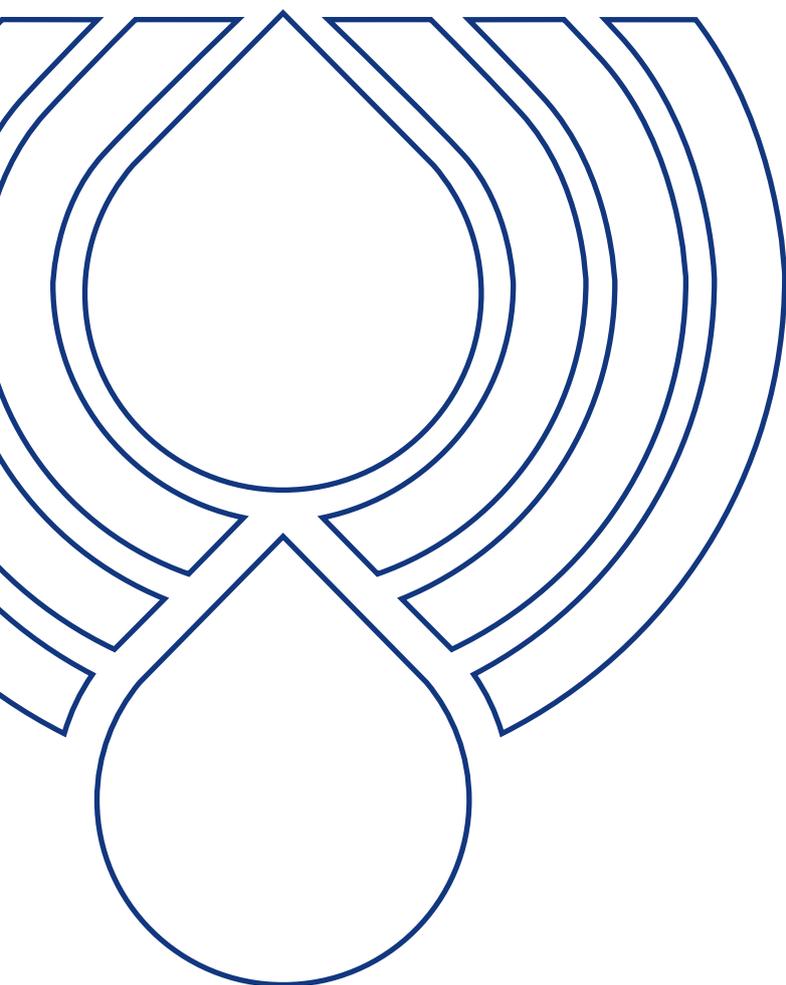


TANK ACCESSORIES

TAPPI DI CARICO E DI SCARICO



PASSION TO PERFORM





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

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

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

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

LEADER DI SETTORE



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



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

PRESENZA **MONDIALE**

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

Il Gruppo vanta **9** filiali commerciali



TECNOLOGIA

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



E PRODUZIONE

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





FILTRI IN ASPIRAZIONE

Portate fino a 875 l/min

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



FILTRI SUL RITORNO

Portate fino a 3000 l/min

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



FILTRI RITORNO/ASPIRAZIONE

Portate fino a 300 l/min

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



FILTRI SPIN-ON

Portate fino a 365 l/min

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



FILTRI IN BASSA & MEDIA PRESSIONE

Portate fino a 3000 l/min

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



FILTRI IN ALTA PRESSIONE

