



GRUPPI INTEGRATI



Serie

GO - GS - GSO

Disoleazione FAI FILTRI

INTRODUZIONE

Dopo anni di esperienza maturata nel settore della ricerca, progettazione e produzione di filtri olio e disoleazione per applicazioni nel settore compressori, l'elevato standard qualitativo raggiunto dalla FAI FILTRI, ha reso possibile il design e la produzione di gruppi integrati completi di filtro olio e separatore, valvola termostatica e valvola di minima pressione, idonei all'installazione su compressori rotativi e compressori a vite, permettendo una sempre più accurata purificazione dell'aria consentendone l'utilizzo in ambienti industriali chiave quali: l'alimentare, l'elettronico, il farmaceutico, il tessile ed il meccanico. I gruppi integrati FAI FILTRI, rappresentano quanto di più funzionale e tecnologicamente "User Friendly" si possa reperire sul mercato dell'aria compressa consentendo sia la separazione dell'aria dall'olio di lubrificazione sia la filtrazione dell'olio stesso. Tutto questo senza ingombri aggiuntivi e particolari necessità operative, rendendo quindi rapido l'eventuale intervento e sostituzione delle parti soggette ad usura con il conseguente abbattimento dei costi di manutenzione.

Vengono prodotti in tre serie distinte: la serie **GS** completa di filtro separatore aria/olio avvitabile (spin-on) e valvola di minima pressione, la serie **GF** completa di filtro olio avvitabile (spin-on) e valvola termostatica e infine la serie **GFS** completa di filtro separatore aria/olio avvitabile, filtro olio, valvola termostatica e valvola di minima pressione.

La peculiarità dei gruppi integrati FAI FILTRI è il recupero della maggior quantità d'olio contenuto nell'aria compressa, creatosi per trascinamento durante la fase di lubrificazione, delle viti o palette, grazie all'impiego di materiali di prima scelta e un miglior controllo sulla contaminazione dell'olio, allungando di conseguenza i tempi di manutenzione.

DATI TECNICI

MATERIALI

- ❑ Contenitore in lamiera d'acciaio zincato e verniciato per filtro separatore aria/olio
- ❑ Contenitore in lamiera d'acciaio verniciato per filtro olio
- ❑ Tubi forati di sostegno e fondelli in acciaio zincato
- ❑ Setto disoleatore in strati di microfibre di vetro in borosilicato di altissima qualità
- ❑ Setto filtro olio in fibre di cellulosa impregnate con resine
- ❑ Blocchetto porta filtri in fusione di alluminio ossidata
- ❑ Valvola di minima pressione in ottone
- ❑ Valvola termostatica in ottone

PRESSIONI FILTRO

Filtro separatore aria/olio:

Max di esercizio:	16 bar
Di fatica pulsante:	0/20/0 bar 1 Hz 50.000 cicli

Filtro olio:

Max di esercizio:	12 bar
Di fatica pulsante:	0/12/0 bar 1 Hz 50.000 cicli minimo
Valvola di by-pass:	1,75 bar

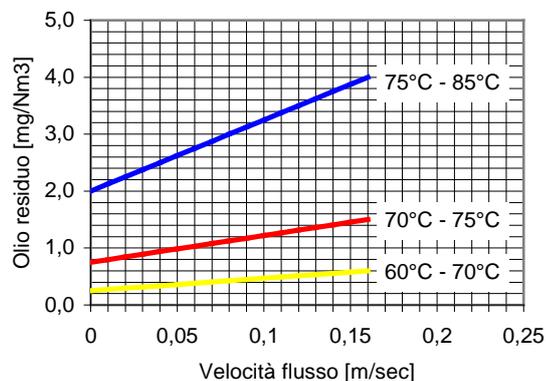
ELEMENTI FILTRANTI

Pressione differenziale di collasso 5 bar verificata secondo	:	ISO 2941
Resistenza alla deformazione assiale verificata secondo	:	ISO 3723
Conformità di fabbricazione e determinazione del punto di prima bolla verificata secondo	:	ISO 2942

EFFICIENZA DI SEPARAZIONE

Non superando le portate nominali consigliate è possibile arrivare ad un residuo di olio non superiore a **1÷3 ppm**

Residuo d'olio contenuto in relazione alla velocità e alla temperatura



TEMPERATURE DI ESERCIZIO

Da -20°C a $+110^{\circ}\text{C}$

PORTATE

Filtro separatore aria/olio:

Con una pressione di esercizio di 7 bar da 1 a 5,5 m³/min (Vedi tabella dimensionale)

Filtro olio:

Da 20 a 70 l/min (Vedi tabella dimensionale)

MONTAGGIO

Per il montaggio dei filtri sul blocco, lubrificare la guarnizione con un velo d'olio e stringere a mano. Per la rimozione utilizzare una chiave a cinghia

DURATA FILTRO SEPARATORE ARIA/OLIO

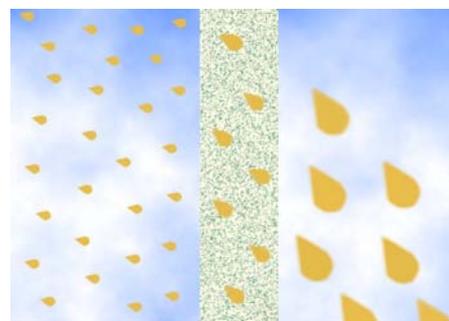
Si raccomanda la sostituzione del filtro disoleatore al raggiungimento di una pressione differenziale (ΔP) di **1-1,2 bar**. Da esperienza di mercato si è riscontrata una durata media di oltre **2500 ore** di lavoro in condizioni normali. L'aumento della perdita di carico e di conseguenza la durata dal filtro, dipendono dalla pulizia dell'olio di lubrificazione e dalla pulizia dell'aria aspirata dal compressore.

SUPERFICI FILTRANTI

Filtro olio					
Tipo	Superficie filtrante		Tipo	Superficie filtrante	
	P10/P25	A10/A25		P10/P25	A10/A25
CTT 012	2300 cm ²	1370 cm ²	CTT 300	6160 cm ²	3580 cm ²
CTT 025	1460 cm ²	1020 cm ²	CTT 350	9350 cm ²	5440 cm ²
CTT 050	2440 cm ²	1700 cm ²	CTT 400	13580 cm ²	7900 cm ²
CTT 070	3960 cm ²	2700 cm ²			

EFFETTO COALESCENZA

Il flusso d'aria compressa inquinata da particelle solide e microgocce d'olio attraversa il primo stadio di microfibre di borosilicato. In questa fase, le microgocce, nebulizzate al di sotto del micron, vengono agglomerate in gocce più grosse mediante il principio della coalescenza, di conseguenza vengono raccolte e drenate dal secondo stadio di materiale poroso e sintetico, depositandosi per forza di gravità sul lato asciutto del separatore.

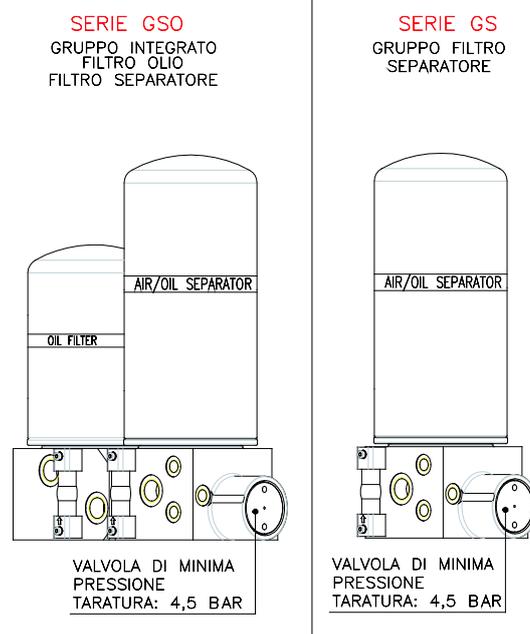


Schema di principio della coalescenza

VALVOLA DI MINIMA PRESSIONE

Taratura: **4,5 bar**

La valvola di minima pressione viene montata sul gruppo integrato **GSO** dalla parte del separatore aria/olio o sul gruppo **GS**. Questa valvola ha il compito di interrompere il flusso di aria compressa in uscita dal compressore quando questa scende al di sotto di un certo valore. Questo garantisce la minima pressione nel filtro disoleatore necessaria per la lubrificazione del gruppo vite al successivo avviamento del compressore.

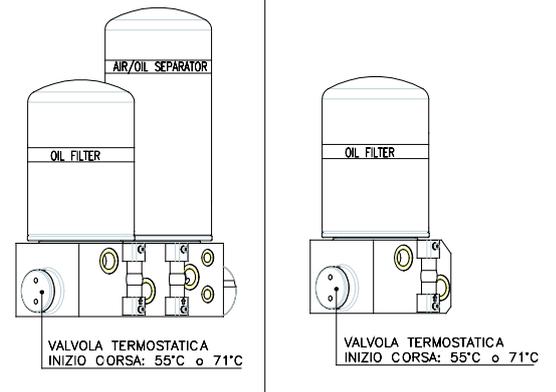


VALVOLA TERMOSTATICA

Temperatura di intervento valvola termostatica:

Vedere tabella per scelta taratura di intervento

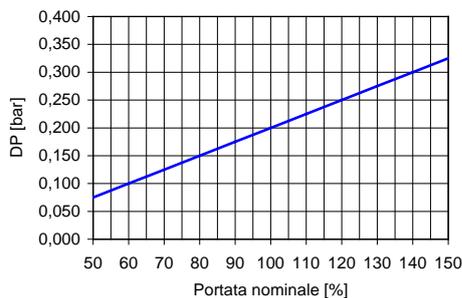
La valvola termostatica viene montata sul gruppo integrato **GO / GSO** dal lato del filtro olio. Al raggiungimento della temperatura di taratura il flusso dell'olio viene deviato al radiatore per il raffreddamento



PERDITA DI CARICO

Filtro disoleatore:

Con portata nominale e pressione di 7 bar la perdita di carico a filtro pulito è di 0,2 bar.



Filtro olio:

Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità cinematica di 30 mm²/sec. (cSt). Il ΔP varia al variare della viscosità cinematica secondo le seguenti formule:

① Per variazioni di viscosità cinematica ≤ 5
$$\Delta P_1 = \frac{v_1}{v} \Delta P$$

② Per variazioni di viscosità cinematica > 5
$$\Delta P_1 = \frac{\frac{v_1}{v} + \sqrt{\frac{v_1}{v}}}{2} \Delta P$$

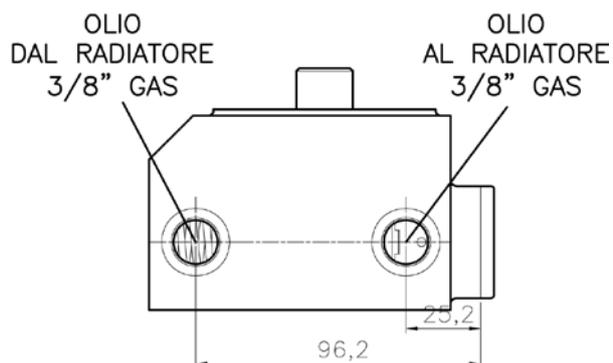
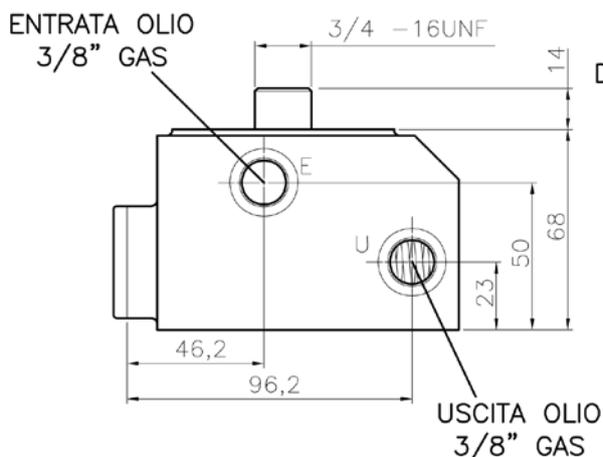
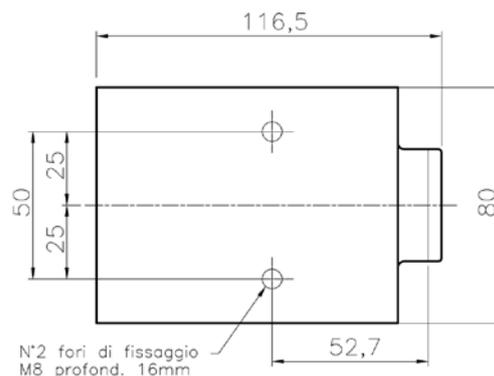
Dove in entrambe le formule ΔP è la caduta di pressione che si ricava dalle curve, v è la viscosità cinematica di riferimento (cioè 30 mm²/sec); ΔP_1 è la caduta di pressione da calcolare e v_1 è la viscosità cinematica effettiva del fluido impiegato.

Gruppo olio completo di valvola termostatica

Modello:

GO 025

Portata olio:
fino a 25 l/min



Codice gruppo filtro olio completo di valvola termostatica

GO 025							
Valvola termostatica		Indicatori di intasamento		Filtro olio	Tipo filtrazione filtro olio		
55°C	A	S	Senza	X	Senza	A	P10 – Carta 10µ
65°C	B	V	Ind. Visivo diff.	012	Con CTT01213	B	P25 – Carta 25µ
71°C	C	E	Ind. Elettrico diff.	025	Con CTT02513	C	A10 – Microfibra 10µ
83°C	D					D	A16 – Microfibra 16µ
						E	A25 – Microfibra 25µ

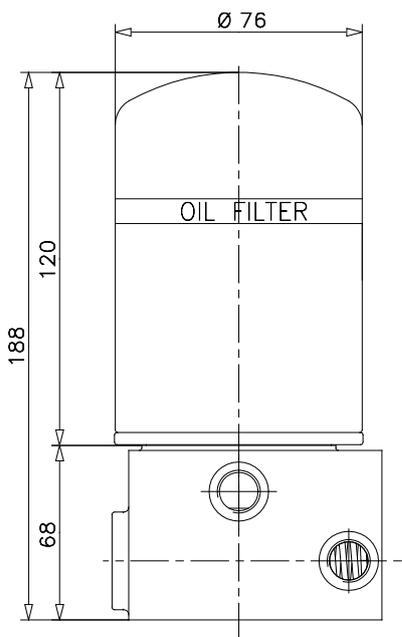
Indicatori di intasamento:

Per gruppo olio taratura:
1.5 bar

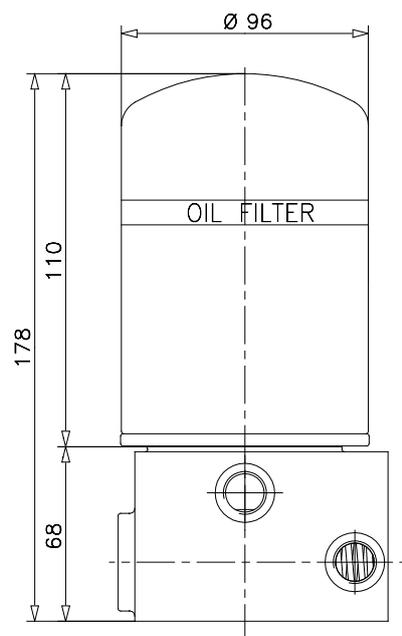
Legenda setti filtranti filtri olio:

