



## DFC100

### Deviatori monoblocco meccanici

- Configurazione a 3 - 6 vie
- Comandi a camma
- Adatto per impieghi in ambienti particolarmente esposti agli agenti esterni

I dati e i diagrammi riportati in questo catalogo sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità di 46mm<sup>2</sup>/s alla temperatura di 40°C.

CONDIZIONI DI LAVORO		
N. vie disponibili		3 - 6
Portata massima		90 l/min
Pressione massima		315 bar
Fuga interna A(B)⇒T	Δp = 100 bar	5 cm <sup>3</sup> /min
Fluido		Olio a base minerale
Campo di temperatura del fluido		da -20°C a 80°C
Viscosità	campo di lavoro	da 15 a 75 mm <sup>2</sup> /s
	min.	12 mm <sup>2</sup> s
	max.	400 mm <sup>2</sup> s
Grado di contaminazione		21/19/16 - ISO 4406
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative		da -40°C a 60°C

NOTA - per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

## Filettature disponibili

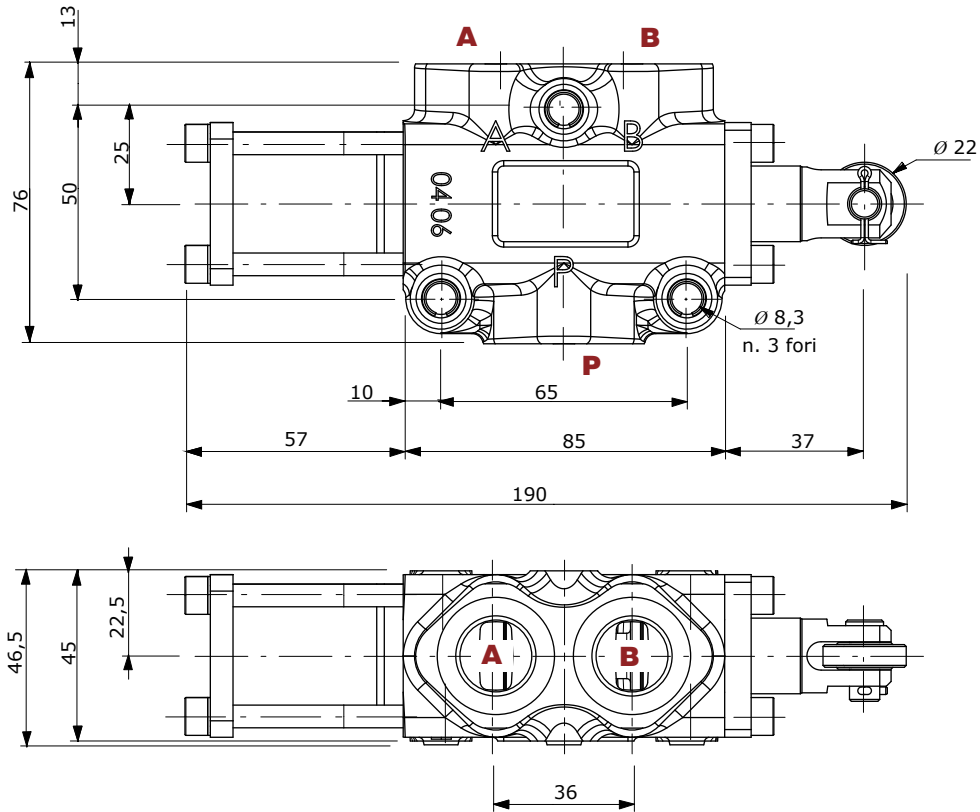
FILETTATURA BOCCHE			
BOCCHIE (tutti gli utilizzi)	BSP	UN-UNF	METRICA* (ISO 9974-1)
<b>DFC100</b>	G 1/2	7/8-14 (SAE 10)	M22x1.5

(\*) Filettature opzionali  
per disponibilità contattare il servizio  
commerciale

## Dimensioni - circuito idraulico - curve caratteristiche

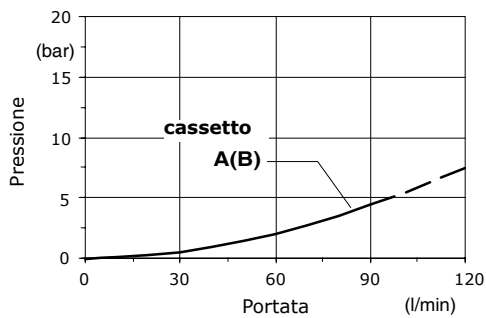
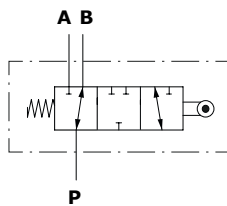
Comando a camma consigliato per applicazioni in ambienti particolarmente esposti agli agenti esterni; ottenuto con corpo, cassetto e kit posizionamento speciali.

