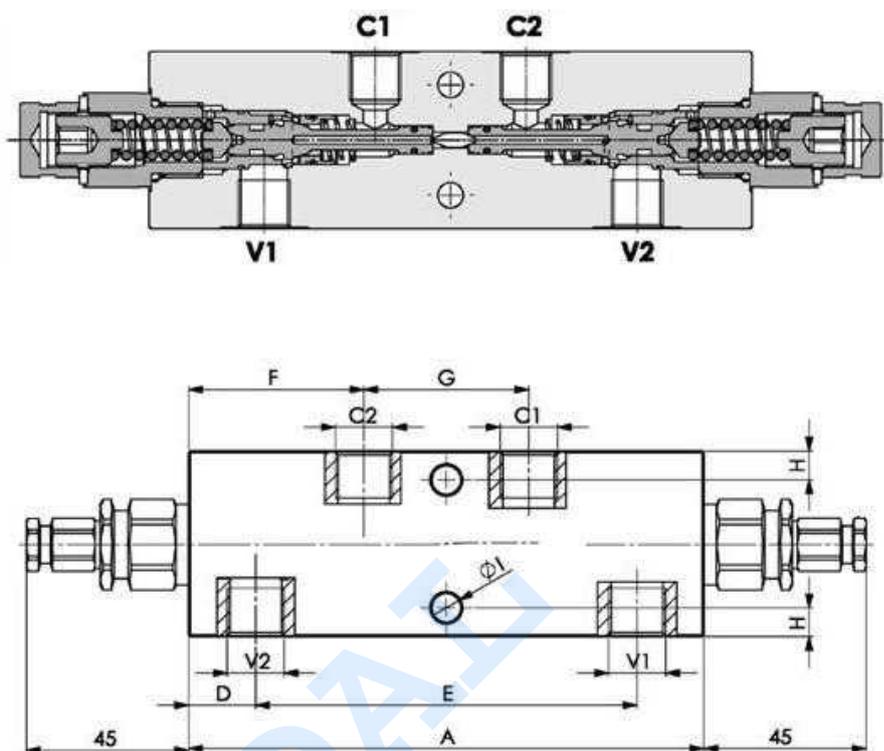
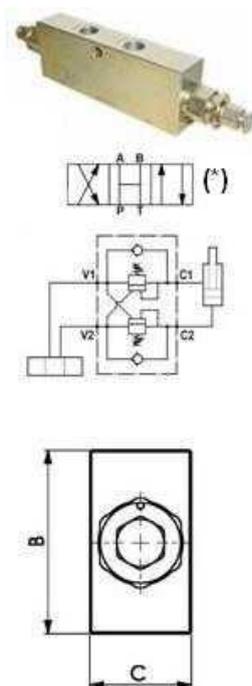


Válvulas hidráulicas

Válvulas overcenter

## Overcenter D.E.



**R1=C1, C2, V1, V2**

**Ratio de pilotaje:** 1 : 4,25 (1 : 8 y 1 : 11 bajo pedido)

**Material:** Cuerpo en acero zincado

**Caudal máx:** 50 l/min.

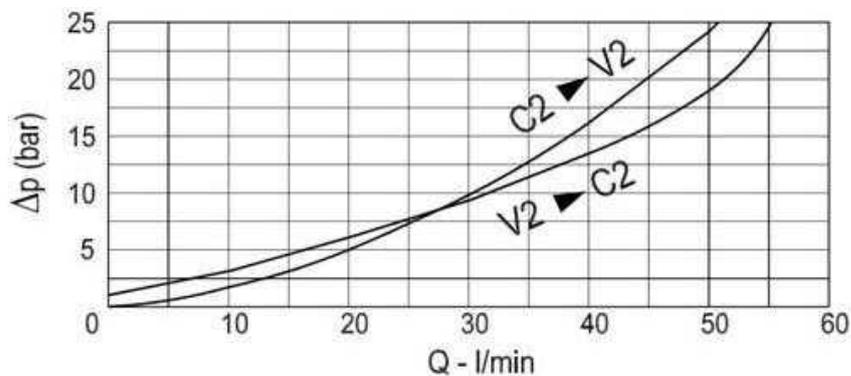
**Presión máx:** 350 bar

**Regulación:** Tornillo a prueba de fugas

**Montaje:** con distribuidor con la corredera (\*)

Artículo	R1	Caudal máx. (l/min)	Pres. máx. (bar)	Taraje (bar)	Campo reg. (bar)	Incram. P. (bar/giro)	ØI	A	B	C	D	E	F	G	H
FPO D 3/8 L 35	3/8' BSP	50	350	280	80 - 350	120	8,5	150	55	30	19	112	51	48	8,5

