

**Applicazione**

Sono utilizzati per collegare o escludere il flusso verso due utilizzi usando una sola alimentazione. Questa particolare configurazione si presta anche per l'azionamento di un attuttore semplice effetto.

**Montaggio**

Collegare l'alimentazione alla bocca P e gli utilizzi alle bocche A e B.

**Funzionamento**

Ruotando la leva in pos.1 si alimenta la bocca A.

Ruotando la leva in pos.2 si alimenta la bocca B.

Tipo C (centro chiuso): con la leva in posizione centrale le bocche P, A e B sono tutte chiuse.

Tipo A (centro aperto): con la leva in posizione centrale le bocche P, A e B sono tutte collegate.

**A richiesta**

Corpo cromato - Corpo zincato - Perno nichelato - Fermo per posizioni - Kit per 6 vie.

**NOTE COSTRUTTIVE**

Corpo in ghisa - Componenti in acciaio trattati termicamente - Trafilamento contenuto - Predisposti per 6 vie.

**Application**

Flow diverter connects or takes out inlet flow towards two ports. This special hydraulic scheme is able to control a single action actuator.

**Instruction**

P port is connected with inlet flow and A and B with actuator ports.

**Operation**

Hand lever in pos.1 allows flow towards A port.

Hand lever in pos.2 allows flow towards B port.

C Type (closed center): when hand lever is in middle position every port is closed.

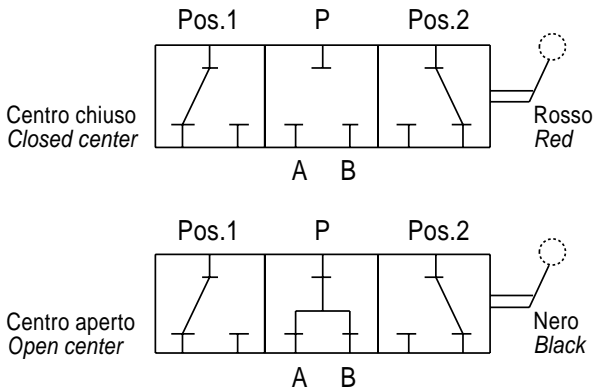
A Type (open center): when hand lever is in middle position all ports are connected together.

**Optional**

Chromium plated body - Yellow zinc plated body - Nickel plated spindle - 6 Ways kit assembling.

**FEATURES**

Cast iron body - Hardened spindle - Low leakage - 6 Ways arranged.



