all'ingresso del serbatoio e la pre-filtrazione del fluido tramite il cestello, al fine di evitare l'ingresso di materiale estraneo nel serbatoio durante le operazioni di riempimento e rabbocco.**

**Il corretto funzionamento dei filtri aria garantisce una maggiore durata degli elementi filtranti installati nel circuito idraulico e nelle applicazioni in cui è presente un alto livello di contaminazione.**

**Sono disponibili anche filtri essiccatori per assorbire l'acqua libera e l'umidità contenuta nell'aria che entra nel serbatoio.**



# Tappi di Carico e Filtrazione Aria



SAP 054-075 - SA	Pagina 23
SAW 115	29
SCS	33
SME 1 - SMF 1 - SML 1	39
TA 46 - TAP 50 - SAP 50	45
TA 80	53
TAP 90	57
TAP 114	63
TAP 115 - SAP 115	67



# Serie SAP 054-075

Filtro aria in poliammide

# Serie SA

Filtro aria metallico



## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Filtro aria in poliammide Portate fino a 400 l/min

SAP è una gamma di filtri aria in plastica per la protezione del serbatoio dalla contaminazione solida contenuta nell'aria. Sono montati direttamente sul serbatoio.

#### Caratteristiche disponibili:

- Attacchi filettati maschi fino a 3/4", per una portata massima di 400 l/min
- Elemento filtrante sostituibile
- Filtrazione a cellulosa, per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio
- I setti filtranti in poliestere sono un'opzione per condizioni ambientali pesanti (alta umidità, sabbia ...)

#### Applicazioni tipiche:

- Macchine mobili (macchine per l'edilizia e l'agricoltura)
- Attrezzature industriali

### Portata $\Delta p$ 0.02 bar

	Portate [l/min]	
	Filtrazione	L03
<b>SAP054</b>	200	250
<b>SAP075</b>	350	400

### Materiali

- Coperchio: Poliammide
- Attacco: Poliammide
- Elemento filtrante: Carta impregnata in resina

### Temperatura

Da -25°C a +100°C

### Peso

SAP 054 - 0.06 kg  
SAP 075 - 0.15 kg



## Codici di ordinazione

### FILTRO ARIA COMPLETO

Serie e dimensioni		Esempio: SAP054 G2 L10 A P01				
<b>SAP054</b>						
<b>SAP075</b>						
Connessione	SAP054	SAP075				
<b>G1</b>	G 3/8"	G 1/2"				
<b>G2</b>	G 1/2"	G 3/4"				
Filtrazione						
<b>L03</b>	Carta impregnata in resina 3 µm					
<b>L10</b>	Carta impregnata in resina 10 µm					
Guarnizione						
<b>A</b>	NBR					
						Esecuzione
						<b>P01</b> MP Filtri standard
						<b>Pxx</b> Personalizzata

### ELEMENTO FILTRANTE

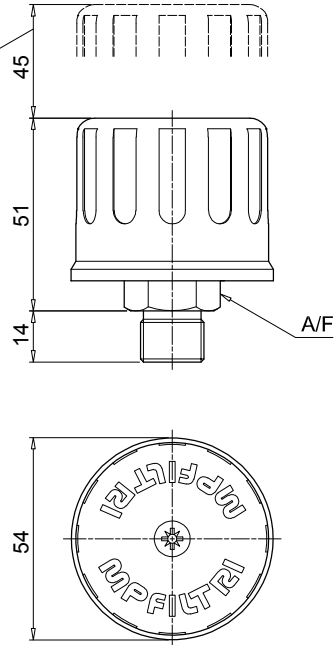
Serie e dimensioni degli elementi filtranti		Esempio: A4 L10 P01		
<b>A4</b>	SAP054			
<b>A7</b>	SAP075			
Filtrazione				
<b>L03</b>	Carta impregnata in resina 3 µm			
<b>L10</b>	Carta impregnata in resina 10 µm			
				Esecuzione
				<b>P01</b> MP Filtri standard
				<b>Pxx</b> Personalizzata



### SAP054

Connessione	A/F [mm]
<b>G1</b>	22
<b>G2</b>	27

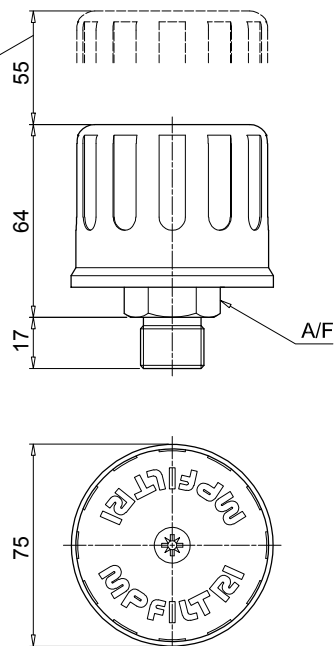
Spazio libero consigliato per la manutenzione



### SAP075

Connessione	A/F [mm]
<b>G1</b>	27
<b>G2</b>	32

Spazio libero consigliato per la manutenzione



## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Filtro aria metallico

Portate fino a 2500 l/min

SA è una gamma di filtri aria in metallo per la protezione del serbatoio dalla contaminazione solida contenuta nell'aria.

Sono montati direttamente sul serbatoio. Il design robusto consente l'utilizzo di questi filtri in qualsiasi applicazione pesante.

#### Caratteristiche disponibili:

- Attacchi filettati maschi fino a 2 1/2", per una portata massima di 2500 l/min
- Elemento filtrante sostituibile
- Filtrazione a cellulosa fine, per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio
- I setti filtranti in poliestere sono un'opzione per condizioni ambientali pesanti (alta umidità, sabbia ...)

#### Applicazioni tipiche:

- Macchine mobili (macchine per l'edilizia e l'agricoltura)
- Attrezzature industriali

### Portata Δp 0.02 bar

	Portate [l/min]	
	Filtrazione	L03 L10
<b>SA036</b>	140	140
<b>SA053</b>	250	250
<b>SA075</b>	350	400
<b>SA115</b>	800	850
<b>SA145</b>	1800	1850
<b>SA185</b>	2300	2500

### Materiali

- Coperchio: Acciaio
- Attacco: Acciaio anodizzato, acciaio galvanizzato
- Elemento filtrante: Carta impregnata in resina
- Viti: Acciaio galvanizzato
- Rondella: Teflon
- Cerchietto: Acciaio galvanizzato
- Guarnizione: NBR

### Temperatura

Da -25°C a +100°C

### Peso

SA 036	0.08 kg
SA 053	0.15 kg
SA 075	0.26 kg
SA 115	0.40 kg
SA 145	0.59 kg
SA 185	1.22 kg



## Codici di ordinazione

### FILTRO ARIA COMPLETO

#### Serie e dimensioni

**SA036** | **SA053** | **SA075** | **SA115** | **SA145** | **SA185**

#### Connessione

	SA036	SA053	SA075	SA115	SA145	SA185
<b>G1</b>	G 1/4"	G 1/4"	G 1/2"	G 1"	G 1 1/2"	G 2 1/2"
<b>G2</b>	G 3/8"	G 3/8"	G 3/4"	-	-	-
<b>G3</b>	G 1/2"	-	-	-	-	-
<b>G4</b>	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1" NPT	1 1/2" NPT	2 1/2" NPT
<b>G5</b>	3/8" NPT	3/8" NPT	3/4" NPT	-	-	-
<b>G6</b>	1/2" NPT	-	-	-	-	-

#### Filtrazione

<b>L03</b>	Carta impregnata in resina	3 μm
<b>L10</b>	Carta impregnata in resina	10 μm
<b>S</b>	Senza elemento filtrante	

Esempio: SA115 G1 L10 A P01

**Guarnizione**  
A NBR

**Esecuzione**  
P01 MP Filtri standard  
Pxx Personalizzata

### ELEMENTO FILTRANTE

#### Serie e dimensioni degli elementi filtranti

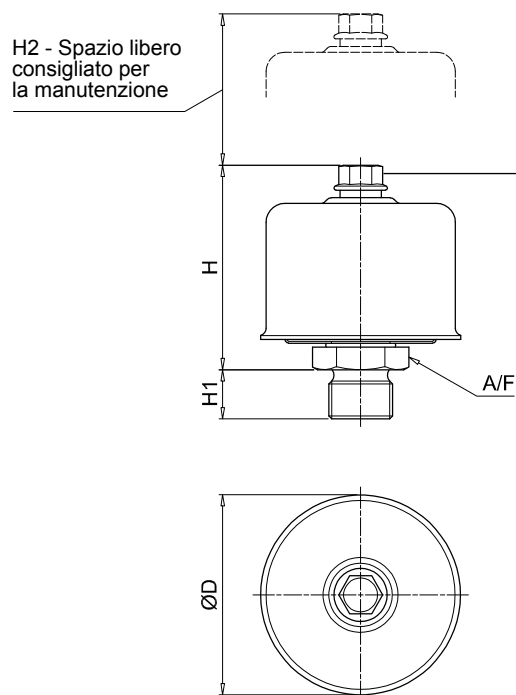
**A05** | **A5** | **A7** | **A8** | **A10** | **A11**

#### Filtrazione

<b>L03</b>	Carta impregnata in resina	3 μm
<b>L10</b>	Carta impregnata in resina	10 μm

Esempio: A8 L10 P01

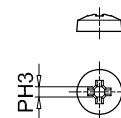
**Esecuzione**  
P01 MP Filtri standard  
Pxx Personalizzata



### Tipo di bullone/dado

#### Croce Phillips:

SA036



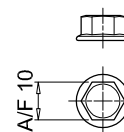
#### Esagonale:

SA053

SA075

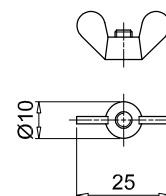
SA115

SA145



#### Alette:

SA185



Tipo	Connessione	ØD [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A/F [mm]
<b>036</b>	G1 ÷ G6	36	37	13	30	22
<b>053</b>	G1-G2-G4-G5	53	53	13	50	22
<b>075</b>	G1	75	69	13	60	27
	G2			17		32
	G4			15		27
	G5			20		32
<b>115</b>	G1 - G4	115	80	17	70	38
<b>145</b>	G1 - G4	145	115	25	100	55
<b>185</b>	G1 - G4	185	164	25	150	90





# Serie SAW 115

Filtro sfiato aria essiccante per controllo umidità



# SAW 115 INFORMAZIONI GENERALI

## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Filtro sfiato aria essiccante per controllo umidità Portata d'aria massima fino a 453 l/min

SAW è una gamma di filtri aria essiccanti; essi sono prodotti che combinano la filtrazione della contaminazione solida e l'assorbimento dell'umidità contenuta nell'aria.

