



FRL GRUPPI

SERIE 40 MINI MODEL 40 SMALL			SERIE 50 NORMALE MODEL 50 NORMAL			SERIE 60 GIGANTE MODEL 60 GIANT			SERIE 70 GIGANTE MODEL 70 GIANT		
---------------------------------	--	--	-------------------------------------	--	--	------------------------------------	--	--	------------------------------------	--	--

FILTRO DEPURATORE - FILTER WATER SEPARATOR

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
F40	1/4"x1/4"		F50	3/8"x3/8"		F60	1/2"x1/2"		F70	1"x1"	

RIDUTTORE DI PRESSIONE - PRESSURE REGULATOR

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
R40	1/4"x1/4"		R50	3/8"x3/8"		R60	1/2"x1/2"		R70	1"x1"	
senza manometro no pressure gauge			senza manometro no pressure gauge			senza manometro no pressure gauge			senza manometro no pressure gauge		

LUBRIFICATORE - OIL MIST LUBRICATOR

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
L40	1/4"x1/4"		L50	3/8"x3/8"		L60	1/2"x1/2"		L70	1"x1"	

FILTRO - RIDUTTORE - FILTER - REGULATORS

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
FR40	1/4"x1/4"		FR50	3/8"x3/8"		FR60	1/2"x1/2"		FR70	1"x1"	
senza manometro no pressure gauge			senza manometro no pressure gauge			senza manometro no pressure gauge			senza manometro no pressure gauge		

GRUPPO FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE - TWO UNIT COMPLETE GROUP

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
G240	1/4"x1/4"		G250	3/8"x3/8"		G260	1/2"x1/2"		G270	1"x1"	
senza manometro no pressure gauge			senza manometro no pressure gauge			senza manometro no pressure gauge			senza manometro no pressure gauge		

OLIO SPECIALE PER LUBRIFICATORI - SPECIAL OIL FOR LUBRICATORS

OLIO PER LUBRIFICATORI E VALVOLE PNEUMATICHE

Ideale per macchine automatiche industriali

APPLICAZIONI

Shell Ondina Oils sono usati nell'industria:

Cosmetica e farmaceutica
Componenti in creme cosmetiche, lozioni, oli, articoli da toilette.

Confezione alimentare

Extender in polistirene ed altri materiali plastici, etichette.

Articoli sanitari

Extender in TPE Elastomeri termoplastici, ad esempio SIS, SEPS), TPV (termoplastici vulcanizzati) ed altri elastomeri.

Giocattoli e affini

Extender per elastomeri termoplastici (ad esempio SBS, SEBS).



CODICE CODE	Kg.	€ pcs.
L01	Lattina Lt. 1	
L05	Lattina Lt. 5	
C01	Confezione 9x1 Lt.	
C05	Confezione 4x5 Lt.	

Salute, Sicurezza, Ambiente

Le istruzioni per la salute e sicurezza sono contenute nelle Schede di Sicurezza disponibili su richiesta dell'utilizzatore.

STAFFE PER REGOLATORI
BRACKET FOR REGULATORS

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
SG	R40-R50	
SG4	R60	
SG7	R70	



FILTRO DEPURATORE
FILTER WATER SEPARATOR



CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs
F40G	1/4 x 1/4	
F50G	3/8 x 3/8	
F60G	1/2 x 1/2	
F70G	1" x 1"	

RIDUTTORE DI PRESSIONE
PRESSURE REGULATOR



CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs
R40G	1/4 x 1/4	
R50G	3/8 x 3/8	
R60G	1/2 x 1/2	
R70G	1" x 1"	

LUBRIFICATORE
OIL MIST LUBRICATOR



CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs
L40G	1/4 x 1/4	
L50G	3/8 x 3/8	
L60G	1/2 x 1/2	
L70G	1" x 1"	

FILTRO - RIDUTTORE
FILTER - REGULATORS



CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs
FR40G	1/4 x 1/4	
FR50G	3/8 x 3/8	
FR60G	1/2 x 1/2	
FR70G	1" x 1"	

FILTRO - RIDUTTORE - LUBRIFICATORE
TWO UNIT COMPLETE GROUP



CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs
FRL40G	1/4 x 1/4	
FRL50G	3/8 x 3/8	
FRL60G	1/2 x 1/2	
FRL70G	1" x 1"	