**ESEMPIO D'ORDINAZIONE**

Dimensione 02 - Schema con centro aperto  
- Filetto 3/4-16 SAE

**DDF3V 02 A S**

Dimensione 03 - Schema con centro chiuso  
- Filetto 1/2 GAS

**DDF3V 03 C**

**ORDERING CODE EXAMPLE**

02 Dimension - Open center - 3/4-16 SAE Port thread

**DDF3V 02 A S**

02 Dimension - Closed center - 3/8 GAS Port thread

**DDF3V 02 C**

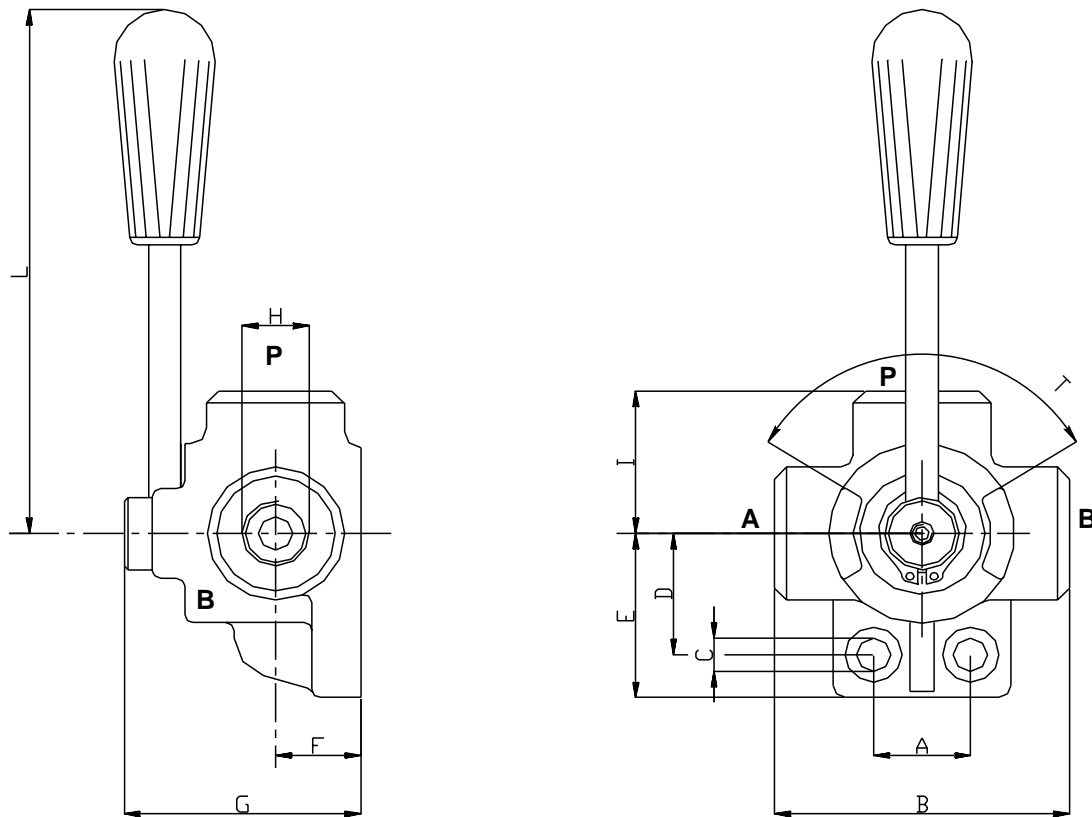
**Codice d'ordinazione - Ordering code**

<b>DDF3V</b>			
Dimensione/Dimension			Schema/Hydraulic Scheme
	GAS	NPT	SAE
<b>02</b>	3/8	3/8	3/4-16
<b>03</b>	1/2	1/2	7/8-14
<b>04</b>	3/4	3/4	11/16-12
<b>05</b>	1	1	15/16-12
<b>07</b>	1 1/2	1 1/2	1 7/8-12
			Tipo Filetto/Port Type
			GAS
			<b>N</b> NPT
			<b>S</b> SAE
	<b>A</b>	Centro aperto/Open center	
	<b>C</b>	Centro chiuso/Closed center	

**Caratteristiche - Rating**

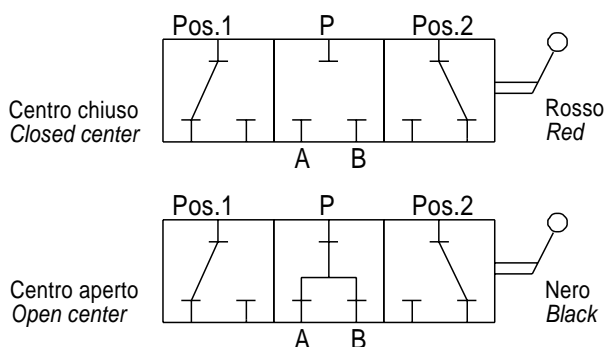
Dimensione/Dimension		02	03	04	05	07
Pressione max/Max Pressure	bar	315	280	250	250	200
Portata max/Max Flow	l/min	60	90	120	180	280

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci  
Note: where measurements are critical request certified drawings