### A 3 vie



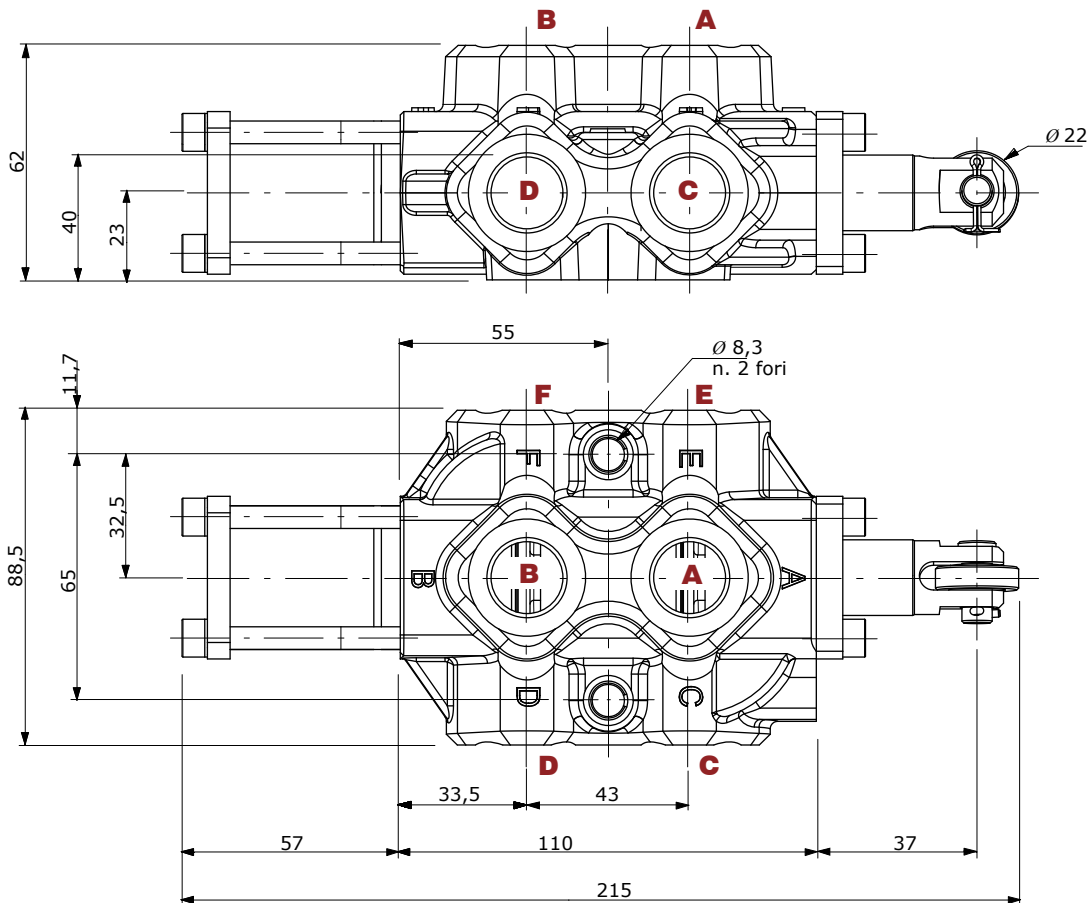
### Perdite di carico in funzione alla portata

**P → A(B)**



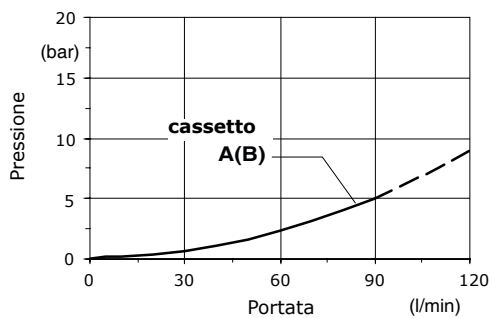
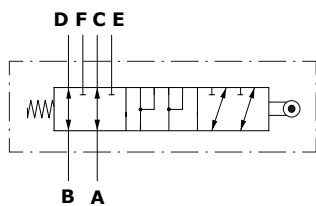
**Dimensioni - circuito idraulico - curve caratteristiche**

