TANK ACCESSORIES

CATALOGO

MPFILTRI®

PASSION TO PERFORM

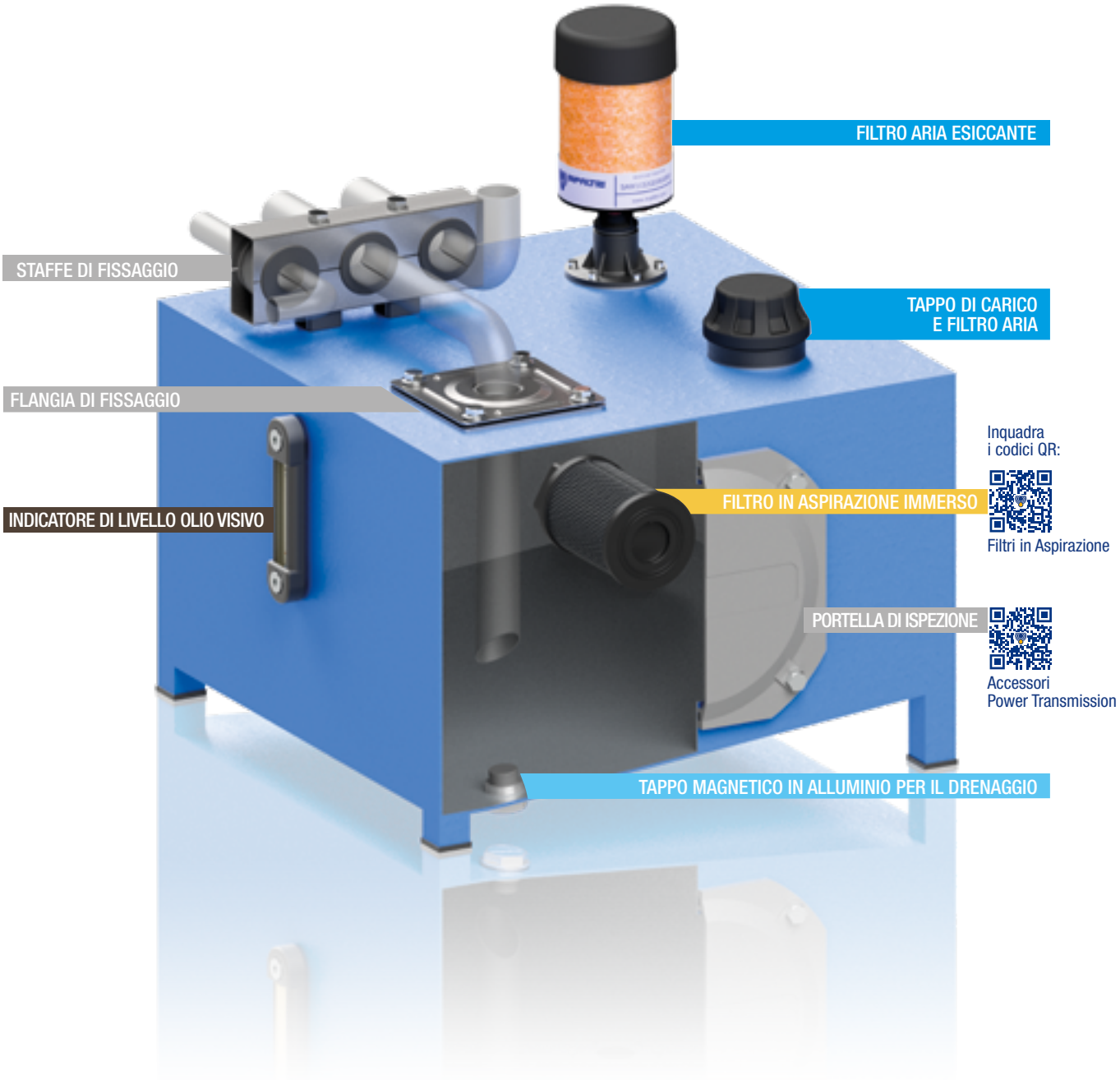
UNA REALTÀ LEADER A LIVELLO MONDIALE NELLA FILTRAZIONE PER L'OLEODINAMICA

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 oltre 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.

TANK ACCESSORIES



INDICE

1 Pag.		INTRODUZIONE
2	INDICE	
4	PROFILO AZIENDALE	
8	GAMMA PRODOTTI	

10 Pag.		TAPPI DI CARICO E FILTRAZIONE ARIA
13	SAP 054-075 - SA	Filtri aria
19	SAW 115	Filtro sfiato aria essiccante per controllo umidità
23	SCS	Filtri aria in metallo con elemento filtrante intercambiabile
29	SME 1 - SMF 1 - SML 1	Adattatori per l'istallazione di tappi di carico e filtri aria
35	TA 46 - TAP 50 - SAP 50	Tappi di carico e filtri aria per portate fino a 200 l/min
43	TA 80	Tappi di carico e filtri aria in acciaio per portate fino a 500 l/min
47	TAP 90	Tappi di carico e filtri aria in poliammide per portate fino a 550 l/min
53	TAP 114	Tappi di carico e filtri aria in poliammide per portate fino a 1600 l/min
57	TAP 115 e SAP 115	Tappi di carico e filtri aria in poliammide per portate fino a 3000 l/min

62 Pag.		TAPPI DI CARICO E DI SCARICO
65	TC 50	Tappo di carico in poliammide
69	TKT - TSD - TKM	Tappi di carico e drenaggio

76 Pag.		INDICATORI DI LIVELLO OLIO VISIVI
79	LCP - LCC	Indicatori di livello olio visivi circolari
85	LVA - LVU	Indicatori di livello olio visivi verticali

90 Pag.		INDICATORI DI LIVELLO OLIO ELETTROMAGNETICI
93	LEN - LEG - LET - LEM - LEU	Indicatori di livello olio elettromagnetici
95	LVK	Indicatori di livello olio visivi ed elettromagnetici

110 page		ACCESSORI
113	EM1	Esclusori per manometri
119	SVM	Valvole di isolamento del manometro
123	FTA - FTR	Flangia di fissaggio
127	MULTIFIT SFT	Staffe di fissaggio

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

Scan or click me!

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 **tensione 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

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

on

FILTRI SUL RITORNO

Montaggio:
- Esterno in Linea
- A serbatoio
- In esecuzione semplice e doppia

FILTRI RITORNO/ ASPIRAZIONE

Montaggio:
- Esterno in Linea
- A serbatoio

FILTRI SPIN-ON

Montaggio:
- Esterno in Linea
- A serbatoio

FILTRI IN BASSA & MEDIA PRESSIONE

Montaggio:
- In Linea
- Su collettori in parallelo
- In esecuzione semplice e doppia

FILTRI INDUSTRIALI AD ALTA PORTATA

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 IN ALTA PRESSIONE

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

FILTRI ACCIAIO INOX

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

FILTRI PER ATMOSFERE POTENZIAL-MENTE ESPLOSIVE

Montaggio:
- In Linea

SOLUZIONI PER IL CONTROLLO 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 con portate da 15 l/min fino a 200 l/m

PRODOTTI POWER TRANSMISSION

- Lanterne in alluminio per motori 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

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 13
SAW 115	19
SCS	23
SME 1 - SMF 1 - SML 1	29
TA 46 - TAP 50 - SAP 50	35
TA 80	43
TAP 90	47
TAP 114	53
TAP 115 - SAP 115	57

Serie SAP 054-075

Filtro aria in poliammide

Serie SA

Filtro aria metallico



SAP 054-075 INFORMAZIONI GENERALI

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 Δp 0.02 bar

Portate [l/min]		
Filtrazione	L03	L10
SAP054	200	250
SAP075	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

Esempio: SAP054 | G2 | L10 | A | P01

Serie e dimensioni
SAP054
SAP075

Connessione	SAP054	SAP075
G1	G 3/8"	G 1/2"
G2	G 1/2"	G 3/4"

Filtrazione
L03 Carta impregnata in resina 3 µm
L10 Carta impregnata in resina 10 µm

Guarnizione
A NBR

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

ELEMENTO FILTRANTE

Esempio: A4 | L10 | P01

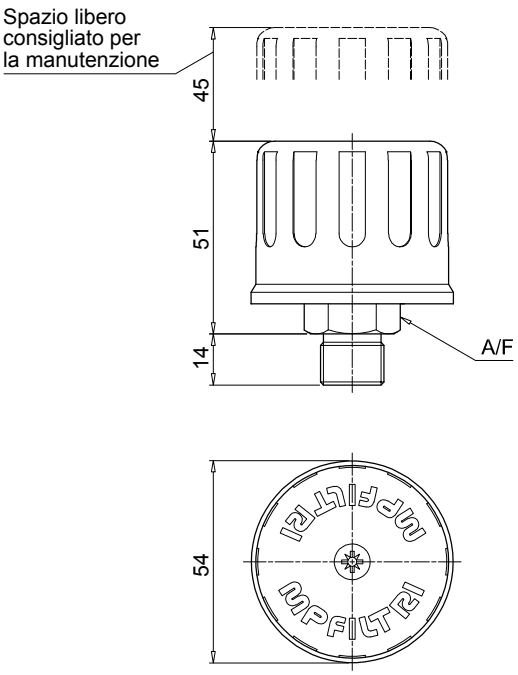
Serie e dimensioni degli elementi filtranti
A4 SAP054
A7 SAP075

Filtrazione
L03 Carta impregnata in resina 3 µm
L10 Carta impregnata in resina 10 µm

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

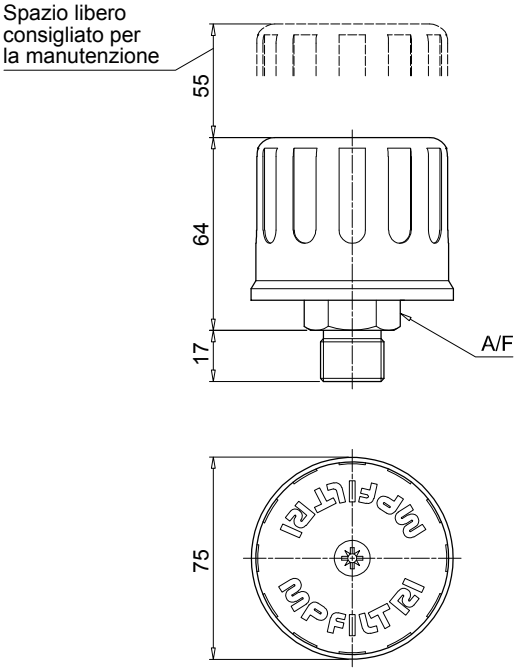
SAP054

Connessione	A/F [mm]
G1	22
G2	27



SAP075

Connessione	A/F [mm]
G1	27
G2	32



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
SA036	140	140
SA053	250	250
SA075	350	400
SA115	800	850
SA145	1800	1850
SA185	2300	2500

Materiali
- Coperchio: Acciaio
- Attacco:
  SA 036 - SA 053: acciao zincato
  SA 075 - SA 115 - SA 145 - SA 185: alluminio anodizzato
- 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

Esempio: SA115 | G1 | L10 | A | P01

Serie e dimensioni

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

Connessione

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

Filtrazione

L03	Carta impregnata in resina	3 µm
L10	Carta impregnata in resina	10 µm
S	Senza elemento filtrante	

Guarnizione

A	NBR

Esecuzione

P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata

ELEMENTO FILTRANTE

Esempio: A8 | L10 | P01

Serie e dimensioni degli elementi filtranti

A05	A5	A7	A8	A10	A11
per SA036	per SA053	per SA075	per SA115	per SA145	per SA185

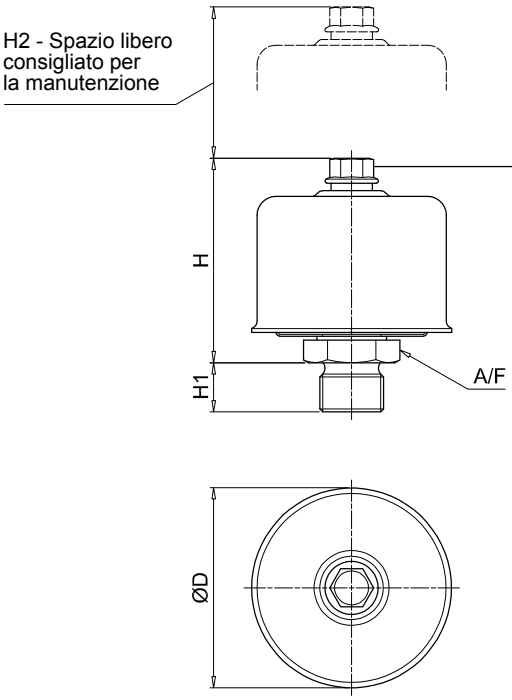
Filtrazione

L03	Carta impregnata in resina	3 µm
L10	Carta impregnata in resina	10 µm

Esecuzione

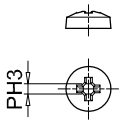
P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata

SA

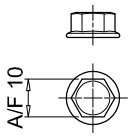


Tipo di bullone/dado

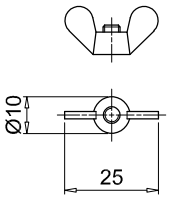
Croce Phillips:
SA036



Esagonale:
SA053
SA075
SA115
SA145



Alette:
SA185



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

Serie SAW 115

Filtro sfiato aria essiccante per controllo umidità



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
- Valvole di ritegno, progettate per aumentare la longevità dell'agente essiccante.

Applicazioni tipiche:
Impianti idraulici, stoccaggio olio, serbatoi, trasformatori, energia rinnovabile, riduttori.

Compatibilità chimica

Consigliato:	Non consigliato:
- tutti gli oli per ingranaggi	- estere fosfato
- la maggior parte dei fluidi idraulici	- solfuro d'idrogeno
- oli minerali e sintetici	- acido solforico
	- detergente alcalino alto

Portata Δp 0.02 bar

Portate [l/min]	
Filtrazione	03
SAW115	453

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

Efficienza filtrante 3 µm 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

Esempio: SAW115 | 1 | G | 03 | A | 0 | 0 | P01

Serie
SAW115

Lunghezza
1 | **2** | **3**

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

Filtrazione
03 Microfibra inorganica 3 µm

Guarnizioni
A NBR

Valvola
0 Senza valvola
1 Con valvole di ritegno

Opzione
0 Standard

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

ACCESSORI

Esempio: SMG1 | S | A | P02

Serie
SMG1 Flangia di adattamento

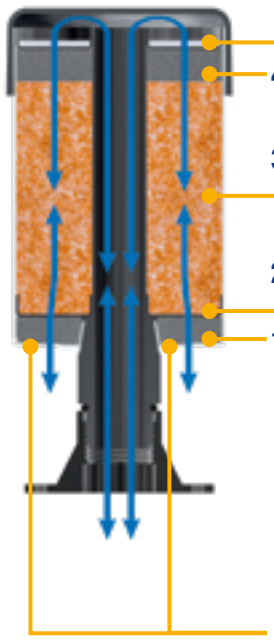
Connessione
S Senza viti

Guarnizione
A NBR

Esecuzione
P02 MP Filtri standard

Dimensioni

Come funziona la serie SAW



5 Un ulteriore strato di filtro trattiene la polvere dell'agente essiccatore

4 Un ulteriore diffusore d'aria in schiuma trattiene la nebbia d'olio

3 L'agente essiccatore trattiene l'umidità dall'aria

2 Lo strato filtrante trattiene la contaminazione solida

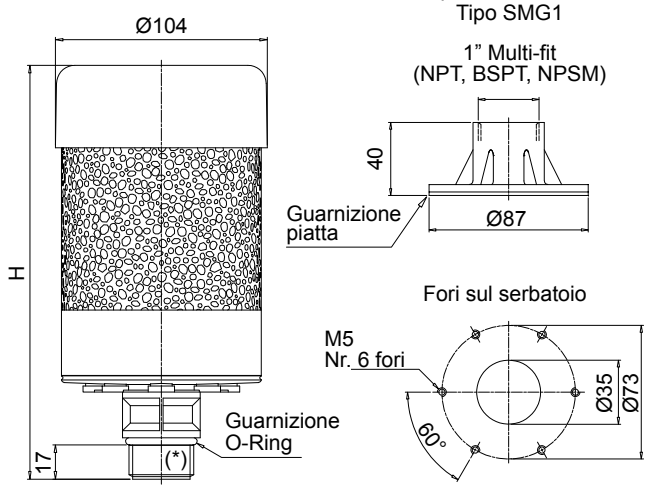
1 Il diffusore d'aria in schiuma disperde l'aria

L'AGENTE ESSICCANTE FUNZIONA ANCHE DURANTE L'ARRESTO DEL SISTEMA ASSORBENDO L'UMIDITÀ DALL'ARIA.

L'aria entra nell'apparecchiatura attraverso lo sfiato

SAW115

Lunghezza	H [mm]
1	154
2	205
3	256



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

Silica Gel



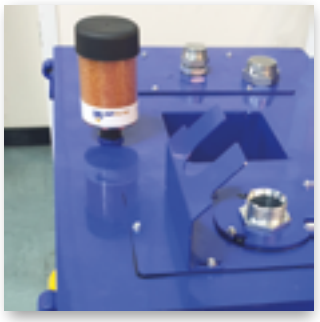
Il Silica Gel è il materiale assorbente di umidità più efficiente ed economico nelle applicazioni generali.

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 essiccatore 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 Δp 0.02 bar

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

Connessione

C	Codolo a saldare
F	Flangia filettata

Attacco filettato		SCS050 - 070	SCS100 - 150
G1	ISO 228	G 3/4"	G 1 1/4"
G2	Standard U.S.	1" - 12 UNF	1 1/2" - 16 UN

Filtrazione		Dimensione: 050	070	100	150
	Senza elemento filtrante	•		•	
A03	Microfibra inorganica 3 µm	•	•	•	•
A10	Microfibra inorganica 10 µm	•	•	•	•
P10	Carta impregnata in resina 10 µm	•	•	•	•

Guarnizione

A	NBR
V	FPM

Esecuzione

P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata

Esempio 1: SCS050 | C | G2 | | V | P01
Esempio 2: SCS150 | C | G2 | A10 | V | P01

ELEMENTO FILTRANTE

Serie elemento filtrante	Attacco filettato:	G1	G2
CS	Connessione ISO 228	•	
CG	Connessione standard U.S.		•

Dimensioni elemento filtrante
050 | **070** | **100** | **150**

Filtrazione

A03	Microfibra inorganica 3 µm
A10	Microfibra inorganica 10 µm
P10	Carta impregnata in resina 10 µm

Guarnizione

A	NBR
V	FPM

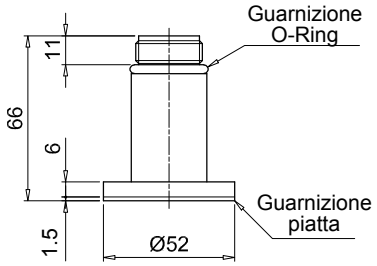
Esecuzione

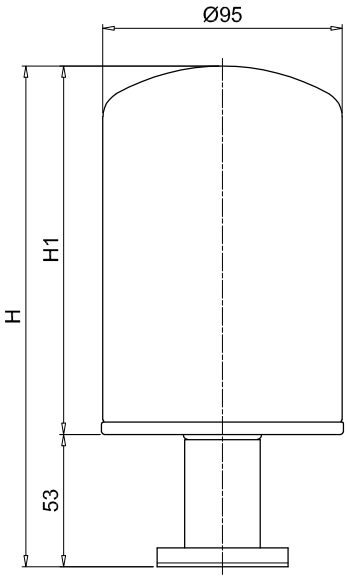
P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata

Esempio: CG | 150 | A10 | V | P01

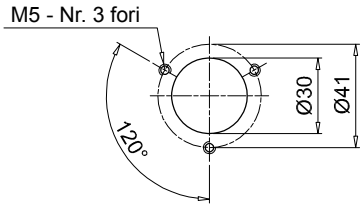
SCS050-070
Flangia filettata

Dimensione	H [mm]	H1 [mm]
050	199	146
070	263	210



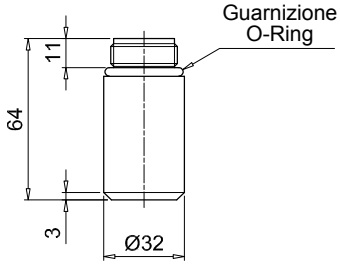


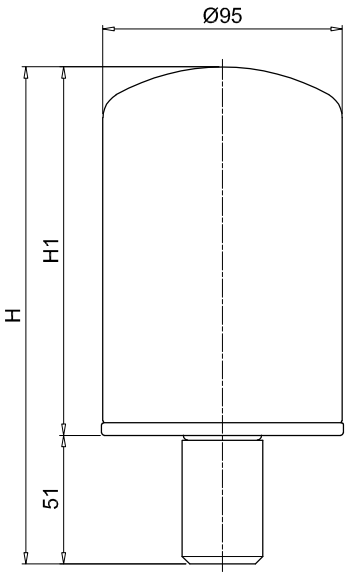
Fori sul serbatoio



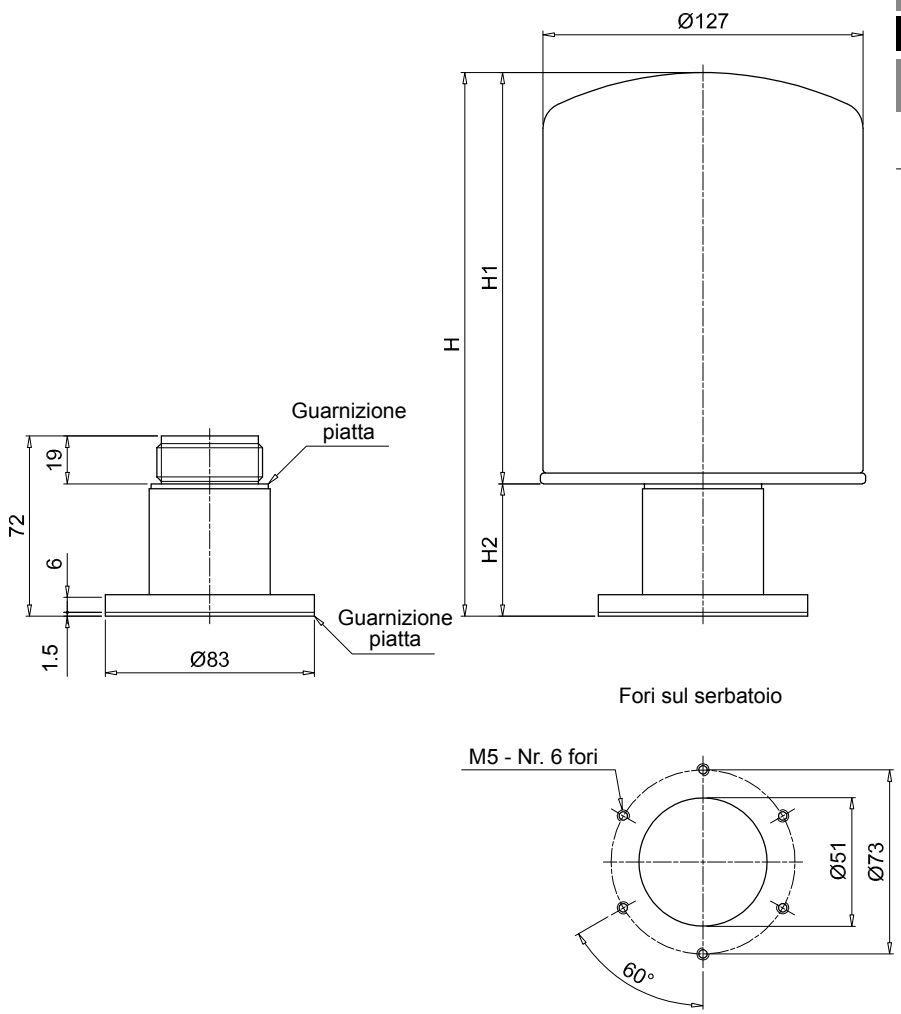
SCS050-070
Codolo a saldare

Dimensione	H [mm]	H1 [mm]
050	197	146
070	261	210



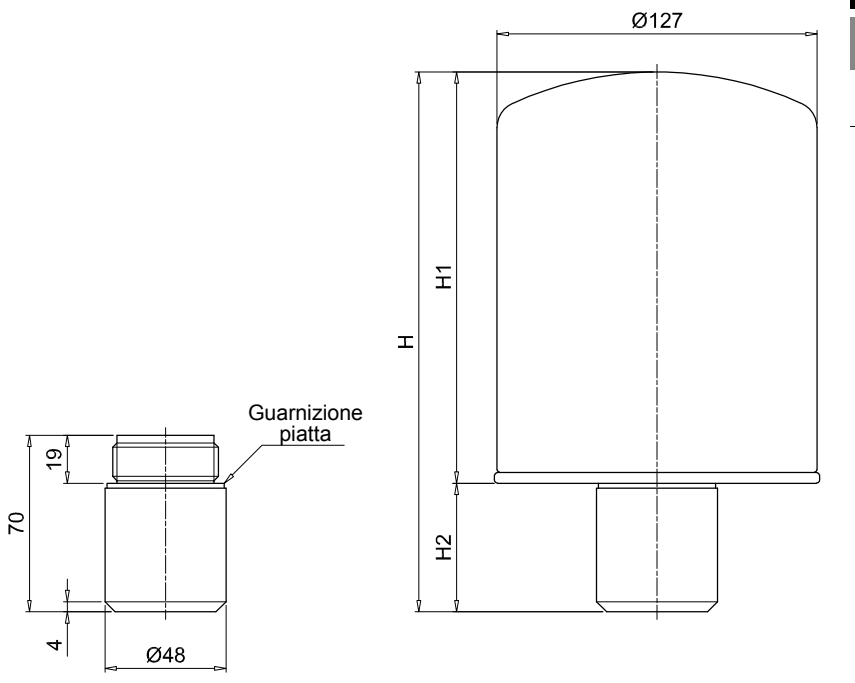


Dimensioni



SCS100-150
Flangia filettata

Dimensione	Connessioni	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
100	G1	231	178	53
	G2	215	184	31
150	G1	280	227	53
	G2	301	270	31