Portate fino a 750 l/min

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

GAMMA PRODOTTI

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

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

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

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



FILTRI INOX IN ALTA PRESSIONE

Portate
fino a 150 l/min

Pressione da 320 bar
fino a 1000 bar

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

PRODOTTI PER IL MONITORAGGIO DELLA CONTAMINAZIONE

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

UNITÀ MOBILI DI FILTRAZIONE

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

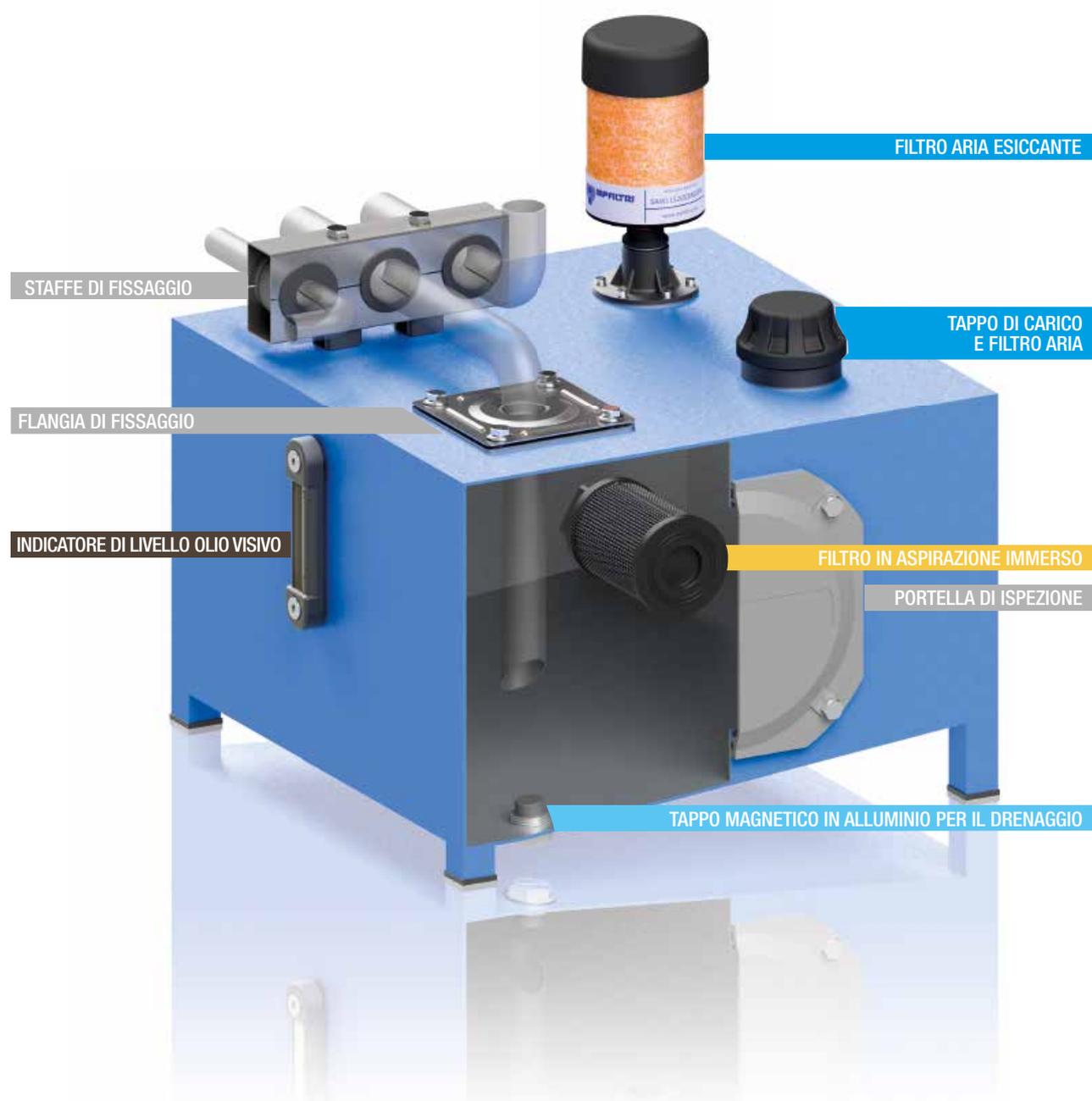
PRODOTTI POWER TRANSMISSION

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

ACCESSORI

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

TANK ACCESSORIES



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



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 75
TKT - TSD - TKM	79

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



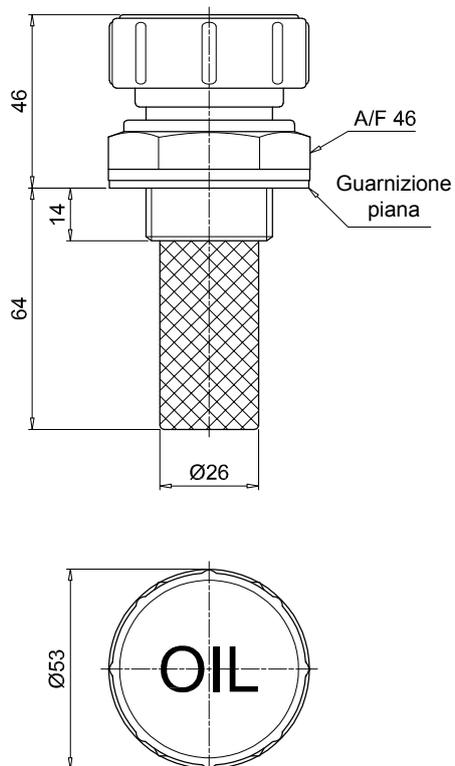
Codici di ordinazione

TAPPO DI CARICO COMPLETO

Serie	Esempio:	TC50	G1	L90	P	R	O	C70	P01
TC50									
Connezione									
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								