P10 – P25: Fibre di cellulosa impregnate con resine fenoliche, 10 e 25µ

A10 – A16 – A25: Setto multistrato in fibre di poliestere rinforzate: 10, 16 e 25µ



Dimensioni filtro completo di cartuccia olio modello CTT012

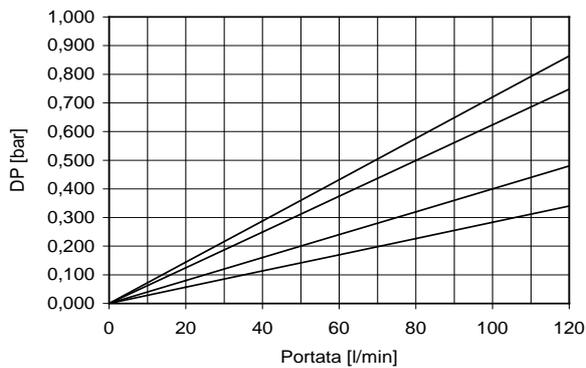


Dimensioni filtro completo di cartuccia olio modello CTT025

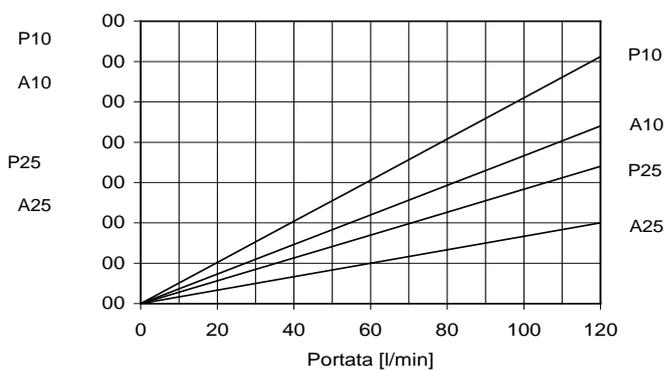
Perdita di carico filtro olio

Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità di 30 mm²/sec (cSt)
(Per variazioni di viscosità filtro olio vedi pag. 5)

CTT 012



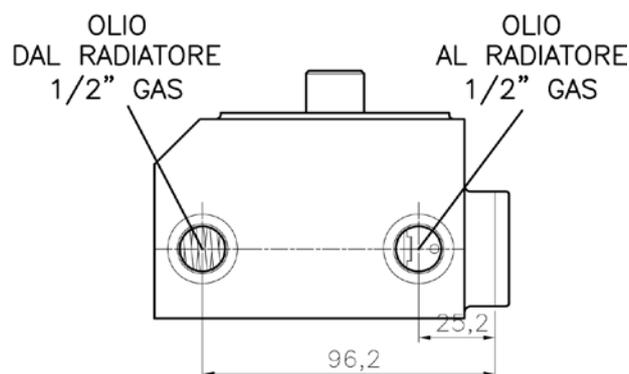
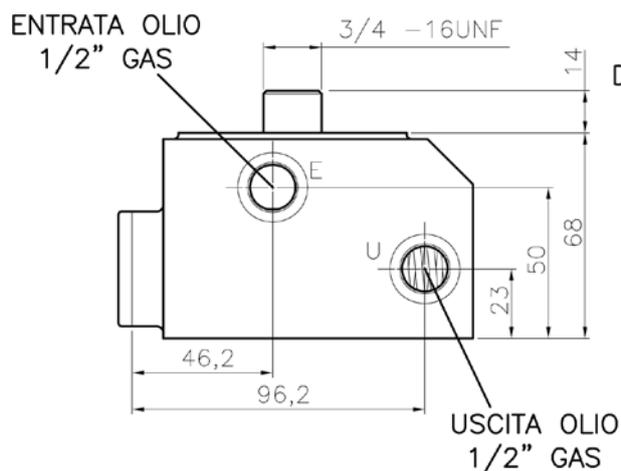
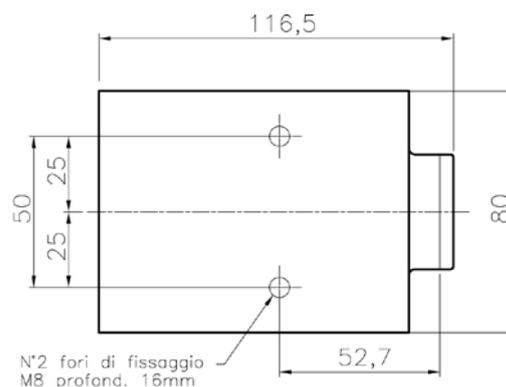
CTT 025



Gruppo olio completo di valvola termostatica

Modello:
GO 050

Portata olio:
fino a 50 l/min



Codice gruppo filtro olio completo di valvola termostatica

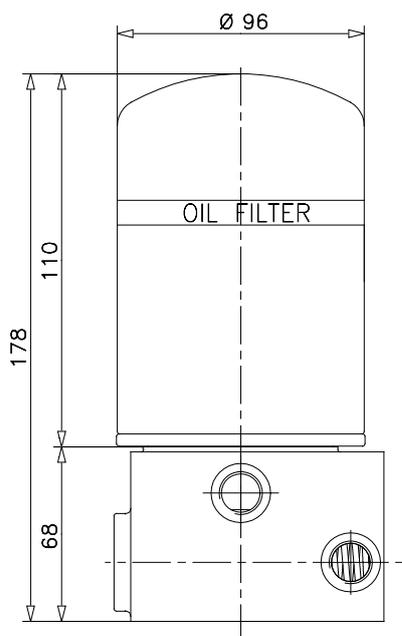
GO 050							
Valvola termostatica		Indicatori di intasamento		Filtro olio	Tipo filtrazione filtro olio		
55°C	A	S	Senza	X	Senza	A	P10 – Carta 10µ
65°C	B	V	Ind. Visivo diff.	025	Con CTT02513	B	P25 – Carta 25µ
71°C	C	E	Ind. Elettrico diff.	050	Con CTT05013	C	A10 – Microfibra 10µ
83°C	D					D	A16 – Microfibra 16µ
						E	A25 – Microfibra 25µ

Indicatori di intasamento:
Per gruppo olio taratura: **1.5 bar**

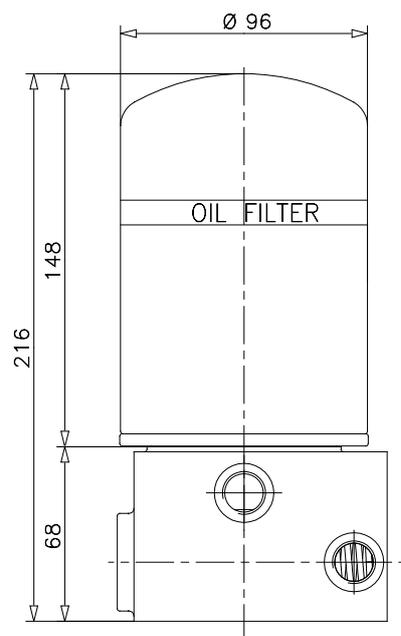
Legenda setti filtranti filtri olio:

P10 – P25: Fibre di cellulosa impregnate con resine fenoliche, 10 e 25µ

A10 – A16 – A25: Setto multistrato in fibre di poliestere rinforzate: 10, 16 e 25µ



Dimensioni filtro completo di cartuccia olio modello CTT025

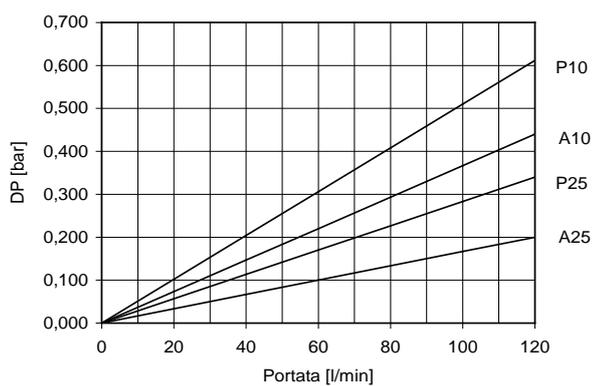


Dimensioni filtro completo di cartuccia olio modello CTT050

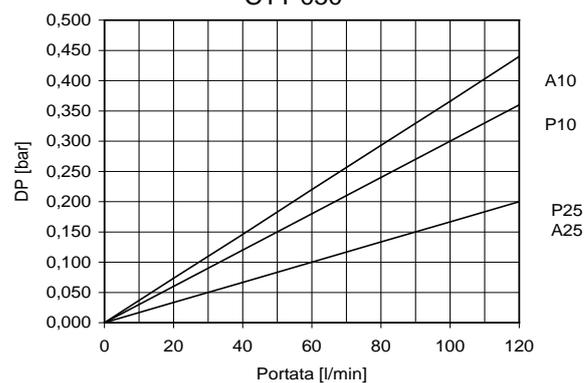
Perdita di carico filtro olio

Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità di 30 mm²/sec (cSt)
(Per variazioni di viscosità filtro olio vedi pag. 5)

CTT 025



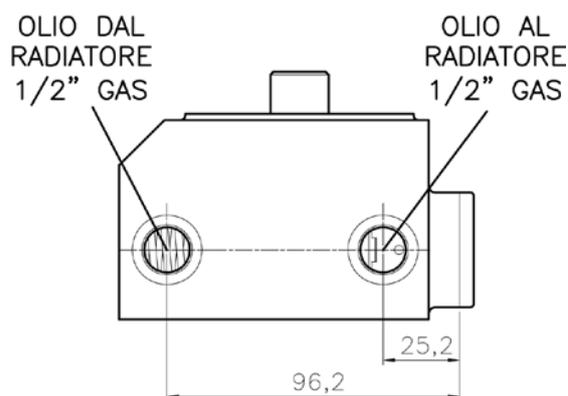
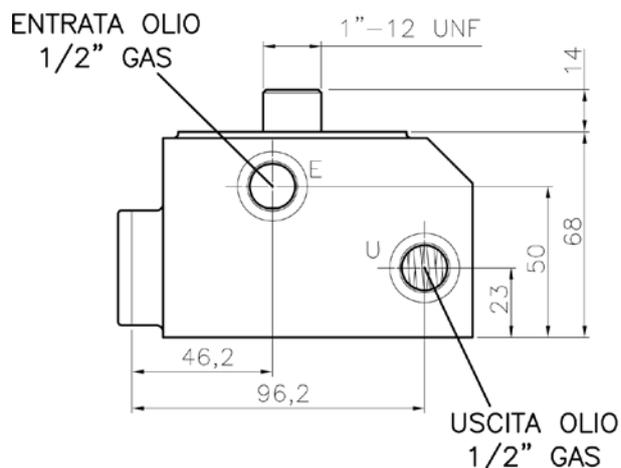
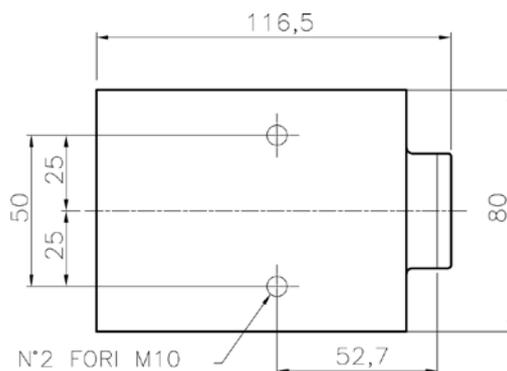
CTT 050



Gruppo olio completo di valvola termostatica

Modello:
GO 070

Portata olio:
fino a 70 l/min



Codice gruppo filtro olio completo di valvola termostatica

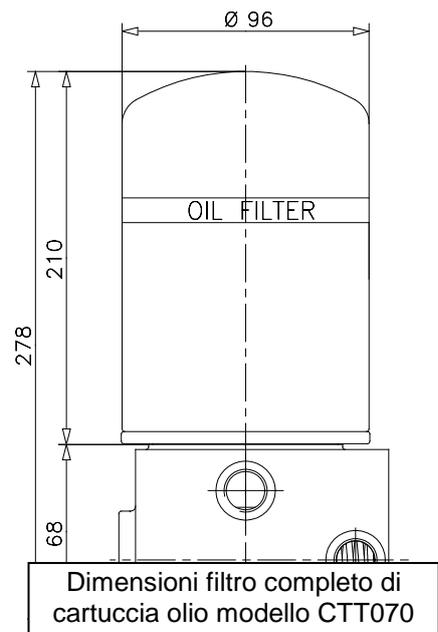
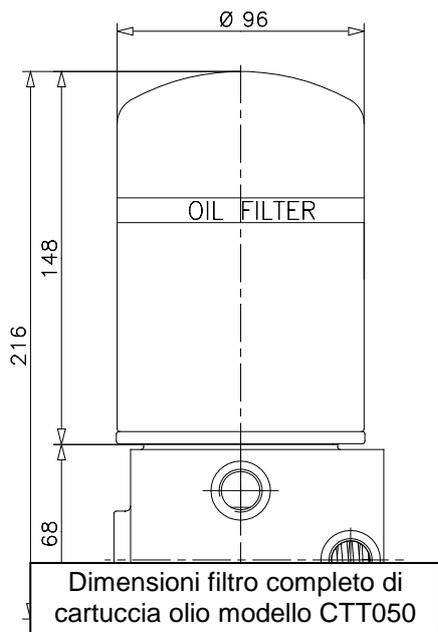
GO 070			
Valvola termostatica	Indicatori di intasamento	Filtro olio	Tipo filtrazione filtro olio
55°C A	S Senza	X Senza	A P10 – Carta 10µ
65°C B	V Ind. Visivo diff.	050 Con CTT05033	B P25 – Carta 25µ
71°C C	E Ind. Elettrico diff.	070 Con CTT07033	C A10 – Microfibra 10µ
83°C D			D A16 – Microfibra 16µ
			E A25 – Microfibra 25µ

Indicatori di intasamento:
Per gruppo olio taratura: **1.5 bar**

Legenda setti filtranti filtri olio:

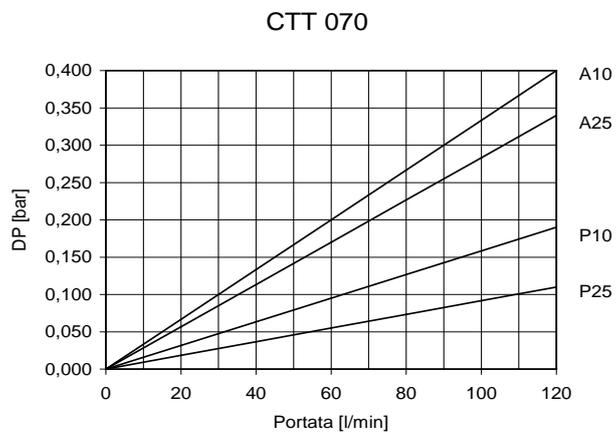
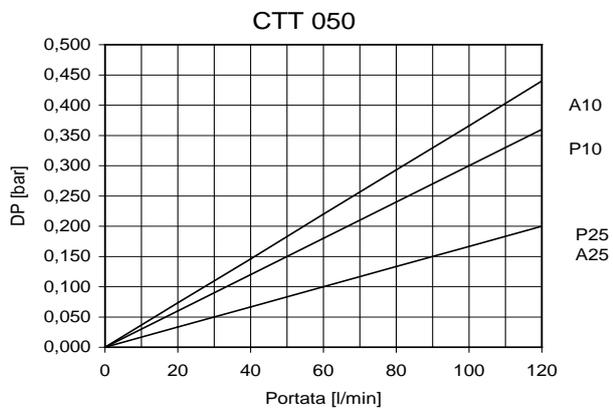
P10 – P25: Fibre di cellulosa impregnate con resine fenoliche, 10 e 25µ