SCS100-150
Codolo a saldare

Dimensione	Connessioni	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
100	G1	229	178	51
	G2	213	184	29
150	G1	278	227	51
	G2	299	270	29

Serie SME 1 - SMF 1 - SML 1

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



Caratteristiche tecniche

Tappi di Carico e Filtrazione Aria

Adattatori per l'istallazione 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 inclinata in poliammide per serbatoi in poliammide, utilizzata principalmente nelle macchine mobili
- SML: Adattatore inclinata 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

Esempio: SMF1 | M | A | P01

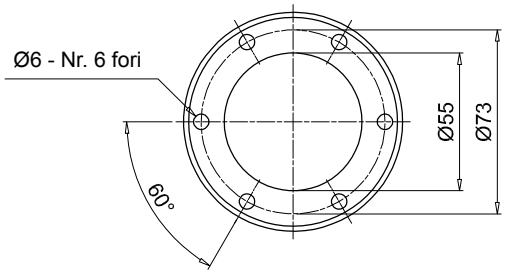
Serie	
SME1	Adattatore verticale in poliammide
SMF1	Adattatore inclinato in poliammide
SML1	Adattatore inclinato in alluminio

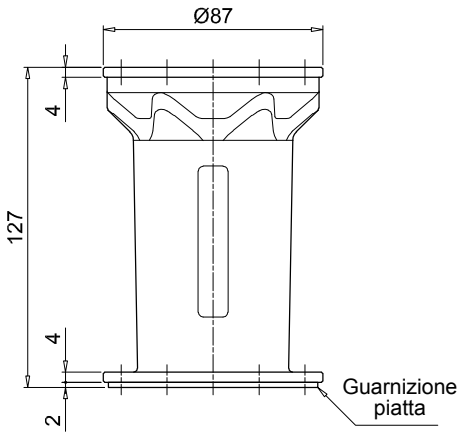
Connessione	
M	Viti metriche
U	Viti UNC

Guarnizione	
A	NBR

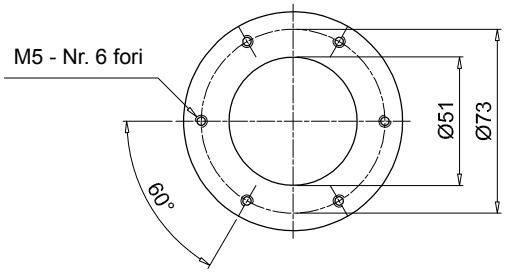
		Serie		
Esecuzione		SME1	SMF1	SML1
P01	MP Filtri standard		•	•
P02	Standard senza logo	•		

SME1





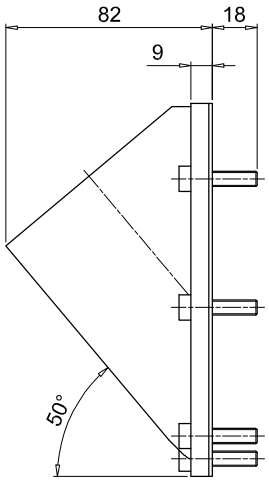
Fori sulla flangia

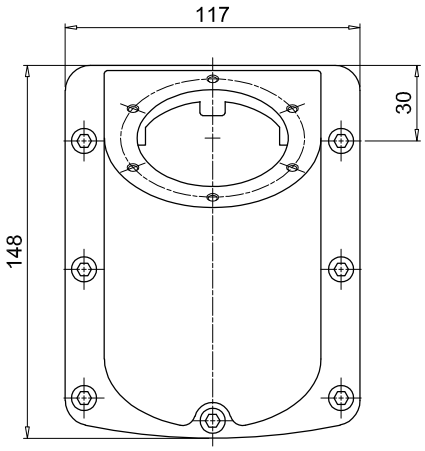


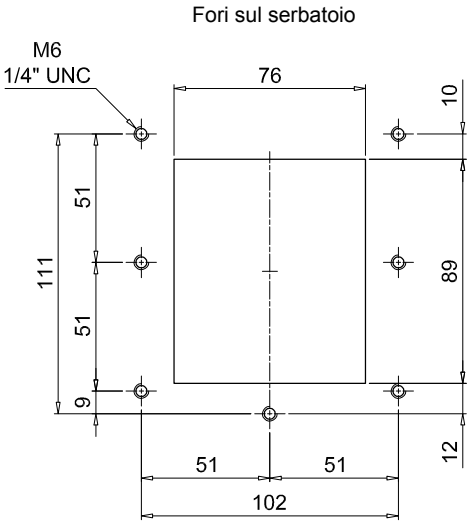
SME 1 - SMF 1 - SML 1

Dimensioni

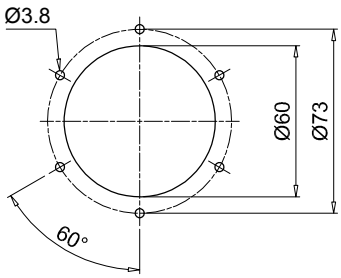
SMF1



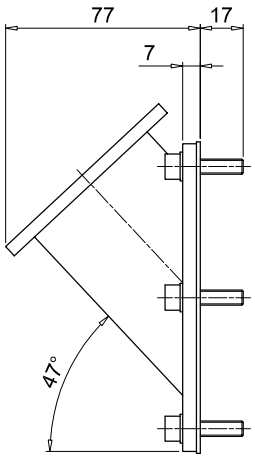


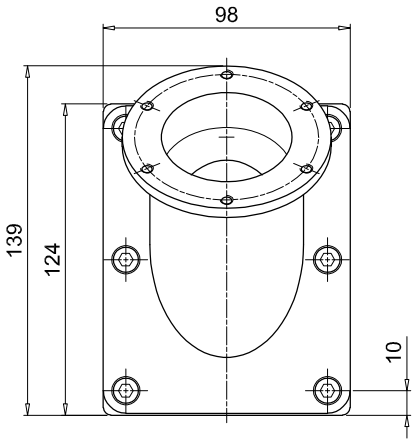


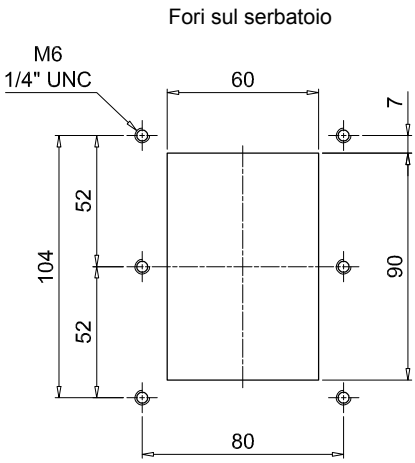
Fori sulla flangia



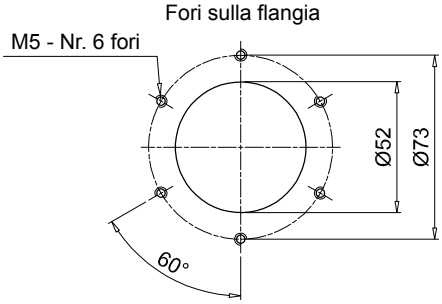
SML1







Fori sulla flangia



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 Δp 0.02 bar

	Portate [l/min]	
	Filtrazione 03	10
TA46	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

	TA46	B	03	A	0	0	1	P01
Esempio 1:	TA46	B	03	A	0	0	1	P01
Esempio 2:	TA46	G	10					P01

Serie
TA46

Connessione

B	Flangia avvitata con montaggio a baionetta
G	G 1/4”
N	1/4” NPT

Filtrazione

03	Carta impregnata in resina	3 µm
10	Poliuretano	10 µm

Guarnizione

	Connessione: B	G	N
A NBR	•		

Valvola

	Connessione: B	G	N
0 Senza valvola	•		

Versione

	Connessione: B	G	N
0 Standard	•		

Cestello

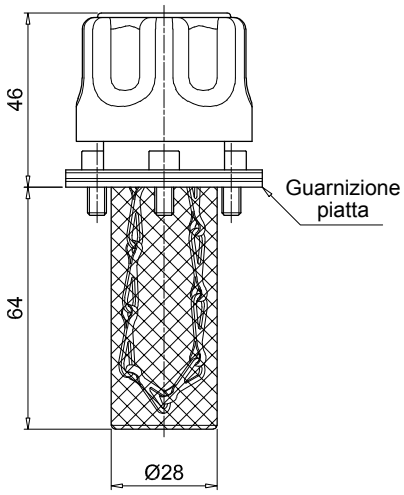
	Connessione: B	G	N
1 Con cestello	•		

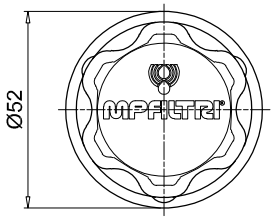
Esecuzione

P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata

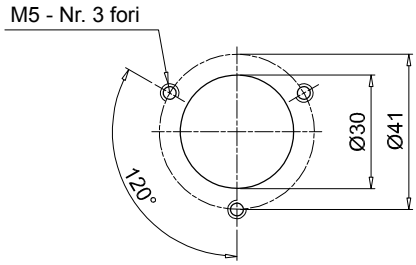
TA46

Flangia avvitata



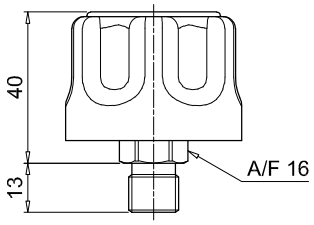


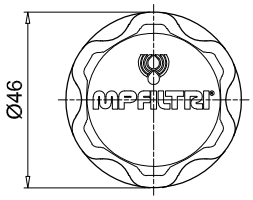
Fori sul serbatoio



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 Δp 0.02 bar

	Portate [l/min]	
Filtrazione	03	10
TAP50	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

Esempio: TAP50 | C | 03 | A | 1 | 1 | P01

Serie
TAP50

Connessione
C Flangia avvitata con montaggio G 3/4”

Filtrazione
03 Carta impregnata in resina 3 µm
10 Poliuretano 10 µm

Guarnizioni
A NBR

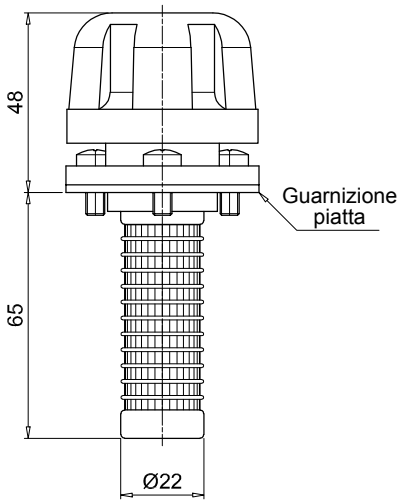
Valvole
0 Senza valvola
1 Valvola di pressurizzazione a 0.5 bar

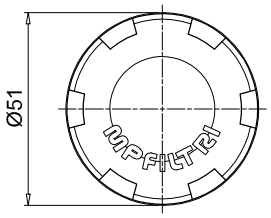
Cestello
1 Con cestello

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

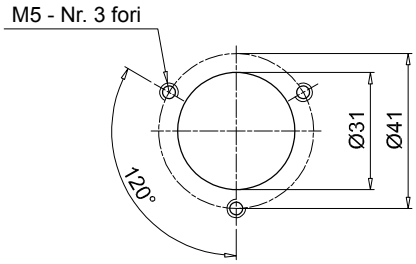
TAP50

Flangia avvitata





Fori sul serbatoio



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 Δp 0.02 bar

	Portate [l/min]	
	Filtrazione 03	10
SAP50	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

Esempio: SAP50 | G3 | L03 | A | 1 | 0 | P01

Serie
SAP50

Connessione
G2 G 3/8"
G3 G 1/2"
G4 G 3/4"

Filtrazione
L03 Carta impregnata in resina 3 µm
L10 Poliuretano 10 µm

Guarnizione
A NBR

Valvola
0 Senza valvola
1 Valvola di pressurizzazione a 0.5 bar

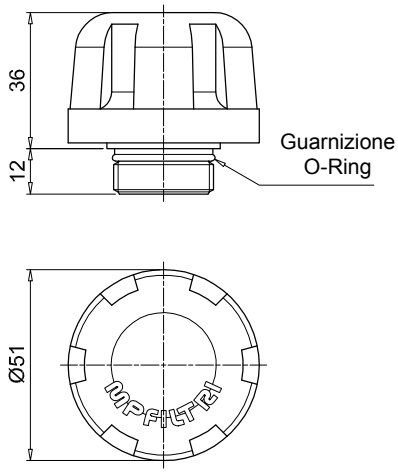
Cestello
0 Senza cestello

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

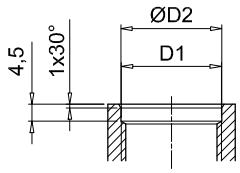
SAP50

Attacco filettato

Connessioni	D1 [mm]	ØD2 [mm]
G2	G 3/8”	17
G3	G 1/2”	21.5
G4	G 3/4”	26.7



Connessione al serbatoio



Serie TA 80

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



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 Δp 0.02 bar

	Portate [l/min]	
Filtrazione	03	10
TA80	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

Esempio 1:	TA80	B	03	A	0	L	1	P01
Esempio 2:	TA80	G	10	A	2			P01

Serie
TA80

Connessione

B	Flangia avvitata con montaggio a baionetta	**G**	G 3/4"
D	Flangia a saldare con montaggio a baionetta	**N**	3/4" NPT

Filtrazione

		Connessione: B	D	G	N
00	Senza filtro (tappo di carico chiuso)	•	•		
03	Carta impregnata in resina 3 µm	•	•	•	•
10	Poliuretano 10 µm	•	•	•	•

Guarnizione

A	NBR

Valvola

		Filtrazione: 00	03	10
0	Senza valvola	•	•	•
1	Valvola di pressurizzazione a 0.3 bar		•	•
2	Valvola di pressurizzazione a 0.7 bar		•	•
9	Con funzione frangiflusso		•	•

Versione

		Connessione: B	D	G	N
0	Standard	•	•		
L	Con piastrina per lucchetto di chiusura	•			

Cestello

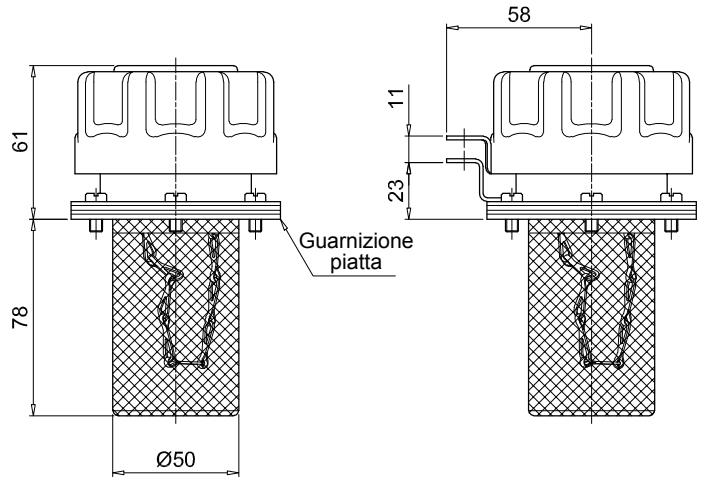
		Connessione: B	D	G	N
0	Senza cestello	•	•		
1	Con cestello 80 mm	•			
3	Con cestello 100 mm		•		

Esecuzione

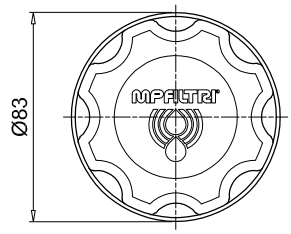
P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata

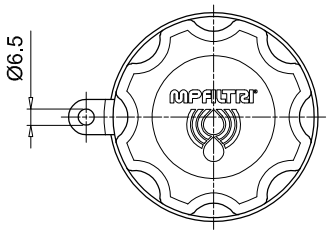
TA80

Flangia avvitata

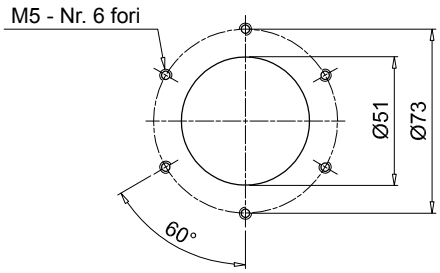


Con linguetta di chiusura



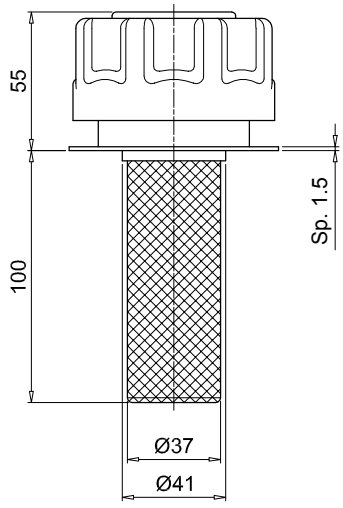


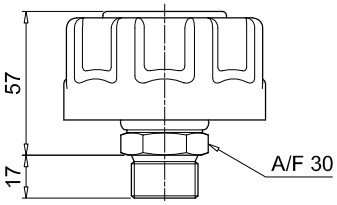
Fori sul serbatoio

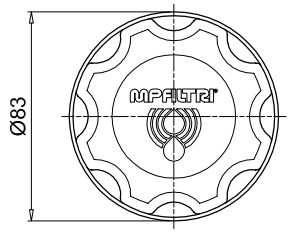


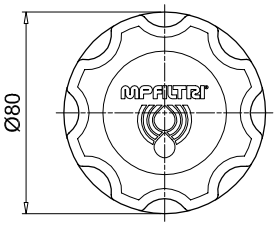
TA80

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 Δp 0.02 bar

	Portate [l/min]	
Filtrazione	03	10
TAP90	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

Esempio 1:	TAP90	R	03	A	1	A	1	P01
Esempio 2:	TAP90	G	10	A	2	L		P01

Serie
TAP90

Connessione

R	Flangia avvitata con montaggio M52x2	**H**	G 1 1/2”
F	Flangia avvitata DIN 24557-2	**M**	3/4” NPT
C	Codolo a saldare	**G**	M52x2
		Q	G 3/4”

Filtrazione

		Connessioni R	F	C	Q	H	M	G
00	Senza filtro (tappo cieco di riempimento)	•	•	•				
03	Carta impregnata in resina 3 µm	•	•	•	•	•	•	•
10	Poliuretano 10 µm	•	•	•	•	•	•	•

Guarnizione

A	NBR

Valvola

		Filtrazione: 00	03	10
0	Senza valvola	•	•	•
1	Valvola di pressurizzazione a 0.3 bar		•	•
2	Valvola di pressurizzazione a 0.7 bar		•	•

Versione

0	Standard	**A**	Con asta
L	Con piastrina per lucchetto di chiusura	**F**	Con asta e piastrina per lucchetto di chiusura

Cestello

		Connessioni R	F	C	Q	H	M	G
0	Senza cestello	•	•	•				
1	Con cestello 120 mm	•	•	•				
3	Con cestello 250 mm	•	•	•				