FILTRO - RIDUTTORE - LUBRIFICATORE
TWO UNIT COMPLETE GROUP



CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs
FRL40GS	1/4 x 1/8 x 1/4	
FRL50GS	3/8 x 1/4 x 3/8	
FRL60GS	1/2 x 1/2 x 1/2	
FRL70GS	1" x 1" x 1"	

PIASTRINA DI COLLEGAMENTO CON 2 USCITE
SPACER WITH TWO OUTPUT



CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs
PAS180	1/8 x 2U	
PAS200	1/4 x 2U	
PAS300	1/2 x 2U	

MANOMETRO ATTACCO POSTERIORE
PRESSURE GAUGE REAR CONNECTION

Ø mm. 40		€ pcs
CODICE CODE	MISURA SECTION	
130204	1/8" scala 0-4	
130206	1/8" scala 0-6	
130212	1/8" scala 0-12	
Ø mm. 50		
130312	1/8" scala 0-12	
Ø mm. 63		
130412	1/4" scala 0-12	
130420	1/4" scala 0-20	





GRUPPO FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE - TWO UNIT COMPLETE GROUP					
CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.	CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
TG240	1/4"x1/4"		TG250	3/8"x3/8"	
			TG260	1/2"x1/2"	
			TG270	1"x1"	

**GRUPPO FILTRO REGOLATORE
SUBMICROFILTER AND AKTIVATED CARBON FILTER**

Utilizzato nelle carrozzerie, nelle macchine per elettro erosione e nelle macchine di misurazione tridimensionale a cuscino d'aria.

Combinato fra regolatore di pressione e separatore d'acqua con elemento filtrante da 5 microns + filtro per aria microscopicamente pura.

- Grado di separazione 99,999%
- Residuo olio < 0,01 mg./metro³
- Con terzo filtro a carbonio attivo contro odori e fumi, residuo olio < 0,001 mg./metro³

Made in Europe



CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
TK260	1/2"x1/2"	
CH17644	cartuccia	



**RIDUTTORE DI PRESSIONE MICRO
MICRO PRESSURE REDUCER**

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
1514	Entrata aria laterale 1/4	



**RIDUTTORE DI PRESSIONE MICRO CON RUBINETTO AUTOMATICO
MICRO PRESSURE REDUCER WITH COUPLING**

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
1514U	1/4	



**RIDUTTORE DI PRESSIONE CON FILTRO
PRESSURE REDUCER WITH FILTER**

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
1513	Entrata aria inferiore 3/8	
1612	Entrata aria inferiore 1/2	



**RIDUTTORE DI PRESSIONE CON FILTRO E RUBINETTI AUTOMATICI
PRESSURE REDUCER WITH FILTER AND COUPLING**

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
1513U	Entrata aria inferiore 3/8	
1612U	Entrata aria inferiore 1/2	



**RIDUTTORE DI PRESSIONE MICRO
MICRO PRESSURE REDUCER**

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
1512	1/4	



**FILTRO MICRO
SMAL FILTER**

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
FM14	1/4	



**LUBRIFICATORE MICRO
MICRO LUBRIFICATOR**

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs.
LM14	1/4	



GRUPPI FILTRO - RIDUTTORE - LUBRIFICATORE PER ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE FILTER - PRESSURE REGULATOR - OIL MIST LUBRICATOR



Tipi da 20÷40 bar in entrata e uscita da 0÷8 e 0÷12,5 bar
Filetti da 3/4 • 1" • 1"1/4 • 1"1/2 • 2"
Input from 20÷40 bar and output from 0÷8 and 0÷12,5 bar
Thread 3/4 • 1" • 1"1/4 • 1"1/2 • 2"

MANOMETRO DIFFERENZIALE
DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE

CODICE CODE	MAX. BAR	€ pcs
MD045	16	



SCARICATORE A GALLEGGIANTE
FLOATING TYPE DRAIN

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs
SC12	1/2	



SCARICATORE ELETTRONICO
ELECTRONIC AUTODRAIN

CODICE CODE	€ pcs
ZERO4	

Questo nuovo scaricatore di condensa permette l'evacuazione della condensa accumulata nell'apposito contenitore senza alcuna perdita di aria compressa. L'impiego di sensori di livello garantisce un'elevata affidabilità anche in presenza di condense oleose. Non richiede regolazioni. Le spie di funzionamento monitorano le condizioni di lavoro.

This new automatic condensate drain allows the discharge of the condensation without any loss of compressed air. By using high reliable sensors, the perfect operation is warranted also in case of oiling contaminated condensations. It doesn't need any adjustment. Operation leds are monitoring the working conditions.



