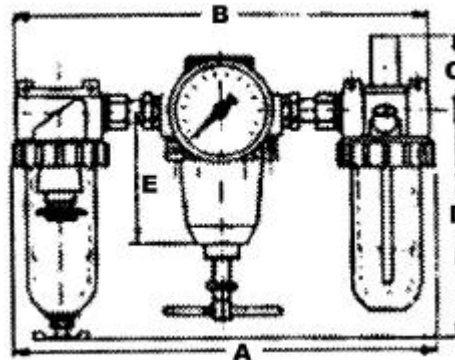
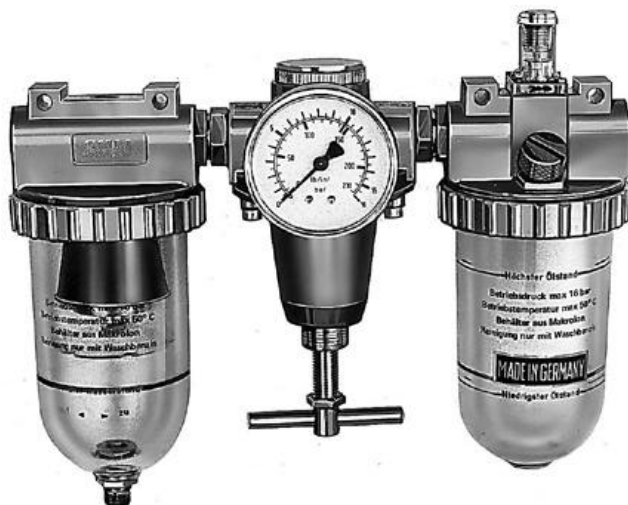


Istruzioni pubblicate sul sito www.sicutool.it**GRUPPI FILTRO, RIDUTTORE, LUBRIFICATORE****ewo"TOP"**

Art. SICUTOOL 3465G - Art. Orig. EWO serie 333 – 334

**CARATTERISTICHE**

3465G -Attacco	poll.	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1.1/4	G 1.1/2
Art. EWO		333.21	333.22	333.23	334.36	334.48	334.49	334.410	334.411
Serie		Klein	Klein	Klein	Mittel	Gross	Gross	Max	Max
Manometro Ø	mm	50	50	50	63	63	63	63	63
Porosità	µ	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75
Contenuto lubrif.	cm ³	40	40	40	135	360	360	360	360

Tabella delle portate in m³/h - l/min.

Pressione entrata/uscita	bar	6/1	6/2,5	10/4	10/6	16/10
G 1/8	m ³ /h - l/min.	12-200	20-333	25-417	30-500	35-583
G 1/4	m ³ /h - l/min.	12-201	20-334	25-417	30-500	35-583
G 3/8	m ³ /h - l/min.	12-202	20-335	25-417	30-500	35-583
G 1/2	m ³ /h - l/min.	66-1100	80-1333	95-1583	110-1833	135-2250
G 3/4	m ³ /h - l/min.	250-4167	295-4917	325-5417	360-6000	420-7000
G 1	m ³ /h - l/min.	250-4168	295-4917	325-5417	360-6000	420-7000
G 1.1/4	m ³ /h - l/min.	300-5000	335-5583	365-6083	400-6667	460-7667
G 1.1/2	m ³ /h - l/min.	300-5000	335-5583	365-6083	400-6667	460-7667

Pressione normale d'uso bar 6

Tabella delle dimensioni in mm

Dimensione	A	B	C	D	E
G 1/8	196	197	51	135	67
G 1/4	196	197	51	135	67
G 3/8	196	190	21	135	67
G 1/2	281	274	55	172	85
G 3/4	426	382	58	206	130
G 1	426	370	58	206	130
G 1.1/4	426	382	58	206	130
G 1.1/2	426	370	58	206	130

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'ESERCIZIO DEI GRUPPI DICONTROLLO

Questi gruppi di controllo, normalmente composti da un filtro, un riduttore di pressione ed un lubrificatore (nebulizzatore d'olio) hanno la funzione di depurare l'aria compressa da usare nelle officine liberandola da particelle liquide e solide, di regolare la pressione dell'aria e di impregnarla di olio nebulizzato, per poter essere impiegata per la lubrificazione di cilindri, di valvole, nonché per il buon funzionamento di utensili ad aria compressa.