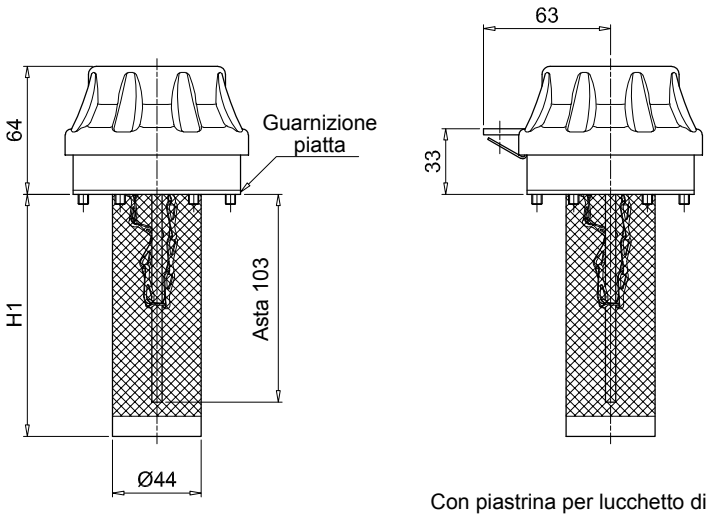
Esecuzione

P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata

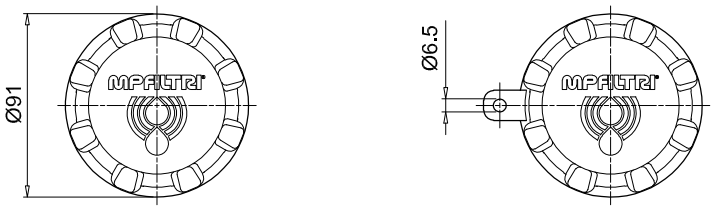
TAP90

Flangia avvitata

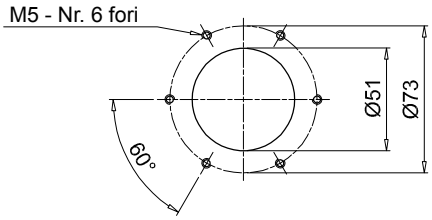
Cestello	H1 [mm]
1	120
3	250



Con piastrina per lucchetto di chiusura



Fori sul serbatoio

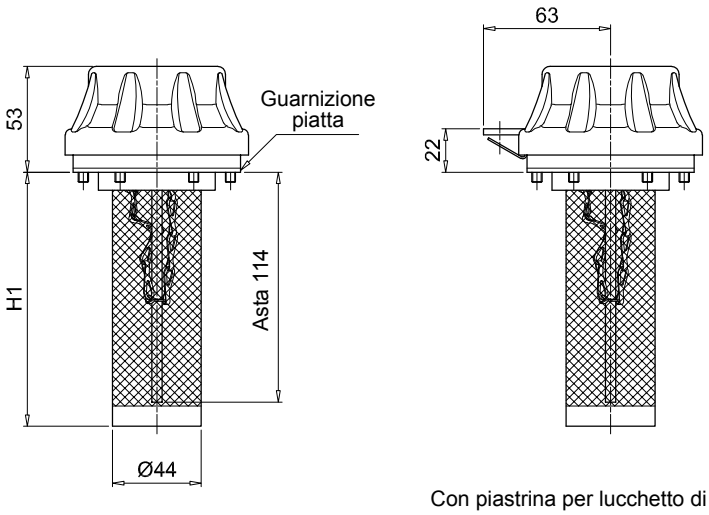


TAP90

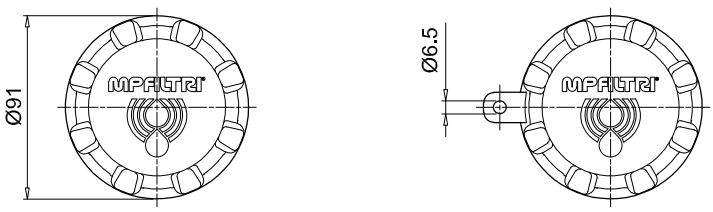
Flangia avvitata

DIN 24557-2

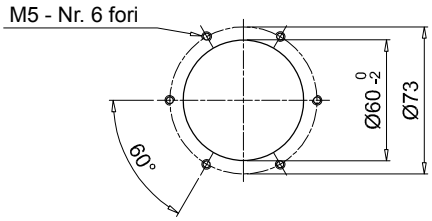
Cestello	H1 [mm]
1	120
3	250



Con piastrina per lucchetto di chiusura



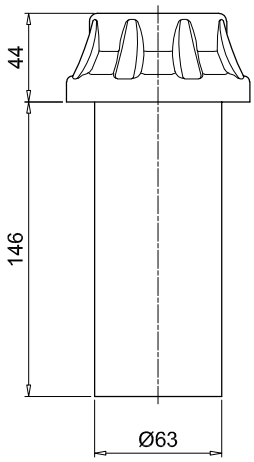
Fori sul serbatoio

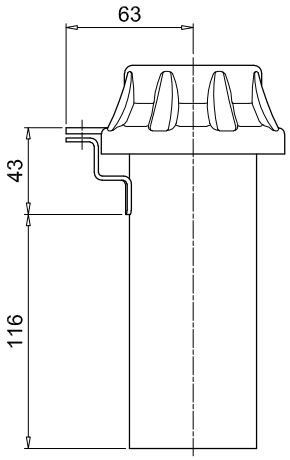


TAP 90

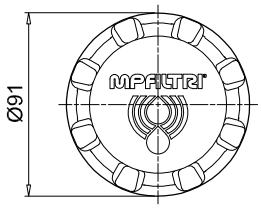
Dimensioni

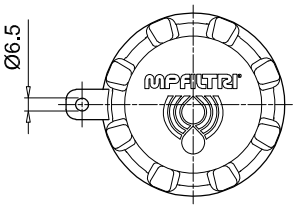
TAP90
Codolo a saldare





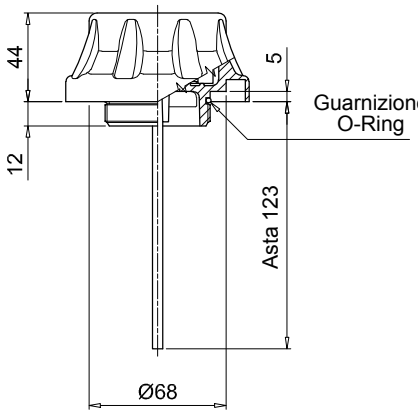
Con piastrina per lucchetto di chiusura

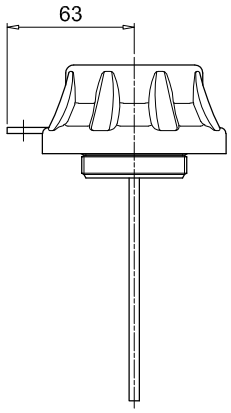




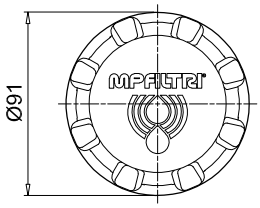
TAP90
Attacco filettato

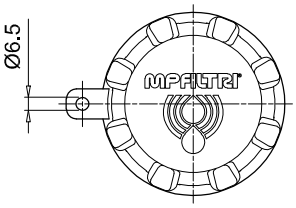
Connessione	D1 [mm]	D2 [mm]	J [mm]	K [mm]
Q	G 3/4"	-	-	-
H	G 1 1/2"	48.5	8.5	2x15°
M	3/4" NPT	-	-	-
G	M 52x2	52.5	8.5	2x15°



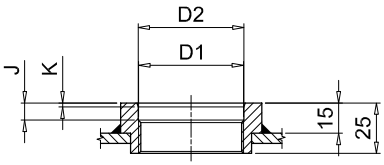


Con piastrina per lucchetto di chiusura



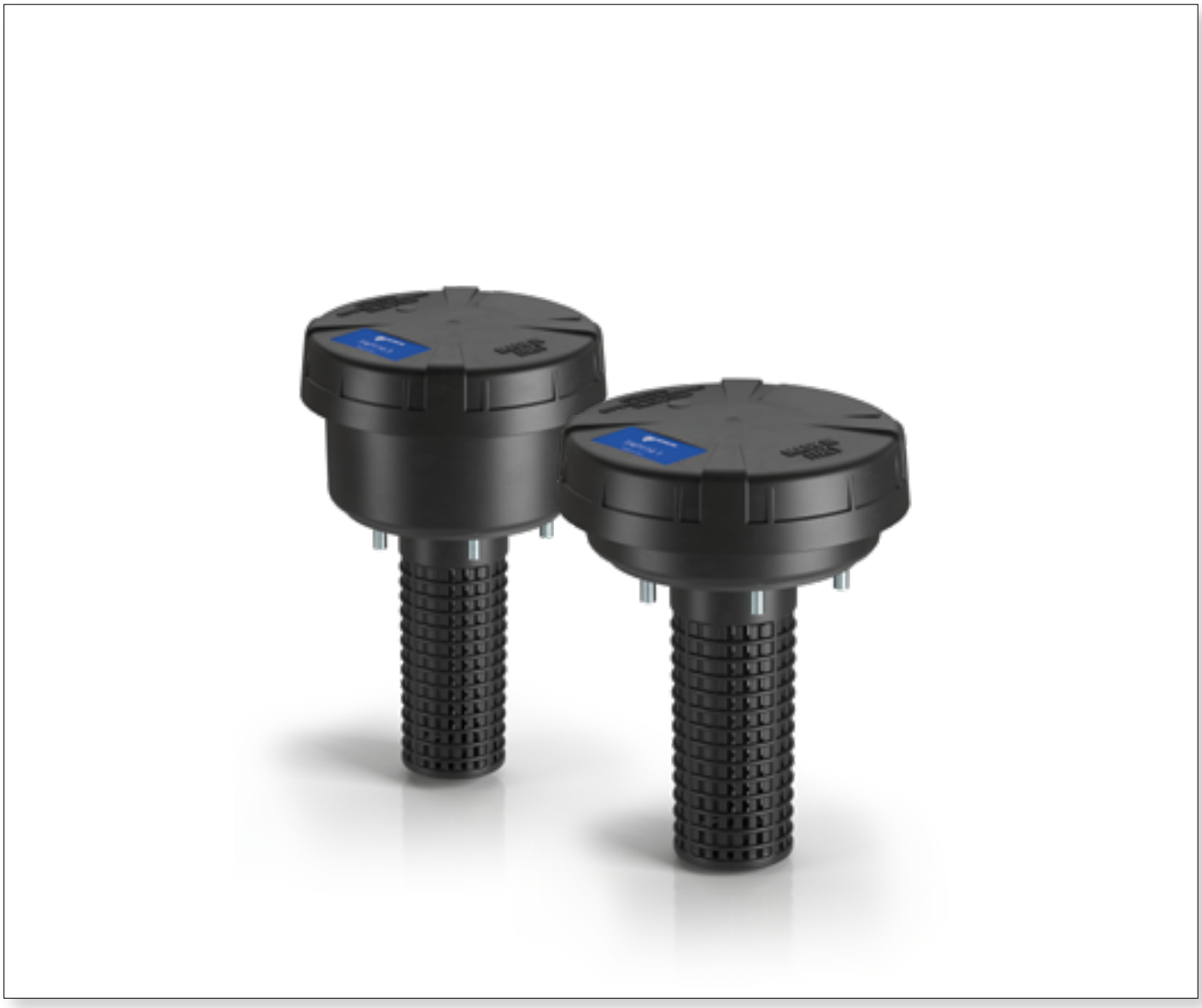


Connessione al serbatoio
per filettature G - H - M - T



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
- Frangiflusso, per evitare che il fluido esca dallo sfiato aria a causa di scuotimento.

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Portata Δp 0.02 bar

		Portate [l/min]	
	Lungh.	standard	con frangiflusso
TAP114	**1**	1450	480
TAP114	**3**	1600	530

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 Lung. 1 0.185 kg
TAP 114 Lung. 3 0.200 kg

Codici di ordinazione

TAPPO DI CARICO / FILTRO ARIA COMPLETO

Esempio: TAP114 | 1 | L10 | A | 1 | P01

Serie
TAP114

Lunghezza
1 | **3**

Filtrazione
L10 Carta impregnata in resina 10 µm

Guarnizione
A NBR

Versione
1 Con cestello
3 Con cestello + frangiflusso

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

ELEMENTO FILTRANTE

Esempio: A114 | 1 | L10 | P01

Serie elemento filtrante
A114

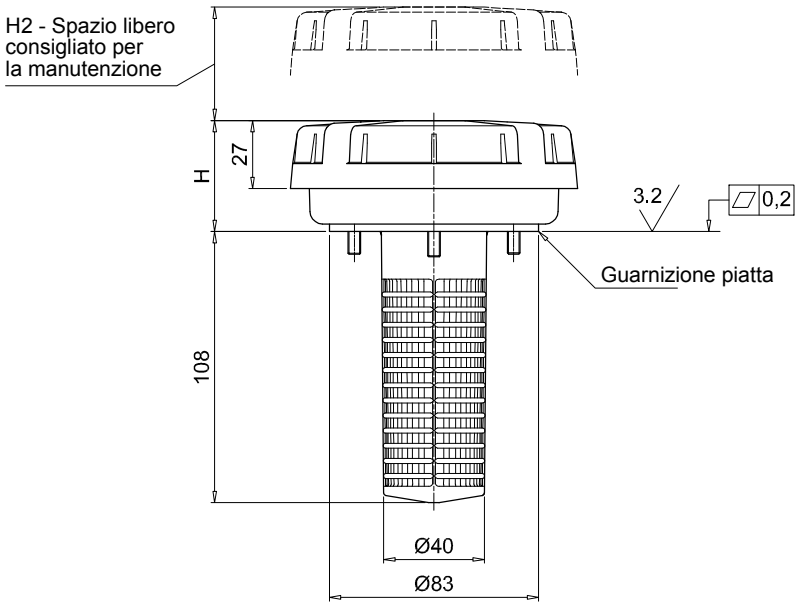
Lunghezza
1 | **3**

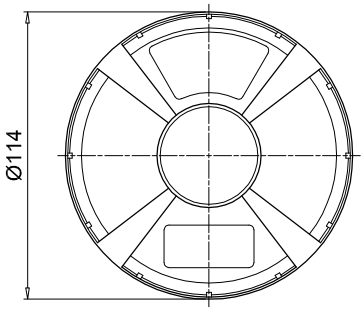
Filtrazione
L10 Carta impregnata in resina 10 µm

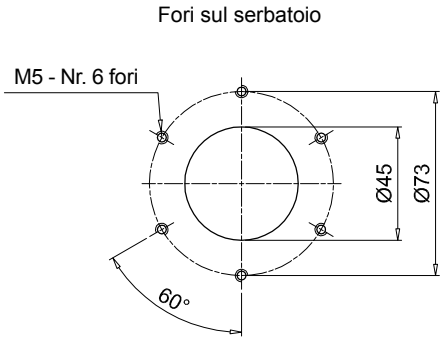
Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

Dimensioni

TAP114		
Lunghezza	**H [mm]**	**H2 [mm]**
1	44	30
3	71	60







Versione fornita con frangiflusso



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 Δp 0.02 bar

Portate [l/min]		
Filtrazione	A03	L10
TAP115 lunghezza 1	1600	2000
TAP115 lunghezza 2	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 ±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

Esempio: TAP115 | 2 | F | A03 | A | 1 | A | P01

Serie
TAP115

Lunghezza
1 | **2**

Connessione
F Flangia

Filtrazione
A03 Microfibra inorganica 3 µm
L10 Carta impregnata in resina 10 µm

Guarnizione
A NBR **V** FPM

Guarnizione
1 Con cestello

Indicatore di intasamento
A Senza indicatore
B Con indicatore d'intasamento visivo

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

ELEMENTO FILTRANTE

Esempio: A115 | 2 | A03 | P01

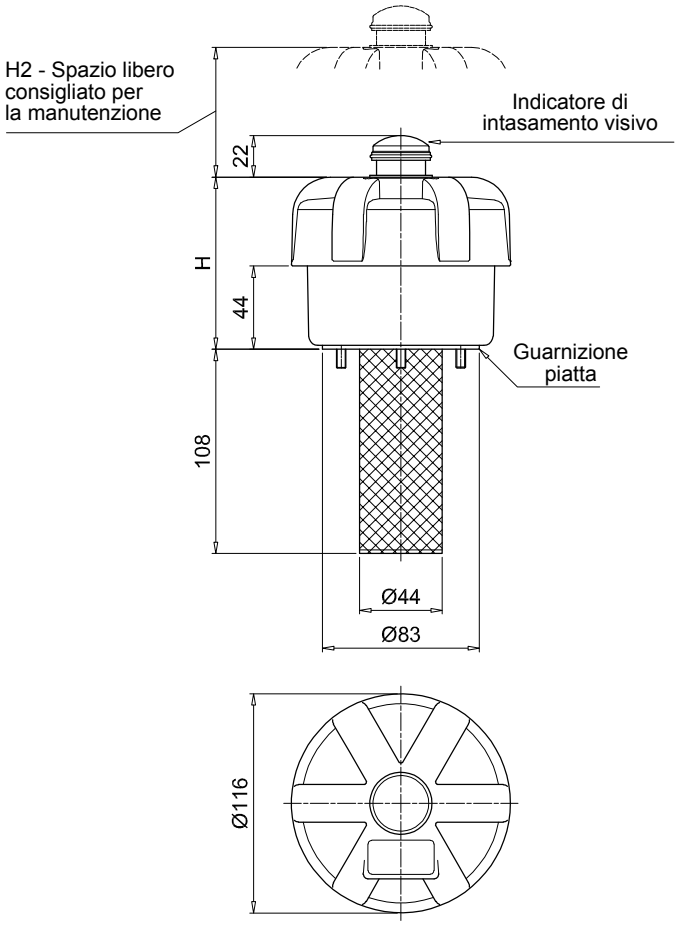
Serie elemento filtrante
A115

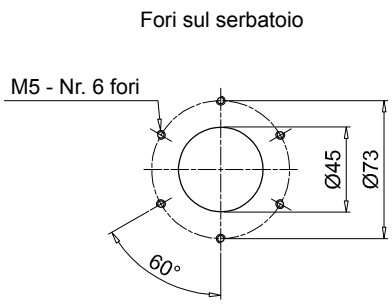
Lunghezza
1 | **2**

Filtrazione
A03 Microfibra inorganica 3 µm
L10 Carta impregnata in resina 10 µm

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

TAP115		
Lunghezza	**H [mm]**	**H2 [mm]**
1	91	55
2	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
- 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 Δp 0.02 bar

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

Esempio: SAP115 | 2 | A | A03 | A | 1 | A | P01

Serie
SAP115

Lunghezza
1 | **2**

Connessione
A G 1"
C G 1 1/2"

Filtrazione
A03 Microfibra inorganica 3 µm
L10 Carta impregnata in resina 10 µm

Guarnizione
A NBR

Versione
0 Standard
1 Con funzione frangiflusso

Indicatore di intasamento
A Senza indicatore
B Con indicatore di intasamento visivo

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

ELEMENTO FILTRANTE

Esempio: A115 | 2 | A03 | P01

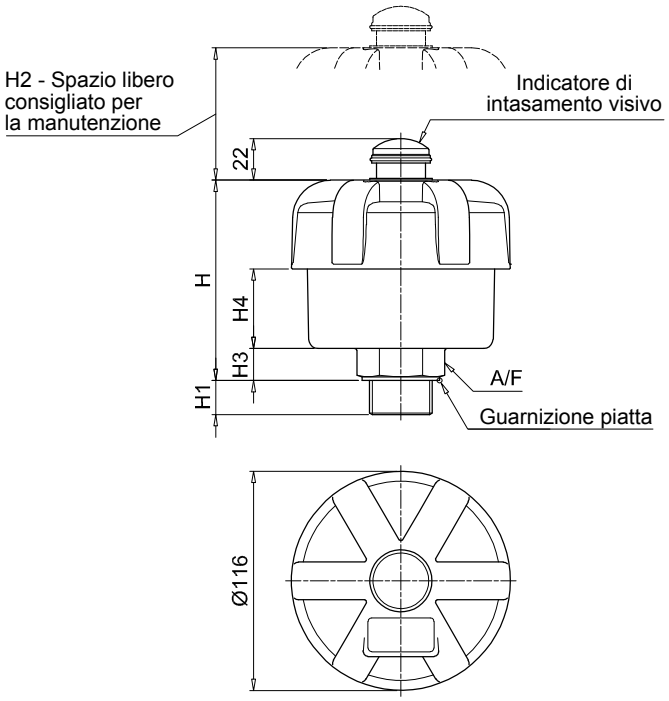
Serie elemento filtrante
A115

Lunghezza
1 | **2**

Filtrazione
A03 Microfibra inorganica 3 µm
L10 Carta impregnata in resina 10 µm

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

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



La serie di tappi di carico è composta da diverse versioni: con filtro di sfiato, con astina per la misurazione del livello del fluido del serbatoio o con alette frangiflusso per evitare la fuoriuscita di olio dal serbatoio da utilizzare in modo specifico su apparecchiature mobili.

Tappi di Carico e di Scarico



TC 50	Pagina 65
TKT - TSD - TKM	69

Serie TC 50

Tappi di carico in poliammide



TC 50 INFORMAZIONI GENERALI

Caratteristiche tecniche

Tappi di Carico e di Scarico

Tappo di carico in poliammide

TC50 è una gamma compatta 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:
- Attacco filettato maschio G 1", con o senza dado
- Filtrazione dei metalli, per trattenere la contaminazione grossolana contenuta nell'aria
- Cestello di riempimento, per trattenere la contaminazione grossolana contenuta nel fluido e per diffondere il flusso del fluido nel serbatoio
- Cappucci con grafica e colori diversi, per l'utilizzo in diverse applicazioni

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Materiali
- Coperchio: Poliammide
- Elemento filtrante: Acciaio galvanizzato
- Tappo di riempimento: Poliammide
- Cestello: Acciaio galvanizzato / Poliammide
  AISI 304 / Poliammide
- Collare: Poliammide
- Guarnizione: Fibra inorganica
- Ghiera: Acciaio fosfatato

Temperatura
Da -25°C a +100°C

Peso
TC 50 conn. G1" 0.70 kg
TC 50 con ghiera 0.10 kg

Quantità
25 pezzi/confezione

Codici di ordinazione

TAPPO DI CARICO COMPLETO

Esempio: TC50 | G1 | L90 | P | R | O | C70 | P01

Serie
TC50

Connessione
G1 G 1”
GA Con ghiera

Portata di filtrazione
L90 Acciaio galvanizzato

Guarnizione
P Fibra inorganica

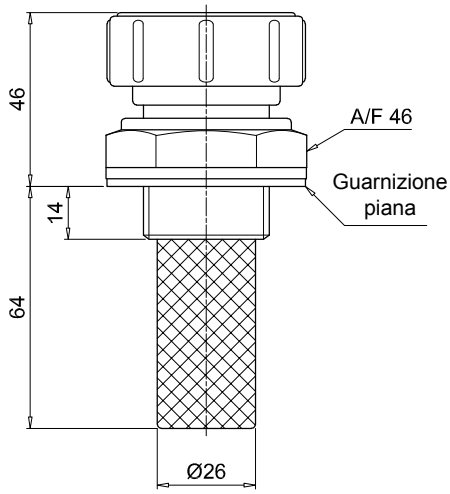
Colore del coperchio
R Rosso
Y Giallo

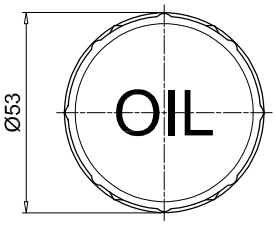
Dicitura sul coperchio
O Olio
N Neutro

Cestello
S Senza cestello
C70 Con cestello 70 mm - Acciaio galvanizzato
I70 Con cestello 70 mm - AISI 304

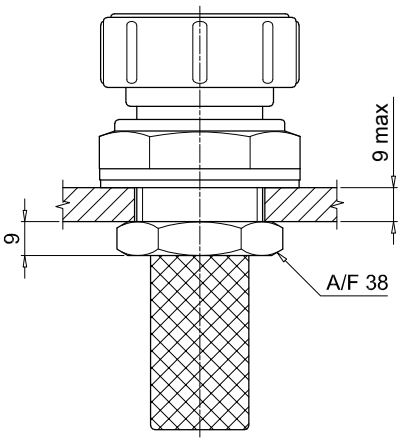
Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

TC50
Attacco filettato

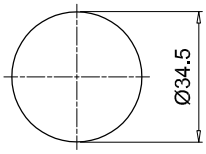




TC50
Con ghiera



Fori sul serbatoio



Serie TKT - TSD - TKM

Tappi di carico e drenaggio



Caratteristiche tecniche

Tappi di carico e drenaggio

Tappo di carico in poliammide

TKT è una gamma di tappi di carico compatti in poliammide per il riempimento del fluido nei sistemi durante le procedure di messa in servizio e manutenzione. Sono montati direttamente sul serbatoio.