A10 – A16 – A25: Setto multistrato in fibre di poliestere rinforzate: 10, 16 e 25µ



Perdite di carico filtro olio

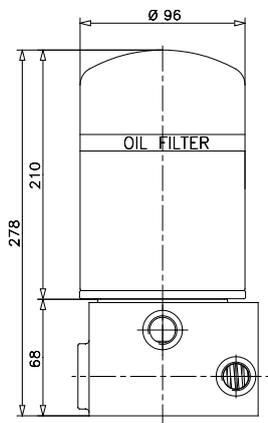
Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità di 30 mm²/sec (cSt)
 (Per variazioni di viscosità filtro olio vedi pag. 5)



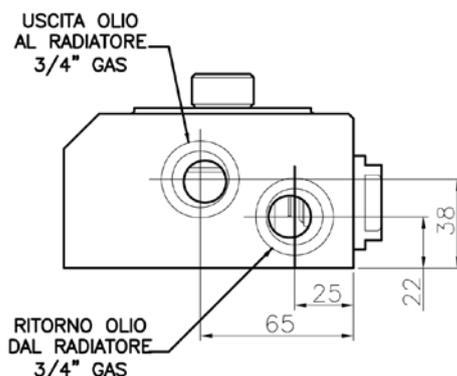
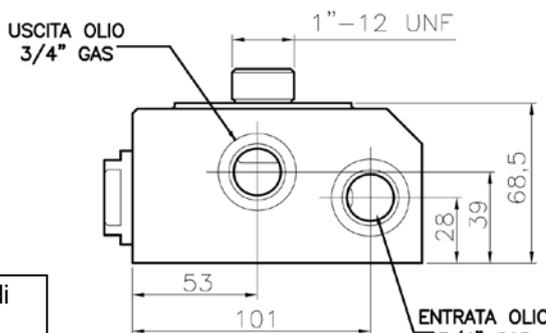
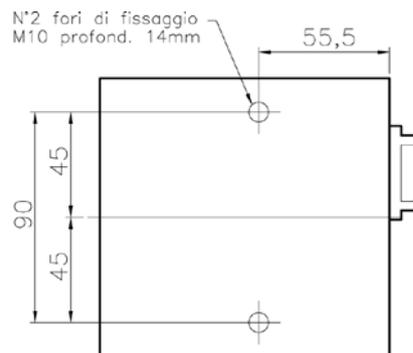
Gruppo olio completo di valvola termostatica

Modello:
GO 071

Portata olio:
70 l/min



Dimensioni filtro completo di cartuccia olio



Codice gruppo filtro olio completo di valvola termostatica

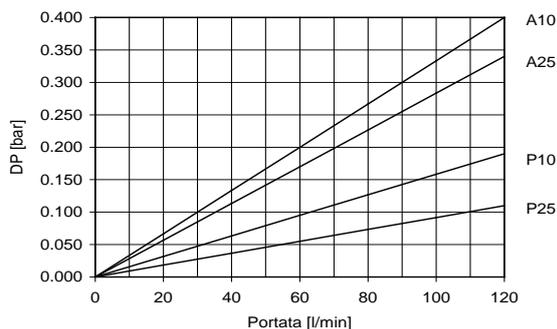
GO 071			
Valvola termostatica	Indicatori di intasamento	Filtro olio	Tipo filtrazione filtro olio
55°C A	S Senza	X Senza	A P10 – Carta 10μ
65°C B	V Ind. Visivo diff.	070 Con CTT07033	B P25 – Carta 25μ
71°C C	E Ind. Elettrico diff.		C A10 – Microfibra 10μ
83°C D			D A16 – Microfibra 16μ
			E A25 – Microfibra 25μ

Indicatori di intasamento:

Per gruppo olio taratura:
1.5 bar

Legenda setti filtranti filtri olio: P10 – P25: Fibre di cellulosa impregnate con resine fenoliche, 10 e 25μ
A06 – A10 – A16 – A25: Setto multistrato in fibre di poliestere rinforzate: 6, 10, 16 e 25μ

CTT 070



Perdita di carico filtro olio

Le curve sono valide per olio minerale
avente viscosità di 30 mm²/sec (cSt)
**(Per variazioni di viscosità filtro olio
vedi pag. 5)**

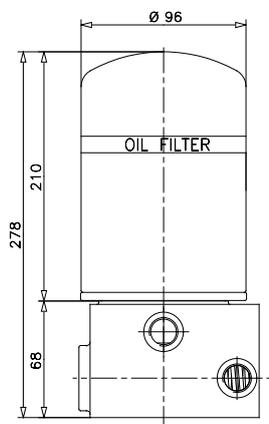
Gruppo olio completo di valvola termostatica

Modello:

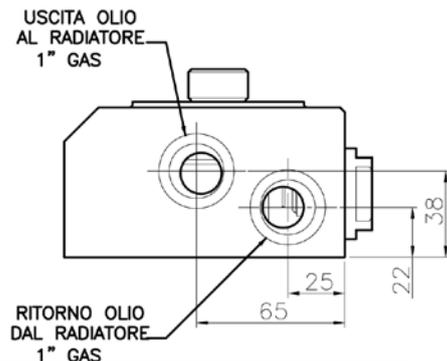
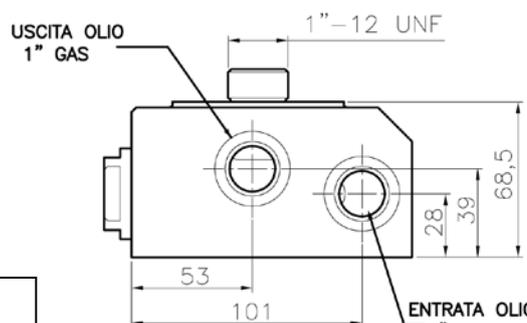
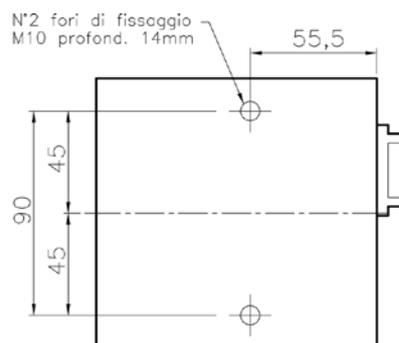
GO 072

Portata olio:

70 l/min



Dimensioni filtro completo di cartuccia olio



Codice gruppo filtro olio completo di valvola termostatica

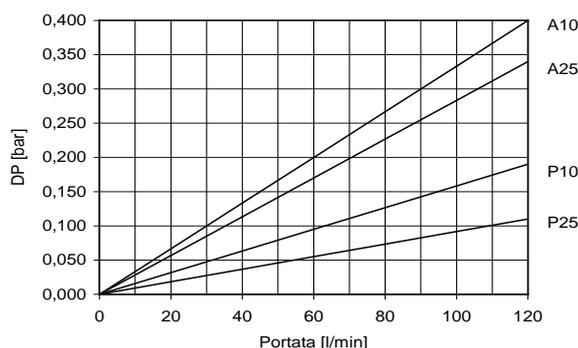
GO 072			
Valvola termostatica	Indicatori di intasamento	Filtro olio	Tipo filtrazione filtro olio
55°C A	S Senza	X Senza	A P10 – Carta 10μ
65°C B	V Ind. Visivo diff.	070 Con CTT07033	B P25 – Carta 25μ
71°C C	E Ind. Elettrico diff.		C A10 – Microfibra 10μ
83°C D			D A16 – Microfibra 16μ
			E A25 – Microfibra 25μ

Indicatori di intasamento:

Per gruppo olio taratura: 1.5 bar

Legenda setti filtranti filtri olio: P10 – P25: Fibre di cellulosa impregnate con resine fenoliche, 10 e 25μ
A06 – A10 – A16 – A25: Setto multistrato in fibre di poliestere rinforzate: 6, 10, 16 e 25μ

CTT 070



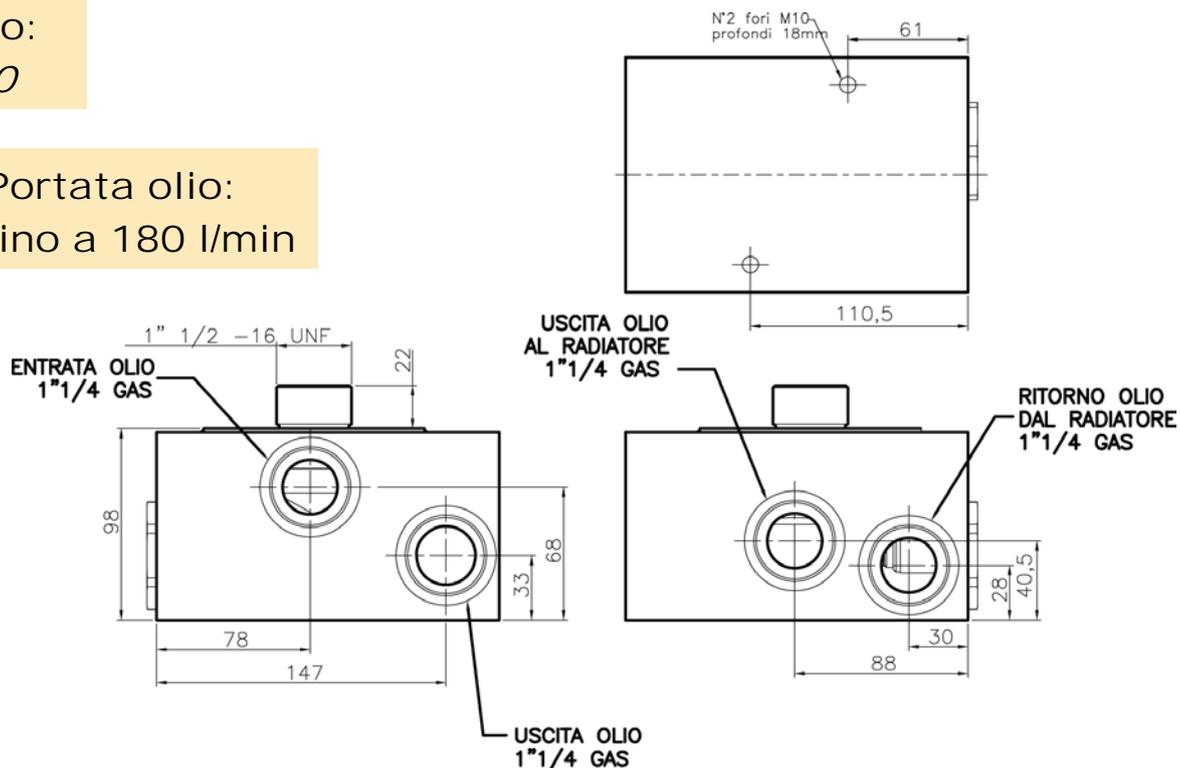
Perdita di carico filtro olio

Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità di 30 mm²/sec (cSt)
(Per variazioni di viscosità filtro olio vedi pag. 5)

Gruppo olio completo di valvola termostatica

Modello:
GO 400

Portata olio:
fino a 180 l/min



Codice gruppo filtro olio completo di valvola termostatica

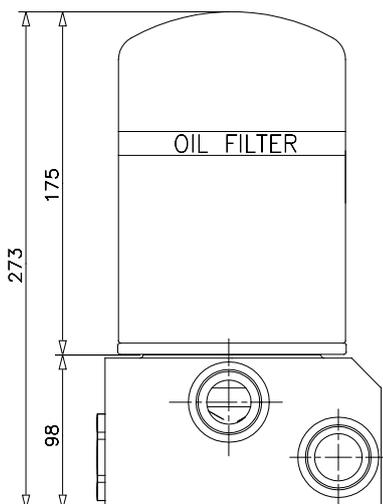
GO 400							
Valvola termostatica		Indicatori di intasamento		Filtro olio		Tipo filtrazione filtro olio	
55°C	A	S	Senza	X	Senza	A	P10 – Carta 10µ
65°C	B	V	Ind. Visivo diff.	300	Con CTT30063	B	P25 – Carta 25µ
71°C	C	E	Ind. Elettrico diff.	350	Con CTT35063	C	A10 – Microfibra 10µ
83°C	D			400	CTT40063	D	A16 – Microfibra 16µ
						E	A25 – Microfibra 25µ

Indicatori di intasamento:
Per gruppo olio taratura: **1.5 bar**

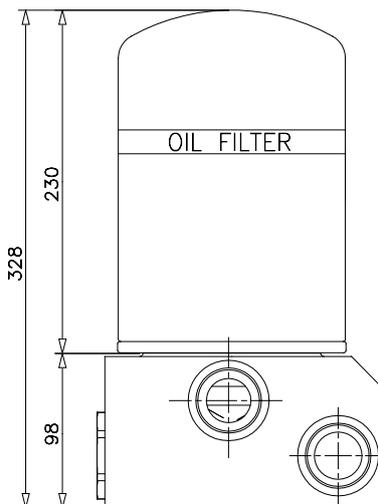
Legenda setti filtranti filtri olio:

P10 – P25: Fibre di cellulosa impregnate con resine fenoliche, 10 e 25µ

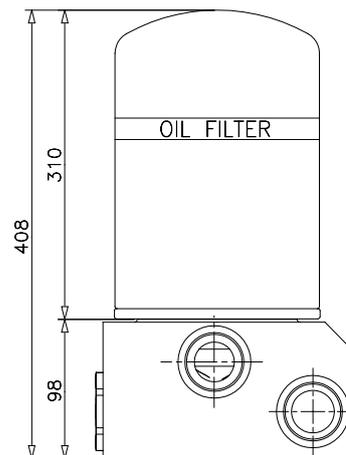
A10 – A16 – A25: Setto multistrato in fibre di poliestere rinforzate: 10, 16 e 25µ



Dimensioni filtro completo di cartuccia olio CTT300



Dimensioni filtro completo di cartuccia olio CTT350

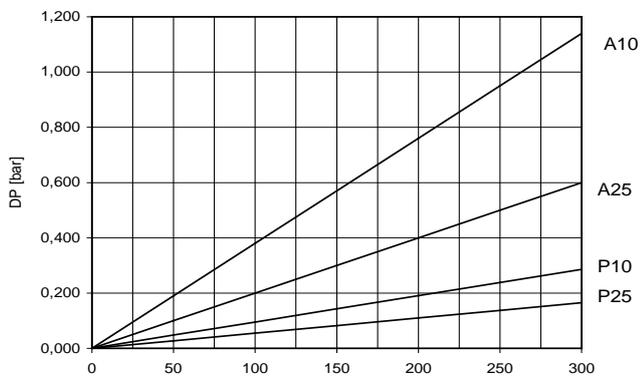


Dimensioni filtro completo di cartuccia olio CTT400

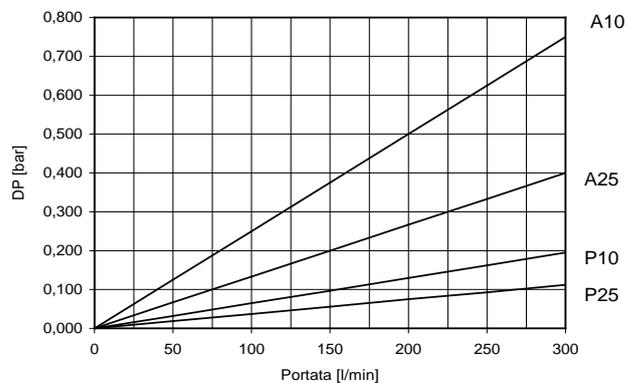
Perdite di carico filtro olio

Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità di 30 mm²/sec (cSt)
(Per variazioni di viscosità filtro olio vedi pag. 5)