**A 6 vie**



**Perdite di carico in funzione alla portata**

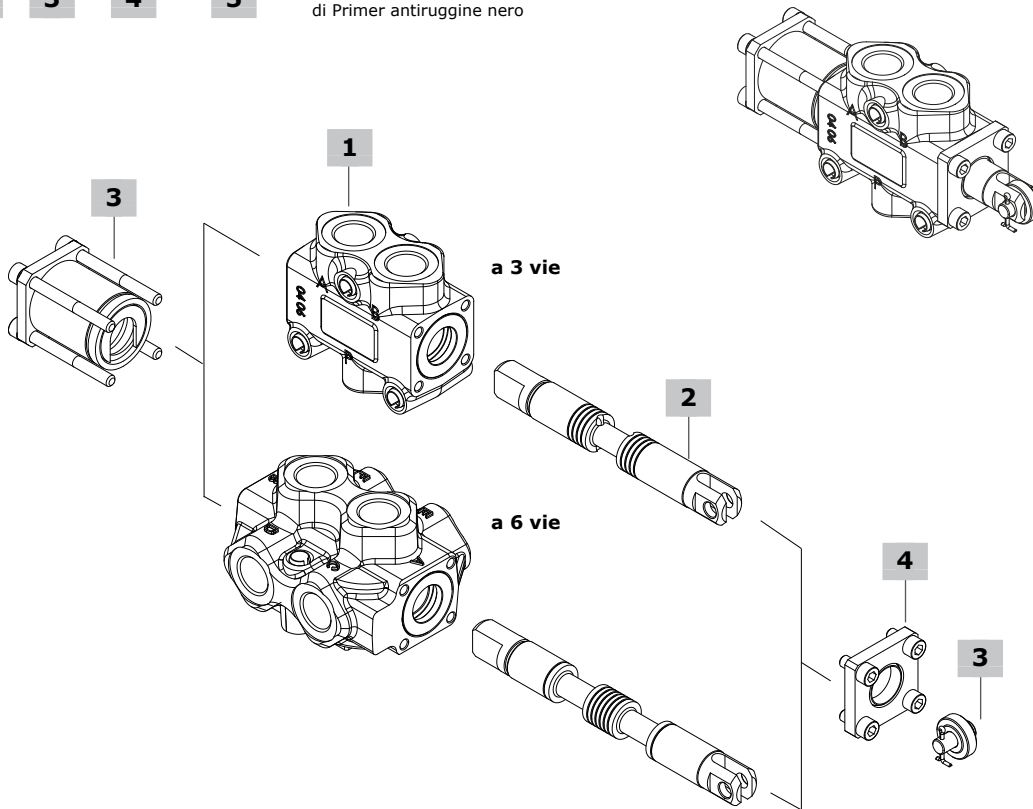
**A → C(E)**



## Codici di ordinazione dei particolari

Esempio:

**DFC100/3** **B** **17G** **SLP** - ... - **(CVN)**  
 1 2 3 4 5 Verniciato con una mano di Primer antiruggine nero



### 1 Kit corpo\* pag. 39

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>DFC100/3</b>	5CO2241313	Kit corpo a 3 vie
<b>DFC100/6</b>	5CO2242311	Kit corpo a 6 vie

### 2 Cassetti pag. 39

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>per DFC100/3:</b>		
<b>A</b>	3CAS110312	Portata in B in pos. 1. Utilizzi collegati in pos. di transito
<b>B</b>	3CAS110421	Portata in B in pos. 1. Utilizzi chiusi in pos. di transito
<b>per DFC100/6:</b>		
<b>A</b>	3CAS110711	Portata in C e D. E e F chiusi in pos. 1. Utilizzi collegati in pos. di transito
<b>B</b>	3CAS110721	Portata in C e D. E e F chiusi in pos. 1. Utilizzi chiusi in pos. di transito

### 3 Kit comandi completi pag. 40

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>17G</b>	5V17910000	Comando a camma con ritorno a molla in pos. 1
<b>17GCAX</b>	5V17910001	Comando a camma in acciaio inox con ritorno a molla in pos. 1

### 4 Kit comandi lato B pag. 40

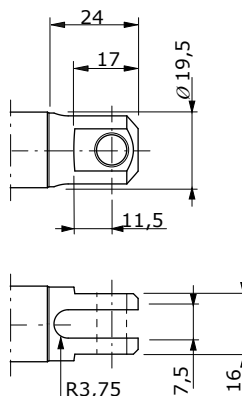
TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
<b>SLP</b>	5COP110005	Con piastrina antipolvere

### 5 Filettatura corpo

Da specificare solo se è differente da **BSP** standard

(\*) - codici riferiti alla filettatura **BSP**

**Estremità cassette**



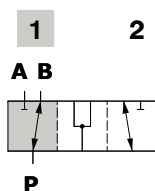
Con terminale per camma:  
cassetto tipo **A, B**