SCARICATORE TEMPORIZZATO
TIMED DRAIN

CODICE CODE	MISURA SECTION	€ pcs
SC12E	3/8	



Caratteristiche Tecniche/Technical Data

Tensione di alimentazione/Power supply: 230V / 50-60 Hz
(24 - 115 AC a richiesta/on request)
Assorbimento/Power consumption: 14 W
Pressione di esercizio/Working pressure: 0,5 + 16 bar
Temperatura condensa/Condensate temp.: 1 + 80 °C
Temperatura ambiente/Ambient temp.: 1 + 60 °C
Capacità di scarico/Draining capacity: fino a/up to 190 l/h
Attacco entrata condensa/Inlet connection: 1/2" F
Attacco uscita condensa/Outlet connection: 1/4" F
Collegamento elettrico/Electrical connection: mini DIN standard


Q.F. • Antipolvere

Prefiltro ceramico in grado di trattenere emulsioni e particelle solide di diametro sino a 5 micron. Una lunga durata di esercizio unita ad ottima resistenza al calore, una buona resistenza meccanica e all'abrasione ne permettono l'uso nelle condizioni più severe di utilizzo.

H.F. • Coalescing Filter

Filtro del tipo a coalescenza. La cartuccia è composta da più stadi di filtrazione; la parte coalescente è formata da fibre di vetro di diametro submicrometrico. Tale elemento è estremamente efficace per il trattenimento dell'olio e particelle solide, con un grado di filtrazione sino a 0,01 micron. L'aria resa è praticamente priva di olio.

C.F. • Activated Carbon Filter

Filtrazione con cartuccia a carbone attivo. È un filtro che utilizza il principio dell'assorbimento, necessario per l'eliminazione degli odori e dei vapori d'olio sino a 0,003 p.p.m.. È utile farlo precedere da un filtro H per non saturarlo troppo rapidamente. La combinazione H + C permette un grado di filtrazione teorico del 99,99%

ATTACCHI Ø THREAD Ø	PORTATA LT/MIN AIR FLOW L7/MIN	FILTRO CON CARTUCCIA FILTER WITH CARTRIDGE	€ pcs.
1/2"	1000	F0010QF	
3/4"	1800	F0018QF	
1"	3400	F0034QF	
1"	5000	F0050QF	
1" 1/2	9500	F0095QF	
2"	16500	F0165QF	

ATTACCHI Ø THREAD Ø	PORTATA LT/MIN AIR FLOW L7/MIN	FILTRO CON CARTUCCIA FILTER WITH CARTRIDGE	€ pcs.
1/2"	1000	F0010HF	
3/4"	1800	F0018HF	
1"	3400	F0034HF	
1"	5000	F0050HF	
1" 1/2	9500	F0095HF	
2"	16500	F0165HF	

ATTACCHI Ø THREAD Ø	PORTATA LT/MIN AIR FLOW L7/MIN	FILTRO CON CARTUCCIA FILTER WITH CARTRIDGE	€ pcs.
1/2"	1000	F0010CF	
3/4"	1800	F0018CF	
1"	3400	F0034CF	
1"	5000	F0050CF	
1" 1/2	9500	F0095CF	
2"	16500	F0165CF	

**SEPARATORE DI CONDENZA A CICLONE
CYCLON TYPE CONDENSATE SEPARATOR**

ATTACCHI Ø THREAD Ø	PORTATA LT/MIN AIR FLOW L7/MIN	CODICE CODE	€ pcs.
1/2" BSP	1000	SA0010	
3/4" BSP	3000	SA0030	
1" BSP	5000	SA0050	
1" 1/2 BSP	9500	SA0095	
2" BSP	16500	SA0165	

Galleggiante scarico automatico

SAG



FILTRO DA FILTER	CARTUCCIA CARTRIDGE	€ pcs.	CARTUCCIA CARTRIDGE	€ pcs.	CARTUCCIA CARTRIDGE	€ pcs.
1/2"	C0010QF		C0010HF		C0010CF	
3/4"	C0018QF		C0018HF		C0018CF	
1"	C0034QF		C0034HF		C0034CF	
1"	C0050QF		C0050HF		C0050CF	
1" 1/2	C0095QF		C0095HF		C0095CF	
2"	C0165QF		C0165HF		C0165CF	