**Dimensioni e pesi - External dimension and weight**

Dimensione/Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H GAS	H NPT	H SAE	I	L	T°	Peso Weight kg
<b>02</b>	24	73	8.5	31	42	21	62	3/8	3/8	3/4-16	36	125	100	0.87
<b>03</b>	30	85	11	36	53	24	70	1/2	1/2	7/8-14	43	125	100	1.45
<b>04</b>	32	91	11	41	58	28	80	3/4	3/4	11/16-12	47	125	100	1.84
<b>05</b>	32	98	11	50	64	31.5	90	1	1	15/16-12	51	160	100	2.51
<b>07</b>	42	130	11	64	80	44	115	1 1/2	1 1/2	1 7/8-12	65	160	100	6.10

**ESEMPIO D'ORDINAZIONE**
 Dimensione 02 – Schema con centro aperto  
 - Filetto 3/4-16 SAE
**DDF3VAP 02 A S**
 Dimensione 03 – Schema con centro chiuso  
 - Filetto 1/2 GAS
**DDF3VAP 03 C****ORDERING CODE EXAMPLE**
 02 Dimension – Open center - 3/4-16 SAE Port thread  
**DDF3VAP 02 A S**

 02 Dimension – Closed center - 3/8 GAS Port thread  
**DDF3VAP 02 C**
**Codice d'ordinazione - Ordering code**

Dimensione/Dimension				Schema/Hydraulic Scheme		Tipo Filetto/Port Type	
	GAS	NPT	SAE	A	C		
<b>02</b>	3/8	3/8	3/4-16	Centro aperto/Open center	Centro chiuso/Closed center		GAS
<b>03</b>	1/2	1/2	7/8-14			<b>N</b>	NPT
<b>04</b>	3/4	3/4	11/16-12			<b>S</b>	SAE
<b>05</b>	1	1	15/16-12				

**Applicazione**

Sono utilizzati per collegare o escludere il flusso verso due utilizzi usando una sola alimentazione. Questa particolare configurazione si presta anche per l'azionamento di un attuatore semplice effetto.

**Montaggio**

Collegare l'alimentazione alla bocca P e gli utilizzi alle bocche A e B.

**Funzionamento**

Ruotando la leva in pos.1 si alimenta la bocca A.

Ruotando la leva in pos.2 si alimenta la bocca B.

Tipo C (centro chiuso): con la leva in posizione centrale le bocche P, A e B sono tutte chiuse.

Tipo A (centro aperto): con la leva in posizione centrale le bocche P, A e B sono tutte collegate.

**A richiesta**

Corpo cromato – Perno nichelato – Fermo per posizioni – Kit per 6 vie.

**NOTE COSTRUTTIVE**

**Corpo in ghisa zincato – Componenti in acciaio trattati termicamente – Trafilamento contenuto – Predisposti per 6 vie.**

**Application**

Flow diverter connects or takes out inlet flow towards two ports. This special hydraulic scheme is able to control a single action actuator. It is used for high pressure.

**Instruction**

P port is connected with inlet flow and A and B with actuator ports.

**Operation**

Hand lever in pos.1 allows flow until A port.

Hand lever in pos.2 allows flow until B port.

C Type (closed center): when hand lever is in middle position every port is closed.

A Type (open center): when hand lever is in middle position all ports are connected together.

**Optional**

Chromium plated body – Nickel plated spindle – 6 Ways kit assembling.

