

DISTRIBUTORE DI FLUSSO A 8 VIE **IDF 8 V** 8 WAY FLOW DIVERTER



**Applicazione**

La singola sezione permette di utilizzarli come semplici distributori per azionare attuatori doppio effetto.

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 bocche P e P1 con l'alimentazione e le bocche T e T1 con il ritorno al serbatoio.

Le bocche A, B e A1, B1 vengono collegate agli attuatori.

**Funzionamento**

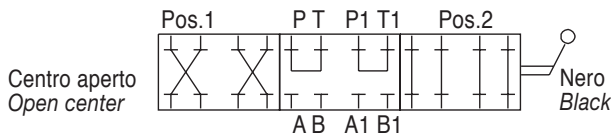
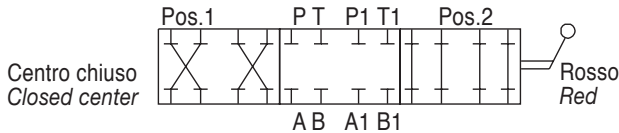
Ruotando la leva in pos.1 P e P1 alimentano le bocche B e B1, contemporaneamente A e A1 alimentano T e T1. Ruotando la leva in pos.2 P e P1 alimentano le bocche A e A1, contemporaneamente B e B1 alimentano T e T1.

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

Tipo A (centro aperto): con la leva in posizione centrale le alimentazioni P e P1 vanno direttamente alle bocche T e T1.

**A richiesta**

Corpo cromato - Corpo zincato - Perno nichelato - Fusione con trattamento di cataforesi.



**NOTE COSTRUTTIVE**

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

**Application**

Every single 4 way flow diverter connects or cuts off inlet flow towards two ports. When hand lever turns, it moves the two spools by mechanical connection at the same time. This special hydraulic scheme is able to control two double action actuators.

**Installation**

P and P1 ports are connected to inlet flow and T and T1 ports to tank line. A, B and A1, B1 ports are connected to actuator ports.

**Operation**

Hand lever in pos.1 allows flow from P and P1 towards B and B1 and at the same time A and A1 allows flow towards T and T1. Hand lever in pos.2 connects P and P1 to A and A1 and B and B1 to T and T1.

C Type (closed center): when hand lever is in the mid position all ports are closed (low leakage may occur).

A Type (open center): when hand lever is in the mid position P and P1 ports allows flow towards T and T1 ports.

**Optional**

Chromium plated body - Zinc plated body - Nickel plated spool - Cataphoresis-treated casting.

**ESEMPIO D'ORDINAZIONE**

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

**IDF8V 02 A S**

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

**IDF8V 03 C**

**ORDERING CODE EXAMPLE**

02 Dimension - Open center - 3/4-16 SAE Port Thread  
**IDF8V 02 A S**

03 Dimension - Closed center - 1/2 GAS Port Thread  
**IDF8V 03 C**

**Codice d'ordinazione - Ordering code**

<b>IDF8V</b>				
Dimensione/Dimension			Schema/Hydraulic Scheme	
	GAS	NPT	SAE	
<b>02</b>	3/8	3/8	3/4-16	<b>A</b> Centro aperto Open center
<b>03</b>	1/2	1/2	7/8-14	<b>C</b> Centro chiuso Closed center
<b>04</b>	3/4	3/4	1 1/16-12	
Tipo Filetto/Port Type			Trattamenti/Treatments	
	GAS			
<b>N</b>	NPT			
<b>S</b>	SAE			
			<b>Z</b> Fusione grezza Casting	
			<b>ZN</b> Fusione zincata Zinc-plated casting	
			<b>ZN</b> Fusione zincata, perno nichelato Zinc-plated casting, nickel-plated spool	
			<b>CT</b> Fusione con trattamento di cataforesi Cataphoresis-treated casting	

