

**DISTRIBUTORI PROGRESSIVI SERIALI  
MONOBLOCCO DFM-DFMX**

**DESCRIZIONE:**

I distributori progressivi della serie DFM e DFMX sono una unità di ripartizione e di dosaggio destinate ad un impianto di lubrificazione centralizzata a sequenza seriale. Essi consentono, per azione di una serie di pistoni che si posizionano nelle loro sedi, pilotati l'uno dall'altro, in una successione interdipendente, generata da un flusso di lubrificante, l'erogazione di quantità predeterminate di olio o di grasso per ciascuna sezione ad un corrispondente numero di utenze. Caratteristiche principali di questa serie sono la costruzione monoblocco con possibilità di tre grandezze diverse che a loro volta consentono la distribuzione ed il dosaggio per un numero variabile di utenti da 3 a 10, e la capacità di dosare le quantità di lubrificante che ciascuna sezione può erogare con la semplice applicazione di una vite detta vite di dosaggio, da 0.025 a 0.100 cm<sup>3</sup>/ciclo per dosatori DFM, e da 0.100 a 0.400cm<sup>3</sup>/ciclo per i dosatori DFMX.

**MANDATE:** le mandate sono poste su due lati del blocco e possono essere indipendenti o binate, così come è descritto nella tabella che segue. Filettate da 5/16 24 UNF, per tubi da 4 e 6 mm, per i dosatori DFM e da 1/8 BSP, per tubi da 6 e 8 mm per i dosatori DFMX.

**PORTATA:** come già detto sopra, le portate sono regolabili, mediante viti di dosaggio da 0.025 a 0.100 cm<sup>3</sup>/ciclo, per dosatori DFM, e da 0.100 a 0.400 cm<sup>3</sup>/ciclo per dosatori DFMX, ad ogni mandata. Con due viti di dosaggio diverse sulla medesima sezione, si ottiene una portata che è la media aritmetica della portata.

**LUBRIFICANTI:** possono essere impiegati oli minerali di qualsiasi tipo e viscosità e grassi fluidi o consistenti, pompabili anche a basse temperature, con indici di penetrazione ASTM da 265 a 475 oppure NLGI da 000÷2.

**PRESSIONE DI ESERCIZIO:** i distributori consentono normali pressioni di lavoro fino a 10 MPa.

**I SUDETTI DISTRIBUTORI SONO COSTRUITI IN OTTONE**  
(P-CuZn40Pb2 UNI 5705)

**BLOCK SERIAL  
PROGRESSIVE VALVES DFM-DFMX.**

**DESCRIPTION:**

The DFM and DFMX progressive valves series are measuring units for a lubricating series type plant. These allow, by some pistons driven one by another following an interdependent succession due to a lubricant stream, the supply of pre-sized quantities of oil or grease for each section to a corresponding number of points. The main characteristics of this series are the block design in three different sizes that allow the selection and measurement of a number of points from 3 to 10 and the possibility of measuring the lubricant quantity that each section can get only by setting a screw called "metering screw" from 0.025 to 0.100 cm<sup>3</sup>/cycle for DFM and, from 0.100 to 0.400 cm<sup>3</sup>/cycle for DFMX.

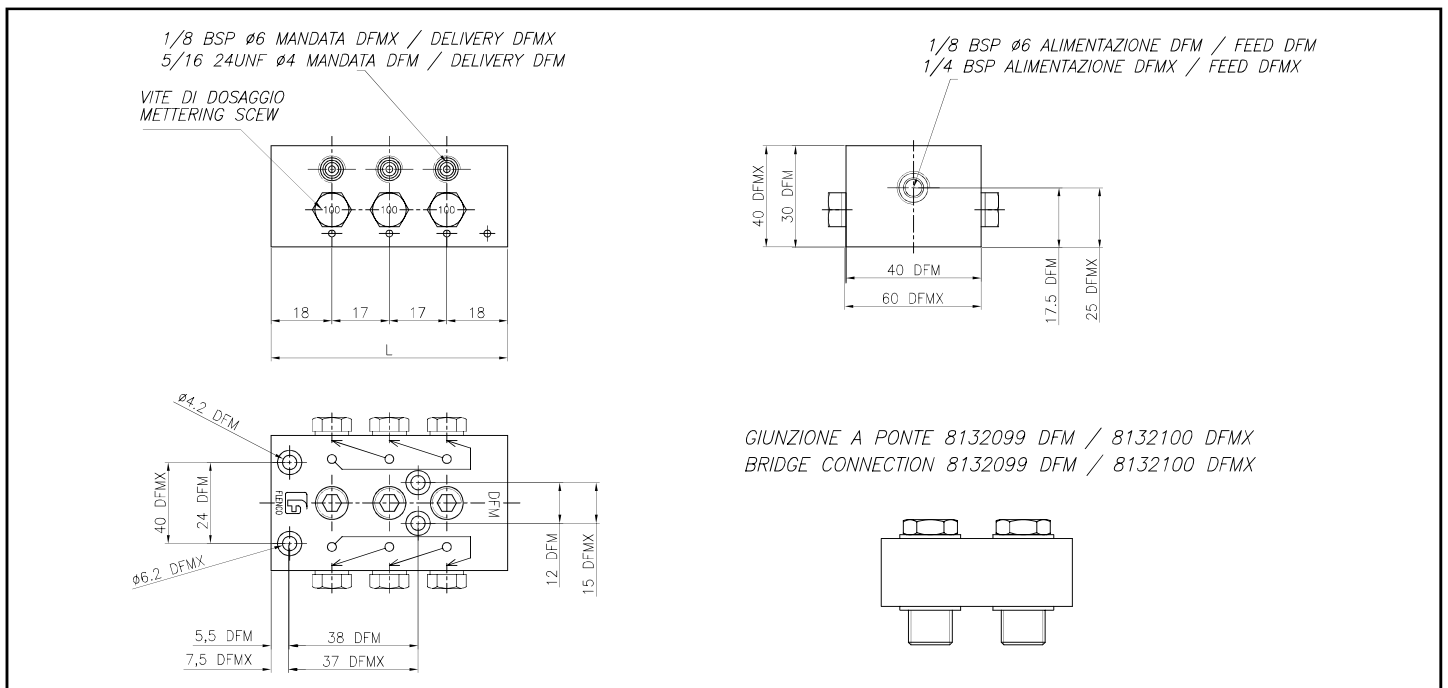
**PORTS:** the ports are set on two sides of the block and can be independent or combined as shown in the following table. Screwed from 5/16 24 UNF for 4 and 6 mm pipes for DFM, and screwed from 1/8 BSP for 6 and 8 mm pipes, for DFMX.