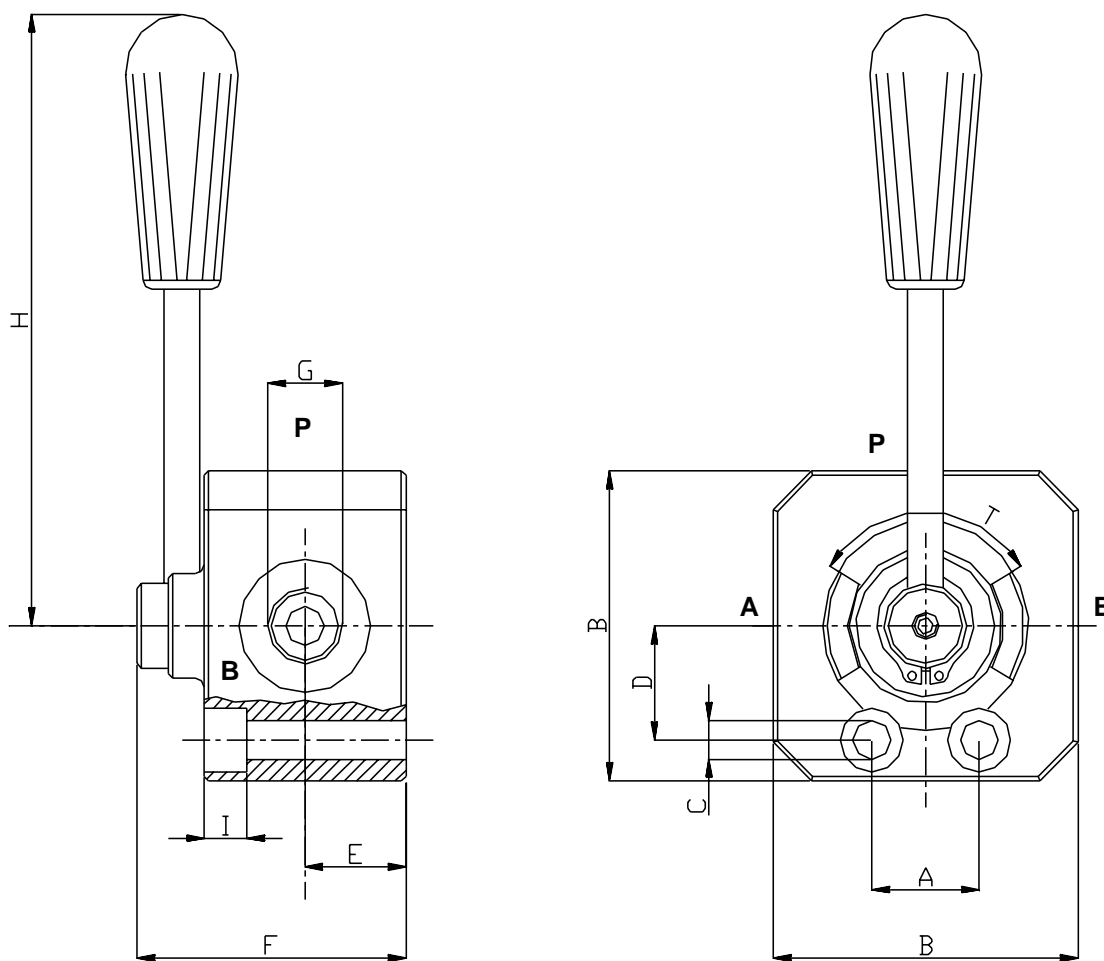
**FEATURES**

**Cast iron body – Yellow zinc plated – Hardened spindle – 6 Ways arranged – Low leakage.**

### Caratteristiche - Rating

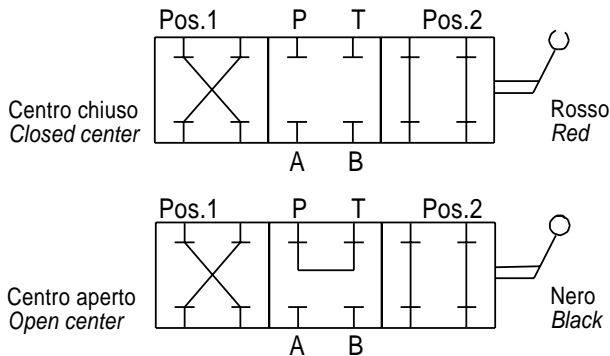
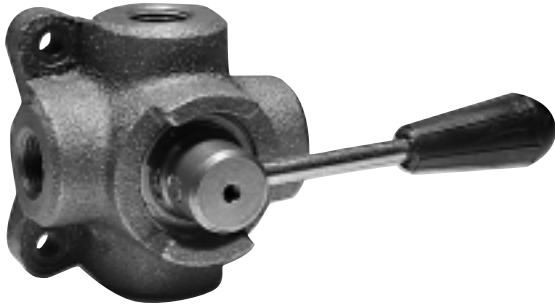
Dimensione/Dimension	02	03	04	05
Pressione max/Max Pressure bar	450	400	350	350
Portata max/Max Flow l/min	60	90	120	180