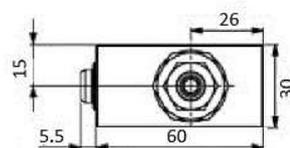
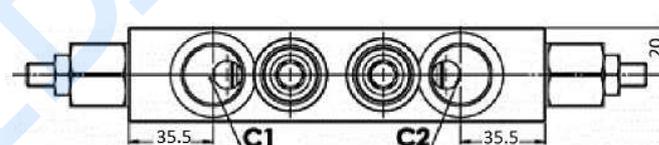
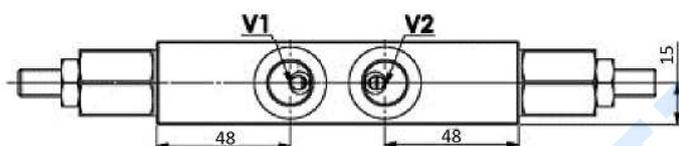
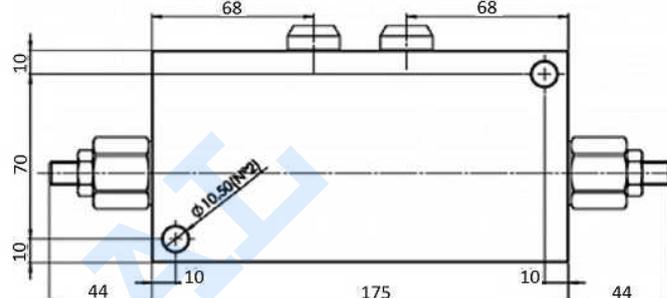
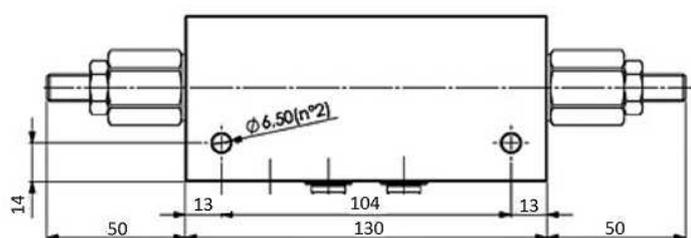
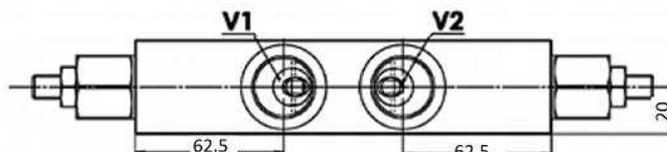
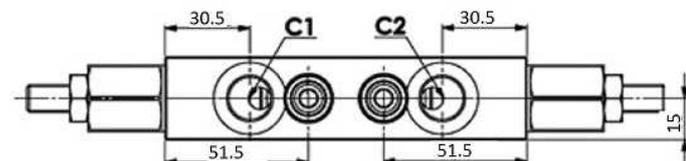
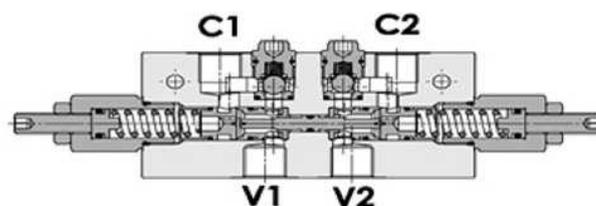
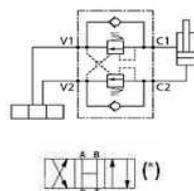
### Pressure drop curves Diagrama de pérdida de presión