**Circuito cassette**

**A 3 vie**

**Tipo A**

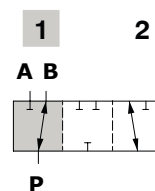
Utilizzi collegati in  
posizione di transito



**Corsa cursore**  
Posizione 2: - 14 mm

**Tipo B**

Utilizzi chiusi in  
posizione di transito

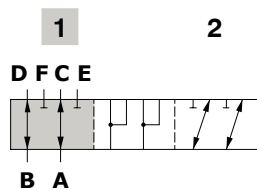


**Corsa cursore**  
Posizione 2: - 14 mm

**A 6 vie**

**Tipo A**

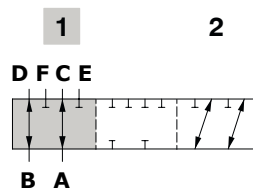
Portata in C e D. E e F chiusi in pos. 1  
Utilizzi collegati in pos. di transito



**Corsa cursore**  
Posizione 2: - 14 mm

**Tipo B**

Portata in C e D. E e F chiusi in pos. 1  
Utilizzi chiusi in pos. di transito



**Corsa cursore**  
Posizione 2: - 14 mm

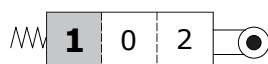
## Kit comandi completi

### Kit comando a camma

Comando a camma 17G, disponibile con cuscinetto in acciaio inox (17GCAX).  
Necessità di flangia tipo SLP sul lato B

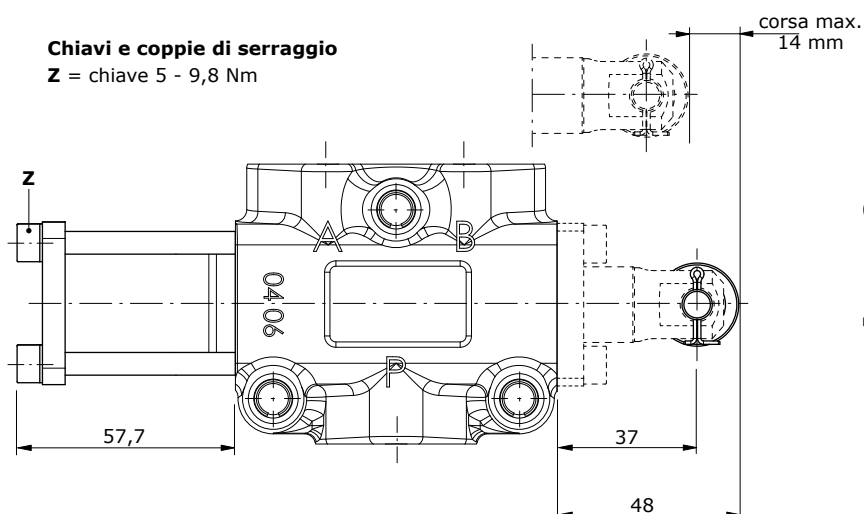
#### Tipo 17G - 17GCAX

Ritorno a molla in posizione 1

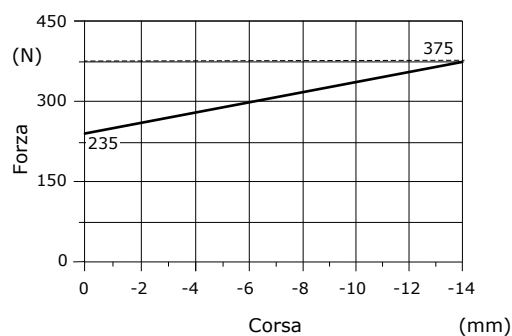


#### Chiavi e coppie di serraggio

Z = chiave 5 - 9,8 Nm



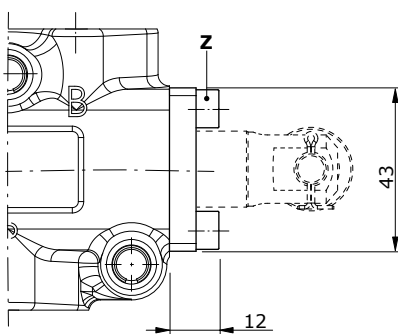
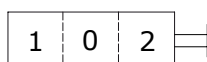
#### Diagramma forza-corsa



## Kit comandi lato B

### Kit senza leva, con flangia

#### Tipo SLP



#### Chiavi e coppie di serraggio

Z = chiave 5 - 9,8 Nm