



Elettrodistributori modulari controllo direzione
Modular directional valves

Codice **L 8 V 1 1** **_W_** **X** **Y** **UZ**
Code

Q max. **50 l/min**
Max flow

Pressione max. **310 bar**
Max oper. pressure

Attacchi **3/8" G - 1/2" G**
Ports **SAE6 - SAE8**

Modello **ED2-DZ**
Model

MODELLO ■ **MODEL**

V	Modello <i>Model</i>	Descrizione <i>Description</i>	V	Modello <i>Model</i>	Descrizione <i>Description</i>
0		Normale <i>Standard</i>	1		Con valvola antiurto su A <i>With antishock valve in A</i>
2		Con valvola antiurto su B <i>With antishock valve in B</i>	3		Con valvola antiurto su A e B <i>With antishock valve in A and B</i>
4		Con segnale LS (Load Sensing) <i>With LS signal (Load Sensing)</i>	<p>Non è possibile applicare le valvole antiurto VSSC. <i>It is not possible to use integrated VSSC shock valves.</i></p> <p>Usare testate di entrata TE03, TE04 o TE06 con uscita LS. <i>Use entry plates with LS connection TE03, TE04 or TE06.</i></p> <p>Usare testate di chiusura normali TC. <i>Use standard closing plates TC.</i></p>		<p><i>It is not possible to use integrated VSSC shock valves.</i></p> <p><i>Use entry plates with LS connection TE03, TE04 or TE06.</i></p> <p><i>Use standard closing plates TC.</i></p>

SCHEMA ■ **CIRCUIT**

W	Schema <i>Circuit</i>	Posizione transitoria <i>Transit position</i>	W	Schema <i>Circuit</i>	Posizione transitoria <i>Transit position</i>
A201			B201		
C201			D201		
E201			E2R1		
F201			G201		
G209			K201		
K209			U201		
L201			M201		
N201			L501		
M501			N501		
A301			A361		
B301			B361		
C301			C361		
D301			D361		
E301			E361		
K301			N301		
T301			T361		
X301			Y301		
U369					
A401			A471		
B401			B471		
C401			C471		
D401			D471		



W	Schema Circuit	Posizione transitoria Transit position	W	Schema Circuit	Posizione transitoria Transit position
E401			E471		
K401			N401		
T409			T479		
X401			Y401		
A2EA			B2EA		
E2EA			F2EA		

CARATTERISTICHE TECNICHE ■ TECHNICAL FEATURES

Portata Max. Max. flow	Pressione Max. in Max. operating pressure on P A B	Pressione Max. dinamica in Dynamic Max. pressure on T	Pressione Max. statica in Static Max. pressure on T
50 l/min	310 bar	250 bar	310 bar
Codice Code	L8_11_EA Emergenza a leva - Lever Override	100 bar	140 bar
Tempi di risposta - Response time (25 l/min - 150 bar)	Eccitazione - Energising	30-90 ms	Diseccitazione - De-energising 40-60 ms
Bobine Coils	C45	STANDARD	
	C48	A richiesta - On request	
			Pag. 42
			Pag. 43

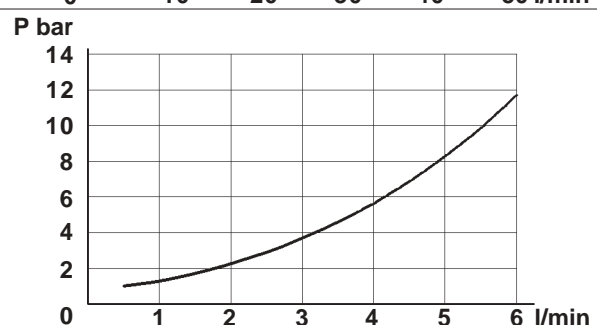
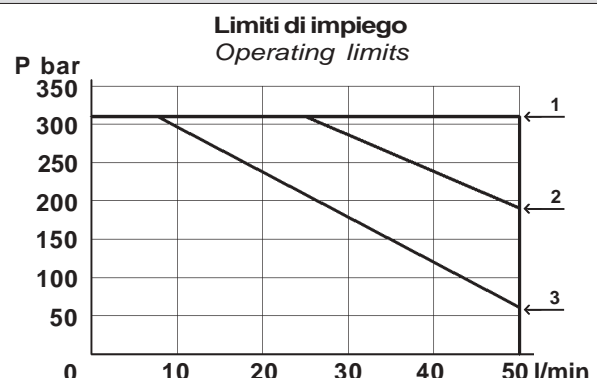
Schema Circuit	Numero curve di riferimento Curves reference number					ΔP bar	Cadute di pressione su singolo elemento Pressure drop on single element
	P>T	P>A	P>B	A>T	B>T		
A201 - A301 - A401 - A471 - A361 G201 - G209	2	1	1	1	1		
B201 - B301 - B401 - B471 - B361		4	4	4	4		
L201 - M201 - U201 - L501 - M501		6	5	5	6		
C201 - C301 - C471 - C401 - C361		6	6	5	5		
D201 - D301 - D471 - D401 - D361		5	5	6	6		
E201 - E301 - E401 - E471 - E361		5	5	3	3		
T301 - T409 - E2R1		5	5	4	4		
K201 - K209 - K301 - T361 - K401 T479		4	4				
X301 - X401 - Y301 - Y401		4	4				
N301 - N401 - N201 - F201 - U361 N501		4	4				