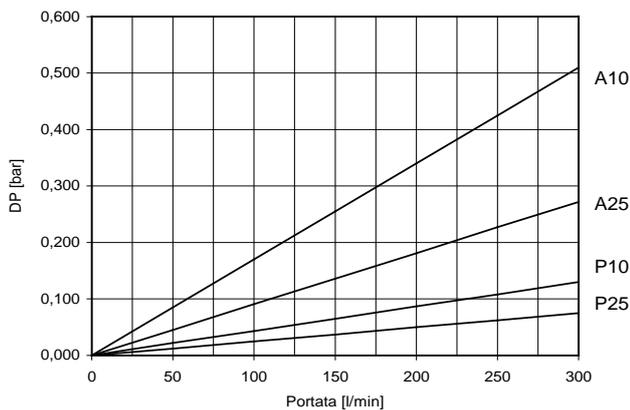
CTT 300



CTT 350



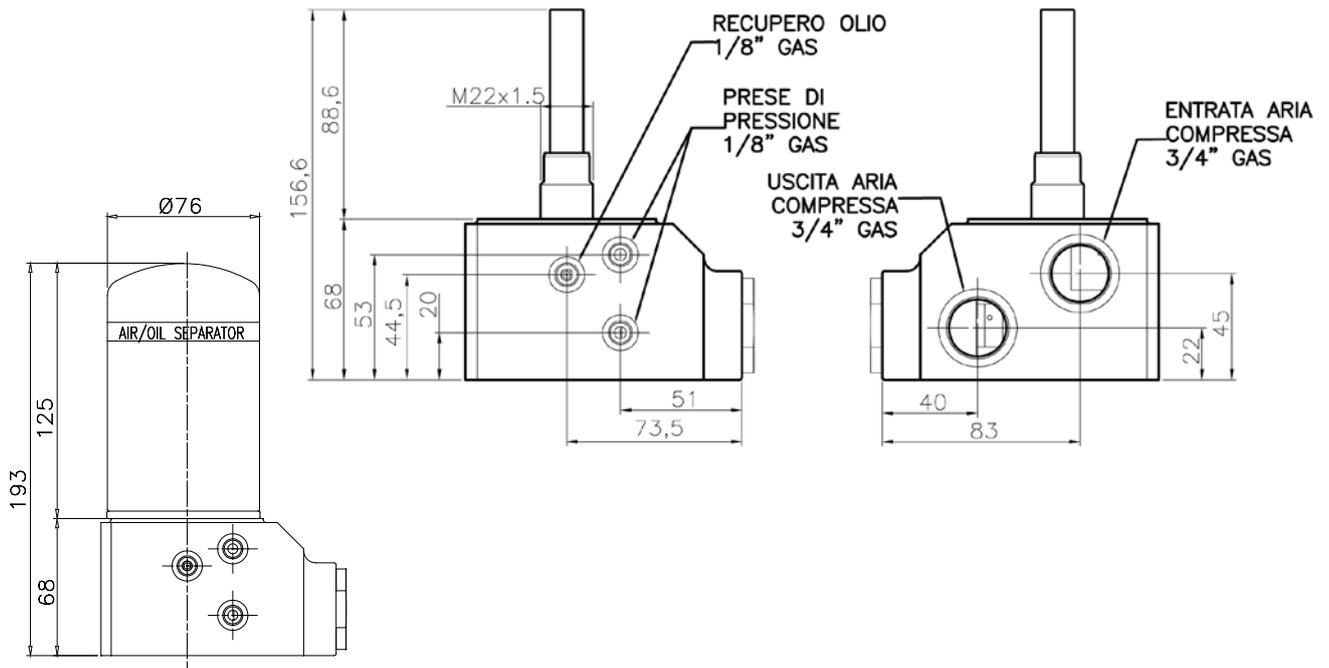
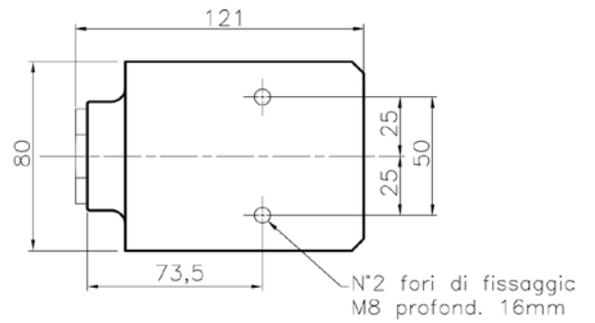
CTT 400



Gruppo separatore completo di valvola di minima pressione

Modello:
GS 10

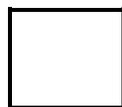
Portata aria:
1 m³/min



Dimensioni gruppo separatore
completo di filtro DSP012.0

Codice gruppo filtro separatore aria/olio completo di valvola di minima pressione

GS 10



Indicatore di intasamento

S Senza indicatore



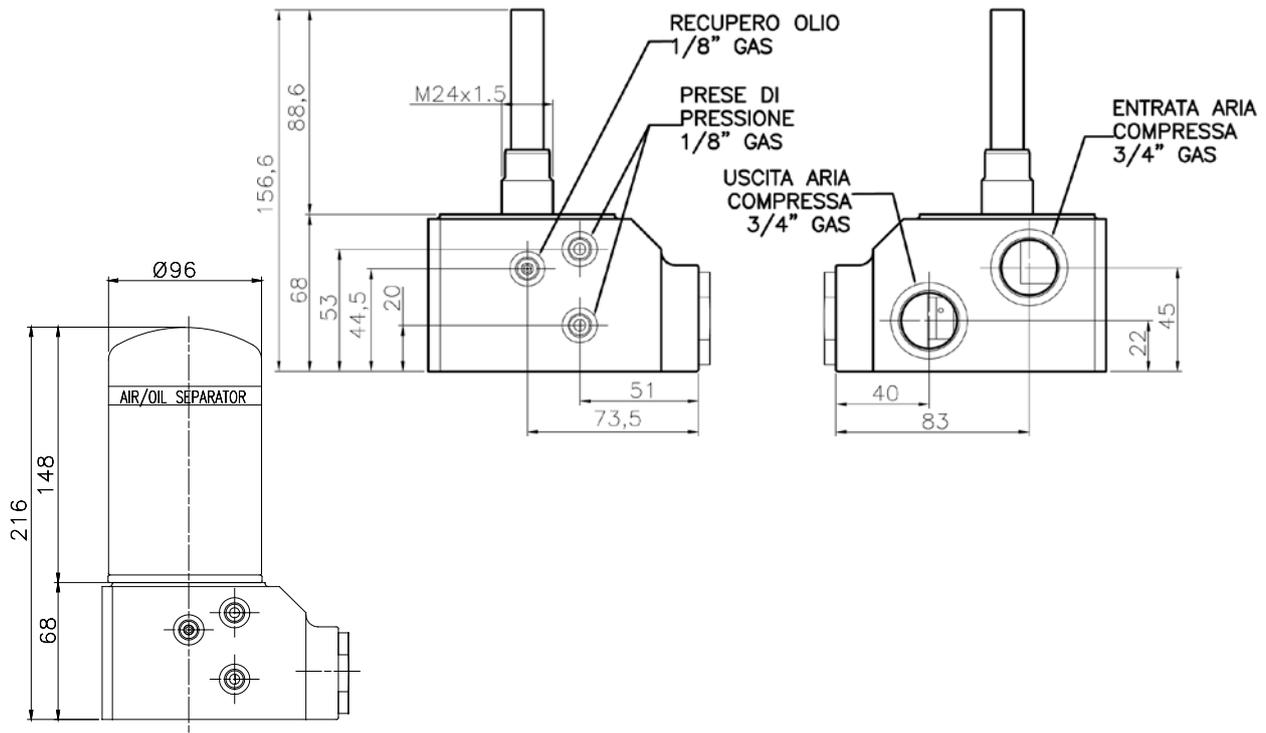
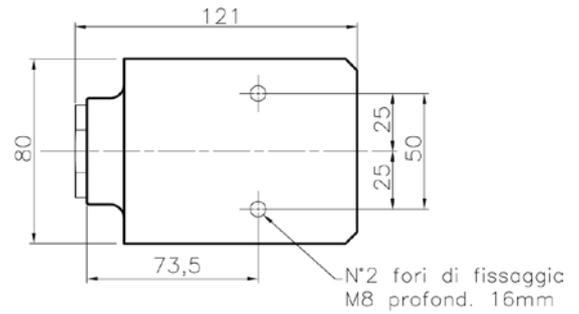
Scelta filtro separatore

X Senza
012 Con DSP012.0

Gruppo separatore completo di valvola di minima pressione

Modello:
GS 15

Portata aria:
1.5 m³/min



Dimensioni gruppo
separatore completo di filtro
DSP050.0

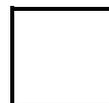
Codice gruppo filtro separatore aria/olio completo di valvola di minima pressione

GS 15



Indicatore di intasamento

S Senza indicatore



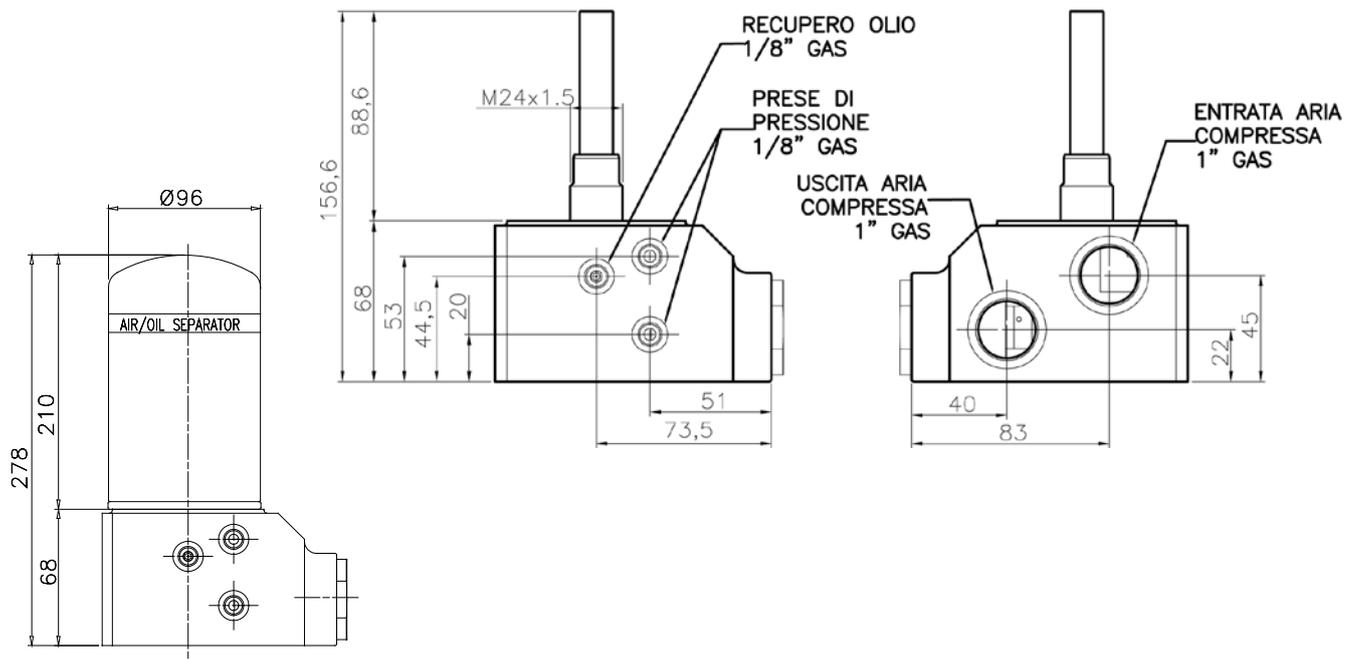
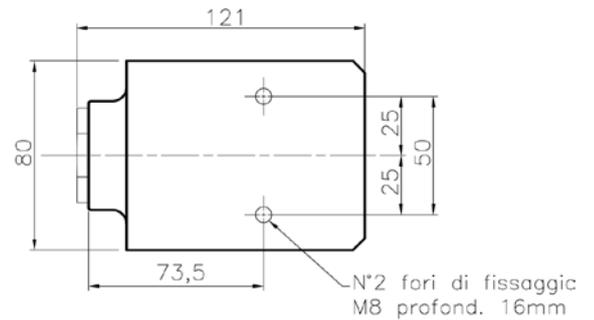
Scelta filtro separatore

X Senza
050 Con DSP050.0

Gruppo separatore completo di valvola di minima pressione

Modello:
GS 20

Portata aria:
2 m³/min



Dimensioni gruppo
separatore completo di filtro
DSP070.0

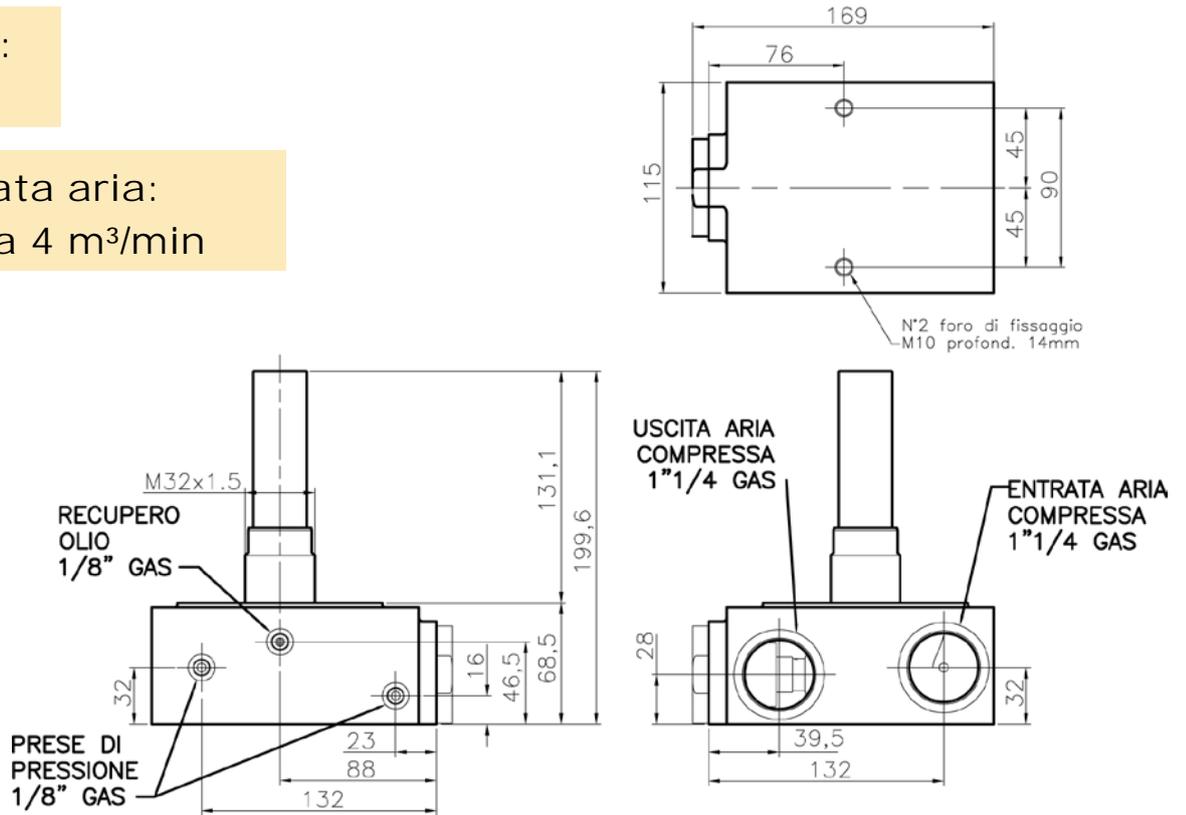
Codice gruppo filtro separatore aria/olio completo di valvola di minima pressione