Caratteristiche disponibili:
- Attacchi filettati maschio fino a G 2"
- Foro di ventilazione, per ridurre la pressione all'interno del filtro durante le operazioni di manutenzione
- Cappucci con grafica e colori diversi, per l'utilizzo in diverse applicazioni
- Asta per monitorare il livello del fluido nel serbatoio anche in posizioni complicate
- Frangiflusso, per evitare che il fluido fuoriesca attraverso il filtro aria
- Filtro a labirinto, per evitare che il fluido fuoriesca attraverso il filtro aria

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Materiali
- Corpo: Poliammide
- Guarnizione: NBR, fibra inorganica
- Labirinto: Poliammide
- Con frangiflusso: Carta impregnata di resina
- Asta: Acciaio fosfatato

Temperatura
Da -25°C a +100°C

Peso

TKTG 13	5 g
TKTG 16	8 g
TKTG 20	10 g
TKTG 26	15 g
TKTG 33	30 g
TKTG 42	32 g
TKTG 60	35 g

Quantità
25 pezzi/confezione

Codici di ordinazione

TAPPO DI CARICO COMPLETO

Esempio: TKT | G26 | N | N | A | F | S | P01

Serie
TKT

Connessione		Versione S	A	F	L
G13	G 1/4”	•	•		•
G16	G 3/8”	•	•	•	•
G20	G 1/2”	•	•	•	•
G26	G 3/4”	•	•	•	•
G33	G 1”	•	•	•	
G42	G 1 1/4”	•	•	•	
G48	G 1 1/2”	•	•	•	
G60	G 2”	•	•		

Colore

N	Poliammide nero

Dicitura sul coperchio

O	Olio	**N**	Neutro

Guarnizione		Versione S	A	F	L
A	NBR		•	•	
B	Fibra inorganica	•			•

Foro per il filtro aria

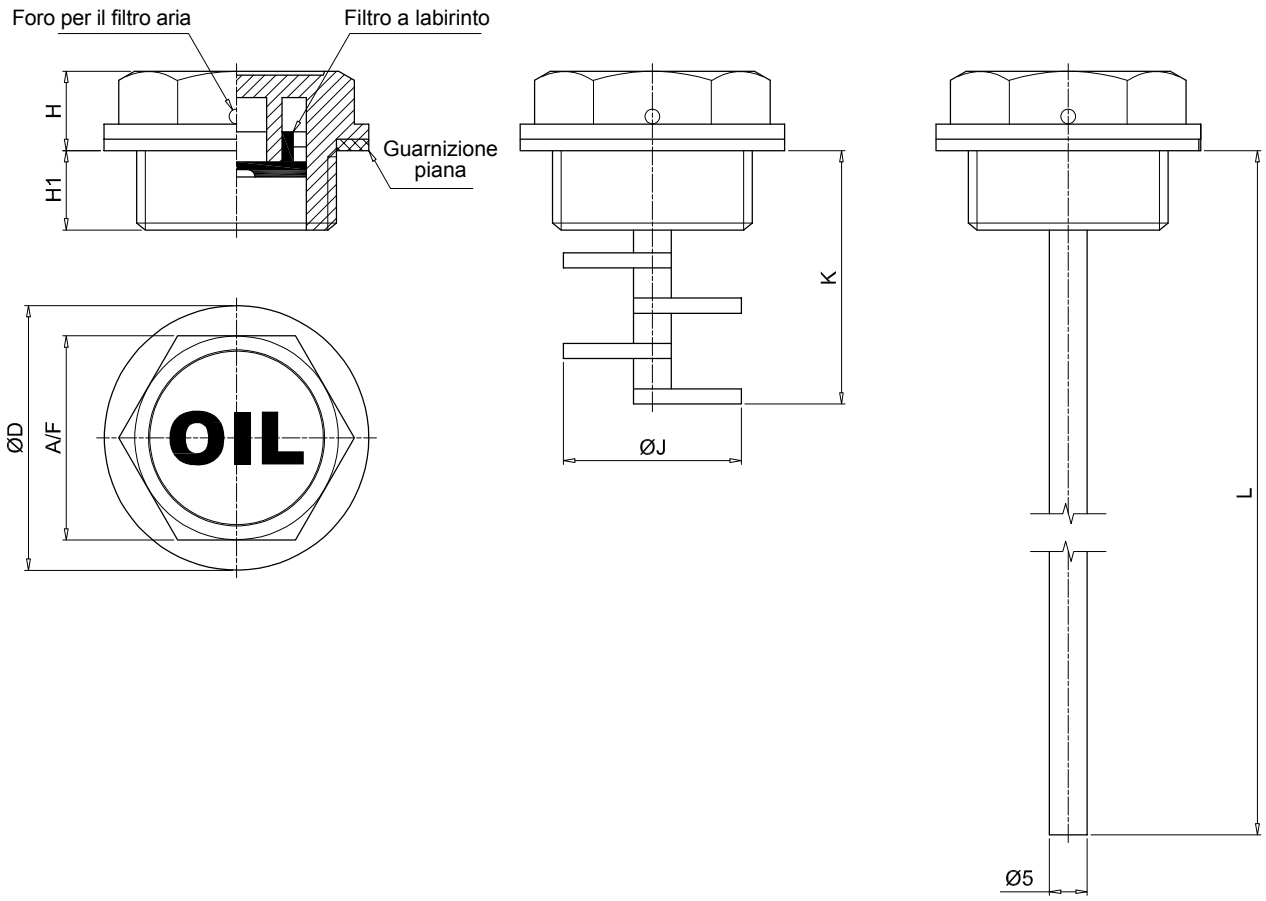
S	Senza foro per il filtro aria	**F**	Con foro per il filtro aria

Versione

S	Standard	**F**	Con frangiflusso
A	Con asta	**L**	Con filtro a labirinto

Esecuzione

P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata



Connessioni	ØD [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]	ØJ [mm]	K [mm]	L [mm]
G13	20	17	8.5	7.5	-	-	205
G16	22	18	9.5	8.5	13.5	32	206
G20	28	22	9.5	9.5	17.5	33	207
G26	35	27	10.5	10.5	23.5	34	208
G33	42	34	10.5	10.5	29.5	36	201
G42	52	42	11	11	38	38	201
G48	58	47	11	11	38	36	201
G60	74	64	18	18	-	-	198

TSD INFORMAZIONI GENERALI

Caratteristiche tecniche

Tappi di carico e drenaggio

Tappo di carico in poliammide

TSD è una gamma compatta di filtri aria in poliammide 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 maschio fino a G 1 1/2”
- Filtrazione dei metalli, per trattenere la contaminazione grossolana contenuta nell'aria
- Cappucci con grafica e colori diversi, per l'utilizzo in diverse applicazioni
- Asta per monitorare il livello del fluido nel serbatoio anche in posizioni complicate
- Frangiflusso, per evitare che il fluido fuoriesca attraverso il filtro dell'aria in ingresso

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Materiali
- Corpo: Poliammide
- Coperchio: Poliammide
- Guarnizione: NBR
- Filtro: Acciaio galvanizzato
- Con frangiflusso: Poliammide
- Asta: Acciaio fosfatato

Temperatura
Da -25°C a +100°C

Peso

TSDG16	15 g
TSDG20	25 g
TSDG26	28 g
TSDG33	60 g
TSDG42	69 g
TSDG48	74 g

Quantità
25 pezzi/confezione

Codici di ordinazione

TAPPO DI CARICO COMPLETO

Esempio: TSD | G26 | R | G | A | F | S | P01

Serie
TSD

Connessione

G16	G 3/8”	**G33**	G 1”
G20	G 1/2”	**G42**	G 1 1/4”
G26	G 3/4”	**G48**	G 1 1/2”

Colore del coperchio

R	Rosso	**Y**	Giallo

Dicitura sul coperchio	Colore coperchio R	Colore coperchio Y
O Olio	•	-
N Neutro	•	•
G Gasolio	-	•

Guarnizione
A NBR

Elemento filtrante	Dicitura sul coperchio N	Dicitura sul coperchio O	Dicitura sul coperchio G
0 Senza elemento filtrante	•	•	•
A Elemento filtrante in acciaio	•	•	

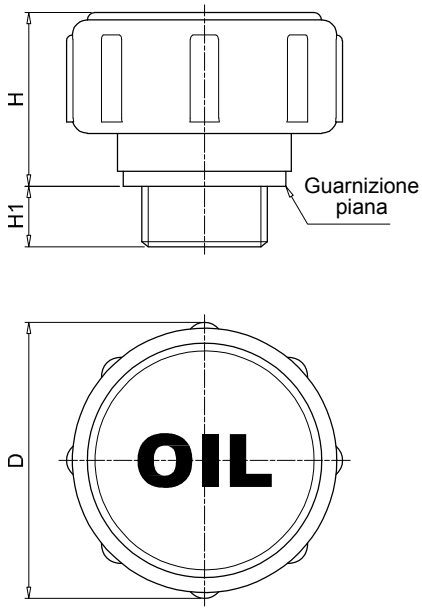
Versione

S	Standard
A	Con asta
F	Con frangiflusso

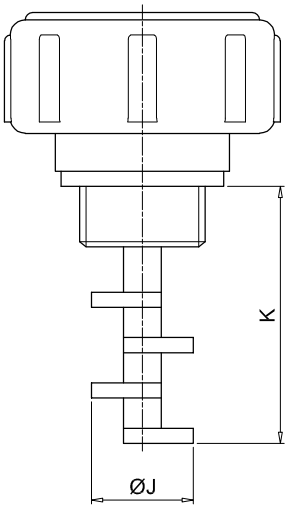
Esecuzione

P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata

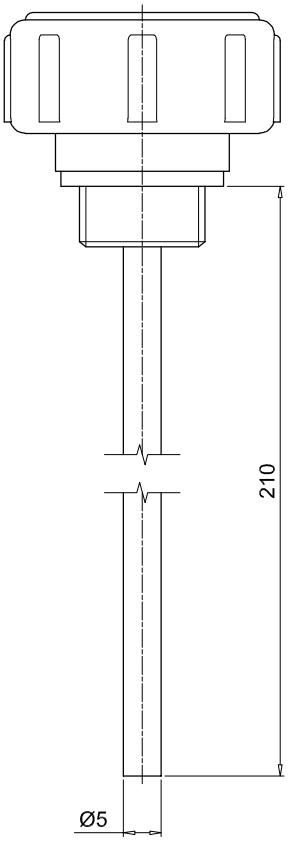
Versione S



Versione F



Versione A



Connessioni	ØD [mm]	H [mm]	H1 [mm]	ØJ [mm]	K [mm]
G16	36.5	23	8	13.5	34
G20	40.5	23	9	17.5	34
G26	46.5	23	10	23.5	35
G33	52.5	24	11	29.5	42
G42	67.5	31.5	12	38	45
G48	67.5	31.5	11	38	45

Caratteristiche tecniche

Tappi di carico e drenaggio

Tappo di drenaggio in alluminio

TKM è una gamma di tappi di carico compatti in alluminio per il riempimento del fluido nei sistemi usati durante le procedure di messa in servizio e manutenzione. Sono montati direttamente in basso sul serbatoio.
Il magnete integrato trattiene la contaminazione ferrosa.

Caratteristiche disponibili:
- Attacchi filettati maschio fino a G 1"

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Materiali
- Corpo: Alluminio con inserto magnetico
- Guarnizione: Fibra inorganica

Temperatura
Da -25°C a +100°C

Peso

TKMG13	14 g
TKMG16	23 g
TKMG20	42 g
TKMG26	95 g
TKMG33	98 g

Quantità
25 pezzi/confezione

Codici di ordinazione

TAPPO DI DRENAGGIO MAGNETICO COMPLETO

Esempio: TKM | G20 | B | P01

Serie
TKM

Connessione

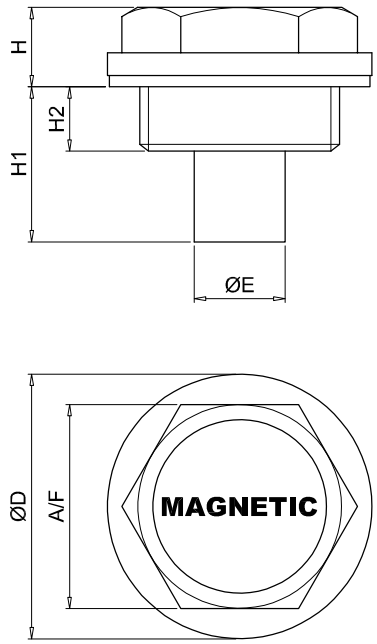
G13	G 1/4”
G16	G 3/8”
G20	G 1/2”
G26	G 3/4”
G33	G 1”

Guarnizione

B	Fibra inorganica

Esecuzione

P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata



Connessione	ØD [mm]	A/F [mm]	ØE [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
G13	19	15	9.5	6	11.5	5.5
G16	22	18	8	9.5	13.5	7.5
G20	28	22	10	9.5	15.5	7.5
G26	35	27	12	10.5	20.5	8.5
G33	42	34	25	13	30.5	10.5

LC

La serie di indicatori di livello olio visivi permette la visibilità del fluido contenuto nei serbatoi, mostrando il livello ed anche eventuali variazioni di trasparenza ed emulsione.

LV

La serie di indicatori di livello olio è disponibile sia per applicazioni statiche che mobili; i materiali costruttivi utilizzati permettono di garantire un servizio con ampie variazioni di temperatura e la compatibilità con tutti i fluidi idraulici.
Gli indicatori di livello LVA / LVU sono disponibili con interasse di fissaggio da 76 a 1000 mm.

Questi indicatori sono disponibili in tre configurazioni, con corpo in plastica trasparente, con corpo in plastica nera e con corpo in alluminio. Il fissaggio a serbatoi con fori non filettati o con spessore ridotto può essere realizzato con la serie LCC dotata di kit di espansione.

Indicatori di livello olio visivi



LCP - LCC	Pagina 79
LVA - LVU	85

Serie LCP - LCC

Indicatori di livello olio visivi circolari



Caratteristiche tecniche

Indicatori di livello olio visivi

Indicatori di livello circolari

LCP è una gamma di indicatori di livello del fluido compatti in plastica, per il monitoraggio del livello del fluido nel serbatoio. Sono montati direttamente sul serbatoio.
I corpi in poliammide o in acciaio possono essere selezionati per poter soddisfare ogni condizione.

Caratteristiche disponibili:
- Attacchi filettati maschio fino a G 2"
- Schermo deflettore, per consentire un facile monitoraggio del livello
- Kit di fissaggio extra, per una tenuta affidabile anche grazie alle pareti sottili

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Serie T

Peso	
LCPG13	1 g
LCPG16	2 g
LCPG20	4 g
LCPG26	8 g
LCPG33	10 g
LCPG42	12 g

Materiali
- Corpo: Poliammide
- Schermo deflettore: Poliammide
- Guarnizione: NBR

Serie M

Peso	
LCPG20	6 g
LCPG26	9 g
LCPG33	13 g

Materiali
- Corpo: Alluminio
- Lente: Termoplastico
- Schermo deflettore: Poliammide
- Guarnizione: Fibra inorganica

Serie N

Peso	
LCPG13	2 g
LCPG16	4 g
LCPG20	7 g
LCPG26	9 g
LCPG30	12 g
LCPG33	18 g
LCPG42	25 g
LCPG48	48 g
LCPG60	59 g

Materiali
- Corpo: Poliammide
- Lente: Termoplastico
- Schermo deflettore: Poliammide
- Guarnizione: Fibra inorganica, NBR
- Kit di fissaggio extra: Ottone, NBR

Temperatura
Da -20°C a + 80°C

Quantità
25 pezzi/confezione

Codici di ordinazione

INDICATORE DI LIVELLO OLIO VISIVO COMPLETO

Esempio 1:	LCP	G26	N	S	B	S	P01
Esempio 2:	LCP	G42	T	S	A		P01
Esempio 3:	LCP	G20	M	C	A		P01

Serie

LCP

Connessione		Materiale: N	T	M
G13	G 1/4"	•	•	
G16	G 3/8"	•	•	
G20	G 1/2"	•	•	•
G26	G 3/4"	•	•	•
G33	G 1"	•	•	•
G42	G 1 1/4"	•	•	
G48	G 1 1/2"	•		
G60	G 2"	•		

Materiale

N	Poliammide nero	**T**	Poliammide trasparente	**M**	Alluminio

Schermo deflettore		Materiale:	N								T						M
		Connessione:	G13	G16	G20	G26	G33	G42	G48	G60	G13	G16	G20	G26	G33	G42	
S	Senza schermo deflettore		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
C	Con schermo deflettore			•	•	•	•	•	•	•					•	•	•

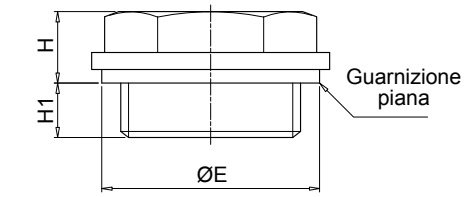
Guarnizione		Materiale:	N				T		M
		Kit di espansione:		S	K				
A	NBR				•			•	•
B	Fibra inorganica			•					

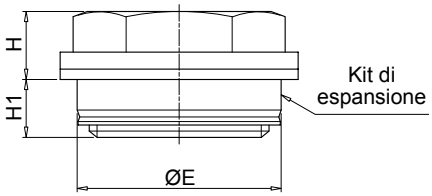
Kit di fissaggio extra		Materiale:	N								T						M
		Connessione:	G13	G16	G20	G26	G33	G42	G48	G60	G13	G16	G20	G26	G33	G42	
S	Senza kit di fissaggio extra		•	•	•	•	•	•	•	•							
K	Con kit di fissaggio extra				•	•	•	•	•								

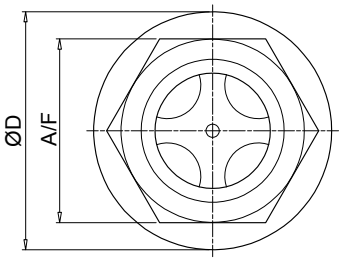
Esecuzione

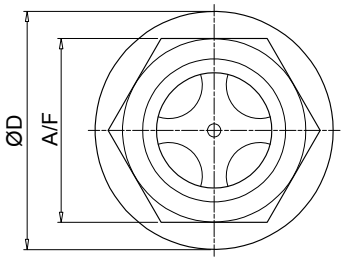
P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata

LCP - N









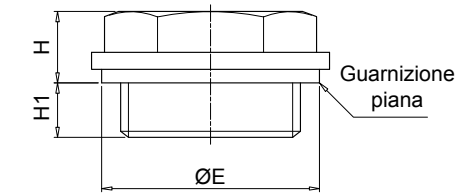
Senza kit di espansione

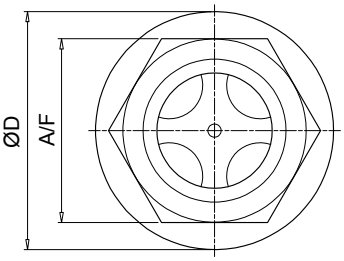
Connessione	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G13	20	18.5	17	9	7
G16	22	21.5	18	10	7
G20	28	26	22	10	7
G26	35	32	27	10.5	8
G33	42	41	34	13.5	10.5
G42	52	51	42	14	11
G48	58	53.5	47	16	11
G60	74	72	64	16	18

Con kit di espansione

Connessione	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G20	28	26	22	9	8
G26	35	30	27	10	8.5
G33	42	40	34	13	11
G42	52	50	42	13.5	11.5
G48	58	55	47	15.5	11.5

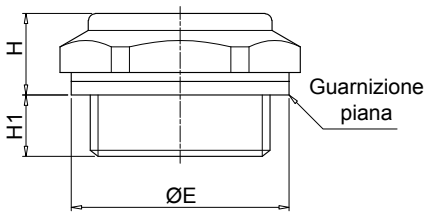
LCP - T

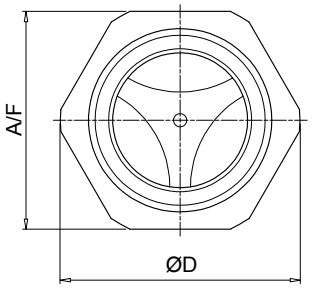




Connessione	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G13	20	18.5	15	6.5	5
G16	22	21.5	17	7	5.5
G20	28	26	21	8	6
G26	33	32	26	8.5	7
G33	41	41	32	9	8
G42	52	51	42	14	11

LCP - M





Connessione	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G20	29.5	26	27	11	7
G26	35.5	32	32	12	9
G33	44.5	41	40	13	8

Caratteristiche tecniche

Indicatori di livello olio visivi

Indicatori di livello circolari

LCC è una gamma di indicatori di livello del fluido compatti in plastica per il monitoraggio del livello del fluido nel serbatoio. Sono montati direttamente sul serbatoio.
La particolare forma dello schermo permette il monitoraggio del livello del fluido da ogni posizione.

Caratteristiche disponibili:
- Attacchi filettati maschio fino a G 2"
- Kit di espansione, per una tenuta affidabile anche grazie alle pareti sottili

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Serie N

Peso		Materiali
LCCG26	7 g	- Corpo: Poliammide
LCCG42	20 g	- Lente: Poliammide
LCCG60	40 g	- Schermo di contrasto: Poliammide
		- Guarnizione: Fibra inorganica, NBR
		- Kit di espansione: Ottone / NBR

Serie T

Peso		Materiali
LCCG16	2 g	- Corpo: Poliammide
LCCG20	4 g	- Guarnizione: NBR
LCCG33	9 g	

Temperatura
Da -20°C a + 80°C

Quantità
25 pezzi/confezione

Codici di ordinazione

INDICATORE DI LIVELLO OLIO VISIVO COMPLETO

Esempio 1:	LCC	G20	N	A	K	P01
Esempio 2:	LCC	G33	T	A		P01

Serie

LCC	

Connessione

Materiale:	N	T
G13 G 1/4”		
G16 G 3/8”		•
G20 G 1/2”	•	•
G26 G 3/4”	•	•
G33 G 1”	•	•
G42 G 1 1/4”	•	
G48 G 1 1/2”	•	
G60 G 2”	•	

Materiale

N	Poliammide nero	**T**	Poliammide trasparente

Guarnizione

Materiale:	N			T
Kit di espansione:		S	K	
A NBR			•	•
B Fibra inorganica		•		

Kit di espansione

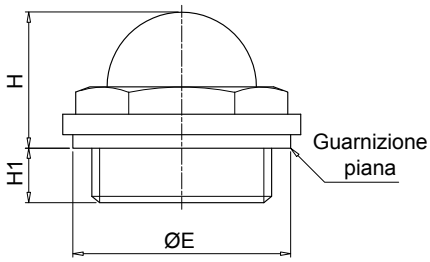
Materiale:	N						T
Connessione:	G20	G26	G33	G42	G48	G60	
S Senza kit di espansione	•	•	•	•	•	•	
K Con kit di espansione	•	•	•	•	•		

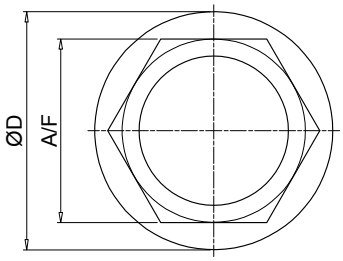
Esecuzione

P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata

LCC - N

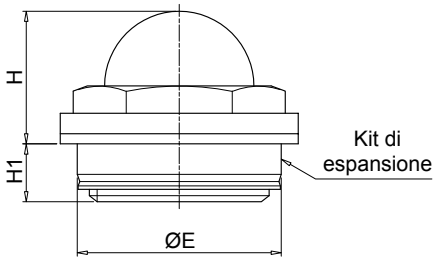
Senza kit di espansione

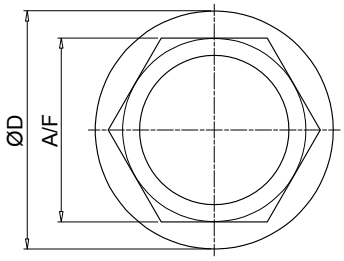




Connessione	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G20	28	26	22	17.5	17.5
G26	35	32	27	20	8
G33	42	41	34	24	10
G42	52	51	44	30	11
G48	58	53.5	50	33	11.5
G60	74	72	64	39	18

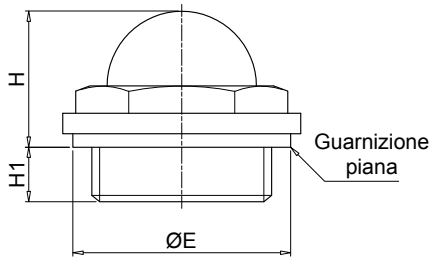
Con kit di espansione

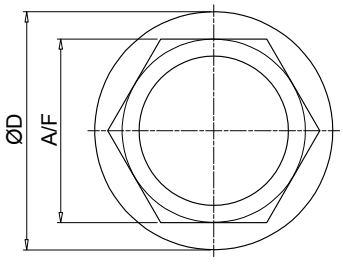




Connessione	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G20	28	26	22	16.5	8.5
G26	35	30	27	19.5	8.5
G33	42	40	34	23.5	10.5
G42	52	50	44	29.5	11.5
G48	58	55	50	32.5	12

LCC - T





Connessione	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G13	19	18.5	15	12.5	5
G16	21.5	21.5	17	14	5.5
G20	27	26	21	16.5	6
G26	33	32	26	19	7
G33	40	41	32	22.5	8

Serie LVA - LVU

Indicatori di livello olio visivi verticali



LVA INFORMAZIONI GENERALI

Caratteristiche tecniche

Indicatori di livello olio visivi

Indicatori di livello verticali

LVA è una gamma di indicatori di livello del fluido compatti in plastica, per il monitoraggio del livello del fluido nel serbatoio. Sono montati direttamente sul serbatoio.
Il fluido entra attraverso la vite di connessione inferiore ed è facilmente visibile attraverso lo schermo.
Una piastra di fondo bianca, una linea arancione per il livello minimo e una linea blu per il livello massimo consentono un facile monitoraggio del livello.