L'uso corretto ed adeguato alle condizioni d'esercizio contribuisce a conservare all'impianto pneumatico tutta la sua potenza ed a prolungarne la durata.

INSTALLAZIONE ED USO:

Seguendo la direzione delle frecce presenti sul corpo procedere al montaggio nell'ordine seguente: **FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE**. Per l'installazione preferire la minima distanza possibile dal punto operativo; eviterete così che la parte residua della condotta possa vanificare il trattamento dell'aria compressa.

Filtro:

L'aria compressa contiene acqua di condensa, impurità varie dovute alle tubazioni, particelle di ruggine ecc. che nuocciono agli utensili a comando o ad azionamento pneumatico e pregiudicano il loro buon funzionamento.

Ecco perché la depurazione dell'aria compressa è una necessità prioritaria e questo compito viene assolto dal filtro.

Il grado di purezza (l'eliminazione più o meno spinta degli elementi solidi e liquidi) dipende dal diametro dei pori del filtro che normalmente è compreso tra i 50 e i 75 microns. A richiesta siamo tuttavia in grado di montare anche filtri con pori di diametro minore.

Manutenzione:

Avere cura di scaricare regolarmente l'acqua di condensa e di pulire il filtro non appena si presentasse ostruito o sporco.

Smontaggio e montaggio del filtro:

Svitare completamente il raccordo filettato, togliere il bicchiere, svitare il dado di fissaggio del filtro ed estrarre quest'ultimo per immergerlo poi in un bagno di solvente (per esempio benzina o tricloretilene ecc.). Dopo averlo energicamente agitato nel liquido asciugarlo bene ed in seguito ricollocarlo nella sua sede. Verificare che gli elementi di attacco siano sempre in ottimo stato tanto da garantire una perfetta tenuta. Per la pulizia dei bicchieri in plastica vedere le istruzioni alla pagina seguente.

Riduttore di pressione:

La pressione esistente nelle tubazioni di un sistema ad aria compressa varia a secondo le dimensioni del compressore (per esempio da 6 a 10 oppure da 10 a 16 bar). La funzione del riduttore è quella di ridurre questa pressione variabile (pressione primaria) al livello della pressione d'esercizio voluta e di mantenerla stabile.

Nei gruppi di controllo si montano generalmente riduttori del tipo a comando inverso. Il vantaggio che questo tipo offre è quello di consentire la diminuzione della pressione senza prelievo d'aria, semplicemente girando all'indietro la vite di regolazione. Il comando inverso fa inoltre sì che le reazioni pneumatiche vengano scaricate all'esterno ed in tale

modo esso funge pure da valvola di sicurezza proteggendo allo stesso tempo il manometro. Per evitare problemi di funzionamento, installate a monte una unità filtro.

Regolazione della pressione:

Prima della messa in esercizio il riduttore deve essere scaricato e decompresso. A tale scopo bisogna aprire la vite di regolazione e richiuderla poi in senso orario, fino a quando il manometro indichi raggiunta la pressione d'esercizio voluta.

Lubrificatore:

Grazie al lubrificatore l'aria compressa viene arricchita di olio finemente nebulizzato ed è in questo stato che essa assicura una costante lubrificazione degli utensili, delle valvole, dei cilindri a comando pneumatico.

Avvertenza importante:

La minima pressione d'esercizio è 0,5 bar.

I lubrificatori (nebulizzatori d'olio) lavorano con un minimo consumo d'aria corrispondente alla pressione d'esercizio (Vedi tabella). Tale consumo minimo è stato misurato con l'impiego di un olio di 2,8 gradi E (50 gradi C).

Pulizia e manutenzione:

I bicchieri in plastica "MAKROLON" vanno puliti soltanto con acqua, benzina pura solvente o con petrolio. Non usare in nessun caso benzolo, benzina normale o Super delle stazioni di servizio, acetone, detergenti contenenti tricloretilene o prodotti simili.

Altresì non versare mai nei bicchieri di Makrolon dei liquidi contenenti plastificanti quali, ad esempio, alcool, glysantine, ecc.