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci  
Note: where measurements are critical request certified drawings



### Dimensioni e pesi - External dimension and weight

Dimensione/Dimension	A	B	C	D	E	F	G GAS	G NPT	G SAE	H	I	T°	Peso Weight kg
<b>02</b>	24	68	8.5	21	21	62	3/8	3/8	3/4-16	125	10	100	1.38
<b>03</b>	30	83	11	29	24	71	1/2	1/2	7/8-14	125	12	100	2.26
<b>04</b>	32	88	11	30	28	81	3/4	3/4	11/16-12	125	12	100	2.93
<b>05</b>	60	106	11	38	32	89	1	1	15/16-12	160	12	100	4.70



## ESEMPIO D'ORDINAZIONE

 Dimensione 02 - Schema con centro aperto  
 - Filetto 3/4-16 SAE **IDF4V 02 A S**

 Dimensione 03 - Schema con centro chiuso  
 - Filetto 1/2 GAS **IDF4V 03 C**

## ORDERING CODE EXAMPLE

 02 Dimension - Open center - 3/4-16 SAE Port thread  
**IDF4V 02 A S**

 03 Dimension - Closed center - 1/2 GAS Port thread  
**IDF4V 03 C**

## Codice d'ordinazione - Ordering code

<b>IDF4V</b>			
Dimensione/Dimension		Schema/Hydraulic Scheme	
	GAS	NPT	SAE
<b>02</b>	3/8	3/8	3/4-16
<b>03</b>	1/2	1/2	7/8-14
<b>04</b>	3/4	3/4	11/16-12
		Tipo Filetto/Port Type	
		GAS	
		<b>N</b> NPT	
		<b>S</b> SAE	

**Applicazione**

Sono utilizzati come semplici distributori per azionare attuatori doppio effetto.

**Montaggio**

Collegare la bocca P con l'alimentazione e la bocca T con il ritorno al serbatoio. Le bocche A e B vengono collegate all'attuatore.

**Funzionamento**

Ruotando la leva in pos.1 P alimenta la bocca B e contemporaneamente T alimenta la bocca A.

Ruotando la leva in pos.2 P alimenta la bocca A e contemporaneamente T alimenta la bocca B.

Tipo C (centro chiuso): con la leva in posizione centrale tutte le bocche sono chiuse.

Tipo A (centro aperto): con la leva in posizione centrale l'alimentazione P va direttamente alla bocca T.

**A richiesta**

Corpo cromato - Corpo zincato - Perno nichelato - Fermo per posizioni - Kit per 8 vie.

**NOTE COSTRUTTIVE**

**Corpo in ghisa - Componenti in acciaio trattati termicamente - Trafilamento contenuto - Predisposti per 8 vie.**

**Application**

Flow diverter connects or takes out inlet flow towards two ports. This special hydraulic scheme is able to control a double action actuator.

**Instruction**

P port is connected with inlet flow and T port with tank line. A and B valve ports are connected with actuator ports.

**Operation**

Hand lever in pos.1 allows flow from P towards B and in the meantime T allows flow towards A.

Hand lever in pos.2 connects P with A and T with B.

C Type (closed center): when hand lever is in middle position every port is closed.

A Type (open center): when hand lever is in middle position P port allows flow towards T port.

**Optional**

Chromium plated body - Yellow zinc plated body - Nickel plated spindle - 8 Ways kit assembling.