**FLOW:** as said before, flows are adjustable using metering screws from 0.025 to 0.100 cm<sup>3</sup>/cycle for DFM and from 0.100 to 0.400 cm<sup>3</sup>/cycle for DFMX, for each port. Using two different metering screws on the same section, a flow that is the arithmetic media of the flow can be obtained.

**LUBRICANTS:** any type of oil at any viscosity and soft or heavy grease, also pumped at low temperature with ASTM hardness index from 265 to 475 or NLGI from 000÷2 can be used.

**WORKING PRESSURE:** valves allow working pressure until 10 MPa.

**THE ABOVE MENTIONED VALVES ARE MADE OF BRASS**  
(P-CuZn40Pb2 UNI 5705)



La figura indica il percorso di erogazione del lubrificante in funzione del dosaggio determinato da ciascuna vite. Identica indicazione è riportata su ogni distributore della serie.

The side figure shows the lubricant flow depending on the set of each metering screw. The same indication is shown on all series valves.

**DFM TIPI E DIMENSIONI:**

**DFM TYPES AND DIMENSIONS:**

Codice Assieme Assembly Code	Tipo Distributore Valve Type	Numero Uscite Outlet Numbers	Quota Dimension L
6072781	DFM 6	6	70
6072782	DFM 8	8	87
6072783	DFM 10	10	104
6072784	DFM 12	12	121
6072785	DFM 14	14	138
6072786	DFM 16	16	155
6072787	DFM 18	18	172
6072788	DFM 20	20	189
6072789	DFM 22	22	206
6072790	DFM 24	24	223
6072811	DFM 26	26	240
6072812	DFM 28	28	257
6072813	DFM 30	30	274

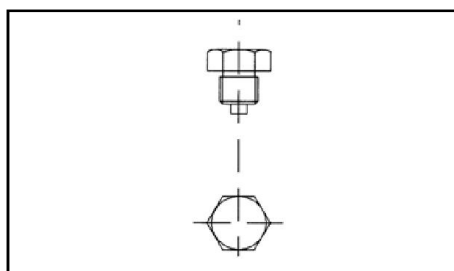
**DFMX TIPI E DIMENSIONI:**

**DFMX TYPES AND DIMENSIONS:**

Codice Assieme Assembly Code	Tipo Distributore Valve Type	Numero Uscite Outlets Number	Quota Dimension L
6072814	DFMX 6	6	70
6072815	DFMX 8	8	87
6072816	DFMX 10	10	104
6072817	DFMX 12	12	121
6072830	DFMX 14	14	138
6072831	DFMX 16	16	155
6072832	DFMX 18	18	172
6072833	DFMX 20	20	189
6072834	DFMX 22	22	206

**DFM VITI DI DOSAGGIO:  
ORDINARE SEPARATAMENTE**

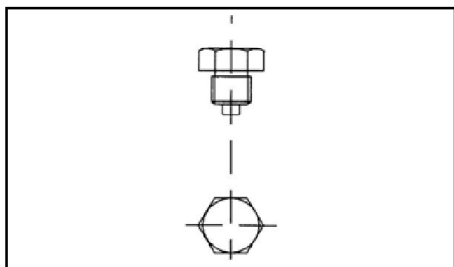
**DFM METERING SCREWS:  
ORDER SEPARATELY**



Codice Viti di Dosaggio Metering Screws Code	Portata / Output cm <sup>3</sup> /cycle	Colore Colour
8289137	0.025	Bianco / White
8289138	0.050	Giallo / Yellow
8289139	0.075	Nero / Black
8289140	0.100	Verde / Green

**DFMX VITI DI DOSAGGIO:  
ORDINARE SEPARATAMENTE**

**DFMX METERING SCREWS:  
ORDER SEPARATELY**



Codice Viti di Dosaggio Metering Screws Code	Portata / Output cm <sup>3</sup> /cycle	Colore Colour
8289142	0.10	Bianco / White
8289143	0.20	Giallo / Yellow
8289144	0.30	Nero / Black
8289145	0.40	Verde / Green