Caratteristiche disponibili:
- Attacco filettato maschio, con o senza dado
- Tre diverse dimensioni, per soddisfare ogni dimensione di serbatoio
- Termometro, per controllare la temperatura del fluido

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Materiali
- Corpo: Lente in poliammide amorfo trasparente
- Protezione in poliammide
- Guarnizione: NBR, FPM

Pressione di esercizio
Max 1 bar a +80°C

Temperatura
Da -25°C a +80°C

Peso
LVA 10 0.13 kg
LVA 20 0.18 kg
LVA 30 0.23 kg

Quantità
10 pezzi/confezione

Codici di ordinazione

INDICATORE DI LIVELLO OLIO VISIVO COMPLETO

Esempio: LVA | 20 | T | A | P | M10 | S01

Serie
LVA

Dimensione
10 | **20** | **30** |

Termometro
S Senza termometro
T Con termometro

Guarnizione
A NBR
V FPM

Materiale di copertura
P Poliammide

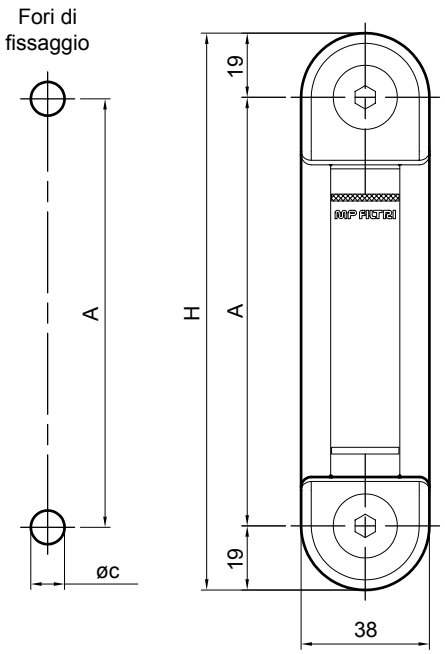
Connessioni
M10 Viti M10
M12 Viti M12
U38 Viti 3/8" UNC
U12 Viti G 1/2" UNC

Esecuzione
S01 Tag MP Filtri, con dadi
S02 Tag MP Filtri, senza dadi

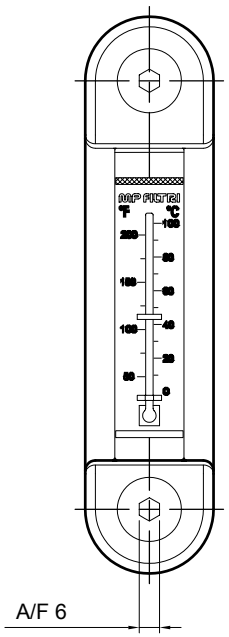
LVA		
Dimensioni	A [mm]	H [mm]
LVA10	76	114
LVA20	127	165
LVA30	254	292

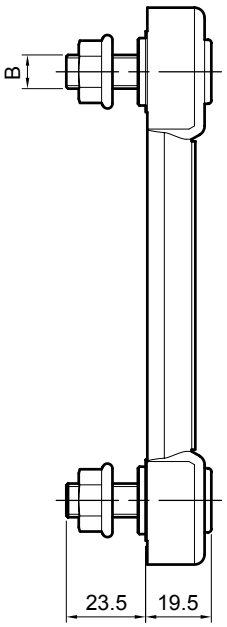
Connessioni	B [mm]	C [mm]
LVA...M10	M10	10.5
LVA...M12	M12	12.5
LVA...U38	3/8" UNC	10.0
LVA...U12	1/2"UNC	13.5

LVA...S



LVA...T





Caratteristiche tecniche

Indicatori di livello olio visivi

Indicatori di livello verticali

LVU è una gamma di indicatori di livello del fluido in plastica, per il monitoraggio del livello del fluido nel serbatoio. Sono montati direttamente sul serbatoio.
Il fluido entra attraverso la vite di connessione inferiore ed è facilmente visibile attraverso lo schermo.
Una piastra di fondo, un galleggiante rosso e gli indicatori di livello minimo e massimo regolabili permettono un facile controllo del livello.

Caratteristiche disponibili:
- Attacchi filettati G 3/8" maschio
- Dimensione regolabile su richiesta, per soddisfare ogni dimensione del serbatoio
- Valvola di scarico, per far scaricare l'olio per le procedure di manutenzione
- Schermo in vetro e protezione a "U", per soddisfare le applicazioni in condizioni più aspre

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Materiali
- Testa: Poliammide
- Attacco G 3/8": Ottone nichelato
- Valvola G 3/8": Acciaio
- Guarnizione: NBR
- Tubo: Vetro borosilicato, acrilico
- Galleggiante: Poliammide
- Protezione: Alluminio
- Indicatori min-max: Poliammide

Temperatura
Da -25°C a +70°C

Peso

Serie	Versione U	Versione S
LVU 0500	0.780 kg	0. 580 kg
LVU 1000	1.150 kg	0. 790 kg
LVU 1500	1.550 kg	1.100 kg
LVU 2000	1.950 kg	1.400 kg

Codici di ordinazione

INDICATORE DI LIVELLO OLIO VISIVO COMPLETO

Esempio: LVU | 0500 | U | A | 10 | P01

Serie
LVU

Dimensione
0500 Distanza tra il centro = 500 mm
1000 Distanza tra il centro = 1000 mm
1500 Distanza tra il centro = 1500 mm
2000 Distanza tra il centro = 2000 mm
Dimensioni diverse su richiesta

Corpo		Dimensione 500	1000	1500	2000
S	Acrilico	•	•	•	•
U	Acrilico con protezione a "U"	•	•	•	•
P	Vetro borosilicato con protezione a "U"	•	•	•	

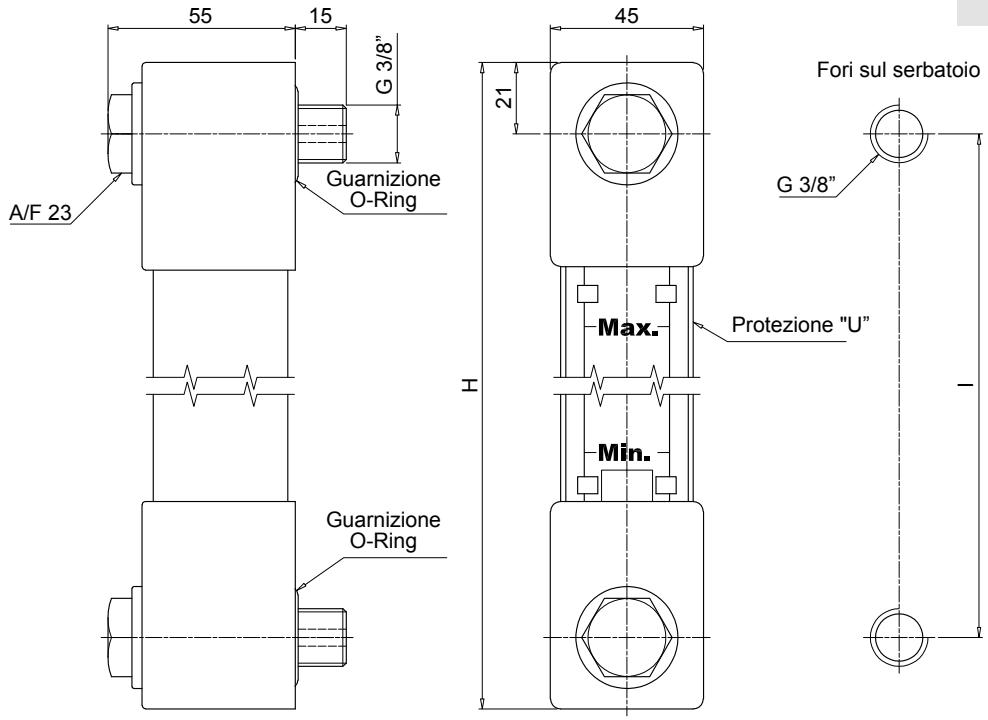
Guarnizione
A NBR
V FPM

Connessione
10 G 3/8"
20 G 3/8", con valvola di scarico

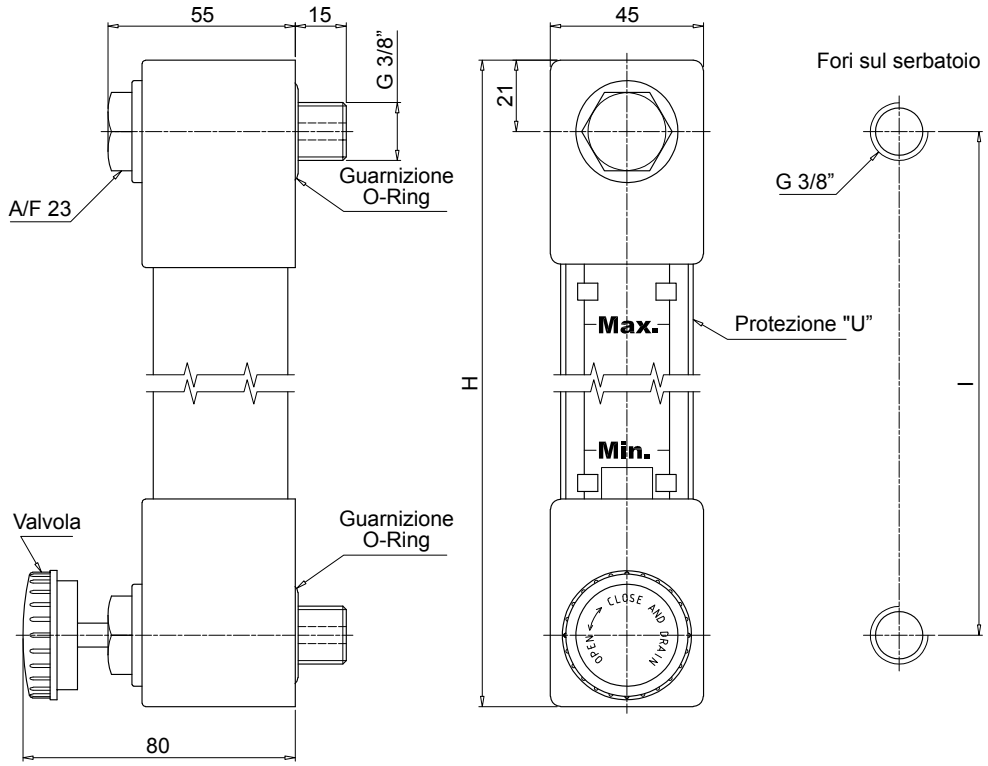
Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

LVU		
Dimensione	**H [mm]**	**I [mm]**
0500	542	500
1000	1042	1000
1500	1542	1500
2000	2042	2000

Connessione senza valvola di scarico
Attacco 10



Connessione con valvola di scarico
Attacco 20



Gli indicatori di livello olio elettromagnetici utilizzano l'azione di un magnete fissato al galleggiante per modificare lo stato elettrico di un interruttore reed montato all'interno del tubo.

Al variare del livello del fluido nel serbatoio, il galleggiante si muove insieme al magnete che, collegato con l'interruttore reed, sposta i contatti facendo scattare un segnale di allarme.

Il movimento del galleggiante è normalmente limitato da arresti meccanici perché una volta che il magnete supera il punto in cui attiva l'interruttore reed, l'interruttore ritorna al suo stato iniziale.

Per invertire lo stato del contatto da N.A. a N.C. e viceversa, è sufficiente invertire il galleggiante.

Indicatori di livello olio elettromagnetici



LEN - LEG - LET - LEM - LEU Pagina 93
LVK 105

Serie LEN - LEG - LET - LEM - LEU

Indicatori di livello olio elettromagnetici



Caratteristiche tecniche

Indicatori di livello olio elettromagnetici

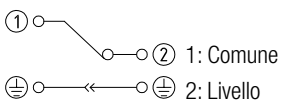
LEN è una gamma di indicatori di livello olio elettromagnetici per il monitoraggio del livello del fluido nel serbatoio.
Sono montati direttamente sul serbatoio.
Il galleggiante si muove lungo l'asta mentre il livello del fluido cambia.
Un magnete, inserito nel galleggiante, sollecita un sensore reed fissato nell'asta, facendone modificare lo stato.

Caratteristiche disponibili:
- Attacchi filettati o flangiati G 1"
- Differenti dimensioni a richiesta, per soddisfare ogni dimensione del serbatoio
- 1 o 2 galleggianti, per monitorare il livello minimo, il livello massimo o entrambi

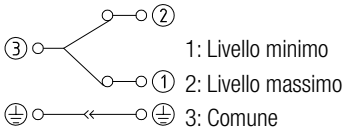
Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Simbolo elettrico:

LEN 1 galleggiante



LEN 2 galleggianti



Nota: Per invertire lo stato dei contatti da N.C. a N.A. e viceversa, è sufficiente invertire il galleggiante.

Materiali
- Flangia/corpo filettato: Alluminio
- Tubo: Ottone
- Galleggiante: Schiuma di poliammide
- Guarnizione: NBR
- Clip circolare: Bronzo fosforoso
- Contatto: N.C. (Normalmente Chiuso)

Dati elettrici
- Grado di protezione: IP65
- Max. capacità di commutazione: 80 W
- Max. corrente di commutazione: 1 A
- Max. tensione di commutazione: 250 Vac
- Peso specifico del fluido: > 0.75

Temperatura
Da -15°C a + 80°C

Peso
LEN 1 galleggiante 0.185 kg
LEN 2 galleggianti 0.230 kg

Codici di ordinazione

INDICATORE DI LIVELLO OLIO ELETTROMAGNETICO COMPLETO

Esempio: LEN | A | 350 | 2 | A | 1 | A | G | S | P01

Serie
LEN

Materiale del tubo
A Ottone

Lunghezza
150 | 200 | 250 | 350 | 400 | 500

Numero di galleggianti	Lunghezza 150	200	250	350	400	500
1 Nr. 1 galleggiante	•	•	•	•	•	•
2 Nr. 2 galleggianti		•	•	•	•	•

Materiale galleggiante
A Schiuma di poliammide

Interruttore elettrico
1 N.C. (Normalmente Chiuso)

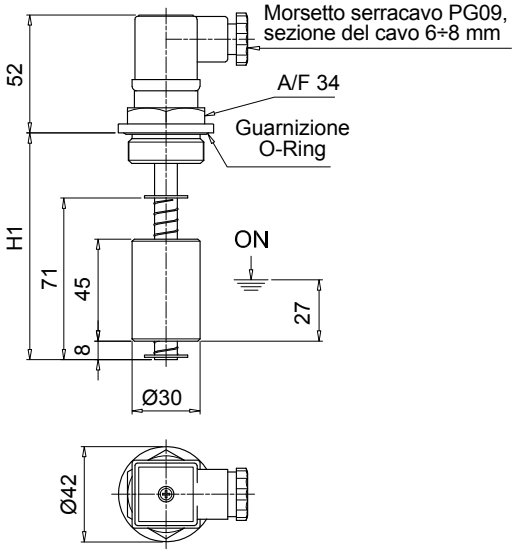
Guarnizione
A NBR

Connessione
G G 1"
F Flangia a 3 fori

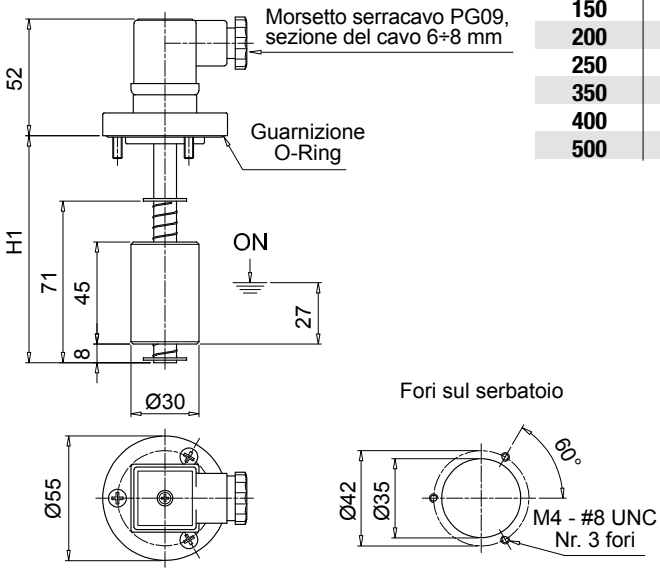
Connessione elettrica
S Connettore EN 175301-803

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

Connessione “G”



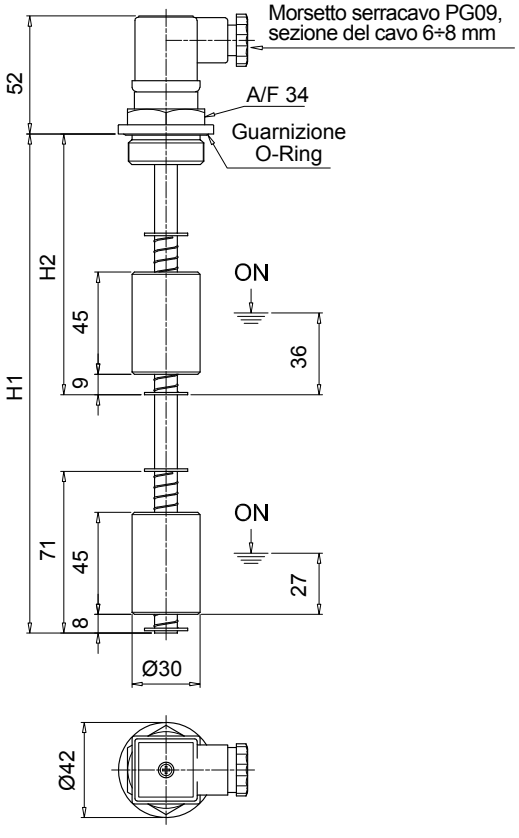
Connessione “F”

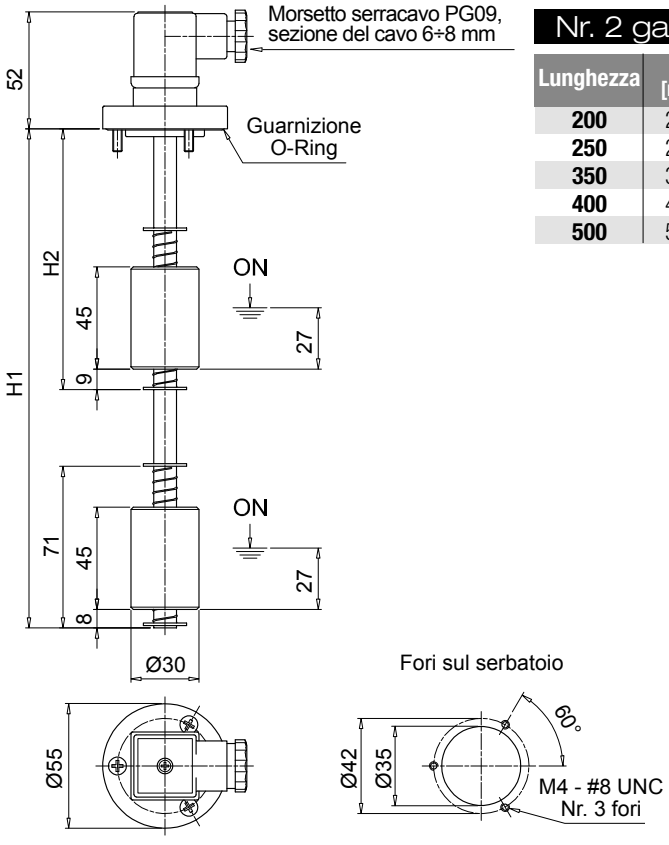


LEN

Nr. 1 galleggiante

Lunghezza	H1 [mm]
150	150
200	200
250	250
350	350
400	400
500	500





LEN

Nr. 2 galleggianti

Lunghezza	H1 [mm]	H2 [mm]
200	200	95
250	250	105
350	350	115
400	400	115
500	500	125

Caratteristiche tecniche

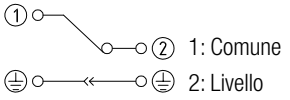
Indicatori di livello olio elettromagnetici

LEG è una gamma di indicatori di livello olio elettromagnetici per il monitoraggio del livello del fluido nel serbatoio. Sono montati direttamente sul serbatoio.
Il galleggiante si muove lungo l'asta mentre il livello del fluido cambia. Un magnete, inserito nel galleggiante, sollecita un sensore reed fissato nell'asta, facendone modificare lo stato.

Caratteristiche disponibili:
- Attacchi flangiati
- Differenti dimensioni a richiesta, per soddisfare ogni dimensione del serbatoio
- 1 galleggiante, per monitorare il livello del fluido

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Simbolo elettrico:



Nota: Per invertire lo stato dei contatti da N.C. a N.A. e viceversa, è sufficiente invertire il galleggiante.

Materiali
- Flangia: Alluminio
- Tubo: Ottone
- Galleggiante: Schiuma di poliammide
- Guarnizione: NBR
- Clip circolare: Bronzo fosforoso
- Contatto: N.C. (Normalmente Chiuso)

Dati elettrici
- Grado di protezione: IP65
- Max. capacità di commutazione: 80 W
- Max. corrente di commutazione: 1 A
- Max. tensione di commutazione: 250 Vac
- Peso specifico del fluido: > 0.75

Le proprietà elettriche indicate si riferiscono a carichi resistivi;
per carichi capacitivi e induttivi e lampade ad incandescenza, utilizzare circuiti di protezione.

Temperatura
Da -15°C a + 80°C

Peso
LEG A 102 0.19 kg
LEG A 200 0.22 kg

Codici di ordinazione

INDICATORE DI LIVELLO OLIO ELETTROMAGNETICO COMPLETO

Esempio:	LEG	A	200	1	A	1	A	F	S	P01

Serie
LEG

Materiale del tubo
A Ottone

Lunghezza
102 | **200**

Numero di galleggianti
1 Nr. 1 galleggiante

Materiale galleggiante
A Schiuma di poliammide

Interruttore elettrico
1 N.C. (Normalmente Chiuso)

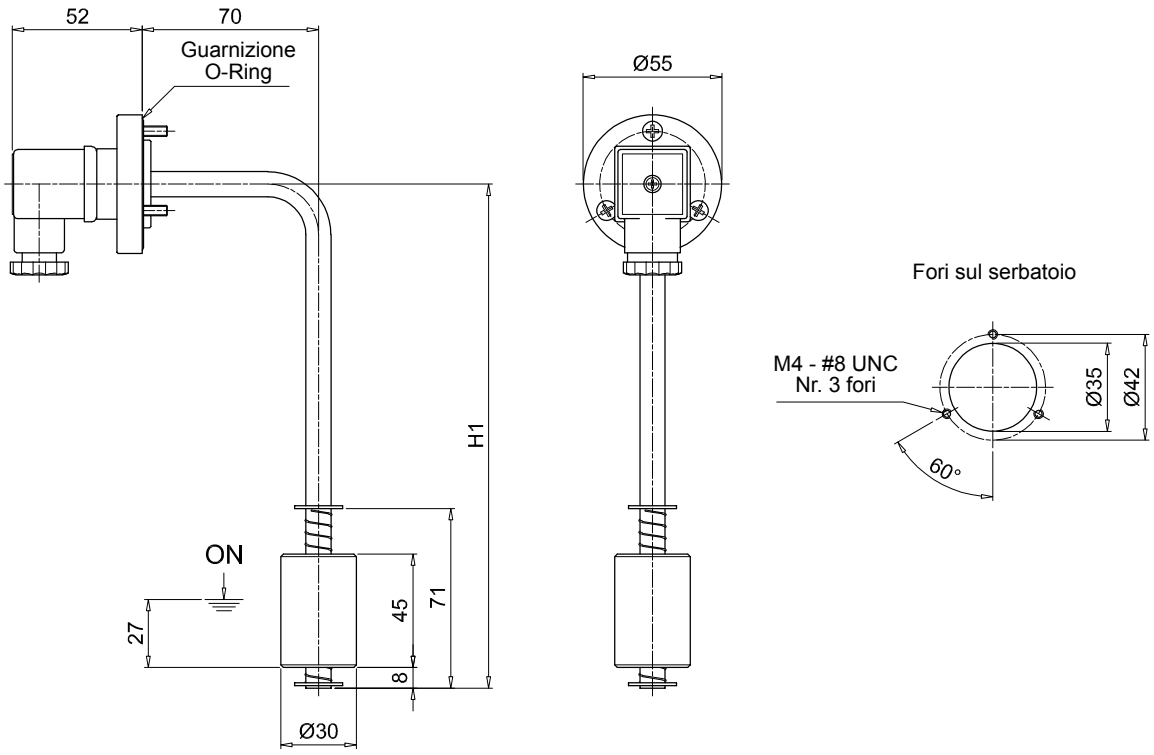
Guarnizione
A NBR

Connessione
F Flangia a 3 fori

Connessione elettrica
S Connettore EN 175301-803

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

LEG	
Lunghezza	**H1 [mm]**
LEG 102	103
LEG 200	200



Caratteristiche tecniche

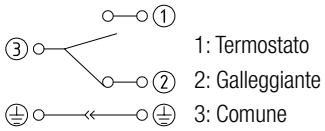
Indicatori di livello olio elettromagnetici

LET è una gamma di indicatori di livello olio elettromagnetici per il monitoraggio del livello del fluido nel serbatoio. Sono montati direttamente sul serbatoio.
Il galleggiante si muove lungo l'asta mentre il livello del fluido cambia. Un magnete, inserito nel galleggiante, sollecita un sensore reed fissato nell'asta, facendone modificare lo stato.
Il termostato integrato permette di ottenere un monitoraggio remoto della temperatura.