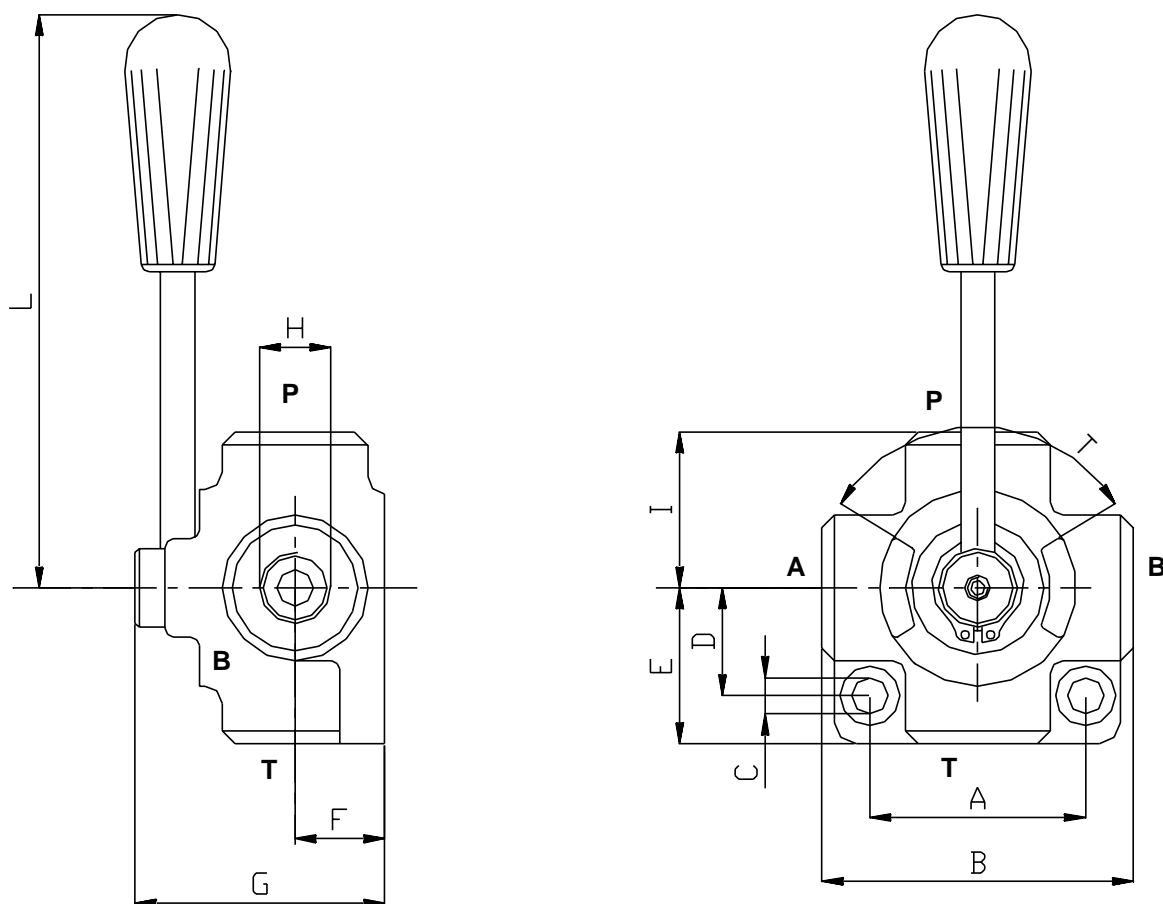
**FEATURES**

**Cast iron body - Hardened spindle - Low leakage - 8 Ways arranged .**

**Caratteristiche-Rating**

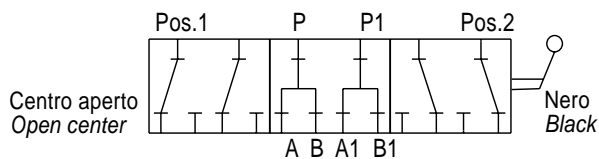
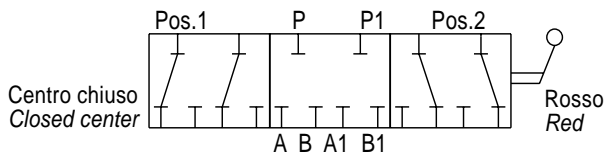
Dimensione/Dimension		02	03	04
Pressione max/Max Pressure	bar	250	250	220
Portata max/Max Flow	l/min	35	50	90