Schema Circuit	N° curve di rif. Curves reference n°
A201 - A301 - A401 - A471 - A361 B201 - B301 - B471 B401 - B361 - C201 - C301 - C471 - C401 - C361- D201 D301 - D471 - D401 - D361 - E201 - E301 - E401 - E471 E361 - G201 - G209 - K201 - K209 - T301 - T409 - K401 K301 - T361 - T479 - E2R1	1
Y301 - Y401 - X301 - X401 - M201 L201 - U201 - U369	2
N301 - N401 - N201 - N501 - L501 - M501 - F201	3

Le curve riportate sono ricavate con tutte le 4 vie collegate, se utilizzate a 2 o 3 vie le prestazioni si riducono sensibilmente.
Unless otherwise specified, all curves are generated using 4 ports connections. These curves can be considerably lower that the represented ones by unequal flow at A and B ports.

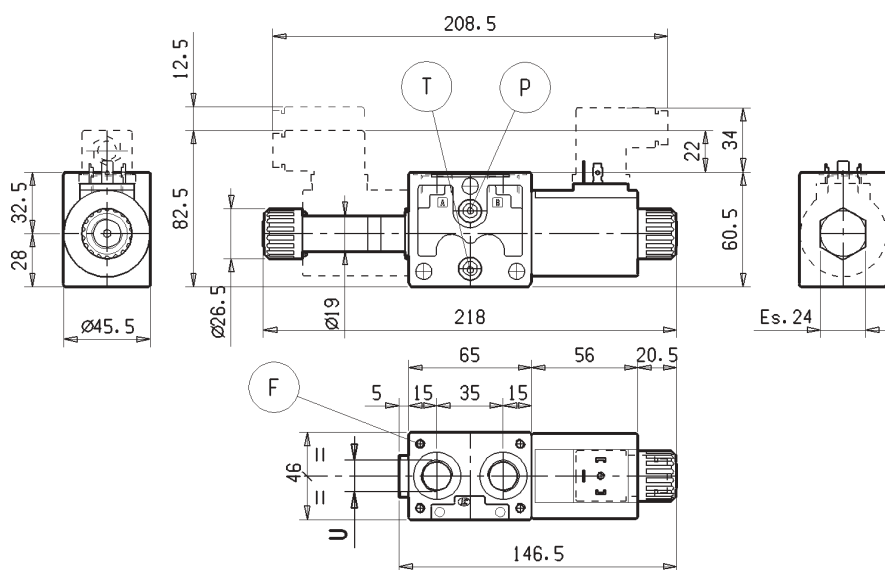
Portata minima disponibile all'utilizzo LS, in funzione della pressione in A/B.

Minimal flow available to use LS, in function of the pressure in A/B.