Caratteristiche disponibili:
- Attacchi filettati o flangiati G 1"
- Dimensione regolabile su richiesta, per soddisfare ogni dimensione del serbatoio
- 1 galleggiante, per monitorare il livello del fluido

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Simbolo elettrico:



Nota: Per invertire lo stato dei contatti da N.C. a N.A. e viceversa, è sufficiente invertire il galleggiante.

Materiali
- Flangia/corpo filettato: Alluminio
- Tubo: Ottone
- Galleggiante: Schiuma di poliammide
- Guarnizione: NBR
- Clip circolare: Bronzo fosforoso
- Contatto: N.C. (Normalmente Chiuso)

Dati elettrici
- Grado di protezione: IP65
- Max. capacità di commutazione: 80 W
- Max. corrente di commutazione: 1 A
- Max. tensione di commutazione: 250 Vac
- Peso specifico del fluido: > 0.75

Temperatura
Da -15°C a + 80°C

Peso

LET A 200	0.20 kg
LET A 300	0.23 kg
LET A 400	0.28 kg

Codici di ordinazione

INDICATORE DI LIVELLO OLIO ELETTROMAGNETICO COMPLETO

Esempio:	LET	A	300	1	A	1	A	F	S	50	P01

Serie
LET

Materiale del tubo
A Ottone

Lunghezza
200 | **300** | **400**

Numero di galleggianti
1 Nr. 1 galleggiante

Materiale galleggiante
A Schiuma di poliammide

Interruttore elettrico
1 N.C. (Normalmente Chiuso)

Guarnizione
A NBR

Connessione
G Filettatura G 1”
F Flangia a 3 fori

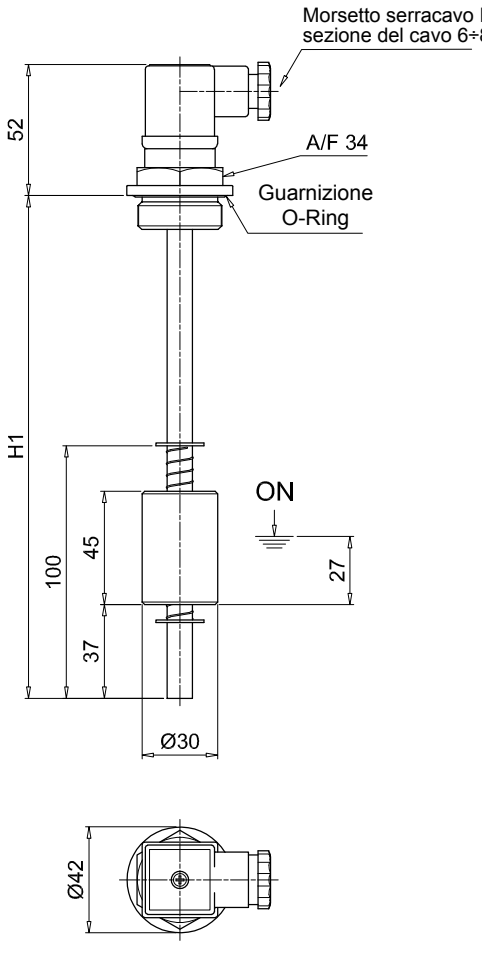
Connessione elettrica
S Connettore EN 175301-803

Impostazione del termostato
50 50°C N.A. (Normalmente Aperto)

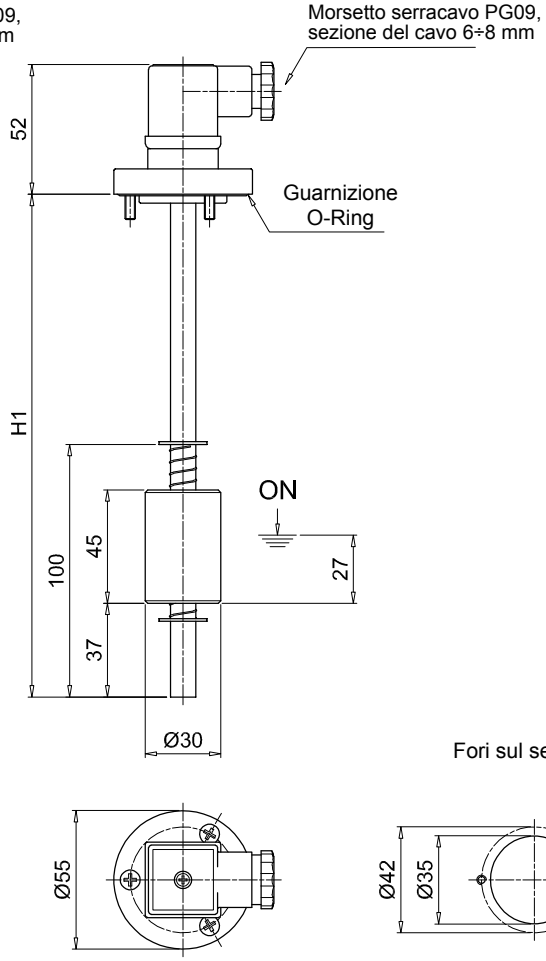
Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

LET	
Lunghezza	**H1 [mm]**
200	200
300	300
400	400

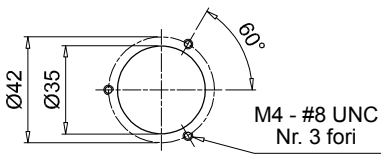
Connessione “G”



Connessione “F”



Fori sul serbatoio



Caratteristiche tecniche

Indicatori di livello olio elettromagnetici

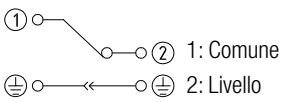
LEM è una gamma di indicatori di livello olio elettromagnetici per il monitoraggio del livello del fluido nel serbatoio. Sono montati direttamente sul serbatoio.
Il galleggiante si muove lungo l'asta mentre il livello del fluido cambia. Un magnete, inserito nel galleggiante, sollecita un sensore reed fissato nell'asta, facendone modificare lo stato.
La lunghezza è regolabile in loco, con poche semplici azioni.

Caratteristiche disponibili:
- Attacchi flangiati
- Dimensione regolabile, per soddisfare ogni dimensione del serbatoio
- 1 galleggiante, per monitorare il livello del fluido
- Il termostato integrato permette di ottenere un monitoraggio remoto della temperatura

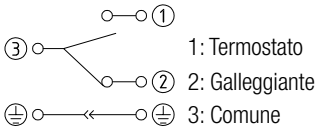
Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Simbolo elettrico:

LEM senza termostato



LEM con termostato



Nota: Per invertire lo stato dei contatti da N.C. a N.A. e viceversa, è sufficiente invertire il galleggiante.

Materiali
- Flangia/corpo filettato: Alluminio
- Tubo: Ottone
- Galleggiante: Poliammide espansa
- Guarnizione: NBR
- Clip circolare: Bronzo fosforoso
- Contatto galleggiante: N.C., N.A. (su richiesta)
- Contatto del termostato: N.A., N.C. (su richiesta)

Dati elettrici
- Grado di protezione: IP65
- Max. capacità di commutazione: 80 W
- Max. corrente di commutazione: 1 A
- Max. tensione di commutazione: 250 Vac
- Peso specifico del fluido: > 0.75

Temperatura
Da -15°C a + 80°C

Peso
LEM 0.406 kg

Codici di ordinazione

INDICATORE DI LIVELLO OLIO ELETTROMAGNETICO COMPLETO

Esempio:	LEM	A	1000	1	A	1	A	F	S	60	P01

Serie
LEM

Materiale del tubo
A Ottone

Lunghezza
1000

Numero di galleggianti
1 Nr. 1 galleggiante

Materiale galleggiante
A Schiuma di poliammide

Interruttore elettrico
1 N.C. (Normalmente Chiuso)

Guarnizione
A NBR

Connessione
F Flangia a 3 fori

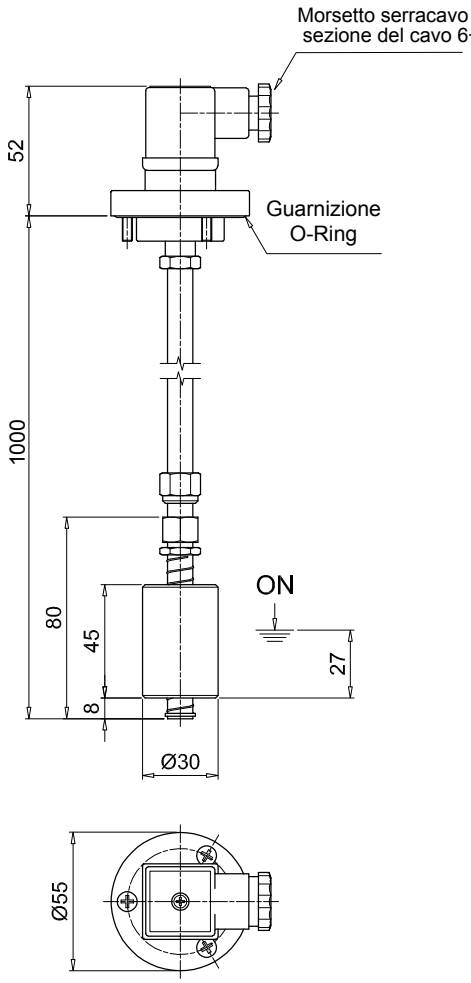
Connessione elettrica
S Connettore EN 175301-803

Impostazione del termostato
00 Senza termostato
60 60°C N.A. (Normalmente Aperto)

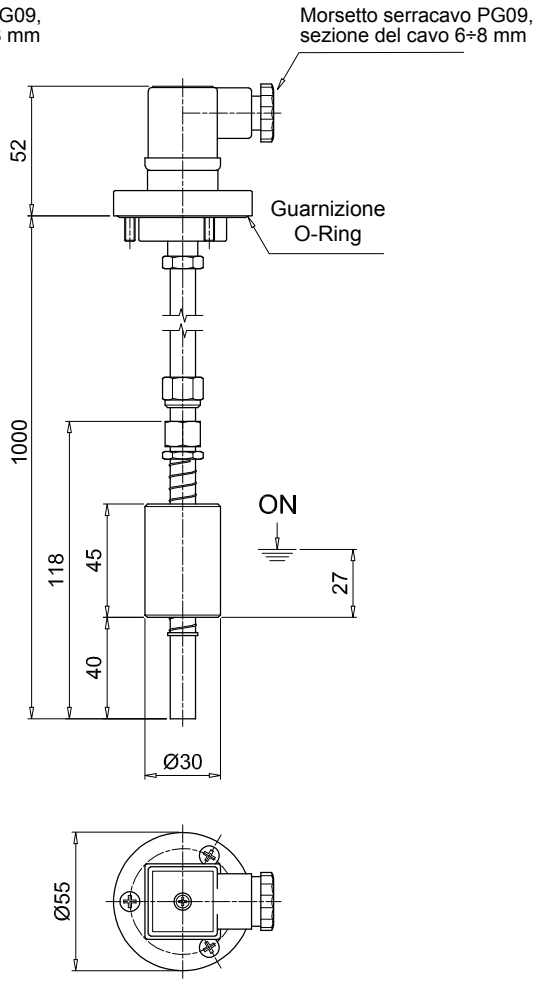
Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

LEM

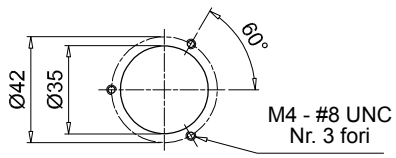
Senza termostato



Con termostato



Fori sul serbatoio



Caratteristiche tecniche

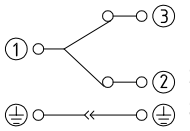
Indicatori di livello olio elettromagnetici

LEU è una gamma di indicatori di livello olio elettromagnetici per il monitoraggio del livello del fluido nel serbatoio. Sono montati direttamente sul serbatoio. Il galleggiante si muove lungo l'asta mentre il livello del fluido cambia. Un magnete, inserito nel galleggiante, sollecita un sensore reed fissato nell'asta, facendone modificare lo stato.
La lunghezza è regolabile in loco, con poche semplici azioni. Sono realizzati in acciaio inossidabile, per soddisfare ogni applicazione pesante.

Caratteristiche disponibili:
- Attacchi flangiati
- Settaggio regolabile per ogni tipo di dimensione del serbatoio
- 2 galleggianti, per monitorare il livello del fluido

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Simbolo elettrico:



1: Comune
2: Livello minimo
3: Livello massimo

Nota: Per invertire lo stato dei contatti da N.C. a N.A. e viceversa, è sufficiente invertire il galleggiante.

Materiali
- Flangia / Corpo filettato: Alluminio
- Tubo: AISI 304
- Galleggiante: NBR
- Guarnizione: NBR
- Clip circolare: AISI 304
- Contatto galleggiante: N.C., N.A. (su richiesta)

Dati elettrici
- Grado di protezione: IP65
- Max. capacità di commutazione: 50 W
- Max. corrente di commutazione: 0.5 A
- Max. tensione di commutazione: 250 Vac
- Peso specifico del fluido: > 0.75

Temperatura
Da -15°C a + 80°C

Peso
LEU 0.415 kg

Codici di ordinazione

INDICATORE DI LIVELLO OLIO ELETTROMAGNETICO COMPLETO

Esempio:	LEU	B	2	B	1	A	F	S	P01

Serie
LEU

Materiale del tubo
B AISI 304

Numero di galleggianti
2 Nr. 2 galleggianti

Materiale galleggiante
B NBR

Interruttore elettrico
1 N.C. (Normalmente Chiuso)

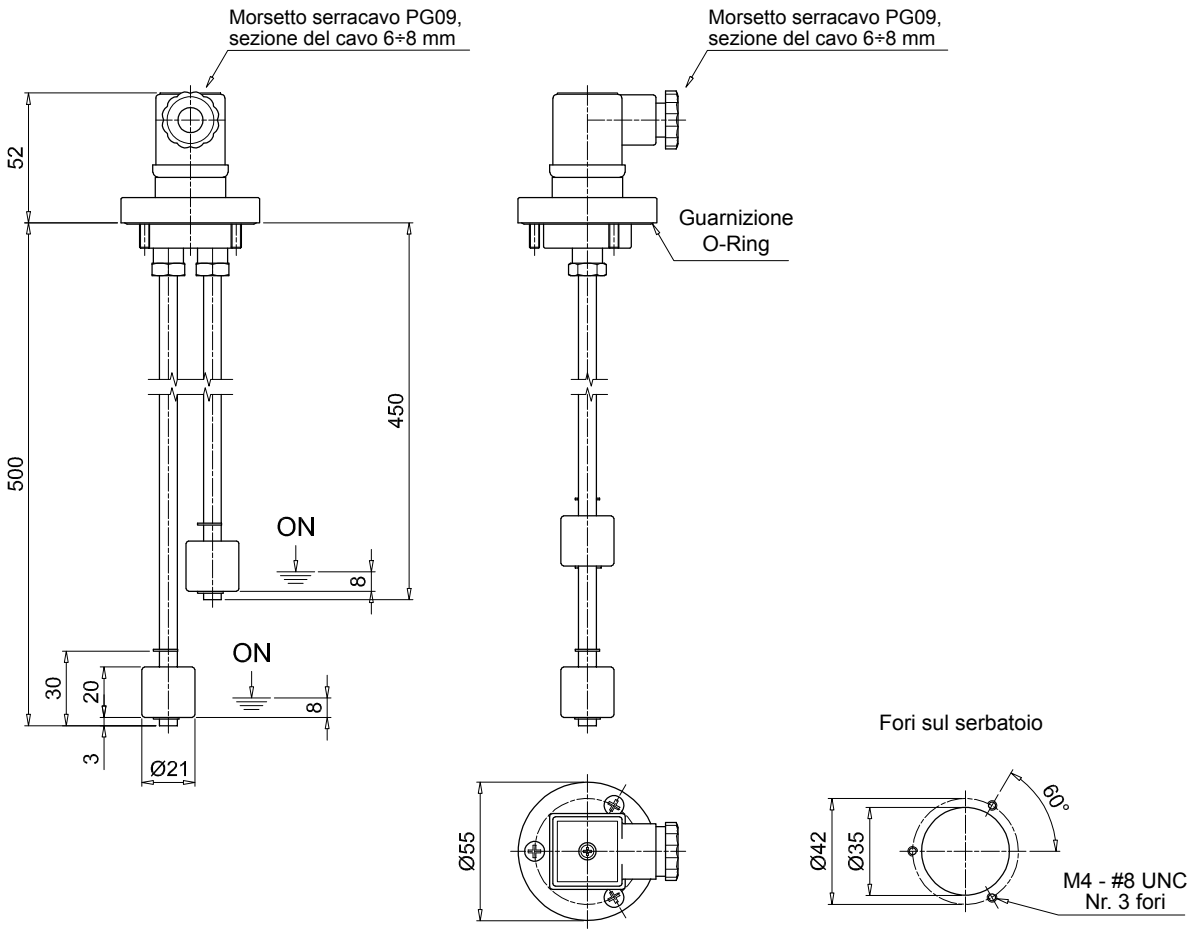
Guarnizione
A NBR

Connessione
F Flangia a 3 fori

Connessione elettrica
S Connettore EN 175301-803

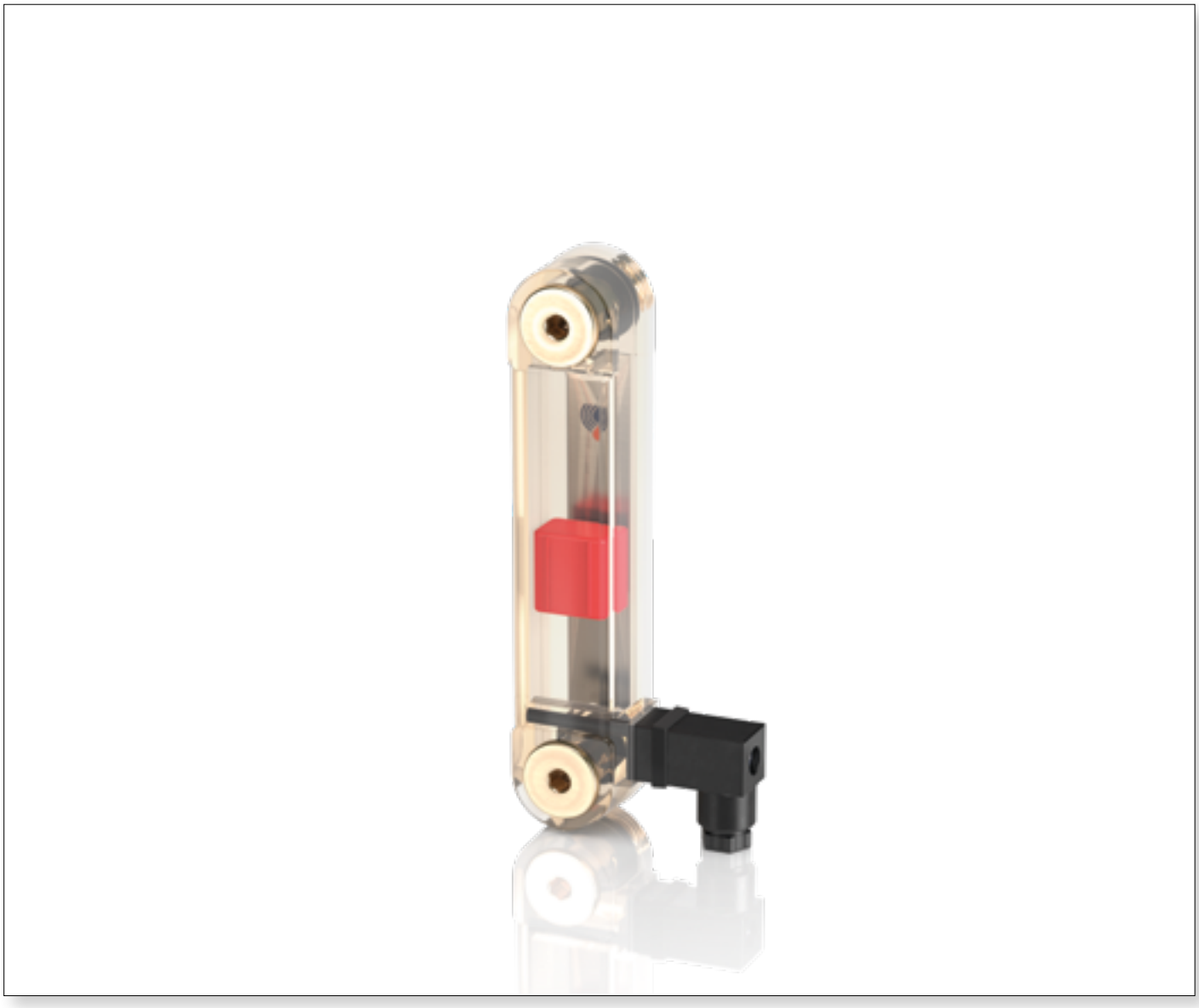
Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzata

LEU


Morsetto serracavo PG09,
sezione del cavo 6÷8 mm
52
500
450
ON
8
ON
8
30
20
3
Ø21
Morsetto serracavo PG09,
sezione del cavo 6÷8 mm
Guarnizione
O-Ring
Ø55
Fori sul serbatoio
60°
Ø42
Ø35
M4 - #8 UNC
Nr. 3 fori

Serie LVK

Indicatori di livello olio visivi ed elettromagnetici



Caratteristiche tecniche

Indicatori di livello olio elettromagnetici

LVK è una gamma di indicatori di livello del fluido compatti in plastica, con doppia segnalazione visiva ed elettrica, per il monitoraggio del livello del fluido nel serbatoio. Sono montati direttamente sul serbatoio. Il galleggiante si muove attraverso l'alloggiamento dell'indicatore mentre il livello del fluido cambia.