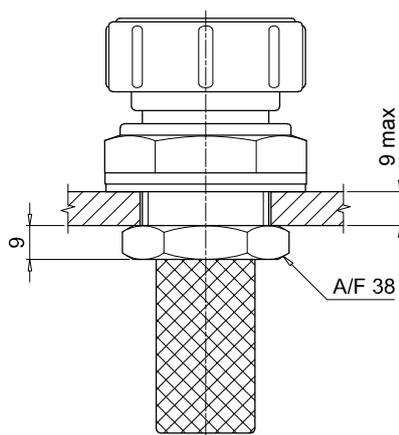
TC50

Attacco filettato

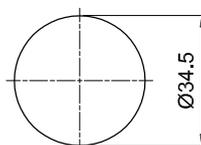


TC50

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

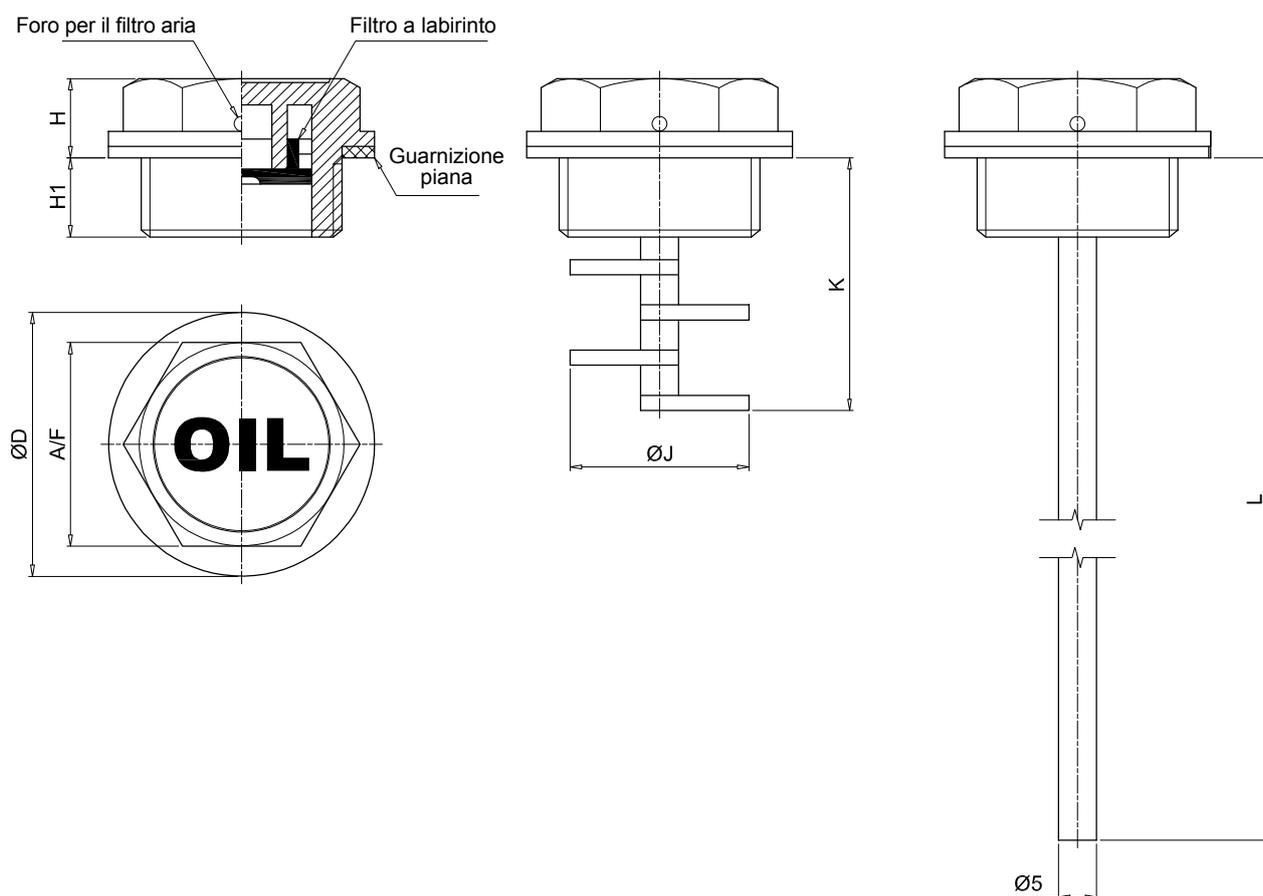
25 pezzi/confezione



Codici di ordinazione

TAPPO DI CARICO COMPLETO

Serie	Esempio: TKT G26 N N A F S P01									
TKT										
Connezione	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										