GS 20		
	Indicatore di intasamento	Scelta filtro separatore
S	Senza indicatore	X
		070
		Senza Con DSP070.0

Gruppo separatore completo di valvola di minima pressione

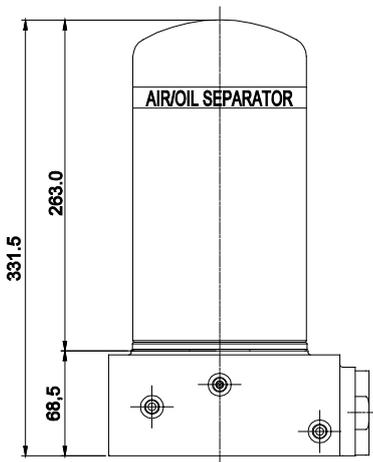
Modello:
GS 40

Portata aria:
fino a 4 m³/min



Codice gruppo filtro separatore aria/olio completo di valvola di minima pressione

GS 40	<input type="checkbox"/>	Indicatore di intasamento	<input type="checkbox"/>	Scelta filtro separatore
	S	Senza indicatore	X	Senza
			090	Con DSP090.0

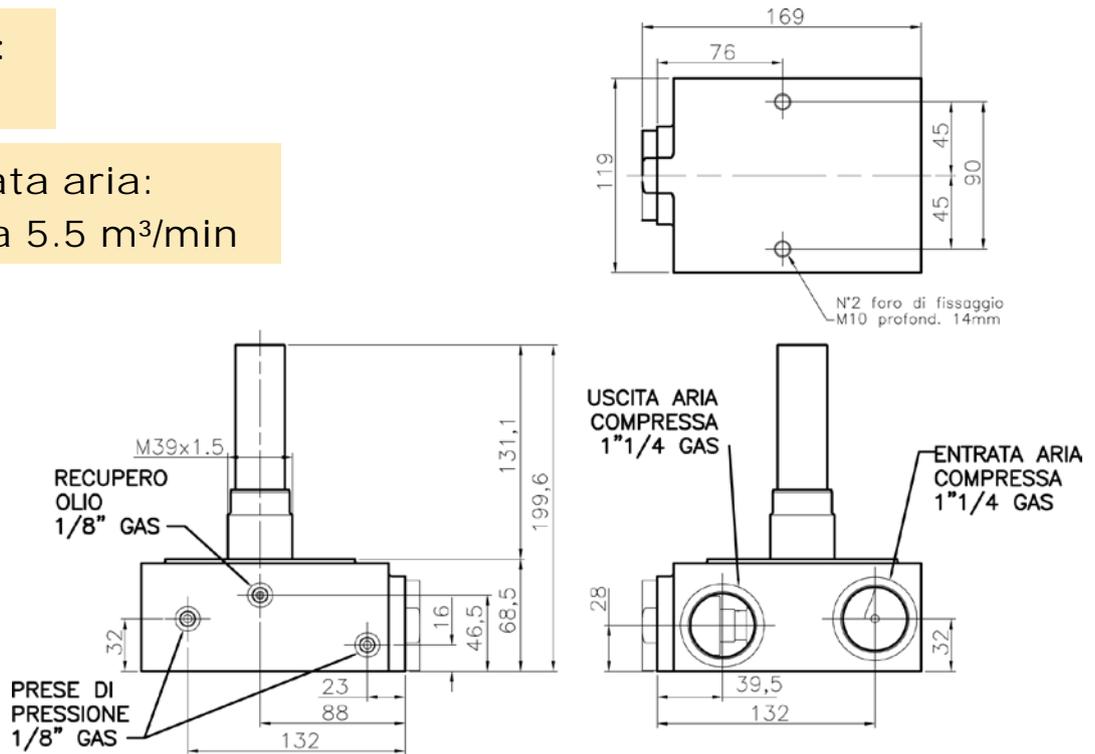


Dimensioni gruppo separatore
completo di filtro DSP090.0

Gruppo separatore completo di valvola di minima pressione

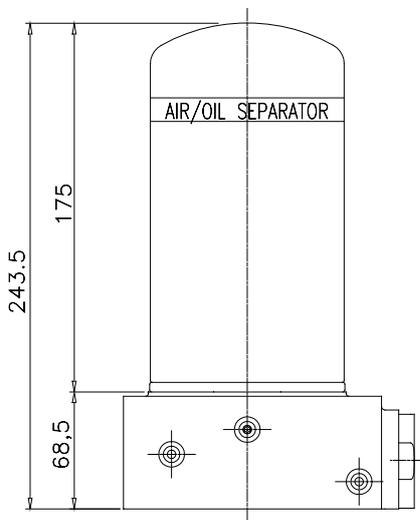
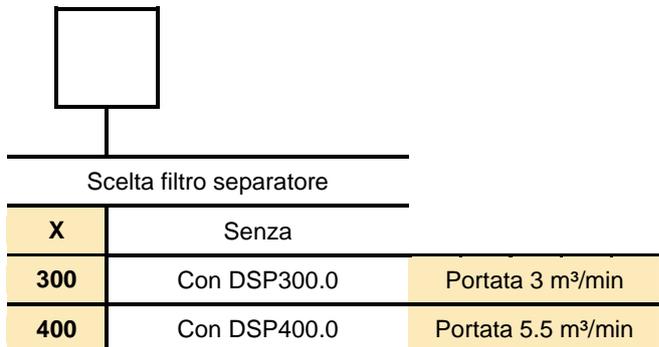
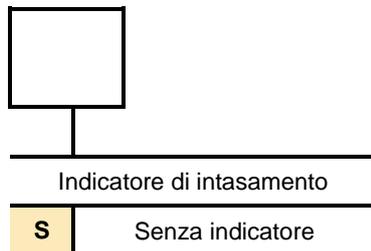
Modello:
GS 55

Portata aria:
fino a 5.5 m³/min

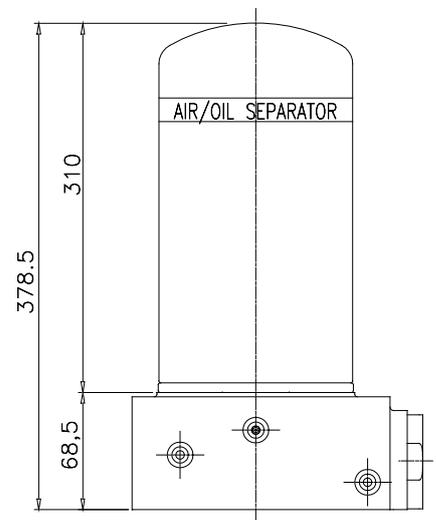


Codice gruppo filtro separatore aria/olio completo di valvola di minima pressione

GS 55



Dimensioni gruppo separatore completo di filtro DSP300.0

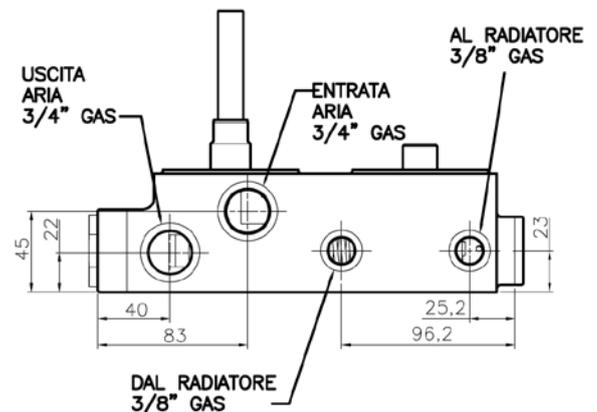
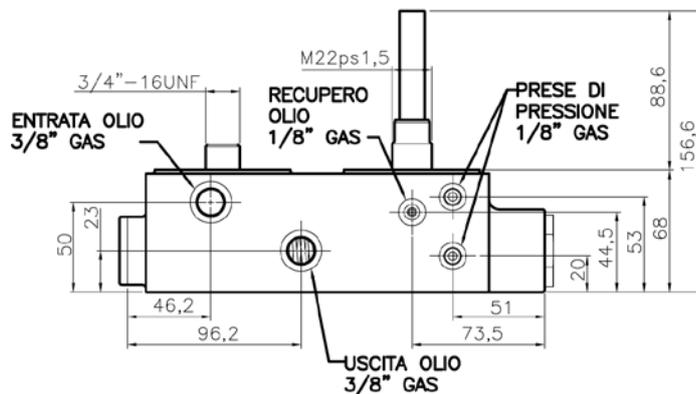
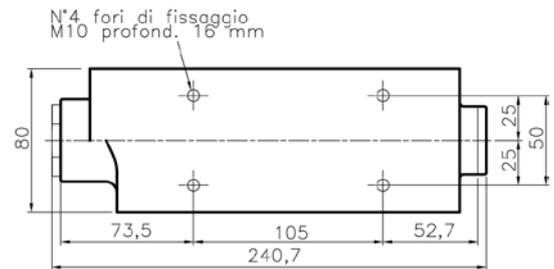


Dimensioni gruppo separatore completo di filtro DSP400.0

Gruppo integrato aria olio completo di valvola termostatica e valvola di minima pressione

Modello:
GSO 10

Portata aria:
1 m³/min
portata olio:
fino a 25 l/min



Codice gruppo integrato filtro olio - filtro separatore aria/olio Completati di valvola termostatica e di minima pressione

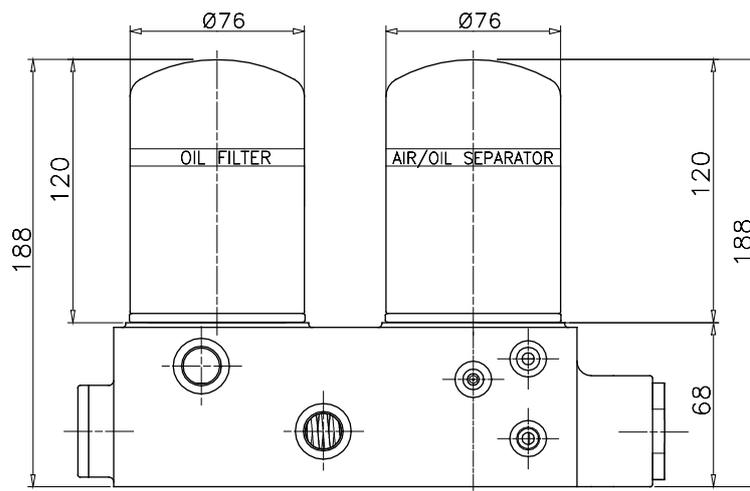
GSO 10									
Valvola termostatica		Indicatori di intasamento		Filtro separatore		Filtro olio		Tipo filtrazione filtro olio	
55°C	A	S	Senza	X	Senza	X	Senza	A	P10 – Carta 10μ
65°C	B	V	Ind. Visivo diff.	012	Con DSP012.0	012	Con CTT01213	B	P25 – Carta 25μ
71°C	C	E	Ind. Elettrico diff.			025	Con CTT02513	C	A10 – Microfibra 10μ
83°C	D							D	A16 – Microfibra 16μ
								E	A25 – Microfibra 25μ

Indicatori di intasamento:
Per gruppo olio taratura: **1.5 bar**

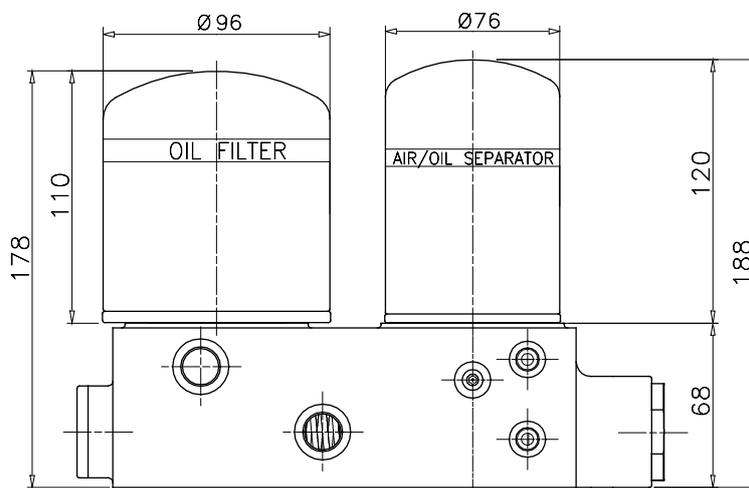
Legenda setti filtranti filtri olio:

P10 – P25: Fibre di cellulosa impregnate con resine fenoliche, 10 e 25μ

A10 – A16 – A25: Setto multistrato in fibre di poliestere rinforzate: 10, 16 e 25μ



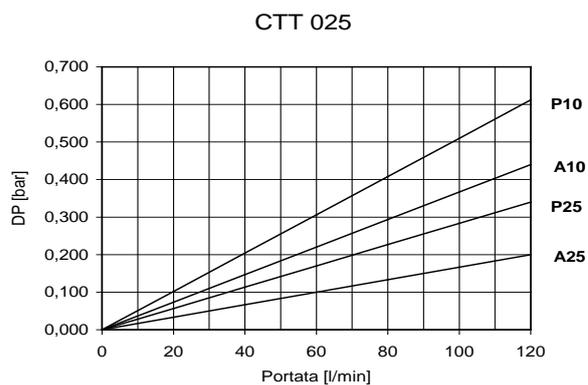
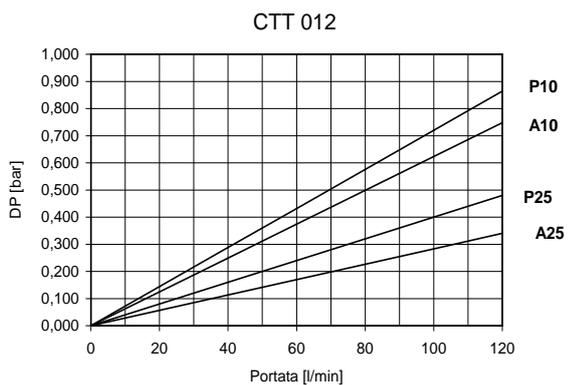
Dimensioni gruppo integrato completo di filtro olio modello CTT012 e filtro separatore modello DSP012.0