DIMENSIONI DI INGOMBRO ■ OVER-ALL DIMENSIONS

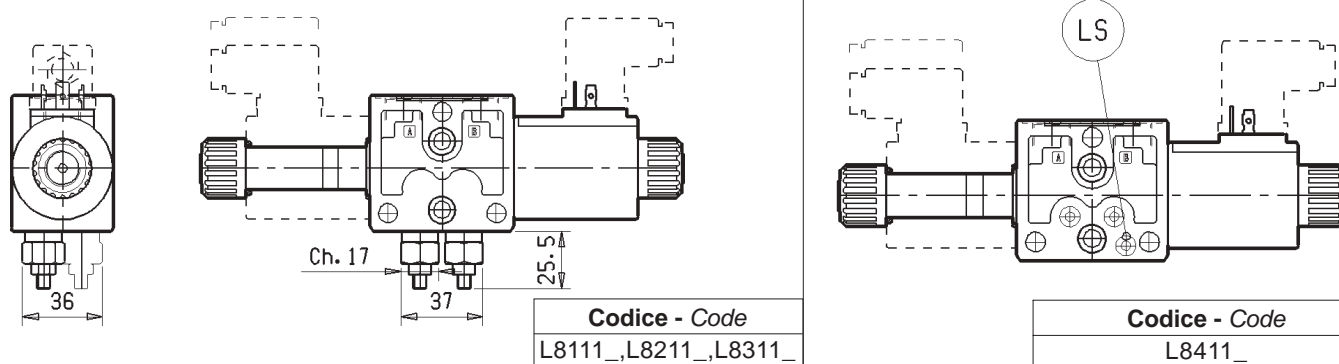


U	Attacchi (U) Ports (U)	P/T
0	3/8" Gas	Ø 7,5
1	SAE6	Ø 7,5
2	1/2" Gas	Ø 9
3	SAE8	Ø 9

F: Fori fissaggio modulari solo per versioni U = 0 e 1

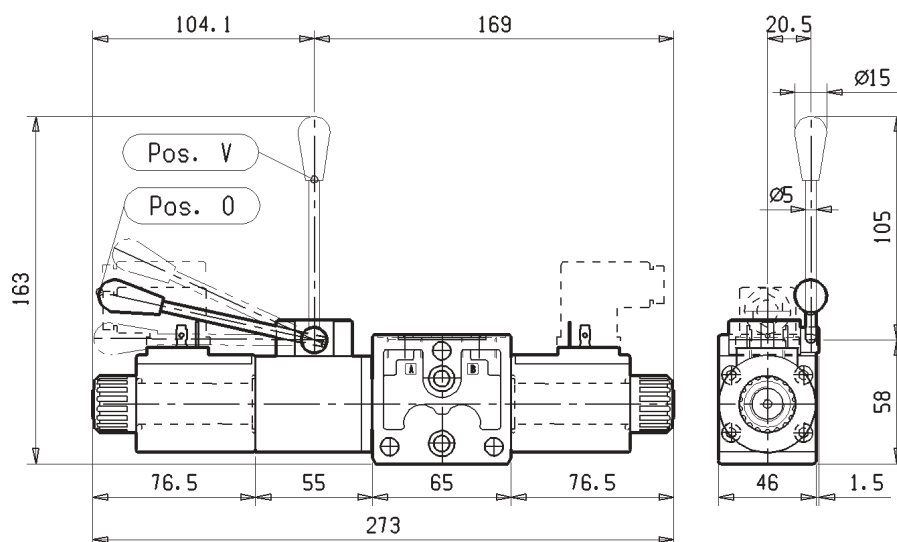
F: Modular holes implantation only for versions U = 0 and 1

Codice - Code	Pesi - Weights
L8_11_2	1,95 kg
2 Solenoidi - 2 Solenoids	
L8_11_3/4	1,45 kg
1 Solenoide - 1 Solenoid	



Codice - Code
L8111_, L8211_, L8311_

Codice - Code	Pesi - Weights
L8411_	
L8_11_2EA	2,2 kg
2 Solenoidi - 2 Solenoids	
L8_11_3/4EA	1,7 kg
1 Solenoide - 1 Solenoid	



Leva lato utilizzo A, è prevista attualmente la possibilità di montare la leva d'emergenza lato B a richiesta. Production standard mounts the lever on the "A" side. On request the lever can be supplied on the "B" port

La leva viene fornita in posizione O (vedi disegno). Per montarla in pos. V occorre smontare il coperchio e riposizionare il perno interno Ch.7. Production standard mounts lever in the "O" position. If the "V" position is required, please dismount the flanging cap and reposition the internal pivot Key 7.

La leva può anche essere montata girata di 180°, lato opposto agli utilizzi A e B. The lever can also be mounted 180° in respect to A and B.

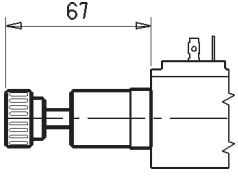
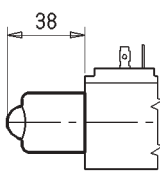
E' disponibile a richiesta una leva più lunga di 50 mm. On request a 50mm lever is also available.