Sono montati direttamente sul serbatoio; gli strati filtranti rimuovono la contaminazione solida mentre l'agente essiccante trattiene l'umidità contenuta nell'aria che entra nel serbatoio a seguito della ventilazione del serbatoio.

Durante il servizio o durante lo spegnimento, l'agente essiccante asciuga l'apparecchiatura, assorbendo l'umidità dal serbatoio.

#### Caratteristiche disponibili:

- Attacchi filettati maschi fino a 1", per una portata massima di 453 l/min
- Grado di filtrazione fino, per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio

#### Applicazioni tipiche:

Impianti idraulici, stoccaggio olio, serbatoi, trasformatori, energia rinnovabile, riduttori.

#### Compatibilità chimica

Consigliato:

- tutti gli oli per ingranaggi
- la maggior parte dei fluidi idraulici
- oli minerali e sintetici

Non consigliato:

- estere fosfato
- solfuro d'idrogeno
- acido solforico
- detergente alcalino alto

### Portata $\Delta p$ 0.02 bar

	Portate [l/min]	
	Filtrazione	03
<b>SAW115</b>		453

#### Materiali

Connessione: Poliammide  
Tubo di supporto interno: Poliammide  
Schermo: Policarbonato  
Coperchio: Poliammide  
Agente essiccante: Silica Gel

**Efficienza filtrante** 3  $\mu$ m assoluti ( $\beta_3 \geq 200$ )

**Guarnizioni** NBR

**Range di temperatura** Da -25°C a +90°C

#### Livello di umidità al di sotto delle condizioni ambiente

SAW1153G03A00P01: Protegge per oltre 30.000 cicli

Deliquescente: Protegge per 5.000 cicli

(Parametri di prova 23°C, 30 l/min)

#### Peso del Silica Gel

Lunghezza 1 0.32 kg

Lunghezza 2 0.56 kg

Lunghezza 3 0.84 kg

#### Peso totale

Lunghezza 1 0.60 kg

Lunghezza 2 0.90 kg

Lunghezza 3 1.20 kg



## Codici di ordinazione

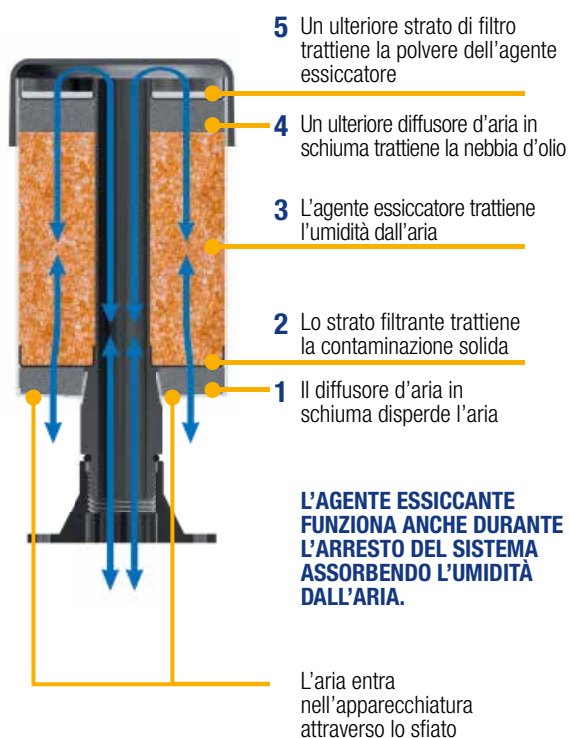
### FILTRO ARIA COMPLETO

Serie	Esempio:	SAW115	1	G	03	A	0	0	P01
<b>SAW115</b>									
<b>Lunghezza</b>			1   2   3						
<b>Connessione</b>				G 1"					
<b>Filtrazione</b>					03 Microfibra inorganica 3 $\mu$ m				
<b>Guarnizioni</b>						A NBR			
<b>Valvola</b>							0 Senza valvola		
								<b>Opzione</b>	<b>Esecuzione</b>
								0 Standard	P01 MP Filtri standard
									Pxx Personalizzata

### ACCESSORI

Serie	Esempio:	SMG1	S	A	P02
<b>SMG</b> Flangia di adattamento					
<b>Connessione</b>			S Senza viti		
				<b>Guarnizione</b>	<b>Esecuzione</b>
				A NBR	P02 MP Filtri standard

### Come funziona la serie SAW

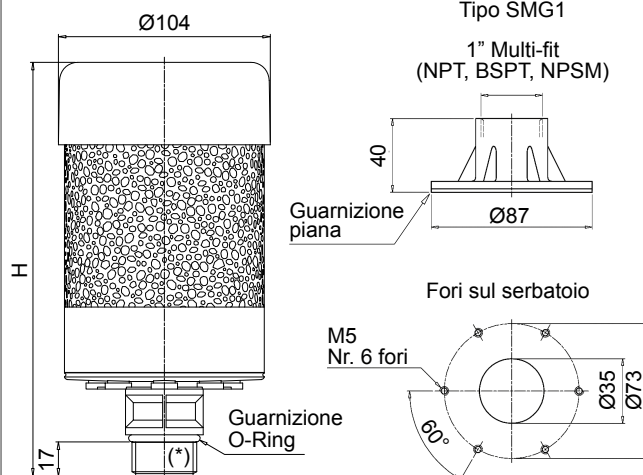


### SAW115

Lunghezza	H [ mm ]
<b>1</b>	154
<b>2</b>	205
<b>3</b>	256

Flangia serbatoio opzionale a 6 fori Tipo SMG1

1" Multi-fit (NPT, BSPT, NPSM)



(\*) 1" Multi-fit (NPT, BSPT, NPSM)

### Silica Gel

Sfiato attivo



Sfiato esaurito



Il Silica Gel è il materiale assorbente di umidità più efficiente ed economico nelle applicazioni generali.

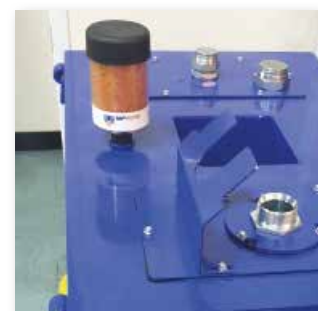
Uno sfiato di colore bianco indica che l'unità ha completato il proprio lavoro di assorbire umidità dai lubrificanti.

Ogni volta che il colore cambia dall'arancione al bianco è arrivato il momento di sostituire lo sfiato con uno nuovo.

Tutti gli sfiati aria essiccanti dovrebbero essere cambiati almeno una volta all'anno.

#### IMPORTANTE

**Smaltire il Silica Gel esausto secondo le normative in vigore nel paese di utilizzo.**



### Fori per le prese d'aria

Max portata idraulica [ l/min (cfm) ]	Fori da aprire
fino a 110 (4)	2
da 111 a 220 (4-8)	4
da 221 a 330 (8-12)	6
da 331 a 452 (12-16)	8

#### INFORMAZIONI IMPORTANTI PER L'INSTALLAZIONE

- I fori di passaggio dell'aria vengono forniti tappati per ogni sfiato nuovo
- I tappi proteggono l'agente essiccante durante l'immagazzinamento e la spedizione
- I tappi devono essere rimossi durante l'installazione, in base alla massima portata idraulica del sistema, come evidenziato nella tabella seguente.





# Serie SCS

Filtri aria in metallo con elemento filtrante intercambiabile



## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Filtri aria in metallo con elemento filtrante intercambiabile Portate fino a 1330 l/min

SCS è una gamma di filtri aria per la protezione del serbatoio dalla contaminazione solida contenuta nell'aria.

Sono composti da un filtro spin-on che può essere avvitato su un tubo di collegamento, montato direttamente sul serbatoio.

Sono montati direttamente sul serbatoio.

#### Caratteristiche disponibili:

- Attacco a saldare o flangiato, per una portata massima di 1415 l/min
- Filtrazione a cellulosa e microfibra per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio

#### Applicazioni tipiche:

- Macchine mobili (macchine per l'edilizia e l'agricoltura)
- Attrezzature industriali

### Portata $\Delta p$ 0.02 bar

	Portate [l/min]			
	Filtrazione	P10	A03	A10
<b>SCS050</b>	550	515	530	530
<b>SCS070</b>	550	515	530	530
<b>SCS100</b>	1415	1300	1330	1330
<b>SCS150</b>	1415	1300	1330	1330

### Materiali

Attacco: Acciaio galvanizzato

### Temperatura

Da -25°C a +100°C

### Peso

SCS050...G1	0.200 kg
SCS050...G2	0.265 kg
SCS100...G1	0.450 kg
SCS100...G2	0.645 kg

CS/CG050	0.73 kg
CS/CG070	0.95 kg
CS100	1.3 kg
CS150	1.6 kg
CG100	1.3 kg
CG150	1.6 kg



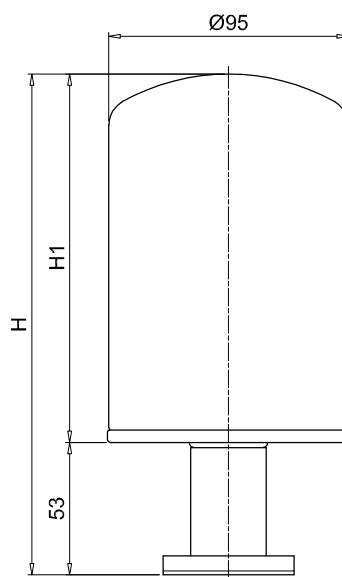
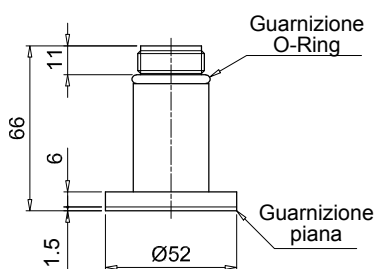
## Codici di ordinazione