Dimensioni gruppo integrato completo di filtro olio modello CTT025 e filtro separatore modello DSP012.0

Perdita di carico filtro olio

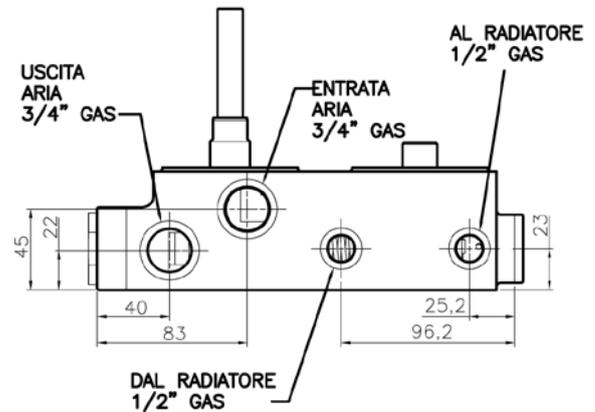
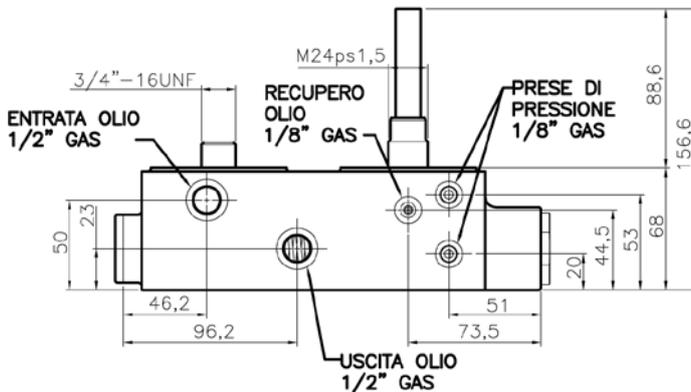
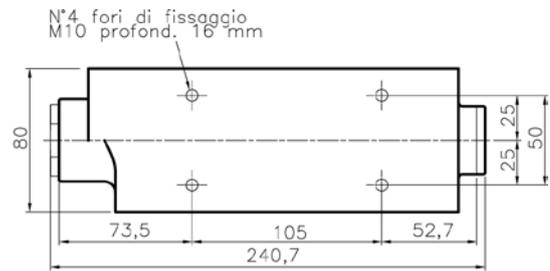
Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità di 30 mm²/sec (cSt)
 (Per variazioni di viscosità filtro olio vedi pag. 5)



Gruppo integrato aria olio completo di valvola termostatica e valvola di minima pressione

Modello:
GSO 15

Portata aria:
1.5 m³/min
portata olio:
50 l/min



Codice gruppo integrato filtro olio - filtro separatore aria/olio Completati di valvola termostatica e di minima pressione

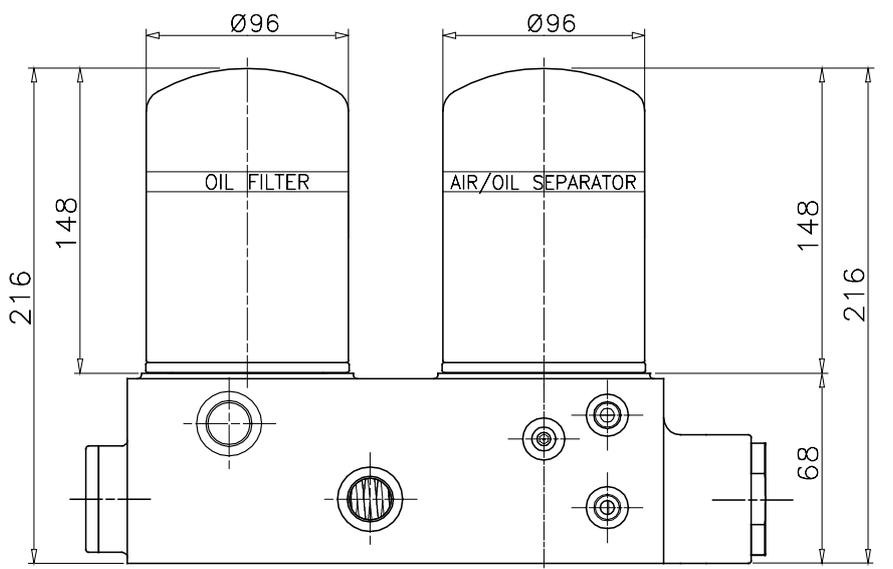
GSO 15									
Valvola termostatica		Indicatori di intasamento		Filtro separatore		Filtro olio		Tipo filtrazione filtro olio	
55°C	A	S	Senza	X	Senza	X	Senza	A	P10 - Carta 10μ
65°C	B	V	Ind. Visivo diff.	050	Con DSP050.0	012	Con CTT01213	B	P25 - Carta 25μ
71°C	C	E	Ind. Elettrico diff.			025	Con CTT02513	C	A10 - Microfibra 10μ
83°C	D					050	Con CTT05013	D	A16 - Microfibra 16μ
								E	A25 - Microfibra 25μ

Indicatori di intasamento:
Per gruppo olio taratura: **1.5 bar**

Legenda setti filtranti filtri olio:

P10 - P25: Fibre di cellulosa impregnate con resine fenoliche, 10 e 25μ

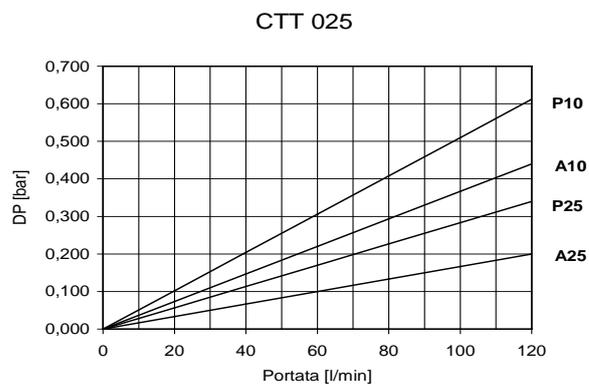
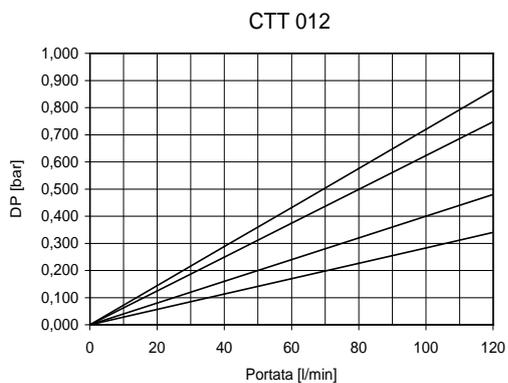
A10 - A16 - A25: Setto multistrato in fibre di poliestere rinforzate: 10, 16 e 25μ



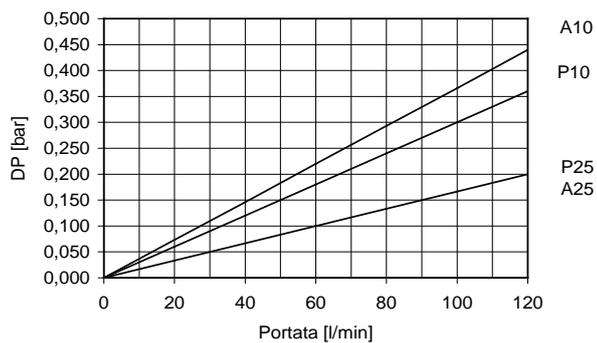
Dimensioni gruppo integrato completo di filtro olio modello CTT050 e filtro separatore modello DSP050.0

Perdita di carico filtro olio

Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità di 30 mm²/sec (cSt)
(Per variazioni di viscosità filtro olio vedi pag. 5)



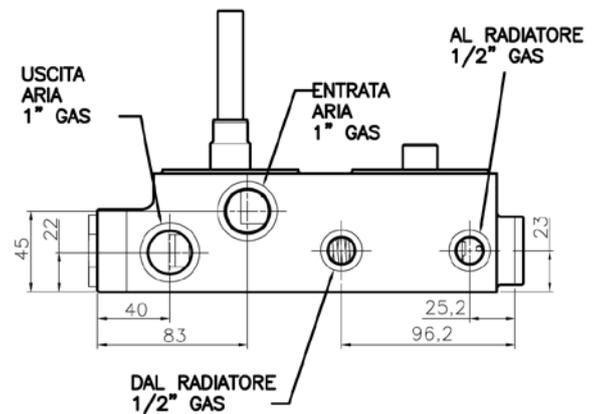
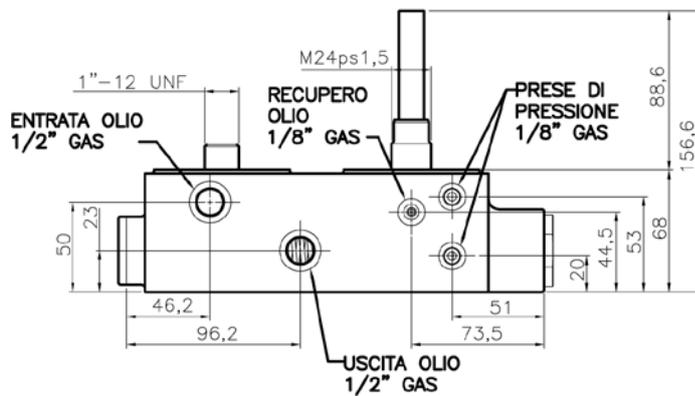
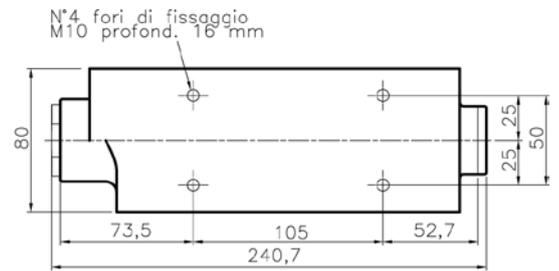
CTT 050



Gruppo integrato aria olio completo di valvola termostatica e valvola di minima pressione

Modello:
GSO 20

Portata aria:
2 m³/min
portata olio:
fino a 70 l/min



Codice gruppo integrato filtro olio - filtro separatore aria/olio Completati di valvola termostatica e di minima pressione

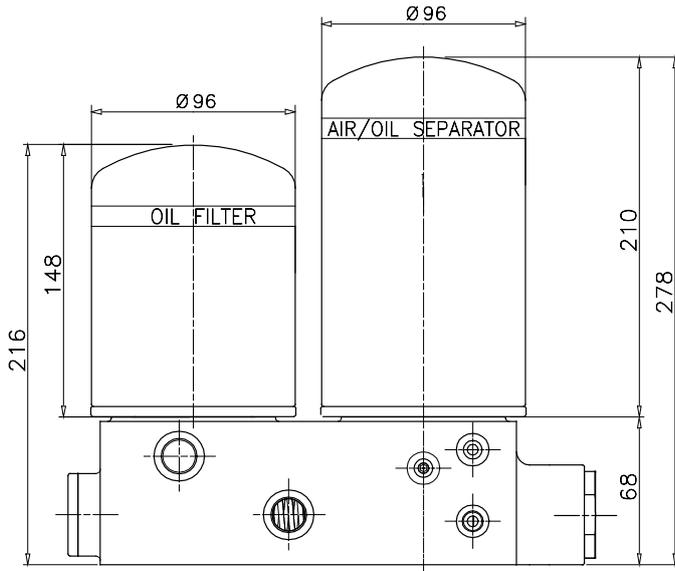
GSO 20									
Valvola termostatica		Indicatori di intasamento		Filtro separatore		Filtro olio		Tipo filtrazione filtro olio	
55°C	A	S	Senza	X	Senza	X	Senza	A	P10 - Carta 10µ
65°C	B	V	Ind. Visivo diff.	070	Con DSP070.0	050	Con CTT05033	B	P25 - Carta 25µ
71°C	C	E	Ind. Elettrico diff.			070	Con CTT07033	C	A10 - Microfibra 10µ
83°C	D							D	A16 - Microfibra 16µ
								E	A25 - Microfibra 25µ

Indicatori di intasamento:
Per gruppo olio taratura: **1.5 bar**

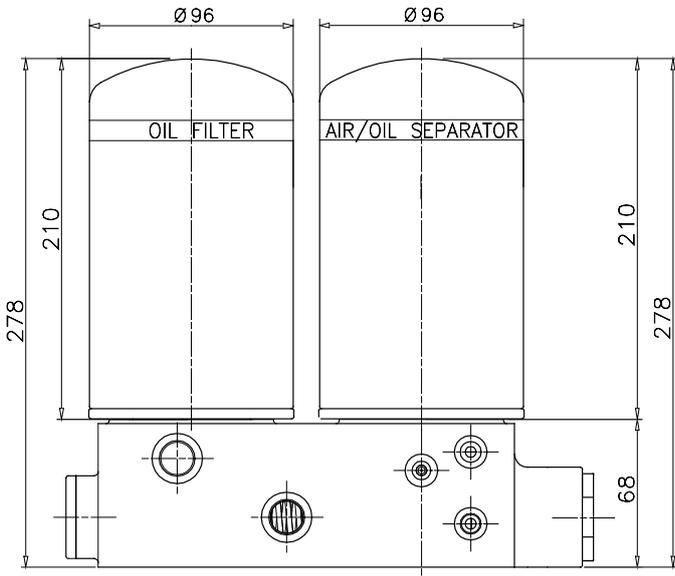
Legenda setti filtranti filtri olio:

P10 - P25: Fibre di cellulosa impregnate con resine fenoliche, 10 e 25µ

A10 - A16 - A25: Setto multistrato in fibre di poliestere rinforzate: 10, 16 e 25µ



Dimensioni gruppo integrato completo di filtro olio modello CTT050 e filtro separatore modello DSP070.0

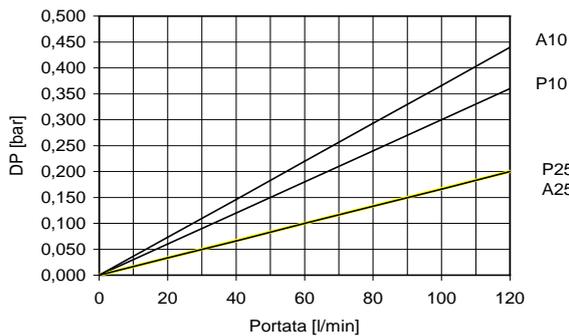


Dimensioni gruppo integrato completo di filtro olio modello CTT070 e filtro separatore modello DSP070.0

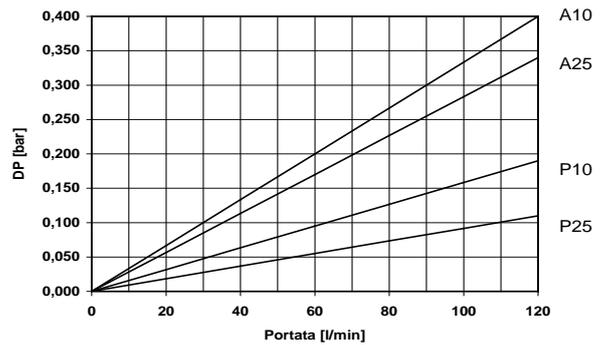
Perdita di carico filtro olio

Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità di 30 mm²/sec (cSt)
(Per variazioni di viscosità filtro olio vedi pag. 5)