FILTRI PER ARIA COMPRESSA SERIE LF
LF SERIES COMPRESSED AIR FILTERS

ATTACCHI Ø THREAD Ø	PORTATA L/MIN AIR FLOW L/MIN	FILTRO CON CARTUCCIA FILTER WITH CARTRIDGE	€ pcs.	CARTUCCIA CARTRIDGE	€ pcs.
3/4"	1200	LFP012		CFP012	
3/4"	2300	LFP023		CFP023	
1"	3800	LFP039		CFP039	
1" 1/4	6100	LFP061		CFP061	
1" 1/2	9800	LFP100		CFP100	

ATTACCHI Ø THREAD Ø	PORTATA L/MIN AIR FLOW L/MIN	FILTRO CON CARTUCCIA FILTER WITH CARTRIDGE	€ pcs.	CARTUCCIA CARTRIDGE	€ pcs.
3/4"	1200	LFX012		CFX012	
3/4"	2300	LFX023		CFX023	
1"	3800	LFX039		CFX039	
1" 1/4	6100	LFX061		CFX061	
1" 1/2	9800	LFX100		CFX100	

ATTACCHI Ø THREAD Ø	PORTATA L/MIN AIR FLOW L/MIN	FILTRO CON CARTUCCIA FILTER WITH CARTRIDGE	€ pcs.	CARTUCCIA CARTRIDGE	€ pcs.
3/4"	1200	LFZ012		CFZ012	
3/4"	2300	LFZ023		CFZ023	
1"	3800	LFZ039		CFZ039	
1" 1/4	6100	LFZ061		CFZ061	
1" 1/2	9800	LFZ100		CFZ100	

LFP • Antipolvere

Prefiltro ceramico in grado di trattenere emulsioni e particelle solide di diametro sino a **5 micron**. Una lunga durata di esercizio unita ad ottima resistenza al calore, una buona resistenza meccanica e all'abrasione ne permettono l'uso nelle condizioni più severe di utilizzo.

LFX • Coalescing Filter

Filtro del tipo a coalescenza. La cartuccia è composta da più stadi di filtrazione; la parte coalescente è formata da fibre di vetro di diametro submicrometrico. Tale elemento è estremamente efficace per il trattamento dell'olio e particelle solide, con un grado di filtrazione sino a **0,01 micron**. L'aria resa è praticamente priva di olio.

LFZ • Activated Carbon Filter

Filtrazione con cartuccia a carbone attivo. È un filtro che utilizza il principio dell'assorbimento, necessario per l'eliminazione degli odori e dei vapori d'olio sino a **0,003 p.p.m.** È utile farlo precedere da un filtro LFX per non saturarlo troppo rapidamente. La combinazione LFX + LFZ permette un **grado di filtrazione teorico del 99,99%**.

INDICATORE DI INTASAMENTO
CLOGGING INDICATOR



CODICE
CODE
€
CL101 pcs.

MANOMETRO DIFFERENZIALE Ø 50 MM
DIFFERENTIAL GAUGE Ø 50 MM



CODICE
CODE
€
DIG03 pcs.

ESSICCATORI A CICLO FRIGORIFERO SERIE AMD
REFRIGERATED AIR DRYERS SERIES AMD



MODELLO MODEL	PORTATA / FLOW RATE Nm³/h Nl/min scfm	ATTACCHI CONNECTIONS	ALIMENTAZIONE POWER	€ pcs.
ESD3	21 350 12	G 3/8" BSP-F	1/230-240/50	
ESD6	36 600 21	G 1/2" BSP-F	1/230-240/50	
ESD9	57 950 34	G 1/2" BSP-F	1/230-240/50	
ESD12	72 1.200 42	G 1/2" BSP-F	1/230-240/50	
ESD18	108 1.800 64	G 1/2" BSP-F	1/230-240/50	
ESD25	150 2.500 88	G 1" BSP-F	1/230-240/50	
ESD32	192 3.200 113	G 1.1/4" BSP-F	1/230-240/50	

I dati riportati sono riferiti alle seguenti condizioni nominali: Temperatura ambiente 25°C, con aria in ingresso a 7 bar e 35°C e un pnto di rugiada in pressione di 5°C (punto di rugiada a pressione atmosferica -20,5°C).
Max condizioni di esercizio: Temp. ambiente 45°C, Temp. ingresso aria 55°C e pressione ingresso aria 14 bar.

Data refer to the following nominal condition: Ambient temperature of 25°C, with inlet air at 7 bar and 35°C and 5°C pressure DewPoint (-20,5°C atmosphere pressure DewPoint).
Max working condition: Ambient temperature 45°C, Inlet air temperature 55°C and inlet air pressure 14 bar.