FILTRI, RIDUTTORI E LUBRIFICATORI
FILTERS, REDUCERS AND LUBRICATORS

made in Italy

Caratteristiche tecniche • *Technical Specifications*
Staffa di fissaggio a parete inclusa nella confezione e nel prezzo
Mounting bracket for walls included in the package and in the price
Scarico Semiautomatico • *Semiautomatic draining*



A richiesta Filtro-Riduttore con scarico automatico
On request Filter-Reducer with automatic drain

Adatti anche per azoto • *Suitable also for nitrogen*

Lubrificatore a nebbia d'olio
Oil mist lubricator



Art.	Misura / *Size*	€
190/2	1/4" Micro	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 12 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 2.200 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 40 ml

195/1	3/8"	
195/2	1/2"	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 16 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 6.000 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 170 ml

195/2A	1"	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 16 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 9.000 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 300 ml

Riduttore di pressione a pistone
Piston pressure reducing valve



MANOMETRO INCLUSO
INCLUDED MANOMETER

190/4	1/4" Micro - 0 ÷ 10 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 12 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 1.700 Nl/min

195/3	3/8" 0 ÷ 12 bar	
195/4	1/2" 0 ÷ 12 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 16 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 6.000 Nl/min

195/4A	1" 0 ÷ 12 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 16 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 8.000 Nl/min

Filtro con scarico rapido
Filter with quick draining



190/6	1/4" Micro	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 12 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 2.100 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 30 ml
Filtraggio • *Filtering* : 10 µm

195/5	3/8"	
195/6	1/2"	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 16 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 6.000 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 50 ml
Filtraggio • *Filtering* : 10 µm

195/6A	1"	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 16 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 9.000 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 300 ml
Filtraggio • *Filtering* : 10 µm

Filtro - Riduttore
Filter - Reducer



MANOMETRO INCLUSO
INCLUDED MANOMETER

◊ con scarico automatico
◊ *with automatic drain*

Art.	Misura / *Size*	€
191/2	1/4" Micro - 0 ÷ 10 bar	
191/2-A ◊	1/4" Micro - 0 ÷ 10 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 12 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 1.800 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 30 ml
Filtraggio • *Filtering* : 10 µm

196/1	3/8" 0 ÷ 12 bar	
196/1-A ◊	3/8" 0 ÷ 12 bar	
196/2	1/2" 0 ÷ 12 bar	
196/2-A ◊	1/2" 0 ÷ 12 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 16 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 5.000 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 50 ml
Filtraggio • *Filtering* : 10 µm

196/2A	1" 0 ÷ 12 bar	
196/2A-A ◊	1" 0 ÷ 12 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 16 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 8.000 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 150 ml
Filtraggio • *Filtering* : 10 µm

Filtro - Riduttore - Lubrificatore
Filter - Reducer - Lubricator



MANOMETRO INCLUSO
INCLUDED MANOMETER

◊ con scarico automatico
◊ *with automatic drain*

192/2	1/4" Micro - 0 ÷ 10 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 12 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 1.800 Nl/min
Filtraggio • *Filtering* : 10 µm

197/1	3/8" 0 ÷ 12 bar	
197/2	1/2" 0 ÷ 12 bar	
197/2-A ◊	1/2" 0 ÷ 12 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 16 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 5.000 Nl/min
Filtraggio • *Filtering* : 10 µm

197/2A	1" 0 ÷ 12 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 16 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 8.000 Nl/min
Filtraggio • *Filtering* : 10 µm

Gruppo F-R-L
F-R-L unit



MANOMETRO INCLUSO
INCLUDED MANOMETER

193/2	1/4" Micro - 0 ÷ 10 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 12 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 1.800 Nl/min
Filtraggio • *Filtering* : 10 µm

198/1	3/8" 0 ÷ 12 bar	
198/2	1/2" 0 ÷ 12 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 16 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 5.000 Nl/min
Filtraggio • *Filtering* : 10 µm

FILTRI, RIDUTTORI, LUBRIFICATORI
FILTERS, REDUCERS, LUBRICATORS

made in Italy

Caratteristiche tecniche ▪ *Technical Specifications*
Fissaggio a vite direttamente sul corpo
Mounting with screws directly on the body
Scarico Semiautomatico ▪ *Semiautomatic draining*



A richiesta Filtro-Riduttore con scarico automatico
On request Filter-Reducer with automatic drain

Filtro
Filter



152/3	1/4" Micro	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 1.750 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 20 ml
Filtraggio • *Filtering* : 20 µm

152/3A	3/8"	
152/3B	1/2"	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 4.300 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 60 ml
Filtraggio • *Filtering* : 20 µm

152/3C	1"	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 11.000 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 100 ml
Filtraggio • *Filtering* : 20 µm

Gruppo F-R-L
F-R-L unit



MANOMETRO INCLUSO
INCLUDED MANOMETER

152/6	1/4" Micro - 0 ÷ 12 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 400 Nl/min
Filtraggio • *Filtering* : 20 µm