CTT 050



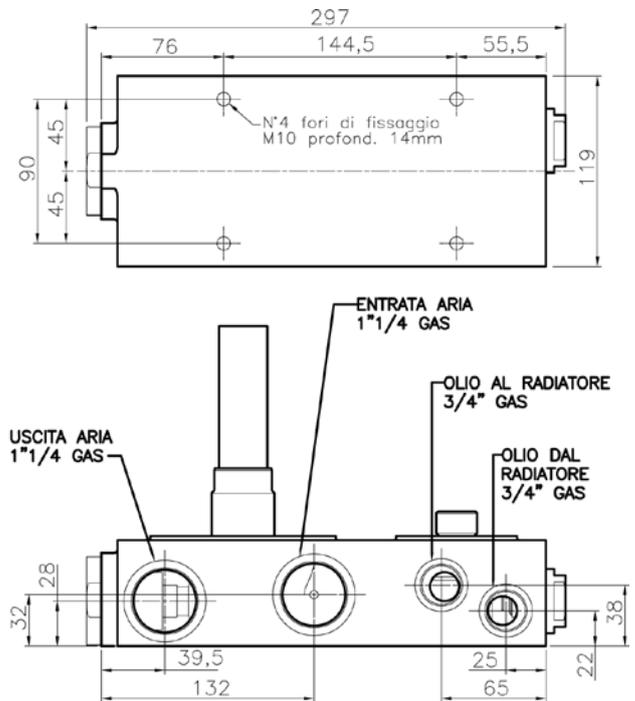
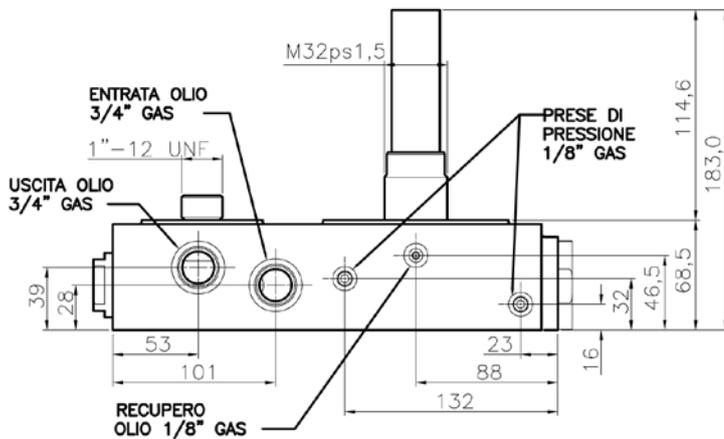
CTT 070



Gruppo integrato aria olio completo di valvola termostatica e valvola di minima pressione

Modello:
GSO 40

Portata aria:
fino a 4 m³/min
portata olio:
70 l/min



Codice gruppo integrato filtro olio - filtro separatore aria/olio Completati di valvola termostatica e di minima pressione

GSO 40									
Valvola termostatica		Indicatori di intasamento		Filtro separatore		Filtro olio		Tipo filtrazione filtro olio	
55°C	A	S	Senza	X	Senza	X	Senza	A	P10 – Carta 10µ
65°C	B	V	Ind. Visivo diff.	090	Con DSP090.0	050	Con CTT05033	B	P25 – Carta 25µ
71°C	C	E	Ind. Elettrico diff.			070	Con CTT07033	C	A10 – Microfibra 10µ
83°C	D							D	A16 – Microfibra 16µ
								E	A25 – Microfibra 25µ

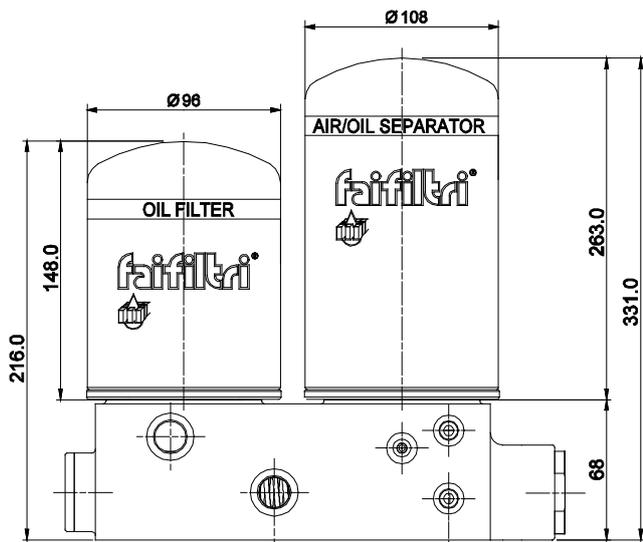
Indicatori di intasamento:

Per gruppo olio taratura: **1.5 bar**

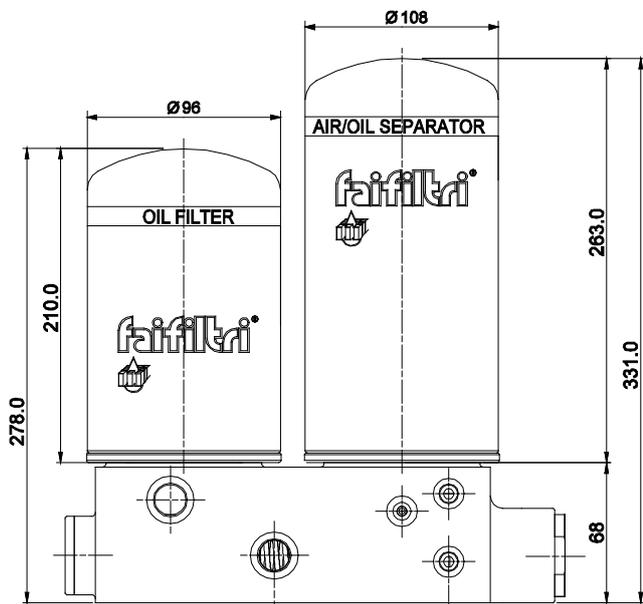
Legenda setti filtranti filtri olio:

P10 – P25: Fibre di cellulosa impregnate con resine fenoliche, 10 e 25µ

A10 – A16 – A25: Setto multistrato in fibre di poliestere rinforzate: 10, 16 e 25µ



Dimensioni gruppo integrato completo di filtro olio modello CTT050 e filtro separatore modello DSP090.0

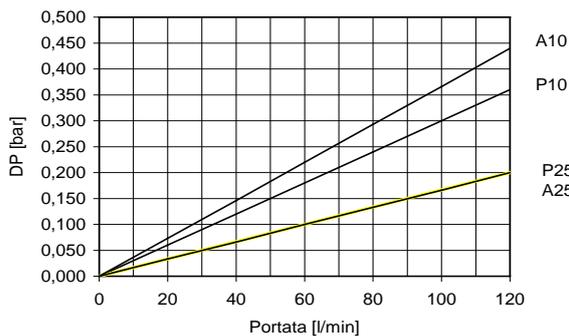


Dimensioni gruppo integrato completo di filtro olio modello CTT070 e filtro separatore modello DSP090.0

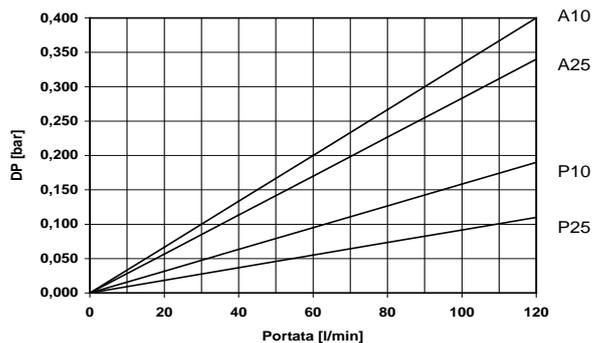
Perdita di carico filtro olio

Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità di 30 mm²/sec (cSt)
 (Per variazioni di viscosità filtro olio vedi pag. 5)

CTT 050



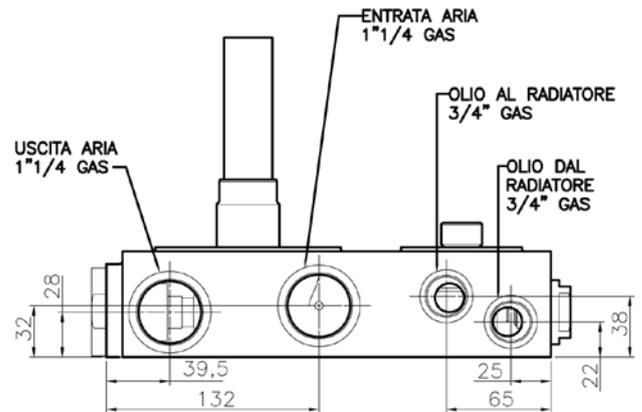
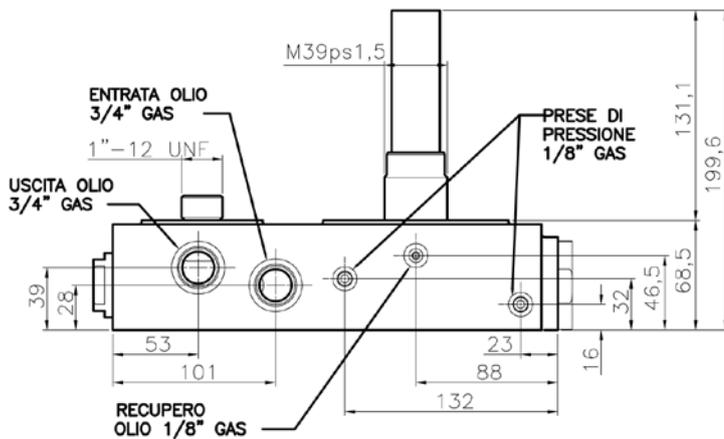
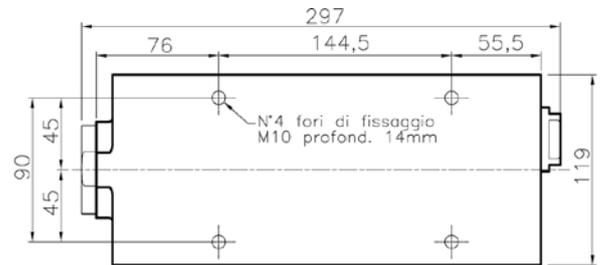
CTT 070



Gruppo integrato aria olio completo di valvola termostatica e valvola di minima pressione

Modello:
GSO 55

Portata aria:
fino a 5.5 m³/min
portata olio:
70 l/min



Codice gruppo integrato filtro olio - filtro separatore aria/olio Completati di valvola termostatica e di minima pressione

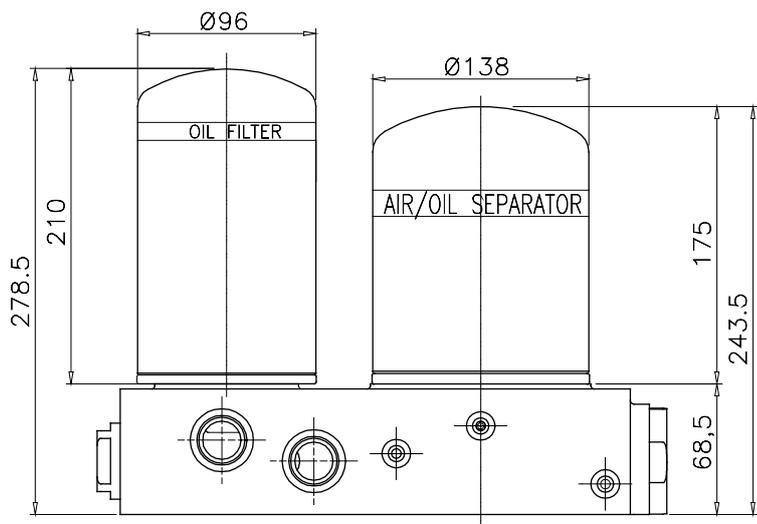
GSO 55									
Valvola termostatica		Indicatori di intasamento		Filtro separatore		Filtro olio		Tipo filtrazione filtro olio	
55°C	A	S	Senza	X	Senza	X	Senza	A	P10 – Carta 10μ
65°C	B	V	Ind. Visivo diff.	300	Con DSP300.0	070	Con CTT07033	B	P25 – Carta 25μ
71°C	C	E	Ind. Elettrico diff.	400	Con DSP400.0			C	A10 – Microfibra 10μ
83°C	D							D	A16 – Microfibra 16μ
								E	A25 – Microfibra 25μ

Indicatori di intasamento:		Filtro separatore:	
Per gruppo olio taratura: 1.5 bar		Con DSP300.0 portata max. 3 m ³ /min	
		Con DSP400.0 portata max.: 5.5 m ³ /min	

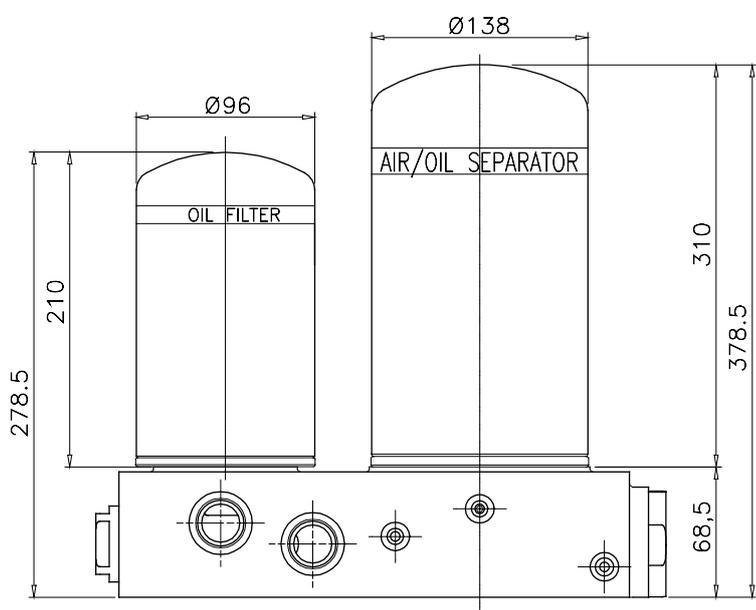
Legenda setti filtranti filtri olio:

P10 – P25: Fibre di cellulosa impregnate con resine fenoliche, 10 e 25μ

A10 – A16 – A25: Setto multistrato in fibre di poliestere rinforzate: 10, 16 e 25μ



Dimensioni gruppo integrato completo di filtro olio modello CTT070 e filtro separatore modello DSP300.0

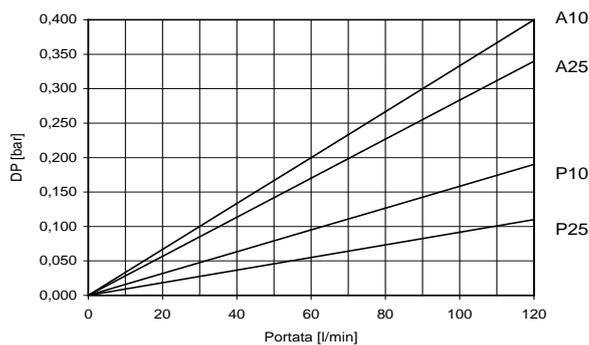


Dimensioni gruppo integrato completo di filtro olio modello CTT070 e filtro separatore modello DSP400.0