Caratteristiche disponibili:
- Diversi attacchi filettati maschi
- Tre diverse dimensioni, per soddisfare ogni dimensione di serbatoio
- Termometro, termostato PT100 per controllare la temperatura del fluido

Applicazioni tipiche:
- Sistemi idraulici
- Macchine mobili
- Attrezzature industriali

Simbolo elettrico:
Vedi pagina. 108

Materiali
- Corpo: Poliammide
- Viti: Ottone nichelato (standard), Aisi 314 (opzionale)
- Guarnizione: NBR (standard), FPM (opzionale)
- Galleggiante: Poliammide
- Termometro a sensore: Vite + termometro

Temperatura
Da -20°C a + 80°C

Peso
LVK 10 0.140 kg
LVK 20 0.170 kg
LVK 30 0.250 kg

Codici di ordinazione

INDICATORE DI LIVELLO OLIO ELETTROMAGNETICO COMPLETO

Esempio: LVK | 20 | A | M12 | 1 | T | 5 | P01

Serie
LVK

Lunghezza

10	**20**	**30**

Guarnizione

A	NBR

Connessione

M10	Viti M10	**M12**	Viti M12

Interruttore elettrico in assenza di fluido

1	N.A. (Normalmente Aperto)
2	N.C. (Normalmente Chiuso)
3	SPDT (unipolare, doppio percorso di collegamento)

Versione		Connessione M10	Connessione M12
S	Standard	•	•
T	Con termostato		•
P	Con sensore PT100		•

Impostazione del termostato		Versione S	Versione T	Versione P
S	Standard (nessuna impostazione)	•		•
1	50°C N.A. (Normalmente Aperto)		•	
2	60°C N.A. (Normalmente Aperto)		•	
3	70°C N.A. (Normalmente Aperto)		•	
5	50°C N.C. (Normalmente Chiuso)		•	
6	60°C N.C. (Normalmente Chiuso)		•	
7	70°C N.C. (Normalmente Chiuso)		•	

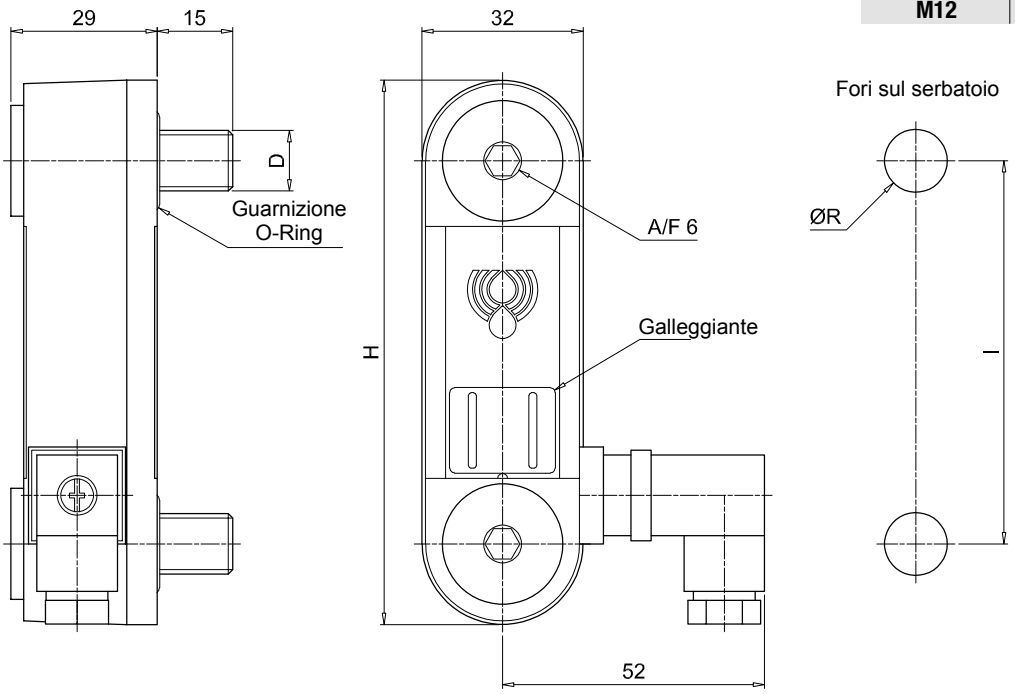
Esecuzione

P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata

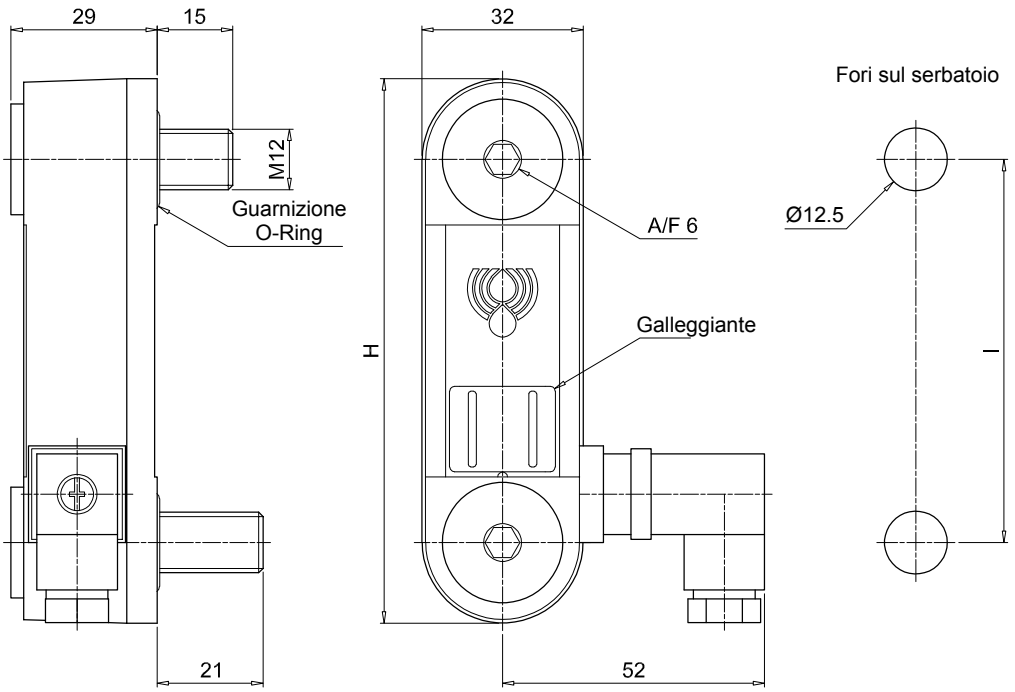
LVK		
Dimensione	**H [mm]**	**I [mm]**
10	108	76
20	159	127
30	286	254

Connessione	**D [mm]**	**ØR [mm]**
M10	M10	10.5
M12	M12	12.5

Senza termostato

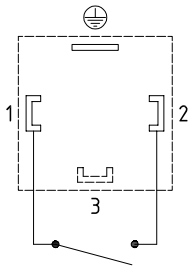


Con termostato



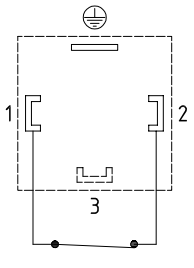
Simbolo elettrico

N.A.
(Normalmente Aperto)



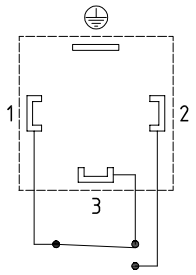
Livello

N. C.
(Normalmente Chiuso)

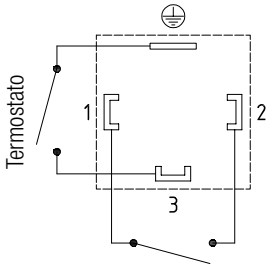


Livello

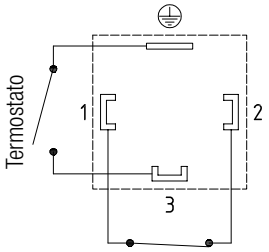
SPDT
(unipolare, doppio percorso di collegamento)



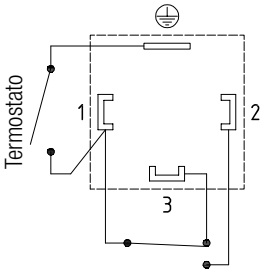
Livello



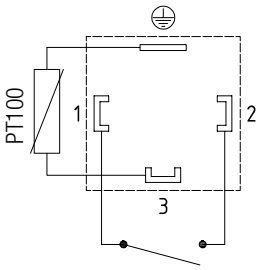
Livello



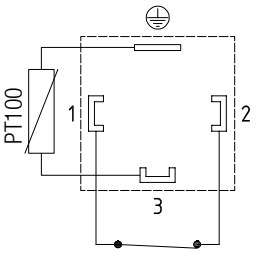
Livello



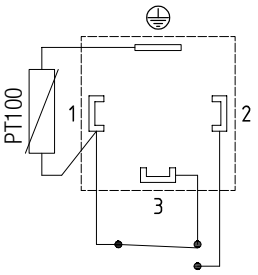
Livello



Livello

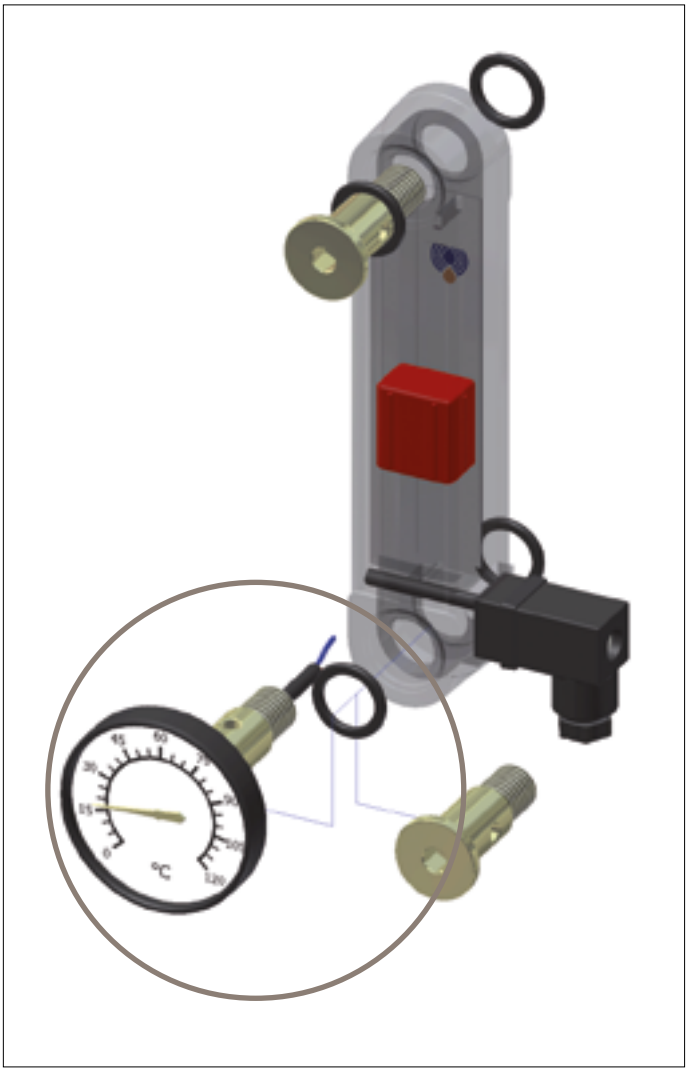


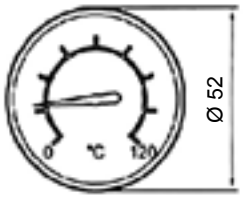
Livello

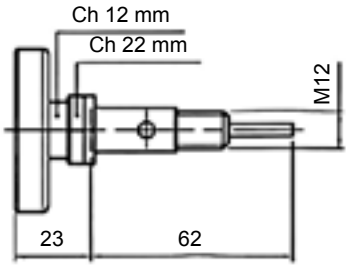


Livello

Termometro sonda







Termometro sonda	Peso [Kg]	
TV12	0.100	Kit termometro sonda Vite M12

Le valvole di isolamento per manometri EM1 e SVM sono progettate per proteggere i manometri da picchi di pressione quando non è richiesta la lettura della pressione.

Le flange FTA/FTR consentono di fissare le linee di aspirazione e di ritorno sul coperchio del serbatoio.

Le staffe di fissaggio MULTIFIX consentono di installare varie tubazioni di diverso tipo e diametro, in modo rapido, semplice e soprattutto economico.

Accessori



EM1	Pagina 113
SVM	119
FTA - FTR	123
SFT	127

Serie EM1

Esclusori per manometri



Caratteristiche tecniche

Accessori

Esclusori per manometri

Gli esclusori per manometri sono progettati per proteggere i manometri da picchi di pressione quando non è richiesta la lettura della pressione; dopo ogni lettura il selettore in posizione di chiusura serve a depressurizzare il manometro tramite il raccordo a T collegato al serbatoio.

Istruzioni operative:
- Pulsante non premuto: manometro isolato
- Pulsante premuto: manometro in lettura
- Pulsante premuto e ruotato (a sinistra o a destra): il pulsante rimane in posizione e il manometro misura la pressione in continuo
- Per isolare il manometro dalla lettura della pressione, ruotare il pulsante fino a quando non ritorna nella posizione non premuto

Materiali A-B
- Corpo: Ghisa
- Perno: Acciaio
- Guarnizione: NBR
- Manopola/copertura: Poliammide
- Anello di arresto: Acciaio
- Molla: Acciaio
- Targhetta: Alluminio
- Dado filettato: Acciaio galvanizzato

Materiali C
- Corpo: Ghisa
- Perno: Acciaio
- Guarnizione: NBR
- Manopola/copertura: Poliammide
- Anello di fermo: Acciaio
- Molla: Acciaio
- Targhetta: Alluminio
- Dado filettato: Acciaio galvanizzato
- Tappo: Acciaio anodizzato

Pressione di esercizio
400 bar

Temperatura di esercizio
Da -25°C a + 100°C

Peso

EM1 versione A	0.41 kg
EM1 versione B	0.44 kg
EM1 versione C	1.00 kg

Codici di ordinazione

ESCLUSORE PER MANOMETRO COMPLETO

Esempio: EM1 | A | G2 | A | P01

Serie
EM1

Versione		G1	G2
A	Attacchi filettati, montaggio a pannello con dado esagonale	•	•
B	Attacchi filettati, montaggio a pannello con viti	•	-
C	Attacchi filettati, montaggio a pannello con viti	•	-

Collegamento

G1	G 1/4”
G2	1/4” NPT

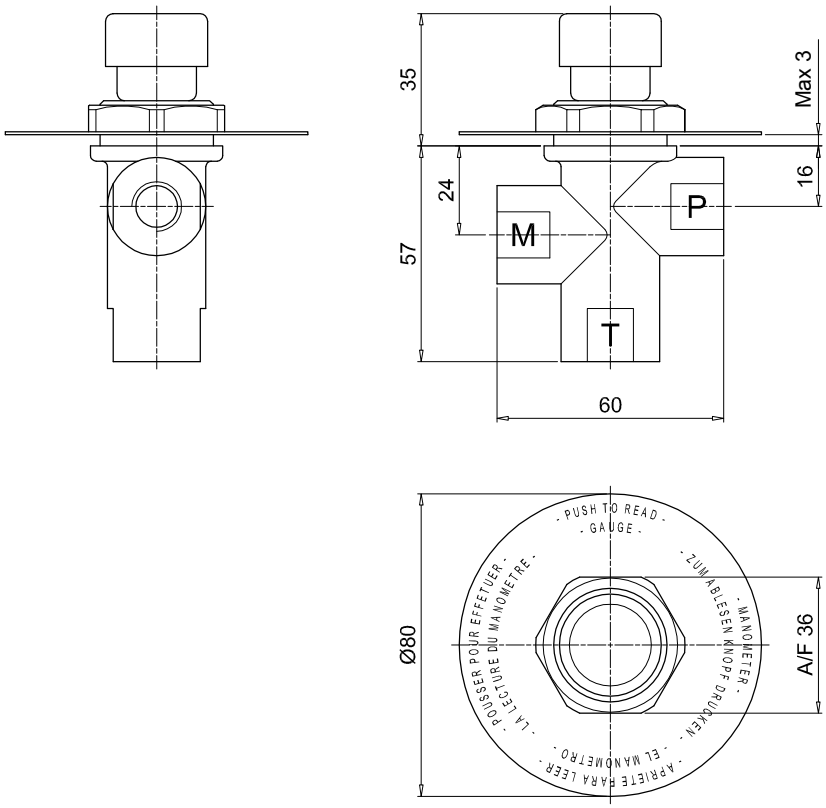
Guarnizione

A	NBR

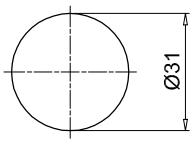
Esecuzione

P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzato

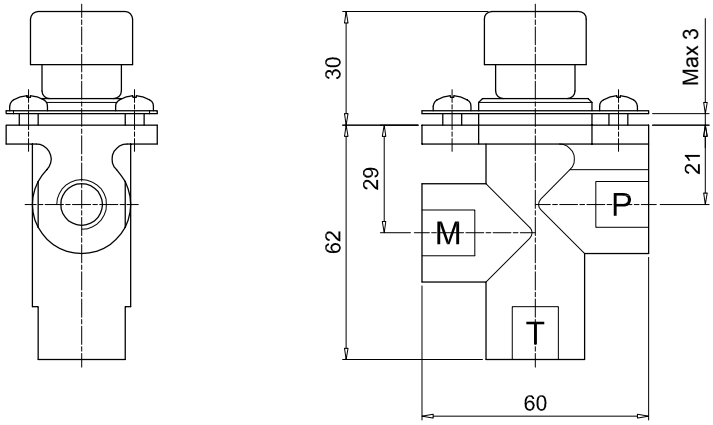
EM1
versione A



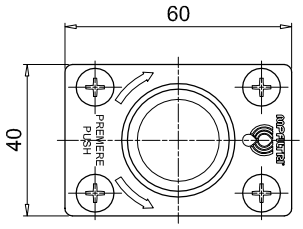
Fori sul pannello

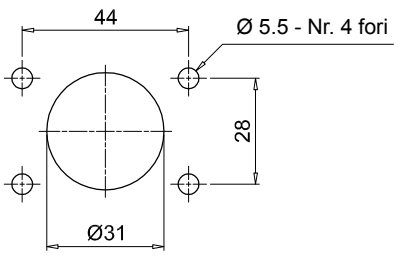


EM1
versione B

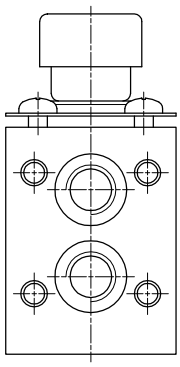


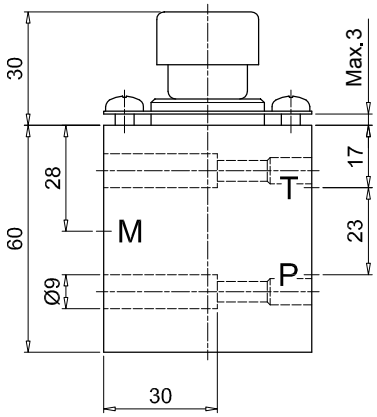
Fori sul pannello

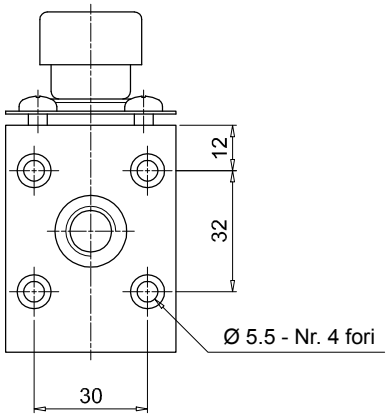


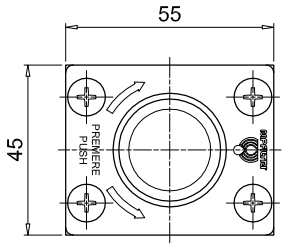


EM1
versione C

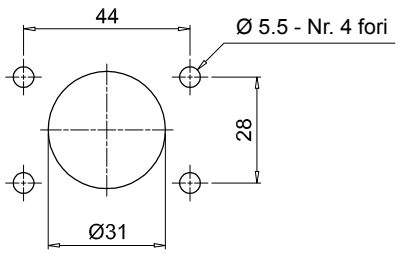








Fori sul pannello



Serie SVM

Valvole di isolamento del manometro



Caratteristiche tecniche

Accessori

Valvole di isolamento del manometro

Le valvole di isolamento del manometro sono progettate per proteggere i manometri da picchi di pressione quando non è richiesta la lettura della pressione; dopo ogni lettura il selettore in posizione di chiusura serve a depressurizzare il manometro tramite il raccordo a T collegato al serbatoio.

Istruzioni operative:

- Manopola non premuta: manometro isolato
- Manopola premuta: manometro in lettura
- Manopola premuta e girata: la manopola rimane in posizione e il manometro misura la pressione in continuo
- Per isolare il manometro dalla lettura della pressione, ruotare il pulsante fino a quando non ritorna nella posizione non premuto

Materiali

- Corpo: Ghisa
- Perno: Acciaio
- Guarnizione: NBR
- Coperchio: Alluminio anodizzato
- Flangia: Alluminio anodizzato
- Manopola: Poliammide
- Ghiera: Poliammide
- Dado filettato: Acciaio galvanizzato, Acciaio fosfatato

Pressione di esercizio

400 bar

Temperatura di esercizio

Da -25°C a + 100°C

Peso

SVM versione 3 1.547 kg
SVM versione 6 1.507 kg

Codici di ordinazione

VALVOLA DI ISOLAMENTO DEL MANOMETRO COMPLETA

Esempio: SVM | 3 | G1 | A | P01

Serie
SVM

Versione
3 3 connessioni di pressione
6 6 connessioni di pressione

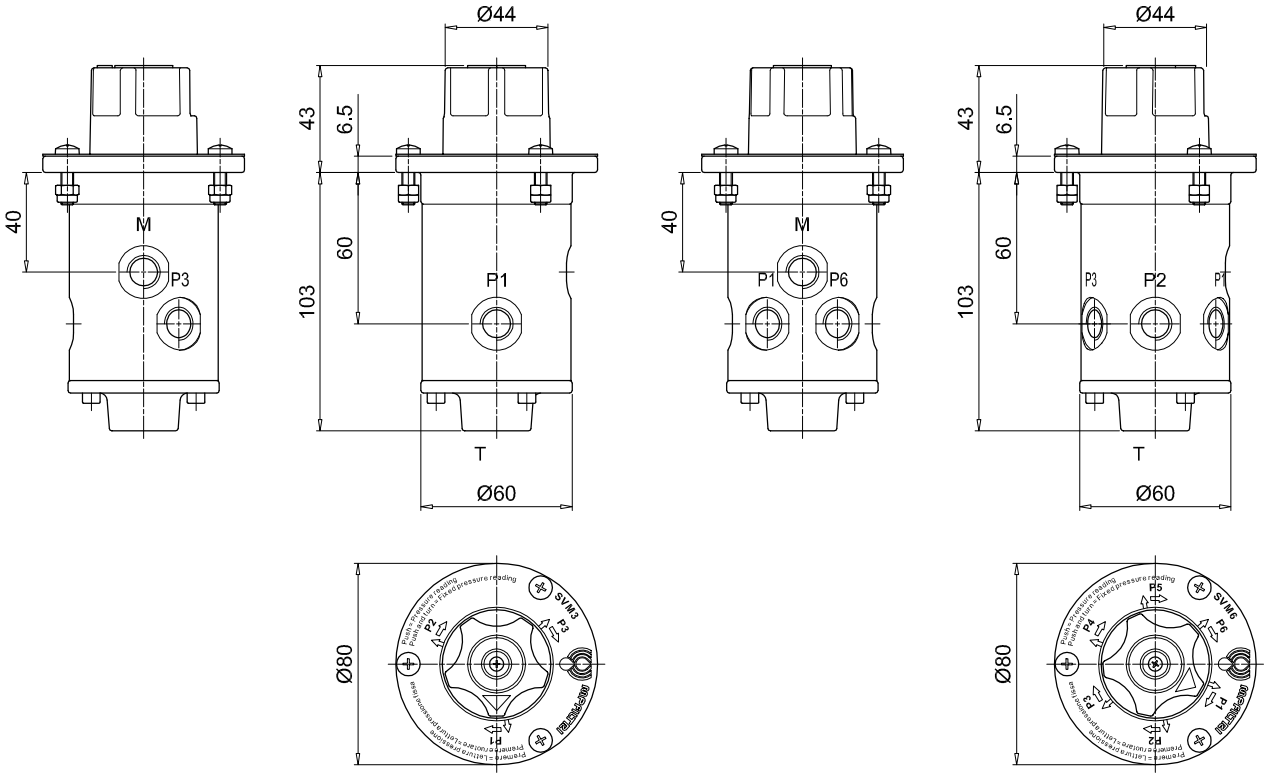
Collegamento
G1 G 1/4”

Guarnizione
A NBR

Esecuzione
P01 MP Filtri standard
Pxx Personalizzato

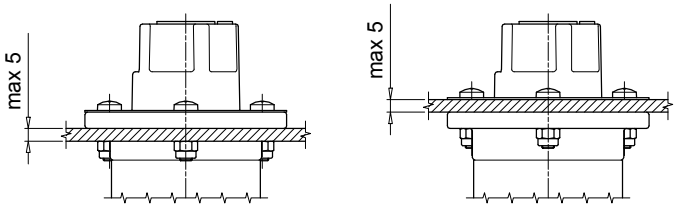
SVM
versione 3

SVM
versione 6

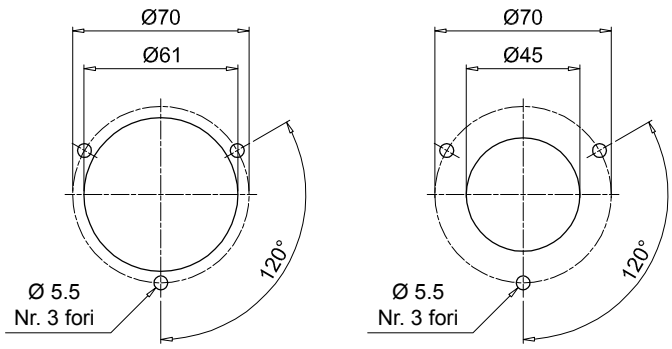


Montaggio esterno

Montaggio interno



Fori sul pannello



Serie FTA -FTR

Flangia di fissaggio



FTA - FTR INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

Caratteristiche tecniche

Accessori

Flangia di fissaggio

Le flange di fissaggio FT consentono di fissare le linee di aspirazione e di ritorno sul coperchio del serbatoio.
L'utilizzo di un inserto elastico permette l'assorbimento delle vibrazioni ed la conseguente riduzione del rumore.