### FILTRO ARIA COMPLETO

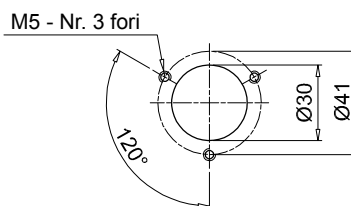
Serie e dimensioni				Esempio 1: SCS050 C G2 V P01						
<b>SCS050</b>	<b>SCS070</b>	<b>SCS100</b>	<b>SCS150</b>	Esempio 2: SCS150 C G2 A10 V P01						
Connessione										
<b>C</b>	Codolo a saldare									
<b>F</b>	Flangia filettata									
Attacco filettato		SCS050 - 070		SCS100 - 150						
<b>G1</b>	ISO 228	G 3/4"	G 1 1/4"							
<b>G2</b>	Standard U.S.	1" - 12 UNF	1 1/2" - 16 UN							
Filtrazione		Dimensione:	050	070	100	150				
Senza elemento filtrante			•	•	•	•				
<b>A03</b>	Microfibra inorganica	3 µm	•	•	•	•				
<b>A10</b>	Microfibra inorganica	10 µm	•	•	•	•				
<b>P10</b>	Carta impregnata in resina	10 µm	•	•	•	•				
Guarnizione								<b>Esecuzione</b>		
<b>A</b>	NBR							<b>P01</b>	MP Filtri standard	
<b>V</b>	FPM							<b>Pxx</b>	Personalizzata	

### ELEMENTO FILTRANTE

Serie elemento filtrante		Attacco filettato:		Esempio: CG 150 A10 V P01					
<b>CS</b>	Connessione ISO 228	G1	•						
<b>CG</b>	Connessione standard U.S.	G2	•						
Dimensioni elemento filtrante									
<b>050</b>	<b>070</b>	<b>100</b>	<b>150</b>						
Filtrazione									
<b>A03</b>	Microfibra inorganica	3 µm							
<b>A10</b>	Microfibra inorganica	10 µm							
<b>P10</b>	Carta impregnata in resina	10 µm							
Guarnizione								<b>Esecuzione</b>	
<b>A</b>	NBR							<b>P01</b>	MP Filtri standard
<b>V</b>	FPM							<b>Pxx</b>	Personalizzata



Fori sul serbatoio



SCS050-070

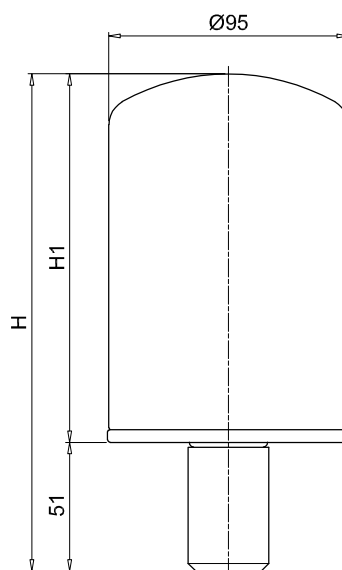
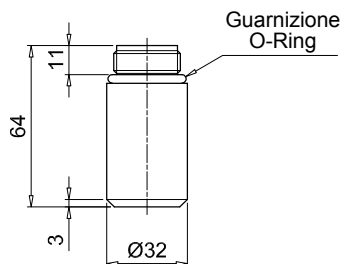
Flangia filettata

Dimensione	H [mm]	H1 [mm]
<b>050</b>	199	146
<b>070</b>	263	210

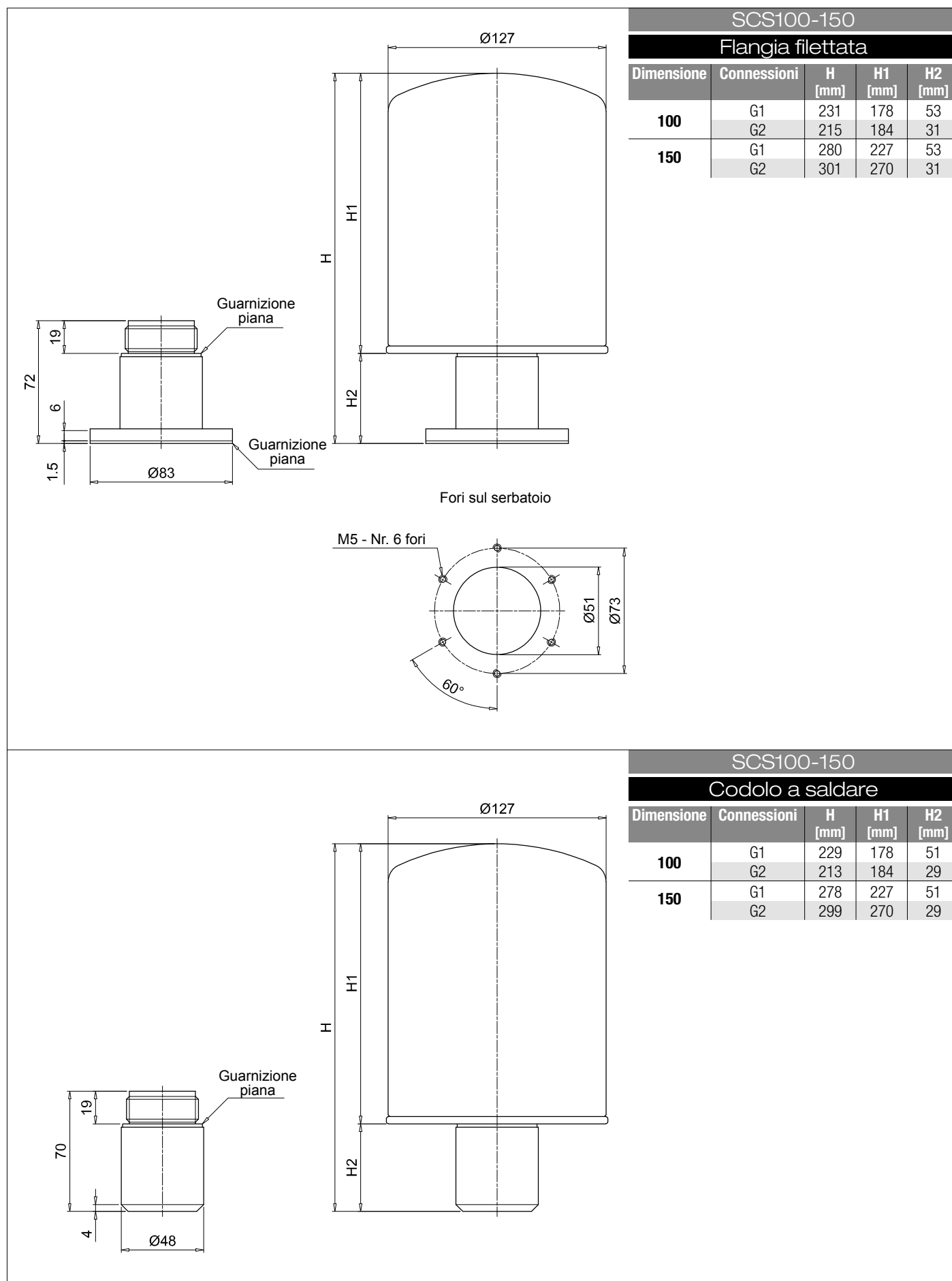
SCS050-070

Codolo a saldare

Dimensione	H [mm]	H1 [mm]
<b>050</b>	197	146
<b>070</b>	261	210











# Serie SME 1 - SMF 1 - SML 1

Adattatori per l'installazione di tappi di carico e filtri aria



## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Adattatori per l'installazione di tappi di carico e filtri aria

SME/SMF/SML sono adattatori per l'installazione dei filtri aria e dei tappi di carico in qualsiasi posizione del serbatoio. Rendono l'operazione di manutenzione facile e veloce.

#### Caratteristiche disponibili:

- SME: Adattatore verticale in poliammide per serbatoi in poliammide, utilizzata principalmente nelle macchine mobili
- SMF: Adattatore inclinato in poliammide per serbatoi in poliammide, utilizzata principalmente nelle macchine mobili
- SML: Adattatore inclinato in alluminio per serbatoi metallici, utilizzata principalmente nelle attrezzature industriali e nelle applicazioni pesanti.

#### Materiali SME

- Corpo: Poliammide
- Guarnizioni: NBR
- Viti: Acciaio galvanizzato

#### Materiali SMF

- Corpo: Poliammide
- Guarnizioni: NBR
- Viti: Acciaio galvanizzato

#### Materiali SML

- Corpo: Alluminio
- Guarnizioni: NBR
- Viti: Acciaio galvanizzato

#### Temperatura

Da -25°C a +100°C

#### Peso

- SME 0.250 kg
- SMF 0.325 kg
- SML 0.380 kg

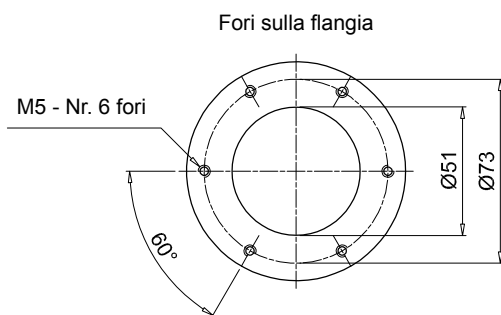
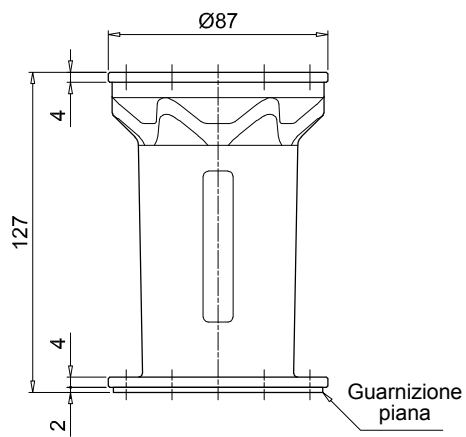
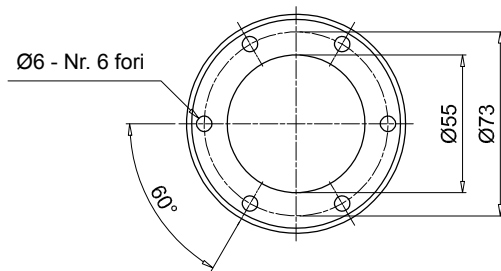


