

B30/0	PRODOTTO - PRODUCT 	SCHEMA - SCHEMA 	IDF8V DISTRIBUTORE DI FLUSSO A 8 VIE 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 T e T1 alimentano A e A1. Ruotando la leva in pos.2 P e P1 alimentano le bocche A e A1, contemporaneamente T e T1 alimentano B e B1.

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

APPLICATION

Every single 4 way flow diverter connects or takes out inlet flow towards two ports. When hand lever turns, it moves the two spindles 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 with inlet flow and T and T1 ports with tank line. A, B and A1, B1 ports are connected with actuator ports.

OPERATION

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

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.

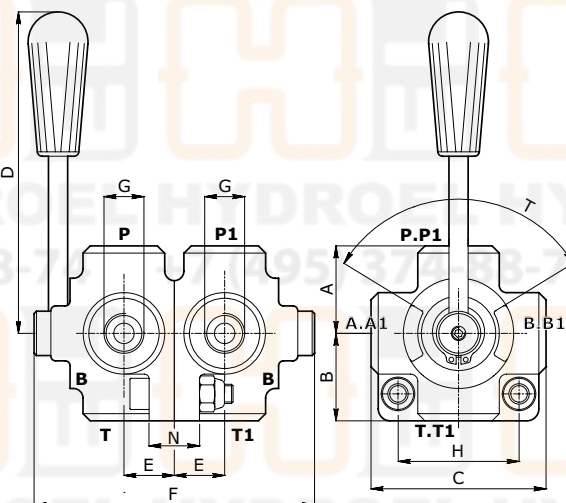
OPTIONAL

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

FEATURES

Cast iron body - Hardened spool - Low leakage.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES			
Dimensioni <i>Dimensions</i>	02	03	04
Pressione max <i>Max pressure (bar)</i>	300	250	220
Portata max <i>Max Flow (l/min)</i>	35	50	90



DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E	F	G gas	G npt	G sae	H	N	T°	Peso <i>Weight (kg)</i>
02	38.5	38.5	77	130	24	142	3/8	3/8	3/4-16	54	20	90	2.50
03	45	45	90	130	28	160	1/2	1/2	7/8-14	68	26	90	3.80
04	47.5	47.5	95	160	32	180	3/4	3/4	1 1/16-12	74	30	90	5.20

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

IDF8V																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Dimensione - Dimension</th> </tr> <tr> <th>Tipo-Type</th> <th>GAS</th> <th>NPT</th> <th>SAE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02</td> <td>3/8</td> <td>3/8</td> <td>3/4-16</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1/2</td> <td>1/2</td> <td>7/8-14</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>3/4</td> <td>3/4</td> <td>1 1/16-12</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensione - Dimension				Tipo-Type	GAS	NPT	SAE	02	3/8	3/8	3/4-16	03	1/2	1/2	7/8-14	04	3/4	3/4	1 1/16-12	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schema idraulico <i>Hydraulic Scheme</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Centro Aperto <i>Open Center</i></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Centro Chiuso <i>Closed Center</i></td> </tr> </tbody> </table>	Schema idraulico <i>Hydraulic Scheme</i>		A	Centro Aperto <i>Open Center</i>	C	Centro Chiuso <i>Closed Center</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tipo Filetto <i>Port type</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GAS</td> <td>GAS</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>NPT</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>SAE</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo Filetto <i>Port type</i>		GAS	GAS	N	NPT	S	SAE	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Trattamenti - Treatments</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Fusione grezza <i>Casting</i></td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>Fusione zincata <i>Zinc-plated casting</i></td> </tr> <tr> <td>ZN</td> <td>Fusione zincata perno nichelato <i>Zinc-plated casting, nickel-plated spool</i></td> </tr> <tr> <td>CT</td> <td>Fusione con trattamento di cataforesi <i>Cataphoresis-treated casting</i></td> </tr> </tbody> </table>	Trattamenti - Treatments			Fusione grezza <i>Casting</i>	Z	Fusione zincata <i>Zinc-plated casting</i>	ZN	Fusione zincata perno nichelato <i>Zinc-plated casting, nickel-plated spool</i>	CT	Fusione con trattamento di cataforesi <i>Cataphoresis-treated casting</i>
Dimensione - Dimension																																															
Tipo-Type	GAS	NPT	SAE																																												
02	3/8	3/8	3/4-16																																												
03	1/2	1/2	7/8-14																																												
04	3/4	3/4	1 1/16-12																																												
Schema idraulico <i>Hydraulic Scheme</i>																																															
A	Centro Aperto <i>Open Center</i>																																														
C	Centro Chiuso <i>Closed Center</i>																																														
Tipo Filetto <i>Port type</i>																																															
GAS	GAS																																														
N	NPT																																														
S	SAE																																														
Trattamenti - Treatments																																															
	Fusione grezza <i>Casting</i>																																														
Z	Fusione zincata <i>Zinc-plated casting</i>																																														
ZN	Fusione zincata perno nichelato <i>Zinc-plated casting, nickel-plated spool</i>																																														
CT	Fusione con trattamento di cataforesi <i>Cataphoresis-treated casting</i>																																														

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

IDF8V 02 A S	IDF8V - Dimensione 02 - Centro aperto - Filetto 3/4-16 SAE - Fusione grezza / IDF8V - 02 Dimensions - Open center - 3/4-16 SAE Port thread - Casting
IDF8V 03 C	IDF8V - Dimensione 03 - Centro chiuso - Filetto 1/2 GAS - Fusione grezza / IDF8V - 03 Dimensions - Closed center - 1/2 GAS Port thread - Casting