152/6A	3/8"	0 ÷ 12 bar
152/6B	1/2"	0 ÷ 12 bar

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 2.200 Nl/min
Filtraggio • *Filtering* : 20 µm

152/6C	1"	0 ÷ 12 bar

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 3.700 Nl/min
Filtraggio • *Filtering* : 20 µm

Lubrificatore a nebbia d'olio
Oil mist lubricator



Art.	Misura / *Size*	€
152/1	1/4" Micro	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 1.700 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 50 ml

152/1A	3/8"	
152/1B	1/2"	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 4.500 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 150 ml

152/1C	1"	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 16.000 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 400 ml

Filtro - Riduttore
Filter - Reducer



MANOMETRO INCLUSO
INCLUDED MANOMETER

Art.	Misura / *Size*	€
152/4	1/4" Micro - 0 ÷ 12 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 850 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 20 ml
Filtraggio • *Filtering* : 20 µm

152/4A	3/8"	0 ÷ 12 bar
152/4B	1/2"	0 ÷ 12 bar

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 2.600 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 60 ml
Filtraggio • *Filtering* : 20 µm

152/4C	1"	0 ÷ 12 bar

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 4.600 Nl/min
Capacità tazza • *Cup capacity* : 100 ml
Filtraggio • *Filtering* : 20 µm

Riduttore di pressione a pistone
Piston pressure reducing valve



MANOMETRO INCLUSO
INCLUDED MANOMETER

152/2	1/4" Micro - 0 ÷ 12 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 850 Nl/min

152/2A	3/8"	0 ÷ 12 bar
152/2B	1/2"	0 ÷ 12 bar

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 2.600 Nl/min

152/2C	1"	0 ÷ 12 bar

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 4.600 Nl/min

Filtro - Riduttore - Lubrificatore
Filter - Reducer - Lubricator



MANOMETRO INCLUSO
INCLUDED MANOMETER

152/5	1/4" Micro - 0 ÷ 12 bar	

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 700 Nl/min
Filtraggio • *Filtering* : 20 µm

152/5A	3/8"	0 ÷ 12 bar
152/5B	1/2"	0 ÷ 12 bar

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 2.500 Nl/min
Filtraggio • *Filtering* : 20 µm

152/5C	1"	0 ÷ 12 bar

Pressione max d'entrata • *Max inlet pressure* : 18 bar
Portata a 6 bar • *Flow rate at 6 bar* : 4.600 Nl/min
Filtraggio • *Filtering* : 20 µm

ricambi per Gruppi FRL serie 19..
spare parts for FRL units series 19..

	Art.	Misura / *Size*	€
tazza interna ed esterna per Filtro • *complete (internal and external) cup for Filter*	R/191 T	1/4"	
	R/196 T	3/8" - 1/2"	
			
tazza interna ed esterna per Lubrificatore *complete (internal and external) cup for Lubricator*	R/190 T	1/4"	
	R/195 T	3/8" - 1/2"	
			
oleatore per Lubrificatore *oiler for Lubricator*	R/190 C	1/4"	
	R/195 C	3/8" - 1/2"	
 			
Ghiera • *Ring nut*	R/150	per FRL 1/4" *for FRL 1/4"*	
	R/150/1	per FRL 3/8" - 1/2" - 1" *for FRL 3/8" - 1/2" - 1"*	
Staffa • *Bracket*	151/S1	per FRL 1/4" *for FRL 1/4"*	
	151/S2	per FRL 3/8" - 1/2" *for FRL 3/8" - 1/2"*	
Piastrina di collegamento *Connection plate* U= Uscita • *Outlet*	R/190 2	gruppi da 1/4" (2u 1/8") *units size 1/4" (2u 1/8")*	
	R/195 8	gruppi 3/8-1/2" (2u 1/4") *units 3/8"-1/2" (2u 1/4")*	
	R/195 9	gruppi da 1" (2u 1/2") *units size 1" (2u 1/2")*	
	AT0141	1/4" LUBRIFICATORE *OILER* Adatto anche per utensili pneumatici *Suitable also for pneumatic tools*	
	AT0142	FILTRO ARIA *WATER SEPARATOR* Adatto anche per utensili pneumatici *Suitable also for pneumatic tools*	

ricambi per Gruppi FRL serie 15..
spare parts for FRL units series 15..

	Art.	Misura / *Size*	€
tazza interna ed esterna per Filtro • *complete (internal and external) cup for Filter*	R/152 14	1/4"	
	R/152 (26)	3/8" - 1/2"	
			
tazza interna ed esterna per Lubrificatore *complete (internal and external) cup for Lubricator*	R/152 15	1/4"	
	R/152 (15)	3/8" - 1/2"	
			
oleatore per Lubrificatore *oiler for Lubricator*	R/152 12	1/4" 3/8" - 1/2"	
 			
	132/1	Ø40 - M.1/8" - 0÷12 bar	
	134	Litri 1 - Cf da 1 pz. *1 Liter - Pack of 1 pc* OLIO PER LUBRIFICATORI *LUBRICATOR OIL*	