Dosaggio:

Impostare durante l'esercizio la quantità di olio (gocce per minuto) per mezzo dell'apposita vite, a seconda del fabbisogno. Il numero delle gocce può essere controllato attraverso la spia trasparente.

Riempimento di olio:

Svitare il tappo e riempire il bicchiere fino all'altezza dell'apposito contrassegno (= per circa 2/3), richiudere bene il tappo. Il riempimento può essere eseguito anche durante l'esercizio e in tal caso non è necessario fermare l'afflusso dell'aria.

Qualità d'olio:

Da 22-32 cSt a 40°C (vedi tabella).

In casi del tutto particolari interpellare i servizi tecnici di assistenza alla lubrificazione delle società petrolifere i cui ingegneri sono sempre a disposizione gratuitamente e senza impegno per aiutare a risolvere i Vs. problemi di lubrificazione.

Oli idonei per l'impiego dei bicchieri in MAKROLON

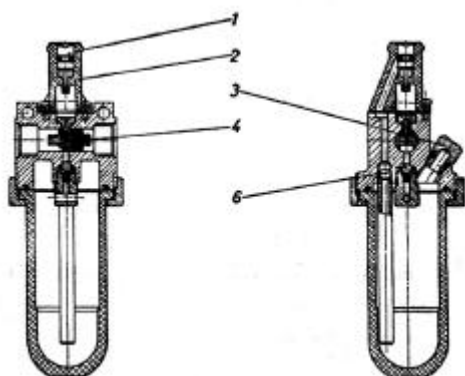
Oli per utilizzo normale		viscosità a 40°C mm ² /s (cSt)
Olio speciale della Ewo	Numero d'ordine 583	32
ARAL	VITAM GF 32	32
BP	Energol HLP-HM 32 Biohyd 32 (b.a.)	32 32
DEA	Astron HLP 32	32
SHELL	Morlina 32 Tellus Oel DO 32 Hydrol DO 32	32 32 32
FUCHS	Renolin B5VG32 Plantohyd 32 S (b.a.)	
ESSO(Exxon)	Nuto H Nuto 32	32 32
MOBIL	DT 24	
Interflon	Fin Lube PN 32 Fin Food Lube PN 32	32 32

b.a. = (smaltibile biologicamente)

Non usare oli sintetici**Max. pressione d'esercizio, valori di temperatura per filtri, riduttori e lubrificatori:**

Max. pressione d'uso	bar
Per bicchieri in Makrolon con o senza gabbia	16
Per bicchieri in metallo	25

Temperatura d'uso	°C
Per bicchieri in Makrolon con o senza gabbia	0° +50°
Per bicchieri in metallo	0° +90°



- 1.-Vite di dosaggio:** Serve a regolare l'erogazione dell'olio: Vite girata in senso orario = minore erogazione d'olio. Vite girata in senso antiorario = maggiore erogazione d'olio
- 2.-Spia:** L'erogazione dell'olio (numero gocce al minuto) può essere, controllata visivamente
- 3.-Tappo per l'olio:** Disporre l'apertura in modo da permettere un riempimento facile e comodo.
- 4.-Diaframma aria:** Il diaframma incorporato si regola automaticamente in funzione del passaggio d'aria.
- 6.-Valvola antiritorno:** Essa impedisce il reflusso

dell'olio e, di conseguenza, il lubrificatore sopporta pertanto ritorni istantanei di pressione.

Accessori:

Su richiesta sono disponibili:

- Bicchiere metallico per il filtro.
- Bicchiere metallico per il lubrificatore,
- Dosatore metallico dell'olio.

Riparazioni:

In caso di riparazione inviate l'utensile al fabbricante anche tramite il Vs. fornitore di fiducia. L'indirizzo esatto è:

**Armaturen- und
Autogengerätefabrik ewo
H. Holzapfel GmbH & Co.KG**

Heßbrühlstraße 45-47
70565 Stuttgart
Postfach 80 03 09
70503 Stuttgart

Telefon: 0711/78 13 - 0
Telefax (Zentrale): 0711/78 13 - 100
Telefax (Verkauf): 0711/78 13 - 200
e-Mail: info@ewo-stuttgart.de

A cura del Servizio Tecnico Sicutool

DATA	02/12/2003	EMISSIONE R.Q.	AUTORIZZAZIONE R.D.
------	------------	----------------	---------------------