## Codici di ordinazione

### ADATTATORE COMPLETO

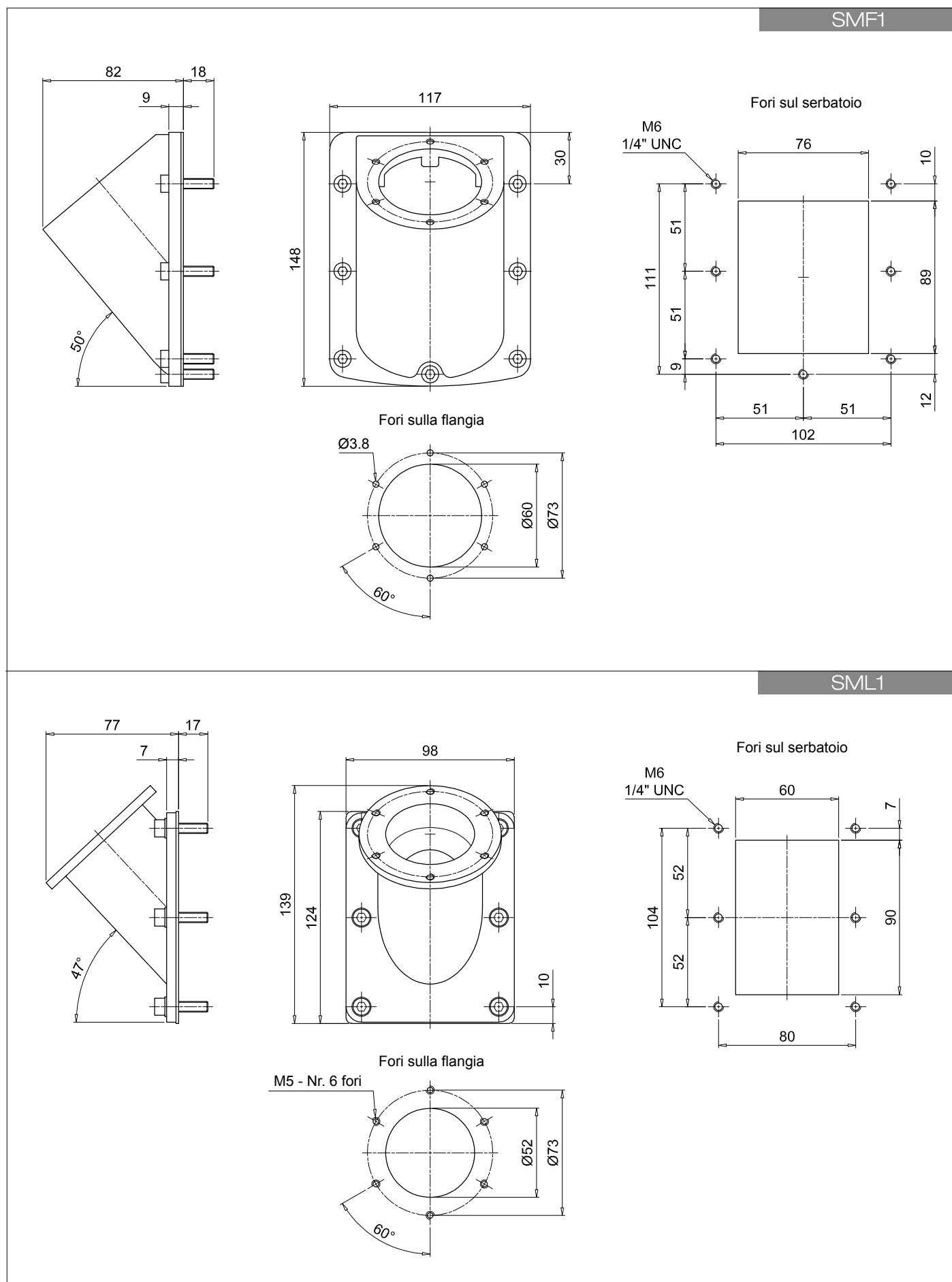
<b>Serie</b>				Esempio: <b>SMF1</b> <b>M</b> <b>A</b> <b>P01</b>			
<b>SME1</b>	Adattatore verticale in poliammide						
<b>SMF1</b>	Adattatore inclinato in poliammide						
<b>SML1</b>	Adattatore inclinato in alluminio						
<b>Connessione</b>							
<b>M</b>	Viti metriche						
<b>U</b>	Viti UNC						
<b>Guarnizione</b>							
<b>A</b>	NBR						
<b>Esecuzione</b>		Serie					
		<b>SME1</b>	<b>SMF1</b>	<b>SML1</b>			
<b>P01</b>	MP Filtri standard		•	•			
<b>P02</b>	Standard senza logo	•					

SME1



# SME 1 - SMF 1 - SML 1

## Dimensioni









Serie TA 46

TAP 50

SAP 50

Tappo di carico  
e filtro aria in acciaio

Tappo di carico  
in poliammide

Filtro aria  
in poliammide



## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Tappi di carico e filtri aria in acciaio Portate inferiori a 200 l/min

TA46 è una gamma di tappi di carico e filtrazione aria in metallo per la protezione del serbatoio contro la contaminazione solida contenuta nell'aria e il riempimento del fluido negli impianti durante le procedure di messa in servizio e manutenzione. Sono montati direttamente sul serbatoio. Il design robusto consente l'utilizzo di questi filtri in qualsiasi applicazione pesante.

#### Caratteristiche disponibili:

- Attacchi filettati maschi fino a 1/4" e connessione flangiata a baionetta, per una portata massima di 200 l/min
- Filtrazione a cellulosa, per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio
- Cestello di riempimento, per trattenere la contaminazione grossolana contenuta nel fluido e per diffondere il flusso del fluido nel serbatoio

#### Applicazioni tipiche:

- Sistemi idraulici compatti
- Macchine mobili compatte
- Attrezzature industriali

### Portata $\Delta p$ 0.02 bar

TA46	Portate [l/min]	
	Filtrazione 03	10
	150	200

#### Materiali (versione G/N)

- Coperchio: Acciaio cromato
- Elemento filtrante: Carta impregnata in resina, poliuretano
- Flangia: Acciaio galvanizzato
- Connessione: Acciaio galvanizzato

#### Materiali (versione B)

- Coperchio: Acciaio cromato
- Elemento filtrante: Carta impregnata in resina, poliuretano
- Flangia: Acciaio galvanizzato
- Connessione: Acciaio galvanizzato
- Guarnizione: NBR
- Catena: Ottone
- Viti: Acciaio galvanizzato
- Cestello: Acciaio galvanizzato

#### Temperatura

Da -25°C a +100°C

#### Peso

TA 46 B 0.10 kg  
TA 46 G/N 0.11 kg



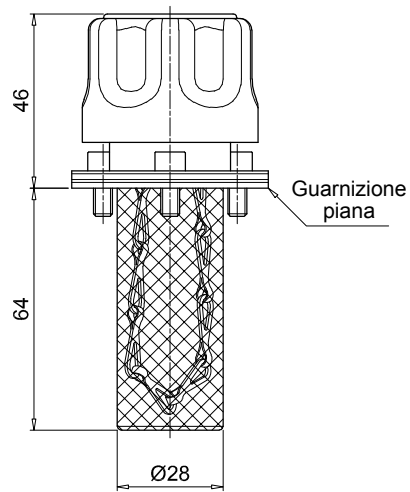
## Codici di ordinazione

### TAPPO DI CARICO COMPLETO

Serie	Esempio 1:								Esempio 2:
<b>TA46</b>	TA46	B	03	A	0	0	1	P01	TA46
Connessione									G
<b>B</b> Flangia avvitata con montaggio a baionetta									
<b>G</b> G 1/4"									
<b>N</b> 1/4" NPT									
Filtrazione									10
<b>03</b> Carta impregnata in resina 3 $\mu$ m									
<b>10</b> Poliuretano 10 $\mu$ m									
Guarnizione	Connessione:	B	G	N					
<b>A</b> NBR		•							
Valvola	Connessione:	B	G	N					
<b>0</b> Senza valvola		•							
Versione	Connessione:	B	G	N					
<b>0</b> Standard		•							
Cestello	Connessione:	B	G	N					
<b>1</b> Con cestello		•							
									Esecuzione
									<b>P01</b> MP Filtri standard
									<b>Pxx</b> Personalizzata

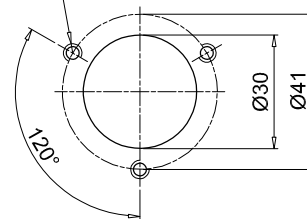
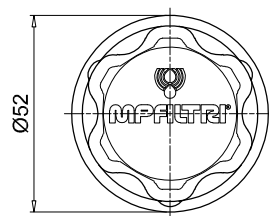
TA46

Flangia avvitata



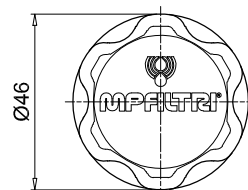
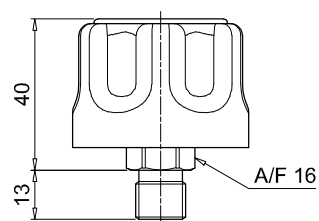
Fori sul serbatoio

M5 - Nr. 3 fori



TA46

Attacco filettato



# TAP 50 INFORMAZIONI GENERALI

## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Tappi di carico e filtri aria in poliammide Portate inferiori a 200 l/min

TAP50 è una gamma di tappi di carico e filtrazione aria in poliammide per la protezione del serbatoio contro la contaminazione solida contenuta nell'aria e il riempimento del fluido negli impianti durante le procedure di messa in servizio e manutenzione.

#### Caratteristiche disponibili:

- Attacco a saldare con baionetta, per una portata massima di 200 l/min
- Filtrazione a cellulosa, per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio
- Cestello di riempimento, per trattenere la contaminazione grossolana contenuta nel fluido e per diffondere il flusso del fluido nel serbatoio

#### Applicazioni tipiche:

- Sistemi idraulici compatti
- Macchine mobili compatte
- Attrezzature industriali

### Portata $\Delta p$ 0.02 bar

TAP50	Portate [l/min]	
	Filtrazione	03
	180	202

### Materiali

- Coperchio/ghiera: Poliammide
- Elemento filtrante: Carta impregnata in resina, poliuretano
- Valvola di pressurizzazione: Poliammide, acciaio galvanizzato, NBR
- Guarnizione: NBR
- Flangia: Poliammide
- Viti: Acciaio galvanizzato
- Cestello: Poliammide

### Temperatura

Da -25°C a +100°C

### Peso

TAP 50 0.60 kg

### Quantità

10 pezzi/confezione



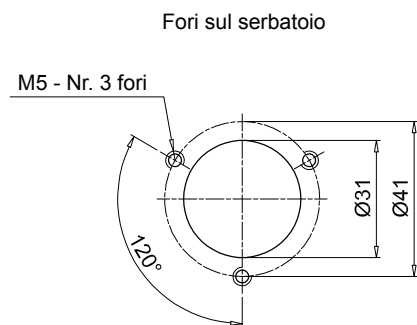
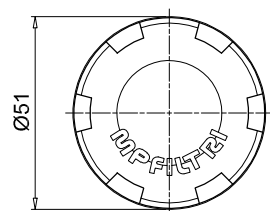
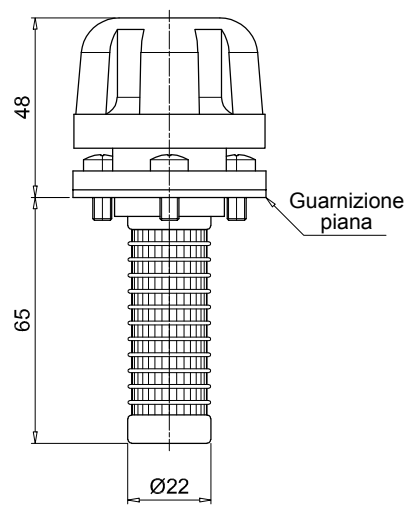
## Codici di ordinazione

### TAPPO DI CARICO COMPLETO

Serie	Esempio:	TAP50	C	03	A	1	1	P01
<b>TAP50</b>								
<b>ConneSSIONE</b>								
<b>C</b>								
<b>FILTRAZIONE</b>								
<b>03</b>								
<b>10</b>								
<b>GUARNIZIONI</b>								
<b>A</b>								
<b>VALVOLE</b>								
<b>0</b>								
<b>1</b>								
<b>CESTELLO</b>								
<b>1</b>								
<b>Esecuzione</b>								
<b>P01</b>								
<b>Pxx</b>								

TAP50

Flangia avvitata





# SAP 50 INFORMAZIONI GENERALI

## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Filtri aria

Portate inferiori a 200 l/min

SAP50 è una gamma di filtri aria in plastica per la protezione del serbatoio dalla contaminazione solida contenuta nell'aria.