Conessioni	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

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

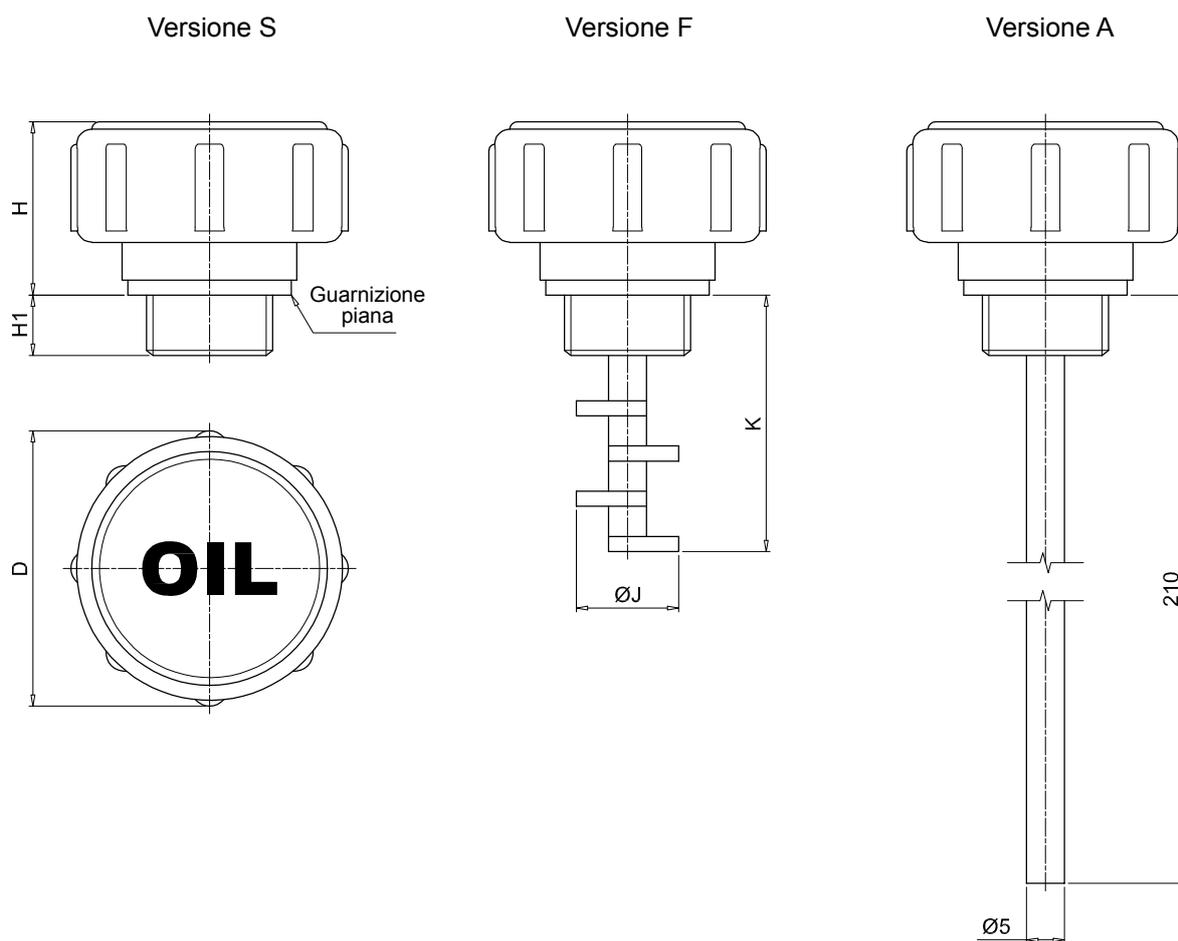
25 pezzi/confezione



Codici di ordinazione

TAPPO DI CARICO COMPLETO

Serie		Esempio: TSD G26 R G A F S PO1							
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									
O	Olio								
N	Neutro								
G	Gasolio								
Guarnizione									
A	NBR								
Elemento filtrante		Dicitura sul coperchio							
O	Senza elemento filtrante	N	O	G					
A	Elemento filtrante in acciaio	•	•	•					
		•	•						
Versione									
S	Standard								
A	Con asta								
F	Con frangiflusso								
		Esecuzione							
		P01	MP Filtri standard						
		Pxx	Personalizzata						



Conessioni	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

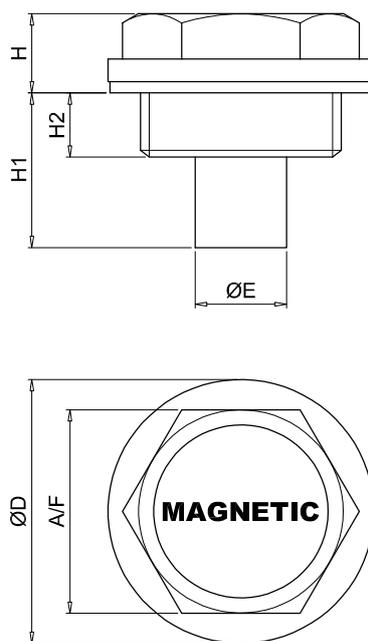
25 pezzi/confezione



Codici di ordinazione

TAPPO DI DRENAGGIO MAGNETICO COMPLETO

Serie TKM	Esempio: TKM			