Perdita di carico filtro olio

Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità di 30 mm²/sec (cSt)
(Per variazioni di viscosità filtro olio vedi pag. 5)

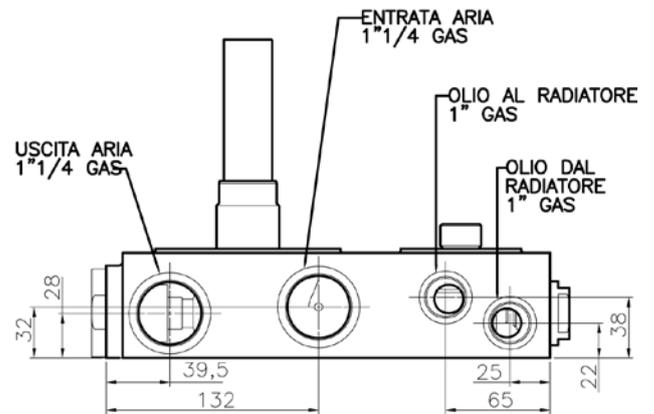
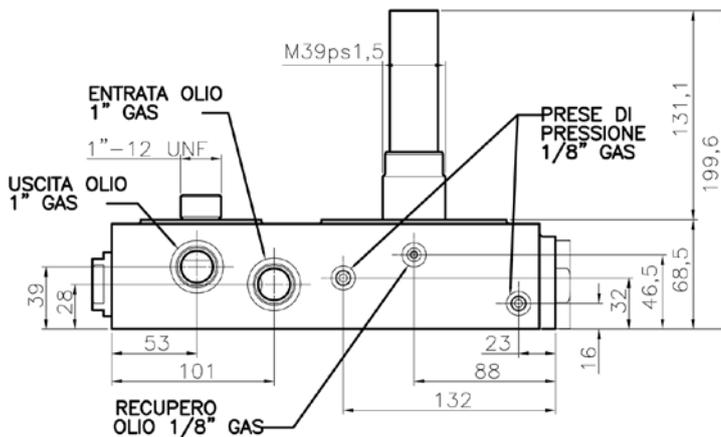
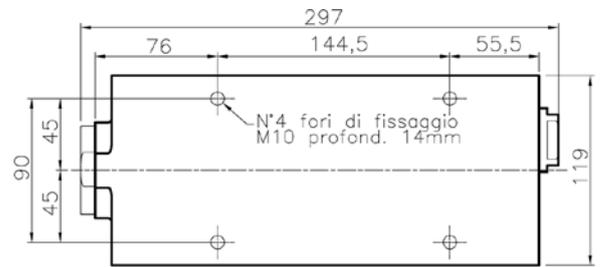
CTT 070



Gruppo integrato aria olio completo di valvola termostatica e valvola di minima pressione

Modello:
GSO 056

Portata aria:
fino a 5.5 m³/min
portata olio:
70 l/min



Codice gruppo integrato filtro olio - filtro separatore aria/olio Completati di valvola termostatica e di minima pressione

GSO 56									
Valvola termostatica		Indicatori di intasamento		Filtro separatore		Filtro olio		Tipo filtrazione filtro olio	
55°C	A	S	Senza	X	Senza	X	Senza	A	P10 – Carta 10µ
65°C	B	V	Ind. Visivo diff.	300	Con DSP300.0	070	Con CTT07033	B	P25 – Carta 25µ
71°C	C	E	Ind. Elettrico diff.	400	Con DSP400.0			C	A10 – Microfibra 10µ
83°C	D							D	A16 – Microfibra 16µ
								E	A25 – Microfibra 25µ

Indicatori di intasamento:

Per gruppo olio taratura:
1.5 bar

Filtro separatore:

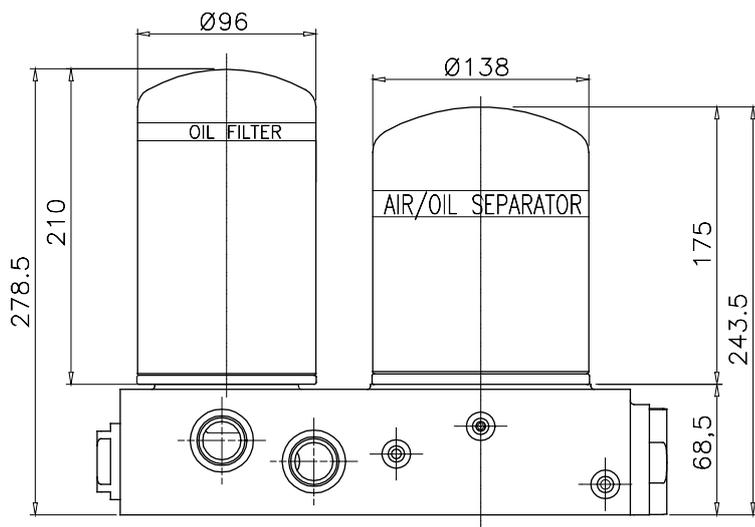
Con DSP300.0
portata max. 3 m³/min

Con DSP400.0
portata max.: 5.5 m³/min

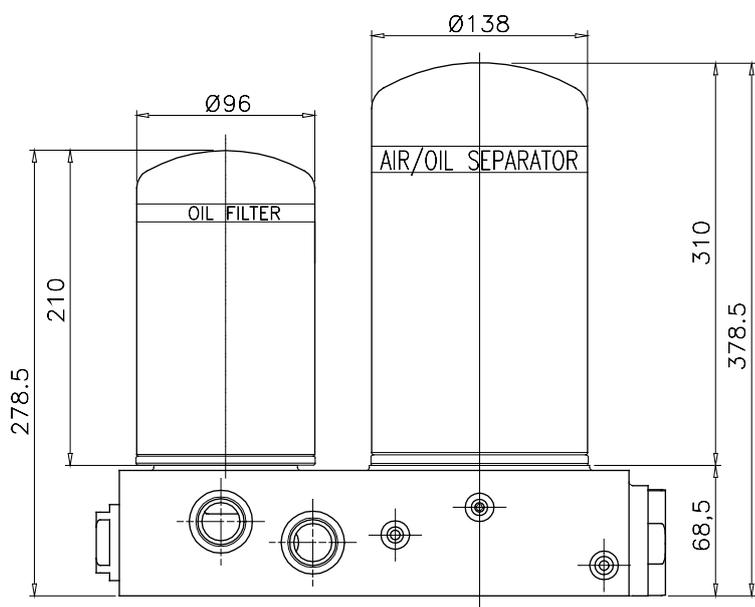
Legenda setti filtranti filtri olio:

P10 – P25: Fibre di cellulosa impregnate con resine fenoliche, 10 e 25µ

A10 – A16 – A25: Setto multistrato in fibre di poliestere rinforzate: 10, 16 e 25µ



Dimensioni gruppo integrato completo di filtro olio modello CTT070 e filtro separatore modello DSP300.0

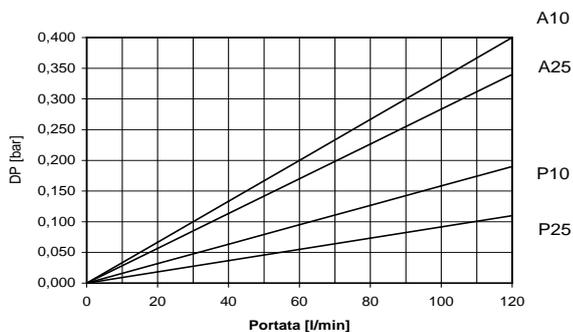


Dimensioni gruppo integrato completo di filtro olio modello CTT070 e filtro separatore modello DSP400.0

Perdita di carico filtro olio

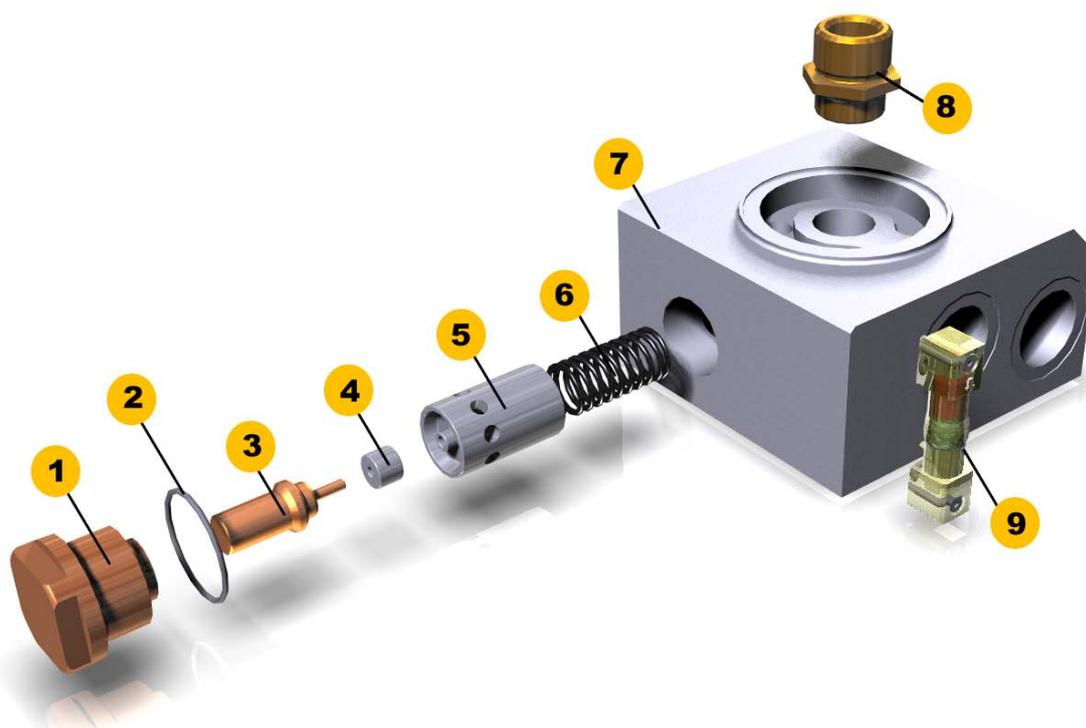
Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità di 30 mm²/sec (cSt)
 (Per variazioni di viscosità filtro olio vedi pag. 5)

CTT 070



Parti di ricambio gruppo olio

1	Tappo di chiusura vlv. termostatica per gruppo GO025-GO050-GO070 Tappo di chiusura vlv. termostatica per gruppo GO071-GO072 Tappo di chiusura vlv. termostatica per gruppo GO400	<i>033.1.0012</i> <i>033.1.0018</i> <i>033.1.0013</i>
2	O-Ring tenuta vlv. termostatica per gruppo GO025-GO050-GO070 (OR 3118) O-Ring tenuta vlv. termostatica per gruppo GO071-GO072 (OR 2137) O-Ring tenuta vlv. termostatica per gruppo GO400 (OR 2175)	<i>032.1.0204</i> <i>032.1.0250</i> <i>033.1.0252</i>
3	Elemento termosensibile per gruppi olio 55°C 65°C 71°C 83°C	<i>036.1.0055</i> <i>036.1.0071</i> <i>036.1.0056</i> <i>036.1.0072</i>
4	Cerchietto per gruppo GO071-GO072	<i>001.1.6096</i>
5	Otturatore vlv. termostatica per gruppo GO025-GO050-GO070 Otturatore vlv. termostatica per gruppo GO071-GO072 Otturatore vlv. termostatica per gruppo GO400	<i>036.1.0054</i> <i>036.1.0063</i> <i>036.1.0057</i>
6	Molla vlv. termostatica per gruppo GO025-GO050-GO070 Molla vlv. termostatica per gruppo GO071-GO072 Molla vlv. termostatica per gruppo GO400	<i>003.1.0162</i> <i>003.1.0162</i> <i>003.1.0163</i>
7	Testa per gruppo olio GO025 senza fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GO025 senza fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GO050-GO070 senza fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GO050-GO070 senza fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GO071 senza fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GO071 senza fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GO072 senza fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GO072 senza fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GO400 senza fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GO400 senza fori per indicatore differenziale	<i>029.1.0275</i> <i>029.1.0276</i> <i>029.1.0278</i> <i>029.1.0279</i> <i>029.1.0313</i> <i>029.1.0315</i> <i>029.1.0314</i> <i>029.1.0316</i> <i>029.1.0298</i> <i>029.1.0349</i>
8	Riduzione per attacco filtro olio gruppo GO025-GO050 Riduzione per attacco filtro olio gruppo GO070-GO071-GO072 Riduzione per attacco filtro olio gruppo GO400	<i>011.1.0299</i> <i>011.1.0300</i> <i>011.1.0302</i>
9	Indicatore differenziale visivo 1,5 bar Indicatore differenziale elettrico 1,5 bar	<i>016.2.0003</i> <i>016.2.0005</i>



Parti di ricambio gruppo separatore aria/olio

1	Ghiera M20x1 per taratura vlv. di minima pressione GS10-GS-15-GS20	030.1.0009
2	Tappo per vlv. di minima pressione per gruppo GS10-GS15-GS20 Tappo per vlv. di minima pressione per gruppo GS55	033.1.0011 033.1.0019
3	O-Ring 2137 per gruppo GS10-GS15-GS20 O-Ring 3175 per gruppo GS55	032.1.8087 032.1.8103
4	Rondella De.18.5 Di.10 Sp.2	034.1.0044
5	Molla vlv. di minima pressione per gruppo GS10-GS15-GS20 Molla vlv. di minima pressione per gruppo GS55-GS56	003.1.0170 003.1.0175
6	Cursore per vlv. di minima pressione per gruppo GS10-GS15-GS20 Cursore per vlv. di minima pressione per gruppo GS55	036.1.0060 036.1.0055
7	O-Ring 2093 per gruppo GS10-GS15-GS20 O-Ring 3100 per gruppo GS55	032.1.8095 032.1.8055
8	Molla vlv. di minima pressione	003.1.0171
9	Otturatore vlv. di minima pressione per gruppo GS10-GS15-GS20 Otturatore vlv. di minima pressione per gruppo GS55	001.2.0171 001.2.0174
10	Testa per gruppo olio GS10-GS15 senza fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GS10-GS25 con fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GS20 senza fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GS20 con fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GS55 senza fori per indicatore differenziale Testa per gruppo olio GS55 con fori per indicatore differenziale	029.1.0303 029.1.0350 029.1.0304 029.1.0351 029.1.0323 029.1.0352
11	O-Ring 2068 per gruppo GS10-GS15-GS20 O-Ring 2131 per gruppo GS55	032.1.8086 032.1.8101
12	O-Ring 2087 per gruppo GS10-GS15-GS20 O-Ring 2162 per gruppo GS55	032.1.8096 032.1.8102
13	Adattatore per gruppo GS10 – M22x1.5 Adattatore per gruppo GS15-GS20 – M24x1.5 Adattatore per gruppo GS55 – M39x1.5	011.2.0063 011.2.0064 011.2.0068