Sono montati direttamente sul serbatoio.

#### Caratteristiche disponibili:

- Attacchi filettati maschi fino a 3/4", per una portata massima di 200 l/min
- Filtrazione a cellulosa fine, per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio

#### Applicazioni tipiche:

- Sistemi idraulici compatti
- Macchine mobili compatte
- Attrezzature industriali

### Portata $\Delta p$ 0.02 bar

	Portate [l/min]	
	Filtrazione 03	10
<b>SAP50</b>	180	204

### Materiali

- Coperchio/Connessione: Poliammide
- Elemento filtrante: Carta impregnata in resina, poliuretano
- Valvola di pressurizzazione: Poliammide, acciaio galvanizzato, NBR
- Guarnizione: NBR

### Temperatura

Da -25°C a +100°C

### Peso

SAP 50 0.40 kg

### Quantità

10 pezzi/confezione



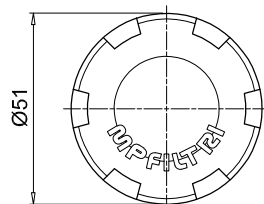
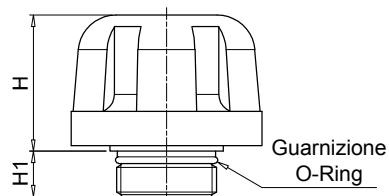
## Codici di ordinazione

### FILTRO ARIA COMPLETO

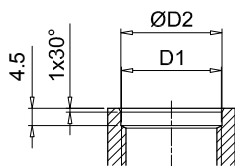
Serie	Esempio: SAP50 G3 L03 A 1 0 P01						
<b>SAP50</b>							
<b>Connessione</b>							
<b>G1</b>	G 1/4"						
<b>G2</b>	G 3/8"						
<b>G3</b>	G 1/2"						
<b>G4</b>	G 3/4"						
<b>G9</b>	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF						
<b>G10</b>	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN						
<b>Filtrazione</b>							
<b>L03</b>	Carta impregnata in resina 3 µm						
<b>L10</b>	Poliuretano 10 µm						
<b>Guarnizione</b>							
<b>A</b>	NBR						
<b>Valvola</b>		Connessione					
		G1	G2	G3	G4	G9	G10
<b>0</b>	Senza valvola	•	•	•	•	•	•
<b>1</b>	Valvola di pressurizzazione a 0.5 bar		•	•	•		•
<b>Cestello</b>							
<b>0</b>	Senza cestello						
<b>Esecuzione</b>							
<b>P01</b> MP Filtri standard							
<b>Pxx</b> Personalizzata							

SAP50

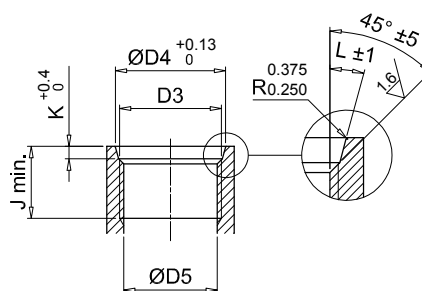
Attacco filettato



Connessione al serbatoio per filettature BSP



Connessione al serbatoio per filettature SAE



Connessioni	H [mm]	H1 [mm]	D1 [mm]	ØD2 [mm]	D3 [mm]	ØD4 [mm]	ØD5 [mm]	J min. [mm]	K [mm]	L
<b>G1</b>	36	12	G 1/4"	13.5	-	-	-	-	-	-
<b>G2</b>	36	12	G 3/8"	17	-	-	-	-	-	-
<b>G3</b>	36	12	G 1/2"	21.5	-	-	-	-	-	-
<b>G4</b>	36	12	G 3/4"	26.7	-	-	-	-	-	-
<b>G9</b>	36	12	-	-	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF	15.6	13.081 12.751	12.7	2.5	12°
<b>G10</b>	35	14.5	-	-	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	29.2	24.978 24.696	19	3.3	15°



# Serie TA 80

Tappi di carico e filtri aria in acciaio per portate inferiori a 550 l/min



# TA 80 INFORMAZIONI GENERALI

## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Tappi di carico e filtri aria in acciaio Portate inferiori a 550 l/min

TA80 è una gamma di filtri aria metallici compatti e tappi di carico per la protezione del serbatoio contro la contaminazione solida contenuta nell'aria e il riempimento del fluido negli impianti durante le procedure di messa in servizio e manutenzione.

Sono montati direttamente sul serbatoio. Il design robusto consente l'utilizzo di questi filtri in qualsiasi applicazione pesante.

#### Caratteristiche disponibili:

- Attacchi filettati maschi fino a 3/4" e connessione flangiata a baionetta, per una portata massima di 550 l/min
- Filtrazione a cellulosa fine, per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio
- Valvola di pressurizzazione con taratura diversa, per garantire una pressione positiva nel serbatoio in qualsiasi applicazione con serbatoi in metallo o plastica
- Piastrina per lucchetto di chiusura, per fissare il filtro aria al serbatoio
- Cestello di riempimento, per trattenere la contaminazione grossolana contenuta nel fluido e per diffondere il flusso del fluido nel serbatoio

#### Applicazioni tipiche:

- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

### Portata $\Delta p$ 0.02 bar

	Portate [l/min]	
	Filtrazione	03
<b>TA80</b>	450	550

### Materiali

- Coperchio: Acciaio cromato
- Elemento filtrante: Carta impregnata in resina, poliuretano
- Valvola di pressurizzazione: Poliammide (corpi), acciaio galvanizzato (testata - disco), acciaio (molla), NBR (guarnizioni)
- Flangia e funzione antispruzzi: Acciaio galvanizzato
- Guarnizione: NBR
- Viti, flangia: Acciaio galvanizzato
- Catena, anello: Ottone
- Cestello (solo TA80B): Acciaio galvanizzato

### Temperatura

Da -25°C a +100°C

### Peso

L 80 mm 0.33 kg  
L 100 mm 0.35 kg

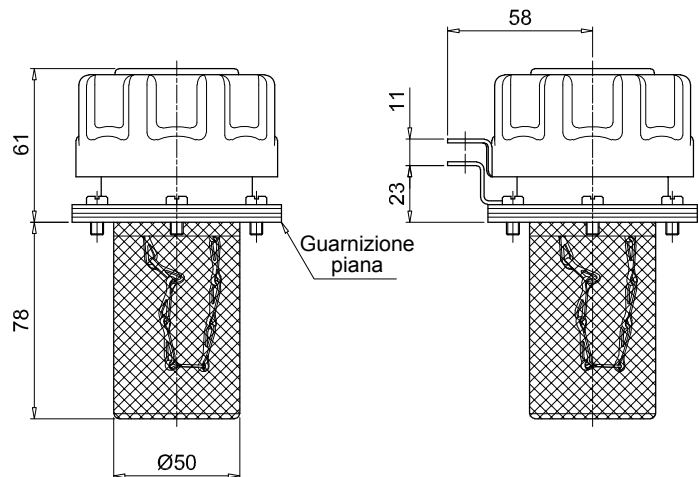


## Codici di ordinazione

### TAPPO DI CARICO / FILTRO ARIA COMPLETO

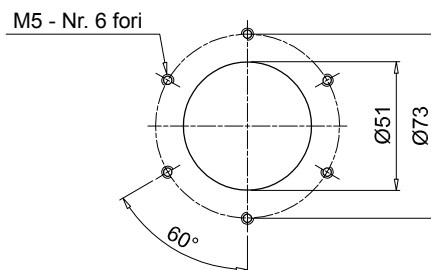
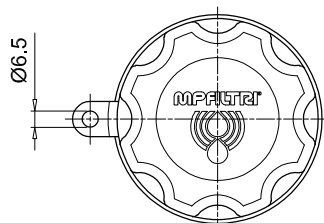
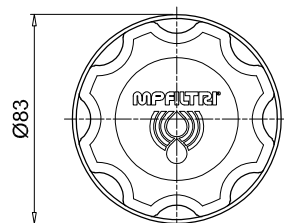
Serie	Esempio 1:								Esempio 2:							
<b>TA80</b>	TA80	B	03	A	0	L	1	P01	TA80	G	10	A	2			P01
Connessione																
<b>B</b> Flangia avvitata con montaggio a baionetta	<b>G</b> G 3/4"															
<b>D</b> Flangia a saldare con montaggio a baionetta	<b>N</b> 3/4" NPT															
Filtrazione	Connessione:	B	D	G	N											
<b>00</b> Senza filtro (tappo di carico chiuso)		•	•													
<b>03</b> Carta impregnata in resina 3 µm		•	•	•	•											
<b>10</b> Poliuretano 10 µm		•	•	•	•											
Guarnizione																
<b>A</b> NBR																
Valvola	Filtrazione:	00	03	10												
<b>0</b> Senza valvola		•	•	•												
<b>1</b> Valvola di pressurizzazione a 0.3 bar			•	•												
<b>2</b> Valvola di pressurizzazione a 0.7 bar			•	•												
<b>9</b> Con funzione frangiflusso			•	•												
Versione	Connessione:	B	D	G	N											
<b>0</b> Standard		•	•													
<b>L</b> Con piastrina per lucchetto di chiusura		•														
Cestello	Connessione:	B	D	G	N											
<b>0</b> Senza cestello		•	•													
<b>1</b> Con cestello 80 mm		•														
<b>3</b> Con cestello 100 mm			•													
Esecuzione																
<b>P01</b> MP Filtri standard																
<b>Pxx</b> Personalizzata																