**FEATURES**

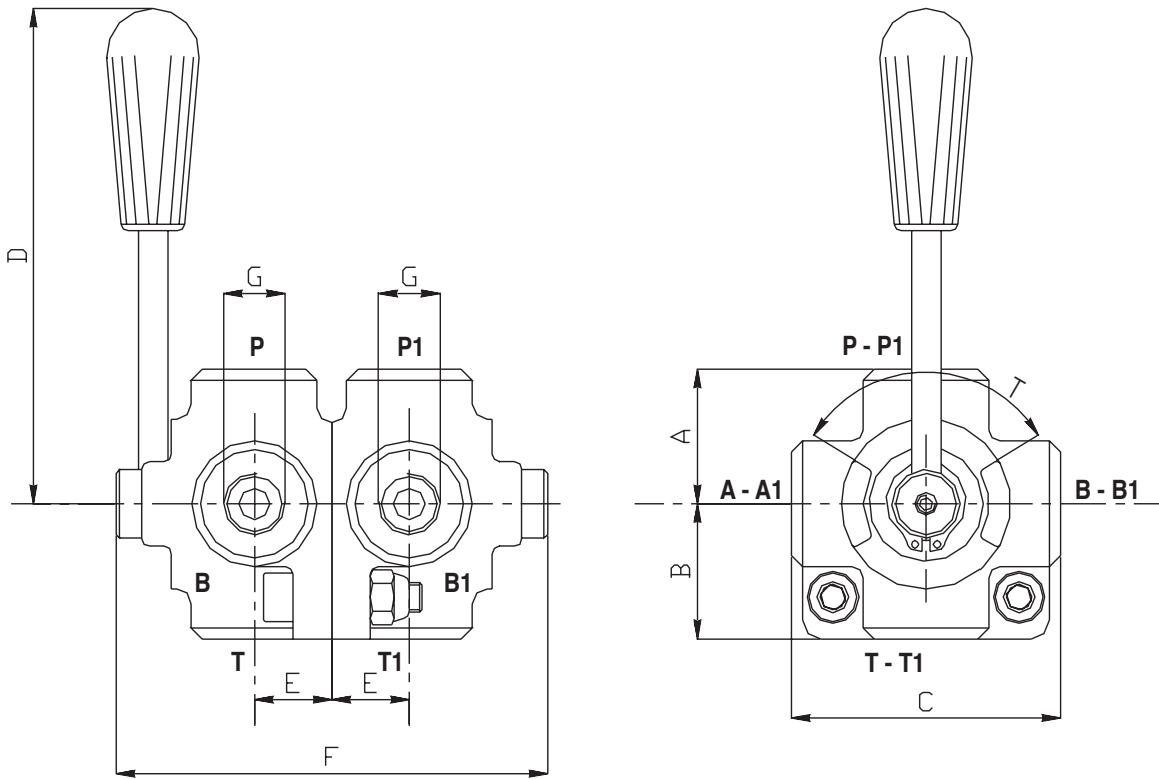
Cast iron body - Hardened spool - Low leakage.

DISTRIBUTORE DI FLUSSO A 8 VIE **IDF 8 V** 8 WAY FLOW DIVERTER

**Caratteristiche - Hydraulic characteristics**

Dimensione/Dimension		02	03	04
Pressione max/Max Pressure	bar	300	250	220
Portata max/Max Flow	l/min	35	50	90

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci  
 Note: if application needs other/specific parameters or measures please contact us



**Dimensioni e pesi - External dimensions and weights**

Dimensione/Dimension	A	B	C	D	E	F	G GAS	G NPT	G SAE	T°	Peso Weight kg
<b>02</b>	38.5	38.5	77	130	24	142	3/8	3/8	3/4-16	90	2.50
<b>03</b>	45	45	90	130	28	160	1/2	1/2	7/8-14	90	3.80
<b>04</b>	47.5	47.5	95	160	32	180	3/4	3/4	1 1/16-12	90	5.20