MOMENTI DI SERRAGGIO ■ TIGHTENING TORQUES

Cannotto Tube Ch. 16 mm: 22+24 Nm	Ghiera blocco bobina Coil retainer nut D. 26.5: 5+6 Nm	Elettrodistributori Modulars N°3 M8: 20+22 Nm												
Elementi modulari Stacking modules N°4 DIN 912 - 8.8 M5: 5+6 Nm	Valvole antiurto Anti-shock valves E. 17 mm: 9+10 Nm + Colla - Glue	Raccordi sugli attacchi Fittings on ports												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>U</th> <th>Nm</th> <th>U</th> <th>Nm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>55-60</td> <td>2</td> <td>75-80</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>55-60</td> <td>3</td> <td>75-80</td> </tr> </tbody> </table>	U	Nm	U	Nm	0	55-60	2	75-80	1	55-60	3	75-80
U	Nm	U	Nm											
0	55-60	2	75-80											
1	55-60	3	75-80											



ACCESSORI ■ OPTIONALS

Z ACCESSORI - OPTIONALS			Z ACCESSORI - OPTIONALS		
0	Normale - Standard		V	Guarnizioni in Viton - Seals in Viton	
F	 <p>Comando manuale di emergenza a vite EF <i>Screwed override EF</i></p> <p>Riferimento - Reference LC1DZEF</p>		 <p>Comando manuale di emergenza a pulsante EP <i>Push-button override EP</i></p> <p>Riferimento - Reference 271-05099</p>	P	
	Con valvola antiurto V <i>With antishock valve</i> 1 2 3	Campo di taratura <i>Pressure range</i>	Riferimento <i>Reference</i>	Portata max. <i>Max. flow</i>	Peso <i>Weight</i>
0	Normale - Standard		50-210 bar	47-1144039920	6 l/min 0,05 kg
1	A richiesta - On request		100-310 bar	47-1144039940	
2	A richiesta - On request		25-50 bar	47-1144039905	

CODICE DI ORDINAZIONE ■ ORDERING CODE

L 8 V 1 1 _ W _ X _ Y _ U Z

V MODELLO - MODEL	Vedi pagina - See page 15	W SCHEMA - CIRCUIT	Vedi pagina - See page 15
0	Normale - Standard	2	Solenoide lato A e B - Side A and B solenoids
1	Con valvola antiurto su A - With antishock valve in A	3	Solenoide lato A - Side A solenoid
2	Con valvola antiurto su B - With antishock valve in B	4	Solenoide lato B - Side B solenoid
3	Con valvola antiurto su A e B - With antishock valve in A and B	EA	Emergenza a leva lato A - Lever override side A
4	Con segnale LS (Load Sensing) - Disponibile 3/8"Gas-1/2"Gas-SAE8 With LS signal (Load Sensing) - Available only 3/8"Gas - 1/2"Gas - SAE8		

X TENSIONE - VOLTAGE	Vedi pagine - See pages 42-43	Y Connessioni disponibili Available connections					
		00	01	03	07	31	34
00	Senza Bobina - Without coil						
OB	12V DC	X	X		X	*	*
AD	13V DC	X	X	X	X		
OC	24V DC	X	X		X	*	*
AC	27V DC	X	X	X	X	*	
OD	48V DC	X	X				
OE	110V DC	X	X				
OV	24 RAC (21.5 DC)	X	X				
OW	110 RAC (98 DC)	X	X				
OZ	230 RAC (207 DC)	X	X				

Y CONNESSIONE - CONNECTION	Vedi pagina - See page 17	U ATTACCHI - PORTS	Vedi pagina - See page 17
00	Senza Bobina senza connettore - Without coil and connector	0	3/8"Gas
01	Con Bobina senza connettore - With coil without connector	1	SAE6 (9/16-18 UNF)
02	Con connettore DIN 43650 - With connector DIN 43650	2	1/2"Gas
03	AMP Junior	3	SAE8 (3/4-16UNF)
07	DT04-2P DEUTSCH	* A richiesta con Bobina C48 - Vedi Pag. 43/50 * On request with Coil C48 - See page 43/50	
31	Cavo 350 mm - Cable 350 mm		
34	Cavo 350 mm + DT04-2P DEUTSCH - Cable 350 mm + DT04-2P DEUTSCH		

Z ACCESSORI - OPTIONALS	Z	Con valvola antiurto	V	With antishock valve
		1	2	3
0	Normale - Standard	0	50-210 bar	Campo di taratura <i>Pressure range</i>
V	Guarnizioni in Viton - Seals in Viton	1	100-310 bar	
P	Emergenza a pulsante - Push-button override	2	25-50 bar	
F	Emergenza a vite - Screwed override	- -	SPECIALI - SPECIAL	