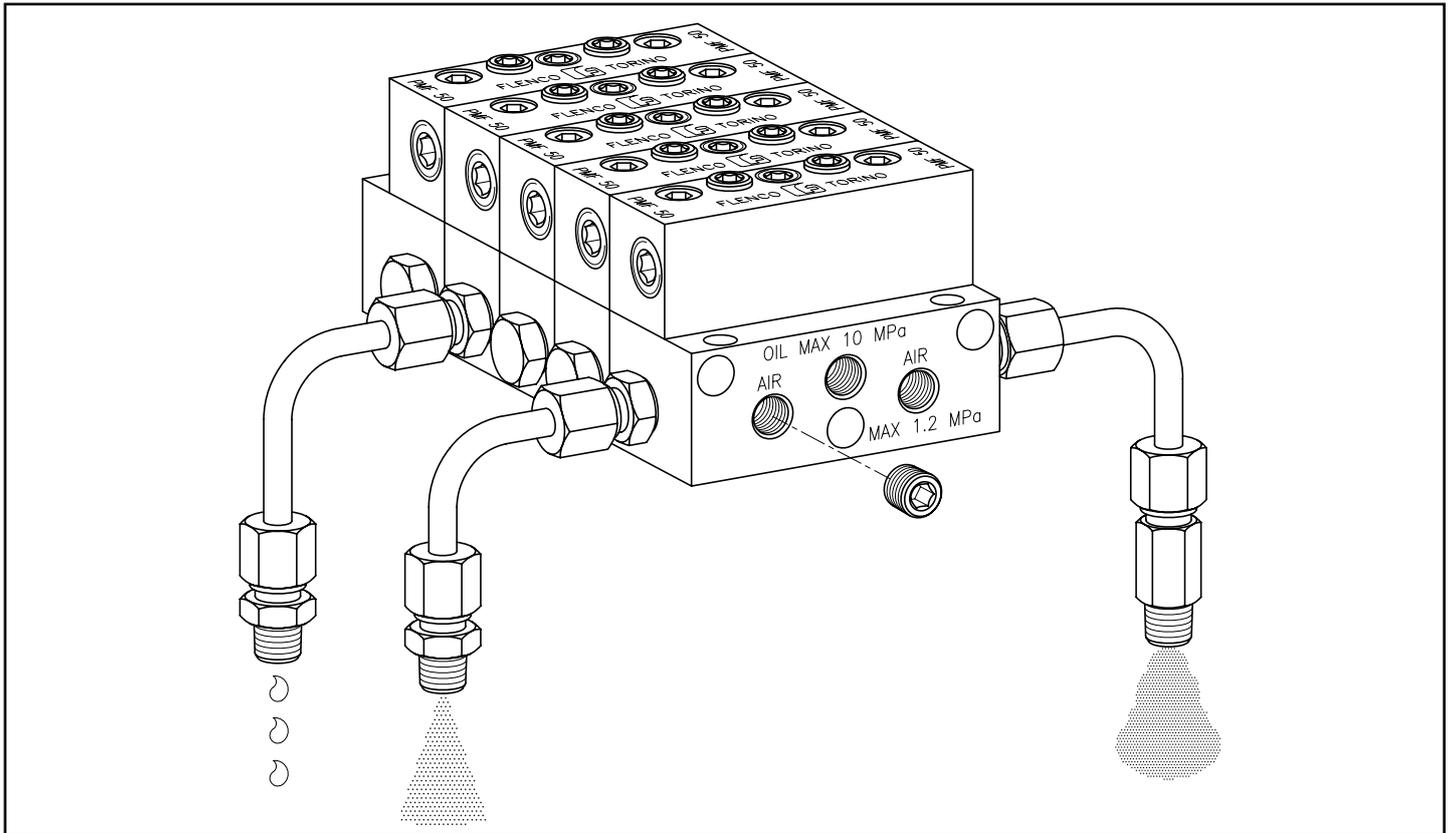


**DISTRIBUTORI PROGRESSIVI MODULARI
SERIE PMF ARIA - OLIO**

**PMF AIR-OIL PROGRESSIVE
MODULAR SYSTEM**



**DISTRIBUTORI DI LUBRIFICAZIONE
PROGRESSIVI MODULARI SERIE PMF ARIA - OLIO
(BASE IN ALLUMINIO COLORE AZZURRO)**

Pur mantenendo invariato il sistema di lubrificazione progressivo tradizionale (PMF) i dosatori aria - olio sono particolarmente indicati per la lubrificazione dei supporti di mandrini rotanti ad alta velocità, per la lubrificazione di organi operanti ad alte temperature e dei supporti delle gabbie di laminazione. Dimensioni, ingombri e portate sono identiche a quelle di dosatori PMF. Si distingue da quest'ultimo solo per la sua base che è in alluminio con colorazione azzurra.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il lubrificante viene inviato in quantità accuratamente misurata dai dosatori alle rispettive uscite sulle quali sono montati gli speciali raccordi di miscelazione. Questi raccordi sono collegati direttamente con un continuo flusso di aria compressa max 1,2 MPa, la quale investendo l'olio in uscita lo fraziona in minutissime particelle e lo trasporta fino al punto da lubrificare. In caso di miscelazione finissima o in presenza di tubazioni molto lunghe, un terminale miscelatore montato sul punto da lubrificare, rigenera nuovamente la miscela di olio e aria. Con questo sistema aria - olio si ha un notevole risparmio sul consumo di lubrificante, in quanto è possibile incrementare gli intervalli di pausa tra un ciclo e l'altro, ed aumentare quindi la vita media degli elementi lubrificati perché tutte le superfici interessate vengono investite dal flusso nebulizzato. Qualora l'impiego del lubrificante miscelato fosse limitato a pochi punti si può escludere uno dei passaggi del flusso aria con un tappo. In questo modo avremo tutte le uscite di un lato con lubrificazione normale e le uscite del lato opposto con lubrificazione miscelata.