**TA80**  
**Flangia avvitata**

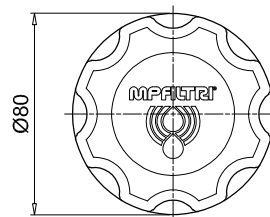
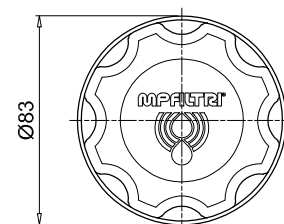
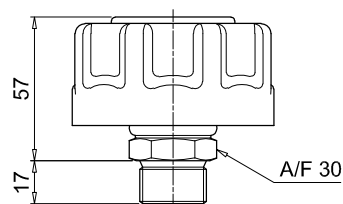
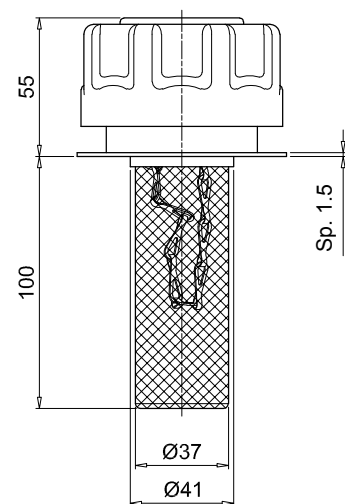


Con linguetta di chiusura

Fori sul serbatoio



**TA80**  
**Flangia a saldare**  
**Attacco filettato**







# Serie TAP 90

Tappi di carico e filtri aria in poliammide per portate inferiori a 550 l/min



# TAP 90 INFORMAZIONI GENERALI

## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Tappi di carico e filtri aria in poliammide Portate inferiori a 550 l/min

TAP90 è una gamma di filtri aria in plastica compatti e tappi di carico per la protezione del serbatoio contro la contaminazione solida contenuta nell'aria e il riempimento del fluido negli impianti durante le procedure di messa in servizio e manutenzione.  
Sono montati direttamente sul serbatoio.

#### Caratteristiche disponibili:

- Attacchi filettati maschi fino a 1 1/2" e connessione flangiata a baionetta, per una portata massima di 550 l/min
- Filtrazione a cellulosa fine, per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio
- Valvola di pressurizzazione con taratura diversa, per garantire una pressione positiva nel serbatoio in qualsiasi applicazione con serbatoi in metallo o plastica
- Piastrina per lucchetto di chiusura, per fissare il filtro aria al serbatoio
- Cestello di riempimento, per trattenere la contaminazione grossolana contenuta nel fluido e per diffondere il flusso del fluido nel serbatoio
- Asta per monitorare il livello del fluido nel serbatoio anche in posizioni complicate

#### Applicazioni tipiche:

- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

### Portata $\Delta p$ 0.02 bar

	Portate [l/min]	
	Filtrazione	03
<b>TAP90</b>	450	550

### Materiali

- Coperchio/ghiera: Poliammide
- Elemento filtrante: Carta impregnata in resina, poliuretano
- Valvola di pressurizzazione: Poliammide (corpi), acciaio galvanizzato (testata - disco), NBR (guarnizioni)
- Flangia B: Poliammide
- Guarnizione: NBR
- Viti: Acciaio galvanizzato
- Linguetta lucchetto: Acciaio galvanizzato
- Catena, anello: Ottone
- Asta: Acciaio fosfatato
- Cestello: Acciaio galvanizzato, poliammide

### Temperatura

Da -25°C a +100°C

### Peso

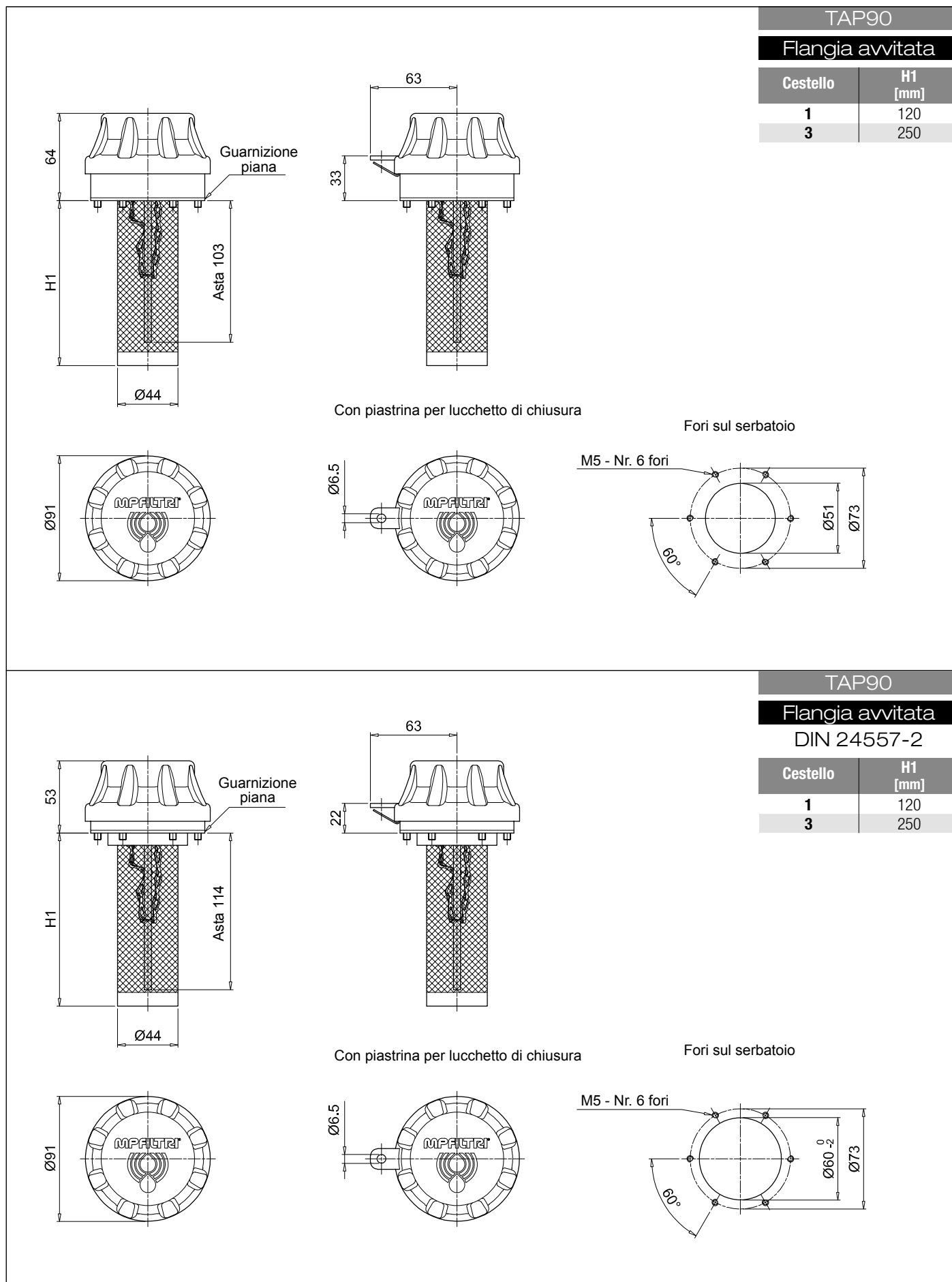
L 120 mm 0.25 kg  
L 250 mm 0.31 kg



## Codici di ordinazione

### TAPPO DI CARICO / FILTRO ARIA COMPLETO

Serie	Esempio 1: TAP90							Esempio 2: TAP90						
<b>TAP90</b>	R	03	A	1	A	1	P01	G	10	A	2	L		P01
<b>Connessione</b>	R Flangia avvitata con montaggio M52x2							H G 1 1/2"						
<b>F</b>	Flangia avvitata DIN 24557-2							M 3/4" NPT						
<b>C</b>	Codolo a saldare							G M52x2						
								Q G 3/4"						
	Connessioni													
<b>Filtrazione</b>	R	F	C	Q	H	M	G	R	F	C	Q	H	M	G
<b>00</b>	•	•	•					•	•	•				
<b>03</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>10</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Valvola</b>	Filtrazione: 00 03 10							Filtrazione: 00 03 10						
<b>0</b>	Senza valvola							• • •						
<b>1</b>	Valvola di pressurizzazione a 0.3 bar							• •						
<b>2</b>	Valvola di pressurizzazione a 0.7 bar							• •						
<b>Versione</b>	0 Standard							A Con asta						
<b>L</b>	Con piastrina per lucchetto di chiusura							F Con asta e piastrina per lucchetto di chiusura						
	Connessioni													
<b>Cestello</b>	R	F	C	Q	H	M	G	R	F	C	Q	H	M	G
<b>0</b>	•	•	•					•	•	•				
<b>1</b>	•	•	•					•	•	•				
<b>3</b>	•	•	•					•	•	•				
	Guarnizione													
<b>A</b>	NBR													
	Esecuzione													
<b>P01</b>	MP Filtri standard													
<b>Pxx</b>	Personalizzata													