Temperatura di esercizio

Da -25°C a + 100°C

Materiali

- Flangia: Acciaio galvanizzato
- Guarnizione della flangia: Fibra inorganica
- Inserto elastico: NBR
- Vite: Acciaio galvanizzato

Peso FTA

FTA 1215	0.590 kg
FTA 1620	0.570 kg
FTA 2225	0.550 kg
FTA 2630	0.530 kg
FTA 3235	0.500 kg
FTA 3842	0.520 kg
FTA 4850	0.920 kg
FTA 6061	0.900 kg
FTA 7577	0.860 kg
FTA 8789	0.830 kg

Peso FTR

FTR 0610	0.450 kg
FTR 1215	0.430 kg
FTR 1620	0.400 kg
FTR 2225	0.100 kg
FTR 2630	0.103 kg
FTR 3235	0.980 kg
FTR 3842	0.950 kg
FTR 4850	0.900 kg
FTR 6061	0.850 kg

Codici di ordinazione

FLANGIA DI FISSAGGIO COMPLETA

Esempio: FTA | 2630 | G | A | P01

Serie

FTA	FTR

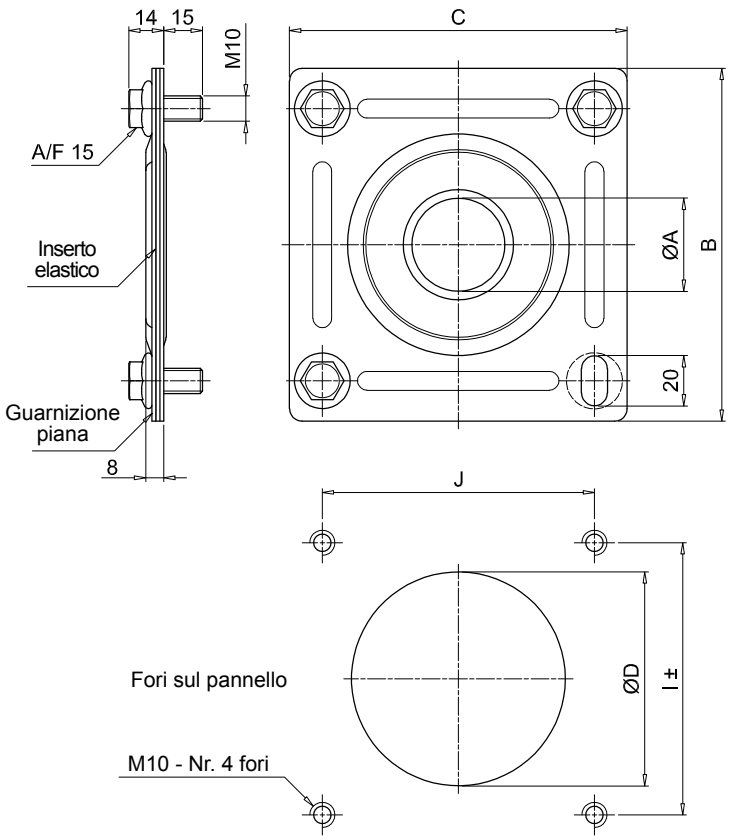
Dimensione		FTA	FTR
0610	Tubo Ø06 ÷ 10 mm		•
1215	Tubo Ø12 ÷ 15 mm	•	•
1620	Tubo Ø16 ÷ 20 mm	•	•
2225	Tubo Ø22 ÷ 25 mm	•	•
2630	Tubo Ø26 ÷ 30 mm	•	•
3235	Tubo Ø32 ÷ 35 mm	•	•
3842	Tubo Ø38 ÷ 42 mm	•	•
4850	Tubo Ø48 ÷ 50 mm	•	•
6061	Tubo Ø60 ÷ 61 mm	•	•
7577	Tubo Ø75 ÷ 77 mm	•	
8789	Tubo Ø87 ÷ 89 mm	•	

Guarnizione della flangia		FTA	FTR
G	Fibra inorganica	•	
0	Senza guarnizione		•

Inserto elastico	
A	NBR

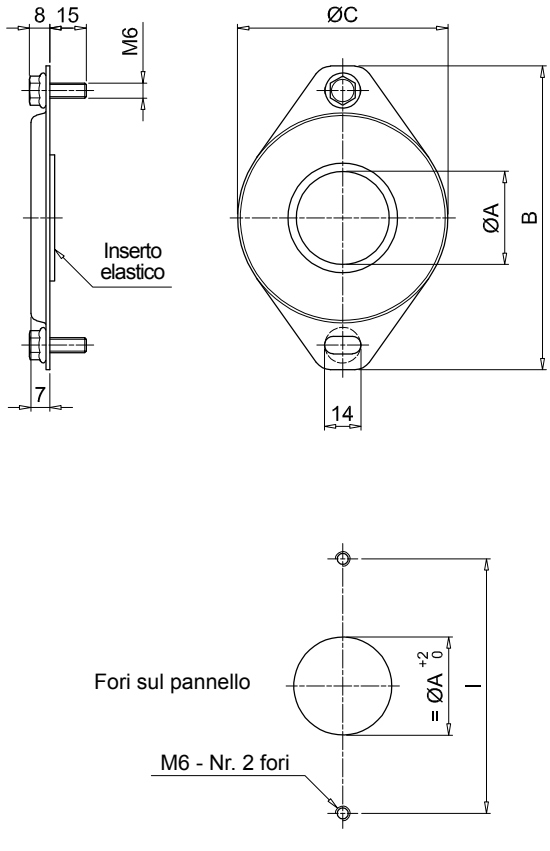
Esecuzione	
P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzato

FTA



Dimensione	ØA [mm] min	ØA [mm] max	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	l [mm]	J [mm]
1215	12	15	140	134	85	108±1	108
1620	16	20					
2225	22	25					
2630	26	30					
3235	32	35					
3842	38	42					
4850	48	50	190	184	130	159±4	159
6061	60	61					
7577	75	77					
8789	87	89					

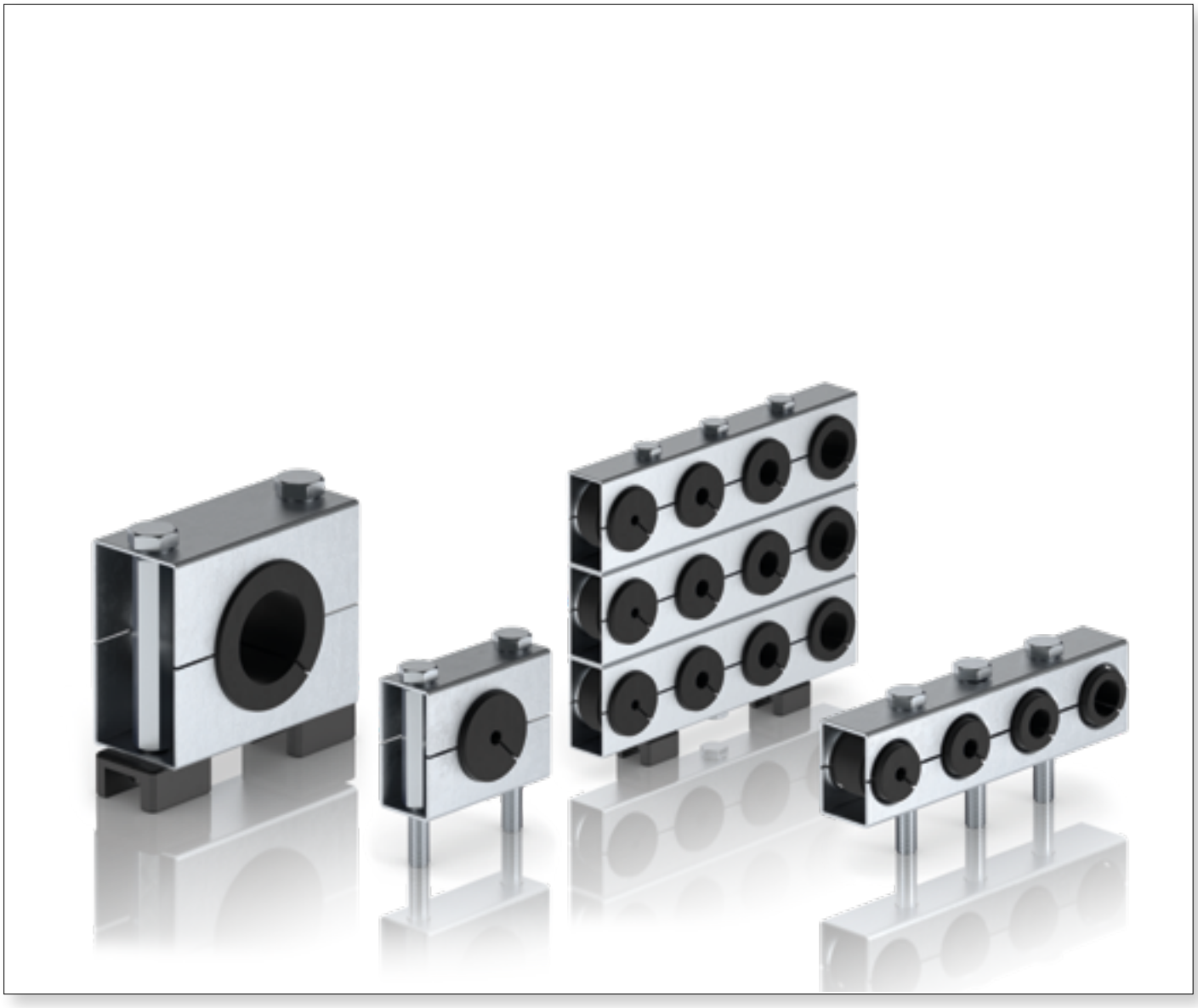
FTR



Dimensione	ØA [mm] min	ØA [mm] max	B [mm]	ØC [mm]	l [mm]
0610	6	10	71	40	55
1215	12	15			
1620	16	20			
2225	22	25	121	84	101
2630	26	30			
3235	32	35			
3842	38	42			
4850	48	50			
6061	60	61			

Serie MULTIFIX SFT

Staffe di fissaggio



MULTIFIX SFT INFORMAZIONI GENERALI

Caratteristiche tecniche

Accessori

Staffe di fissaggio

Le staffe di fissaggio MULTIFIX sono particolarmente adatti quando è necessario montare una serie di tubazioni che richiedono un'installazione ordinata e di alta precisione. Questi strumenti di fissaggio consentono di installare varie tubazioni di diverso tipo e diametro, in modo rapido, semplice e soprattutto economico.

Le staffe MULTIFIX supportano, guidano e assorbono gli urti e le vibrazioni, proteggendo i tubi ed eliminando la necessità di sistemi di montaggio complessi e antiestetici con morsetti angolari, ecc.

Una disposizione ordinata facilita la manutenzione con conseguente notevole risparmio sui costi di gestione; consente inoltre una progettazione visiva intuitiva dell'impianto, che può essere assemblato facilmente anche senza manodopera specializzata.

Materiali

- Coppia di staffe: Acciaio galvanizzato
- Boccola: NBR
- Distanziatore: Acciaio
- Borchie: Acciaio
- Viti: Acciaio
- Piede e vite: Acciaio

Peso

SFT 38 1 0.050 kg
SFT 51 1 0.100 kg
SFT 78 1 0.570 kg

Temperatura di esercizio

Da -25°C a + 100°C

Codici di ordinazione

STAFFA DI FISSAGGIO COMPLETA

Esempio: SFT | 51 | 19 | P01

Serie

SFT

Dimensione

38	Altezza 38 mm - 1 1/2"
51	Altezza 51 mm - 2”
78	Altezza 78 mm - 3”

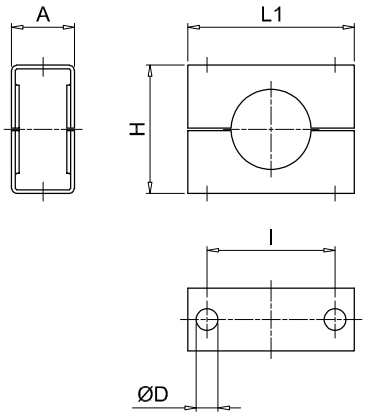
Numero di tubi		38	51	78
1	Tubo singolo	•	•	•
16	Nr. 16 tubi			•
19	Nr. 19 tubi		•	
26	Nr. 26 tubi	•		

Esecuzione

P01	MP Filtri standard
Pxx	Personalizzata

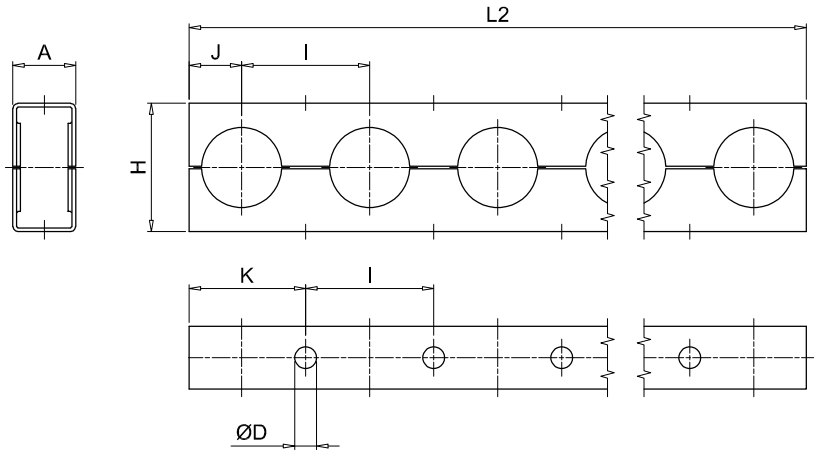
SFT

Tubo singolo



SFT

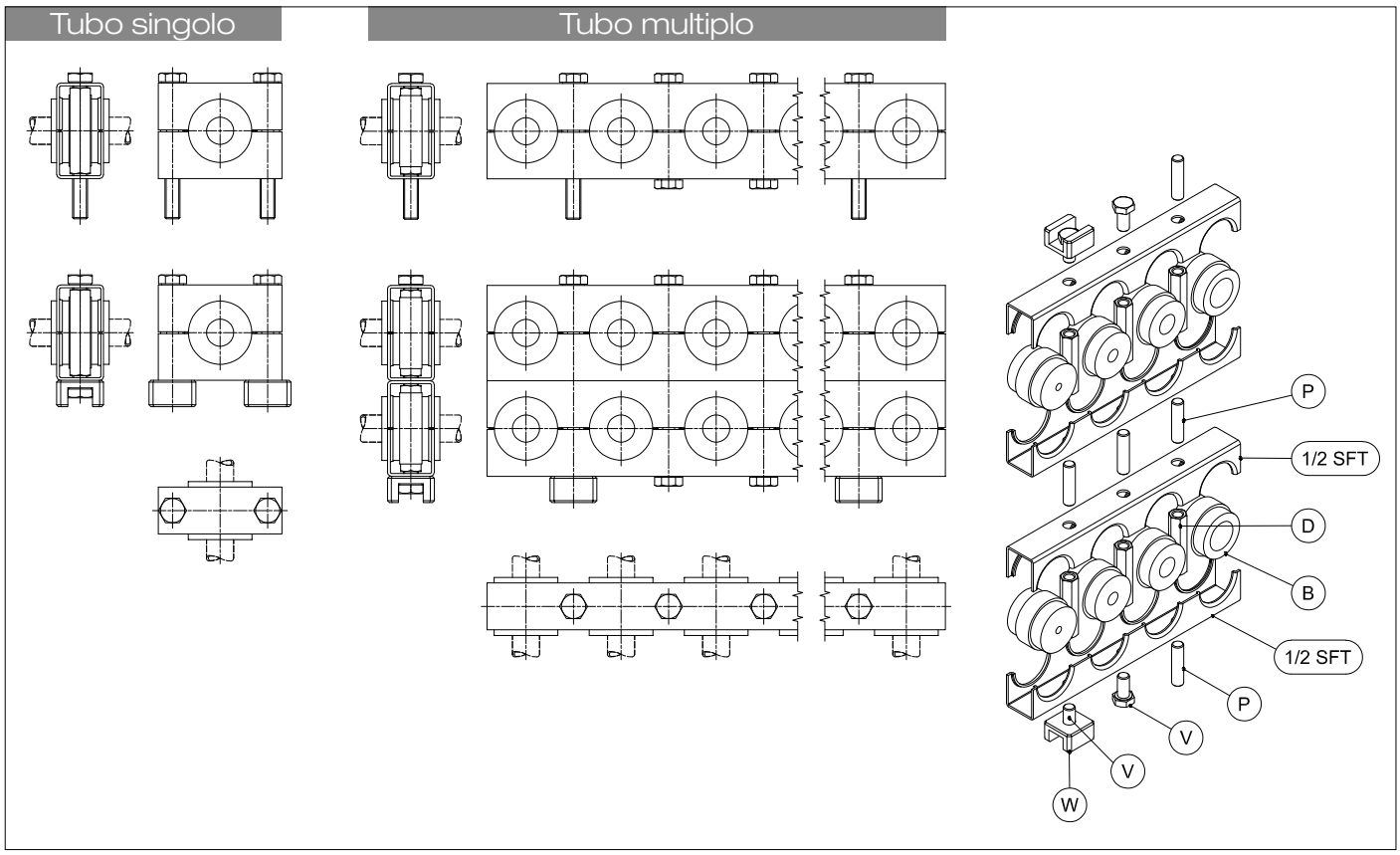
Tubo multiplo



Dimensione	A [mm]	ØD [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
38	25	8.7	38	38.1	15	34	56	982
51	25	8.7	51	50.8	21	46	66	956
78	41	11.1	78	76.2	35	73	95	1213

MULTIFIX SFT

Montaggio



Codici di ordinazione

INSERTO ELASTICO **B**

Esempio: B | 51 | 1820

Serie

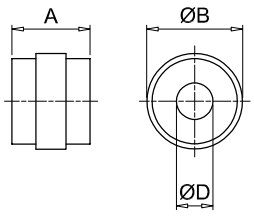
B	Boccola di gomma

Grandezza

38	
51	
78	

Diametro del tubo		38	51	78
6	Tubo Ø6 mm	•	•	
8	Tubo Ø8 mm	•	•	•
10	Tubo Ø10 mm - 1/8”	•	•	•
1214	Tubo Ø12 ÷ 14 mm - 1/4”	•	•	•
1516	Tubo Ø15 ÷ 16 mm - 3/8”	•	•	•
1820	Tubo Ø18 ÷ 20 mm - 1/2”	•	•	•
22	Tubo Ø22 mm - 5/8”		•	•
25	Tubo Ø25 mm - 3/4”		•	•
28	Tubo Ø28 mm		•	
2830	Tubo Ø28 ÷ 30 mm - 7/8”			•
33	Tubo Ø33 mm - 1”			•
3538	Tubo Ø35 ÷ 38 mm - 1 1/8”			•
42	Tubo Ø42 mm - 1 1/4”			•
50	Tubo Ø50 mm			•

Dimensioni



Grandezza	A [mm]	ØB [mm]
38	31	25
51	31	38
78	45	59

Diametro del tubo	ØD [mm]	Ø nom. tubo [pollici]
6	6	-
8	8	-
10	10	1/8”
1214	12÷14	1/4”
1516	15÷16	3/8”
1820	18÷20	1/2”
22	22	5/8”
25	25	3/4”
28	28	-
2830	28÷30	7/8”
33	33	1”
3538	35÷38	1 1/8”
42	42	1 1/4”
50	50	-

Codici di ordinazione

Dimensioni

DADO DI COLLEGAMENTO ESAGONALE (D)

Esempio: D | 51 | M

Serie

D Dado di collegamento esagonale

Altezza

38

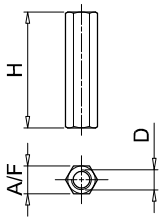
51

78

Viti

M Metrica

U UNC



Altezza	Viti [mm]	D [mm]	H [mm]	A/F [mm]
38	M	M8	33	11
	U	5/16" UNC		
51	M	M8	46	11
	U	5/16" UNC		
78	M	M10	72	13
	U	3/8" UNC		

PERNO PER MONTAGGIO IN SERIE (P)

Esempio: P | 3851 | M

Serie

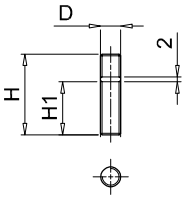
P Perno per montaggio in serie

Altezza	SFT 38	SFT 51	SFT 78
38 - 51	•	•	
78			•

Viti

M Metrica

U UNC



Altezza	Viti [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
38 - 51	M	M8	32	21
	U	5/16" UNC		
78	M	M10	38	22
	U	3/8" UNC		

VITE A TESTA ESAGONALE (V)

Esempio: V | 3851 | M

Serie

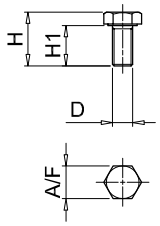
V Vite a testa esagonale

Altezza	SFT 38	SFT 51	SFT 78
38 - 51	•	•	
78			•

Viti

M Metrica

U UNC



Altezza	Viti [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	A/F [mm]
38 - 51	M	M8	21	16	13
	U	5/16" UNC			
78	M	M10	36	30	17
	U	3/8" UNC			

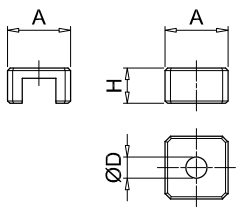
PIEDE DI APPOGGIO (W)

Esempio: W | 3851

Serie

W Piede di appoggio

Altezza	SFT 38	SFT 51	SFT 78
38 - 51	•	•	
78			•



Altezza	H [mm]	ØD [mm]	H [mm]
38 - 51	25	8.5	14
78	32	11	16

Tutti i dati ed i dettagli contenuti in questa pubblicazione sono forniti per l'uso da parte
di personale tecnicamente qualificato a propria discrezione, senza garanzia di alcun tipo.
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.
Per aggiornamenti visitate il nostro sito web: *www.mpfiltri.com*
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

CANADA • CHINA • FRANCE • GERMANY • INDIA • SINGAPORE
UNITED ARAB EMIRATES • UNITED KINGDOM • USA



MPFILTRI®

PASSION TO PERFORM

mpfiltri.com
Scan or click me!

MP Filtri reserves the right to make modifications to the models and versions of the described products at any time for both technical and/or commercial reasons.
For updated information please visit our website: www.mpfiltri.com. The colors and the pictures of the products are purely indicative.
Any reproduction, partial or total, of this document is strictly forbidden. All rights are strictly reserved

MF001000035
IT - 2026.10