**PMF AIR - OIL PROGRESSIVE MODULAR
LUBRICATING SYSTEMS
(BLUE COLOUR ALUMINIUM BASE)**

The basic design of this system is similar to the PMF progressive, but with the inclusion of airways to enable the mixing of oil and air. This system is highly suited to high speed spiggle and bearing lubrication, and spray lubrication of chains and gears. The overall dimensions and outputs are identical to the PMF distributors. They can be identified by the blue aluminium base.

OPERATING PRINCIPLE

The lubricant (oil) is delivered from the metering block in the appropriate outlet. The outlet may have a special mixing connection (see page 14). Compressed air flows continuously through the base of the progressive block to the point of delivery (max. air pressure 1,2 MPa - 174 PSI). The air breaks the delivered oil into tiny particles and migrates it to the exit point. By regulating air pressure and flow of air, fog can be avoided. This air-oil system offers great savings in the consumption of lubricant, since the interval time can be increased due to the cooling effect of the air and the efficient delivery the lubricant. Should the use of the air-oil lubricant be limited to only a few points, one of the two air flow passages can be blocked using a plug. In this manner the output of the normal lubrication will be obtained on one side and the output of the air-oil lubrication will be obtained on the opposite side.

**DISTRIBUTORI PROGRESSIVI MODULARI
SERIE PMF ARIA - OLIO**

**PMF AIR-OIL PROGRESSIVE
MODULAR SYSTEM**

Dimensioni d'ingombro

Overall dimensions

**SCELTA DELLA SOLA BASE ASSIEMATA
CHOICE OF THE ASSEMBLY BASE**

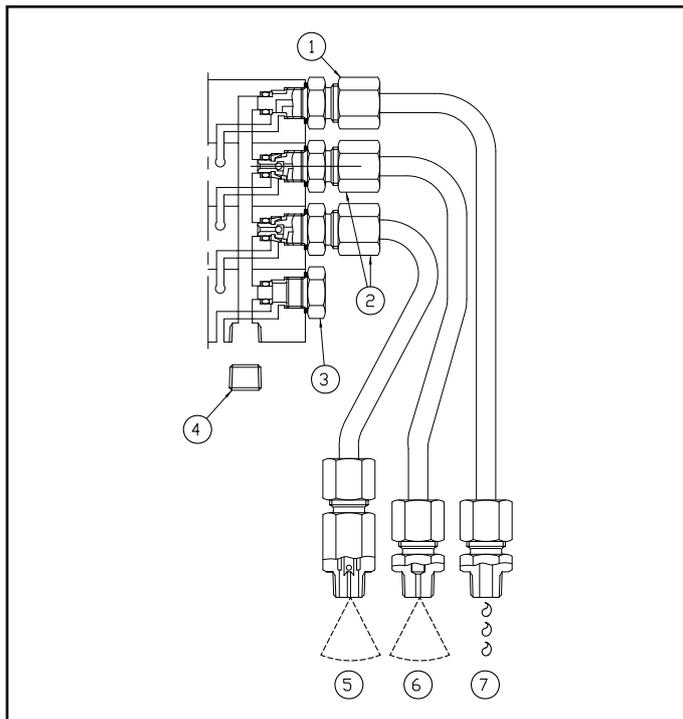
N° Elementi Dosatori N° Metering Elements	Codice Base Base Code	Quote /Dimensions	
		A	B
3	6072303	93.02	83.02
4	6072304	116.44	106.44
5	6072305	139.86	129.86
6	6072306	163.28	153.28

SCELTA DEI SINGOLI ELEMENTI

Base Iniziale **Codice 6072021**
 Base Intermedia **Codice 6072022**
 Base Finale **Codice 6072023**
 Elementi dosatori PMF da 0.04 a 0.65 cm³:
 per la loro scelta vedere a pagina 8.

CHOICE OF THE SINGLE ELEMENTS

Initial Base **Code 6072021**
 Intermediate Base **Code 6072022**
 Final Base **Code 6072023**
 For the choice of PMF 0.04 to 0.65 cm³
 metering elements, see page 8.



**SCELTA TERMINALI DI MISCELAZIONE
CHOICE OF MIXTURING TERMINALS**

Pos. N°	Descrizione Description	Codice Code
1	Raccordo di uscita per solo olio Exit connection for oil only	6100002
2	Raccordo di uscita miscelatore aria -olio Exit connection for air -oil mixer	6100001
3	Tappo esclusione uscita Exit exclusion plug	6289001
4	Tappo esclusione dell'ingresso aria Air entry exclusion plus	8186007
5	Terminale per miscelazione fine (atomizzatore) Terminal for fine mixing (atomiser)	6093002
6	Terminale per miscelazione grossolana (spruzzo) Terminal for heavier mixing (spray)	6093003
7	Terminale per solo olio Terminal for oil only	6093001