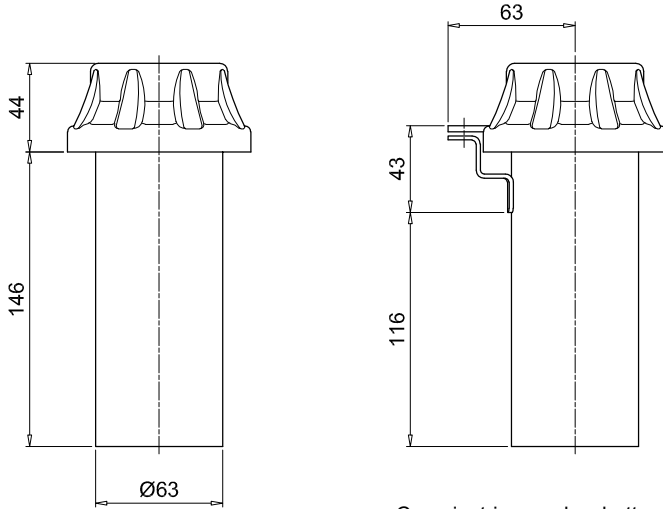


# TAP 90

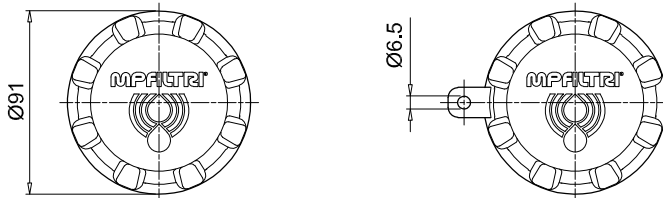
## Dimensioni

TAP90

Codolo a saldare



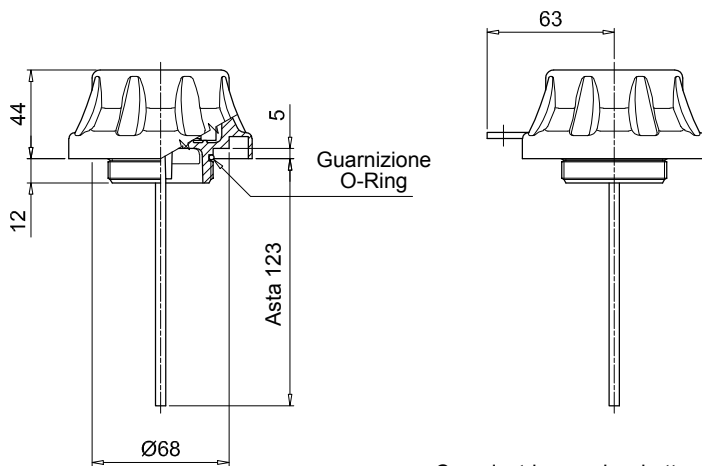
Con piastrina per lucchetto di chiusura



TAP90

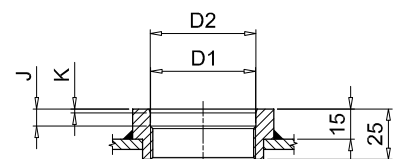
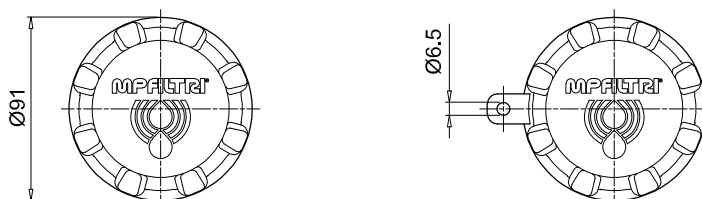
Attacco filettato

Connessione	D1 [mm]	D2 [mm]	J [mm]	K [mm]
Q	G 3/4"	-	-	-
H	G 1 1/2"	48.5	8.5	2x15°
M	3/4" NPT	-	-	-
G	M 52x2	52.5	8.5	2x15°



Con piastrina per lucchetto di chiusura

Connessione al serbatoio per filettature G - H - M - T







# Serie TAP 114

Tappi di carico e filtri aria in poliammide per portate inferiori a 1600 l/min



# TAP 114 INFORMAZIONI GENERALI

## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Tappi di carico e filtri aria in poliammide Portate inferiori a 1600 l/min

TAP114 è una gamma di grandi filtri aria in plastica compatti e tappi di carico per la protezione del serbatoio contro la contaminazione solida contenuta nell'aria e il riempimento del fluido negli impianti durante le procedure di messa in servizio e manutenzione. Sono montati direttamente sul serbatoio.

#### Caratteristiche disponibili:

- Attacco flangiato, per una portata massima di 1600 l/min
- Elemento filtrante sostituibile
- Filtrazione a cellulosa fine, per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio
- I setti filtranti in poliestere sono un'opzione per condizioni ambientali pesanti (alta umidità, sabbia ...)
- Cestello di riempimento, per trattenere la contaminazione grossolana contenuta nel fluido e per diffondere il flusso del fluido nel serbatoio

#### Applicazioni tipiche:

- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

### Portata $\Delta p$ 0.02 bar

	Portate [l/min]	
	Filtrazione	L10
<b>TAP114 lunghezza 1</b>	1450	
<b>TAP114 lunghezza 3</b>	1600	

### Materiali

- Coperchio: Poliammide
- Elemento filtrante: Carta impregnata in resina
- Flangia: Poliammide
- Guarnizione: NBR
- Viti: Acciaio galvanizzato
- Cestello: Poliammide

### Temperatura

Da -25°C a +100°C

### Peso

TAP 114 lunghezza 1	0.185 kg
TAP 114 lunghezza 3	0.200 kg



## Codici di ordinazione

### TAPPO DI CARICO / FILTRO ARIA COMPLETO

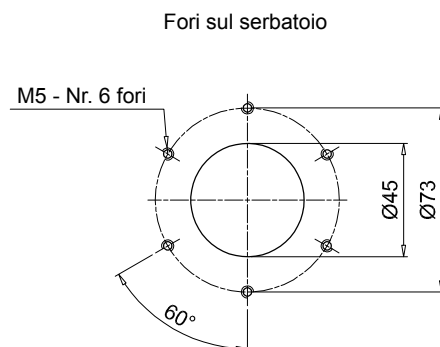
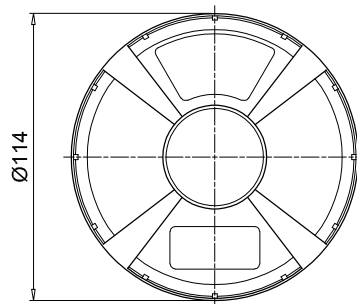
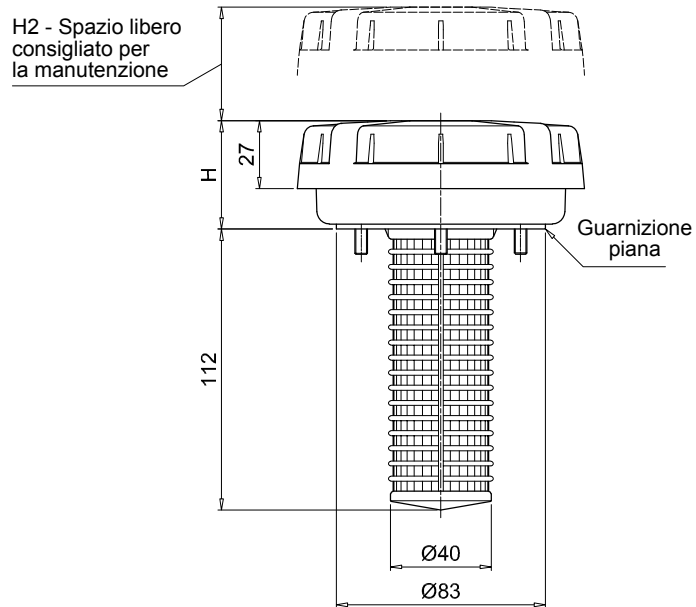
<b>Serie</b> <b>TAP114</b>	Esempio: TAP114						1	L10	A	1	P01
<b>Lunghezza</b> 1   3											
<b>Filtrazione</b> L10 Carta impregnata in resina 10 µm											
<b>Guarnizione</b> A NBR											
<b>Versione</b> 1 Con cestello											
											<b>Esecuzione</b> P01 MP Filtri standard Pxx Personalizzata

### ELEMENTO FILTRANTE

<b>Serie elemento filtrante</b> A114	Esempio: A114				1	L10	P01
<b>Lunghezza</b> 1   3							
<b>Filtrazione</b> L10 Carta impregnata in resina 10 µm							
							<b>Esecuzione</b> P01 MP Filtri standard Pxx Personalizzata



TAP114		
Lunghezza	H [mm]	H2 [mm]
<b>1</b>	43	30
<b>3</b>	58	45





# TAP 115 - SAP 115

Tappi di carico e filtri aria in poliammide per portate inferiori a 3000 l/min



# TAP 115 INFORMAZIONI GENERALI

## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Tappi di carico e filtri aria in poliammide Portate inferiori a 2150 l/min

TAP115 è una gamma di grandi filtri aria in plastica compatti e tappi di carico per la protezione del serbatoio contro la contaminazione solida contenuta nell'aria e il riempimento del fluido negli impianti durante le procedure di messa in servizio e manutenzione. Sono montati direttamente sul serbatoio.

#### Caratteristiche disponibili:

- Attacco flangiato, per una portata massima di 2150 l/min
- Elemento filtrante sostituibile
- Filtrazione a cellulosa fine e microfibra per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio. I setti filtranti in poliestere sono un'opzione per condizioni ambientali pesanti (alta umidità, sabbia ...)
- Indicatore di intasamento visivo
- Cestello di riempimento, per trattenere la contaminazione grossolana contenuta nel fluido e per diffondere il flusso del fluido nel serbatoio

#### Applicazioni tipiche:

- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

### Portata $\Delta p$ 0.02 bar

	Portate [l/min]	
	Filtrazione	L10
<b>TAP115 lunghezza 1</b>	1600	2000
<b>TAP115 lunghezza 2</b>	2150	2150

### Materiali

- Coperchio/flangia: Poliammide
- Elemento filtrante: Microfibra, Carta impregnata in resina
- Guarnizione: NBR, FPM
- Cestello/vite: Acciaio galvanizzato