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci  
Note: where measurements are critical request certified drawings



**Dimensioni e pesi - External dimension and weight**

Dimensione/Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H GAS	H NPT	H SAE	I	L	T°	Peso Weight kg
<b>02</b>	54	77	8.5	27	38.5	24	71	3/8	3/8	3/4-16	38.5	125	100	1.23
<b>03</b>	68	90	8.5	32	45	28	80	1/2	1/2	7/8-14	45	125	100	1.89
<b>04</b>	74	95	8.5	38	47.5	32	90	3/4	3/4	11/16-12	45.5	125	100	2.56



## ESEMPIO D'ORDINAZIONE

 Dimensione 02 - Schema con centro aperto  
 - Filetto 3/4-16 SAE
**DDF6V 02 A S**
 Dimensione 03 - Schema con centro chiuso  
 - Filetto 1/2 GAS
**DDF6V 03 C**

## ORDERING CODE EXAMPLE

 02 Dimension - Open center - 3/4-16 SAE Port thread  
**DDF6V 02 A S**

 02 Dimension - Closed center - 3/8 GAS Port thread  
**DDF6V 02 C**

## Codice d'ordinazione - Ordering code

<b>DDF6V</b>			
Dimensione/Dimension		Schema/Hydraulic Scheme	
	GAS	NPT	SAE
<b>02</b>	3/8	3/8	3/4-16
<b>03</b>	1/2	1/2	7/8-14
<b>04</b>	3/4	3/4	11/16-12
<b>05</b>	1	1	15/16-12
	Tipo Filetto/Port Type		
	GAS		
	NPT		
	SAE		

**Applicazione**

La singola sezione permette di collegare o escludere il flusso verso due utilizzi usando una sola alimentazione. Una sola leva, tramite un accoppiamento meccanico, aziona due sezioni contemporaneamente. Questa particolare configurazione si presta anche per l'azionamento di due attuatori doppio effetto.

**Montaggio**

Collegare le alimentazioni alle bocche P e P1 e gli utilizzi rispettivamente alle bocche A, B e A1, B1.

**Funzionamento**

Ruotando la leva in pos.1 si alimentano le bocche A e A1.  
 Ruotando la leva in pos.2 si alimentano le bocche B e B1.  
 Tipo C (centro chiuso): con la leva in posizione centrale le bocche P, A, B e P1, A1, B1 sono tutte chiuse.  
 Tipo A (centro aperto): con la leva in posizione centrale ogni sezione ha le bocche collegate.

**A richiesta**

Corpo cromato - Corpo zincato - Perno nichelato - Fermo per posizioni.

**NOTE COSTRUTTIVE**

Corpo in ghisa - Componenti in acciaio trattati termicamente - Trafilamento contenuto.

**Application**

Every single 3 ways flow diverter connects or takes out inlet flow towards two ports. When hand lever turns, it moves together all two spindles by mechanical connection. This special hydraulic scheme controls a double action actuators.

**Instruction**

P And P1 ports are connected with inlet flow and A, A1 and B, B1 with actuator ports.

**Operation**

Hand lever in pos.1 allows flow towards A and A1 ports.  
 Hand lever in pos.2 allows flow towards B and B1 ports.  
 C Type (closed center): when hand lever is in middle position every port is closed.  
 A Type (open center): when hand lever is in middle position all ports are connected (with the same body).