Connessione G13 G 1/4" G16 G 3/8" G20 G 1/2" G26 G 3/4" G33 G 1"	G20	B	P01	
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

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



WORLDWIDE NETWORK

HEADQUARTERS

MP Filtri S.p.A.
Pessano con Bornago
Milano
Italy
sales@mpfiltri.com

BRANCH OFFICES

ITALFILTRI LLC
Moscow
Russia
mpfiltrirussia@yahoo.com

MP Filtri Canada Inc.
Concord, Ontario
Canada
sales@mpfiltricanada.com

MP Filtri France SAS
Lyon
AURA
France
sales@mpfiltrifrance.com

MP Filtri Germany GmbH
St. Ingbert
Germany
sales@mpfiltri.de

MP Filtri India Pvt. Ltd.
Bangalore
India
sales@mpfiltri.co.in

MP Filtri (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai
P.R. China
sales@mpfiltrishanghai.com

MP Filtri SEA PTE Ltd.
Singapore
sales-sea@mpfiltri.com

MP Filtri U.K. Ltd.
Bourton on the Water
Gloucestershire
United Kingdom
sales@mpfiltri.co.uk

MP Filtri U.S.A. Inc.
Quakertown, PA
U.S.A.
sales@mpfiltriusa.com

PASSION TO PERFORM



mpfiltri.com