### Indicatori di intasamento

- Reset manuale
- Pressione di taratura 0.062 bar  $\pm$ 10%

### Temperatura

Da -25°C a +100°C

### Peso

TAP 115 lunghezza 1 0.460 kg  
TAP 115 lunghezza 2 0.585 kg



## Codici di ordinazione

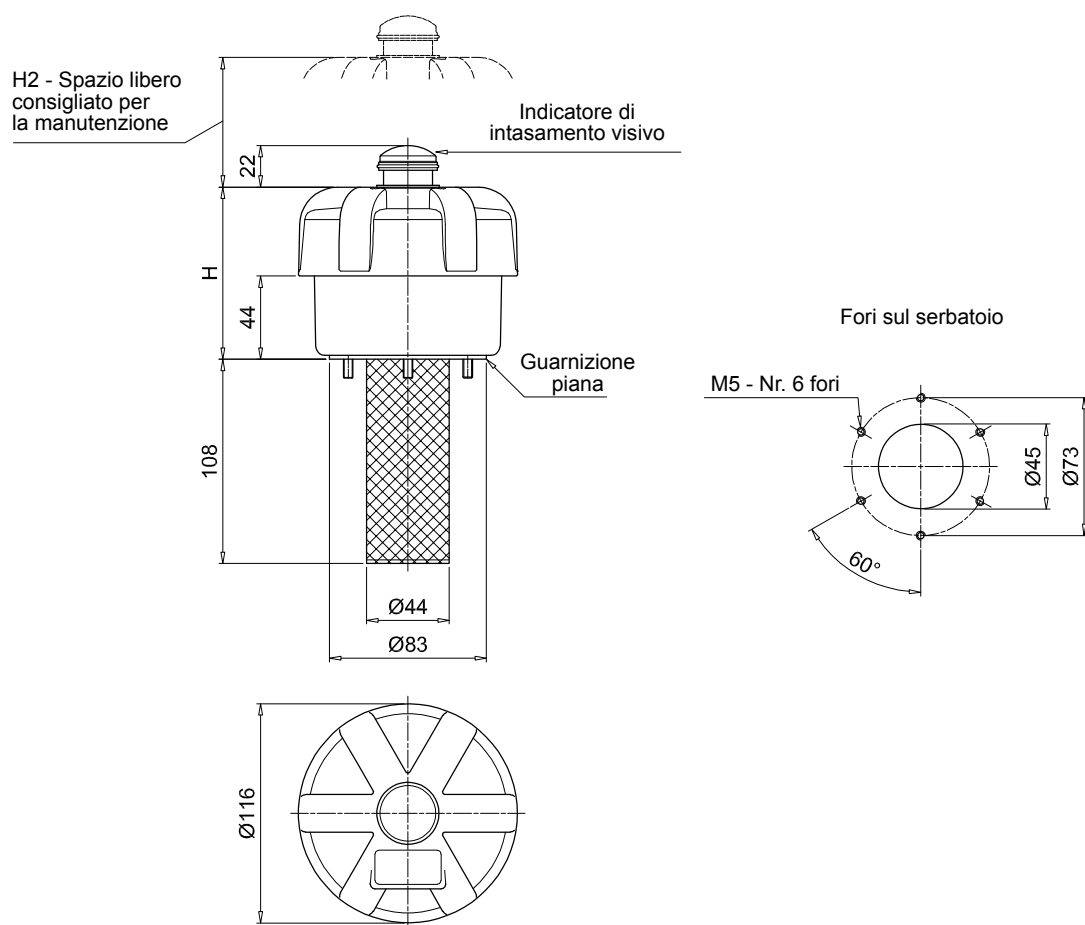
### TAPPO DI CARICO / FILTRO ARIA COMPLETO

<b>Serie</b> <b>TAP115</b>	Esempio: TAP115	2	F	A03	A	1	A	P01
<b>Lunghezza</b> 1   2								
<b>Conneessione</b> F Flangia								
<b>Filtrazione</b> A03 Microfibra inorganica 3 $\mu$ m L10 Carta impregnata in resina 10 $\mu$ m								
<b>Guarnizione</b> A NBR   V FPM								
<b>Guarnizione</b> 1 Con cestello								
<b>Indicatore di intasamento</b> A Senza indicatore B Con indicatore d'intasamento visivo								
							<b>Esecuzione</b> P01 MP Filtri standard Pxx Personalizzata	

### ELEMENTO FILTRANTE

<b>Serie elemento filtrante</b> <b>A115</b>	Esempio: A115	2	A03	P01
<b>Lunghezza</b> 1   2				
<b>Filtrazione</b> A03 Microfibra inorganica 3 $\mu$ m L10 Carta impregnata in resina 10 $\mu$ m				
				<b>Esecuzione</b> P01 MP Filtri standard Pxx Personalizzata

TAP115		
Lunghezza	H [mm]	H2 [mm]
<b>1</b>	91	55
<b>2</b>	155	80



# SAP 115 INFORMAZIONI GENERALI

## Caratteristiche tecniche

### Tappi di Carico e Filtrazione Aria

#### Tappi di carico e filtri aria in poliammide Portate inferiori a 3000 l/min

SAP115 è una gamma di grandi filtri aria in plastica per la protezione del serbatoio dalla contaminazione solida nell'aria. Sono montati direttamente sul serbatoio.

#### Caratteristiche disponibili:

- Attacchi filettati maschi fino a 1 1/2", per una portata massima di 3000 l/min
- Elemento filtrante sostituibile
- Filtrazione a cellulosa fine e microfibra per ottenere un buon livello di pulizia nel serbatoio. I setti filtranti in poliestere sono un'opzione per condizioni ambientali pesanti (alta umidità, sabbia ...)
- Indicatore di intasamento visivo
- Frangiflusso, per evitare che il fluido fuoriesca attraverso il filtro aria
- Castello di riempimento, per trattenere la contaminazione grossolana contenuta nel fluido e per diffondere il flusso del fluido nel serbatoio

#### Applicazioni tipiche:

- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

### Portata $\Delta p$ 0.02 bar

	Portate [l/min]	
	Filtrazione	A03 L10
<b>SAP115 lunghezza 1 - G1"</b>	1830	2170
<b>SAP115 lunghezza 2 - G1"</b>	2800	2800
<b>SAP115 lunghezza 1 - G1 1/2"</b>	1995	2330
<b>SAP115 lunghezza 2 - G1 1/2"</b>	3000	3000

### Materiali

- Coperchio/flangia: Poliammide
- Elemento filtrante: Microfibra, Carta impregnata in resina
- Collegamento: Poliammide
- Guarnizione: NBR, FPM

### Indicatori di intasamento

- Reset manuale
- Pressione di taratura 0.062 bar  $\pm$ 10%

### Temperatura

Da -25°C a +100°C

### Peso

SAP 115 lunghezza 1 0.410 kg  
SAP 115 lunghezza 2 0.525 kg



## Codici di ordinazione

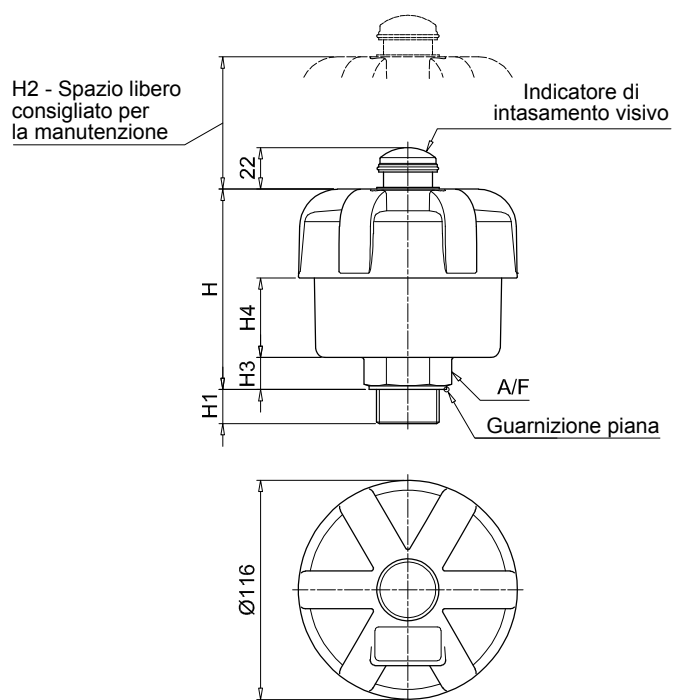
### TAPPO DI CARICO / FILTRO ARIA COMPLETO

<b>Serie</b>	Esempio: SAP115 2 A A03 A 1 A P01								
<b>SAP115</b>									
<b>Lunghezza</b>	1   2								
<b>Connezione</b>	A G 1" C G 1 1/2"								
<b>Filtrazione</b>	A03 Microfibra inorganica 3 $\mu$ m L10 Carta impregnata in resina 10 $\mu$ m								
<b>Guarnizione</b>	A NBR								
<b>Versione</b>	0 Standard 1 Con funzione frangiflusso								
<b>Indicatore di intasamento</b>	A Senza indicatore B Con indicatore di intasamento visivo								
<b>Esecuzione</b>	P01 MP Filtri standard Pxx Personalizzata								

### ELEMENTO FILTRANTE

<b>Serie elemento filtrante</b>	Esempio: A115 2 A03 P01			
<b>A115</b>				
<b>Lunghezza</b>	1   2			
<b>Filtrazione</b>	A03 Microfibra inorganica 3 $\mu$ m L10 Carta impregnata in resina 10 $\mu$ m			
<b>Esecuzione</b>	P01 MP Filtri standard Pxx Personalizzata			

SAP115							
Lunghezza	Connessione	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	A/F [mm]
<b>1</b>	A	106	18	55	17	42	41
	C	111	23	55	22	42	55
<b>2</b>	A	170	18	80	17	106	41
	C	175	23	80	22	106	55



I dati e le informazioni contenuti in questa pubblicazione sono forniti a titolo indicativo.  
La MP Filtri si riserva il diritto di apportare in qualunque momento modifiche ai modelli ed alle versioni dei prodotti descritti sia per ragioni di natura tecnica che commerciale.  
I colori e le fotografie dei prodotti sono puramente indicativi.  
Ogni riproduzione, parziale o totale, del presente documento è assolutamente vietata.  
Diritti riservati.







## WORLDWIDE NETWORK

### HEADQUARTERS

**MP Filtri S.p.A.**  
Pessano con Bornago  
Milano  
Italy  
[sales@mpfiltri.com](mailto:sales@mpfiltri.com)

### BRANCH OFFICES

**ITALFILTRI LLC**  
Moscow  
Russia  
[mpfiltrirussia@yahoo.com](mailto:mpfiltrirussia@yahoo.com)

**MP Filtri Canada Inc.**  
Concord, Ontario  
Canada  
[sales@mpfiltricanada.com](mailto:sales@mpfiltricanada.com)

**MP Filtri France SAS**  
Lyon  
AURA  
France  
[sales@mpfiltrifrance.com](mailto:sales@mpfiltrifrance.com)

**MP Filtri Germany GmbH**  
St. Ingbert  
Germany  
[sales@mpfiltri.de](mailto:sales@mpfiltri.de)

**MP Filtri India Pvt. Ltd.**  
Bangalore  
India  
[sales@mpfiltri.co.in](mailto:sales@mpfiltri.co.in)

**MP Filtri (Shanghai) Co., Ltd.**  
Shanghai  
P.R. China  
[sales@mpfiltrishanghai.com](mailto:sales@mpfiltrishanghai.com)

**MP Filtri SEA PTE Ltd.**  
Singapore  
[sales-sea@mpfiltri.com](mailto:sales-sea@mpfiltri.com)

**MP Filtri U.K. Ltd.**  
Bourton on the Water  
Gloucestershire  
United Kingdom  
[sales@mpfiltri.co.uk](mailto:sales@mpfiltri.co.uk)

**MP Filtri U.S.A. Inc.**  
Quakertown, PA  
U.S.A.  
[sales@mpfiltriusa.com](mailto:sales@mpfiltriusa.com)

**PASSION TO PERFORM**



[mpfiltri.com](http://mpfiltri.com)