**Optional**

Chromium plated body - Yellow zinc plated body - Nickel plated spindle.

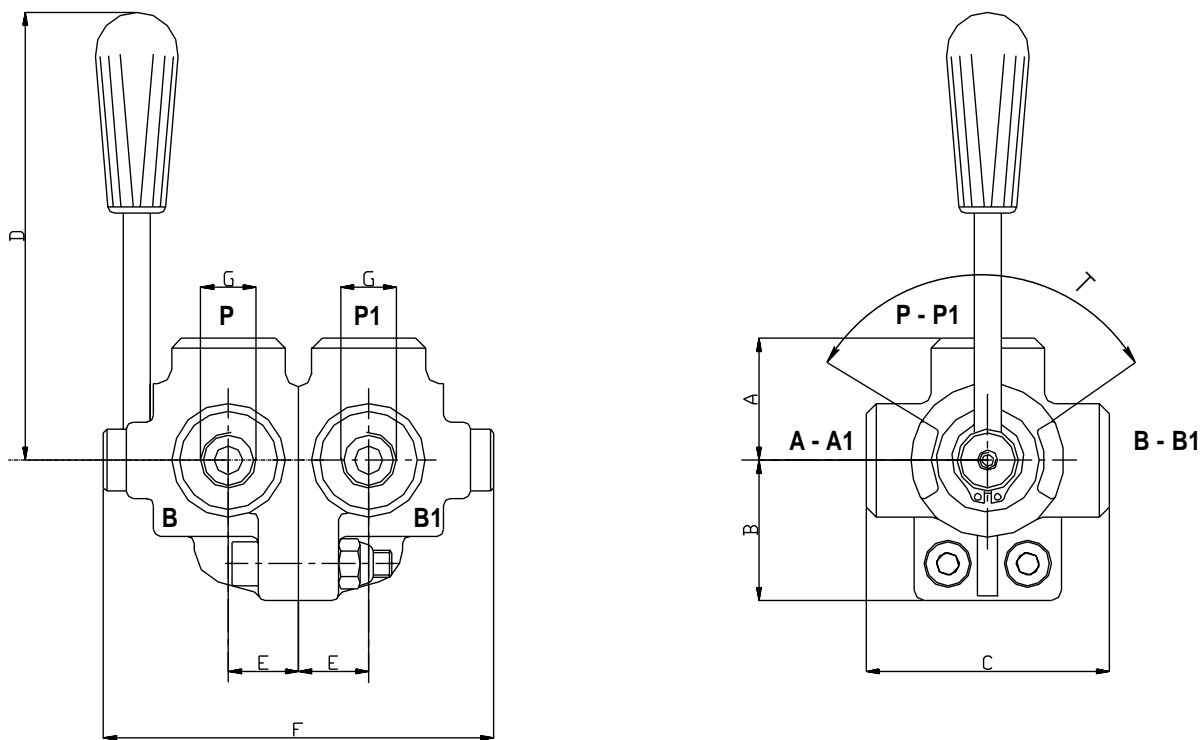
**FEATURES**

Cast iron body - Hardened spindle - Low leakage .

### Caratteristiche - Rating

Dimensione/Dimension		02	03	04	05
Pressione max/Max Pressure	bar	315	280	250	250
Portata max/Max Flow	l/min	60	90	120	180

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci  
Note: where measurements are critical request certified drawings



### Dimensioni e pesi - External dimension and weight

Dimensione/Dimension	A	B	C	D	E	F	G GAS	G NPT	G SAE	T°	Peso Weight kg
<b>02</b>	36	42	73	125	21	124	3/8	3/8	3/4-16	100	1.76
<b>03</b>	43	53	85	125	24	140	1/2	1/2	7/8-14	100	2.90
<b>04</b>	47	58	91	125	28	160	3/4	3/4	11/16-12	100	3.70
<b>05</b>	51	64	98	160	31.5	180	1	1	15/16-12	100	5.20