Válvulas hidráulicas

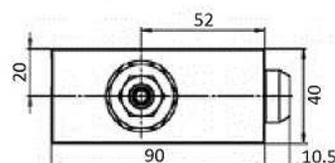
Válvulas overcenter

## Overcenter D.E. (en línea)



**C1-C2-V1-V2:3/8" BSP**

**FPOE40D3/8LA**



**C1-C2-V1-V2:3/4" BSP**

**FPOE120D3/4LA**

**Material:** Cuerpo en aluminio

**Ratio de pilotaje:** FPOE40D3/8LA=1 : 2.9 (1 : 6.6 bajo pedido)  
FPOE120D3/4LA=1 : 3.2 (1 : 8.2 bajo pedido)

**Regulación:** Tornillo a prueba de fugas

**R1=C1, C2, V1, V2**

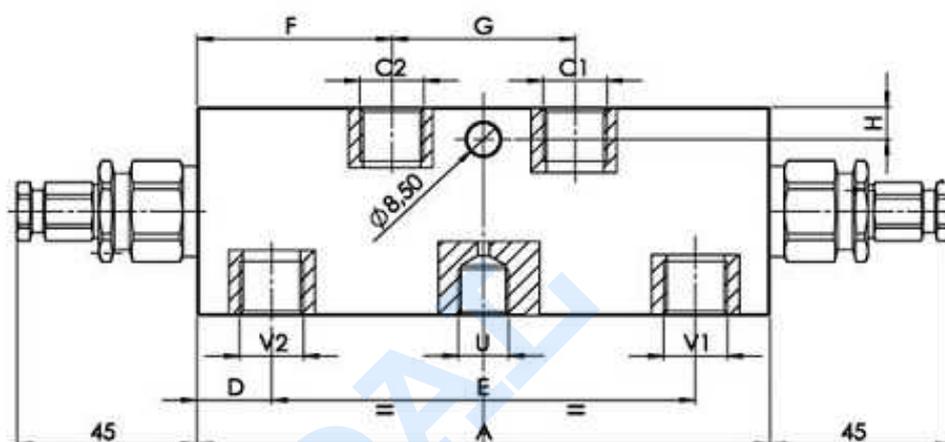
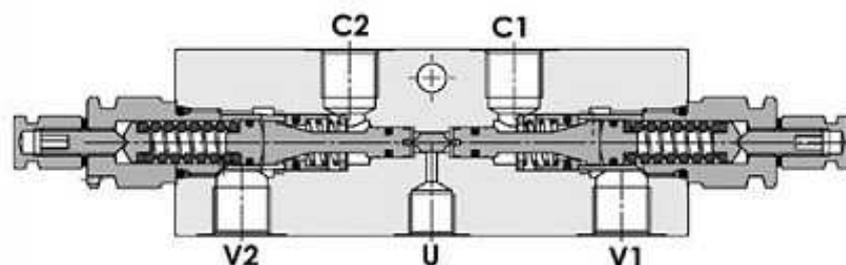
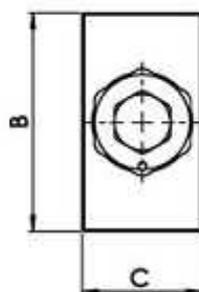
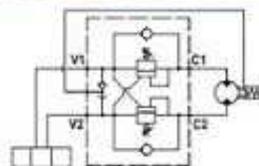
Artículo	R1	Caudal máx. (l/min)	Pres. máx. (bar)	Taraje (bar)	Campo reg. (bar)	Increment. P. (bar/giro)	Ratio pilotaje
<b>FPOE40D3/8LA20</b>	3/8" BSP	40	350	200	60-210	51	1:2,9
<b>FPOE40D3/8LA35</b>	3/8" BSP	40	350	250	120-350	88	1:2,9
<b>FPOE120D3/4LA35</b>	3/4" BSP	120	350	250	120-350	90	1:3,2

\*Lineas A y B esten comunicadas a Tanque

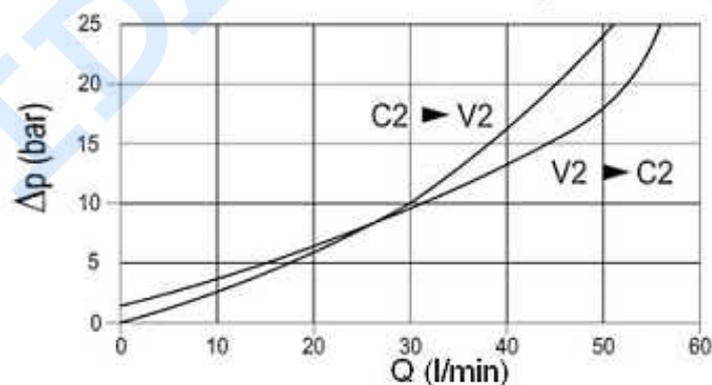
Válvulas hidráulicas

Válvulas overcenter

## Overcenter D.E con línea "U", pilotaje freno



### Pressure drop curves Diagrama de pérdida de presión



**Roscas:** R1 = C1, C2, V1, V2  
R2 = U

**Ratio de pilotaje del bloque:** 1:4,25 (1 : 8, 1 : 11 bajo pedido)

**Material:** Cuerpo en acero zincado

**I=8,5**

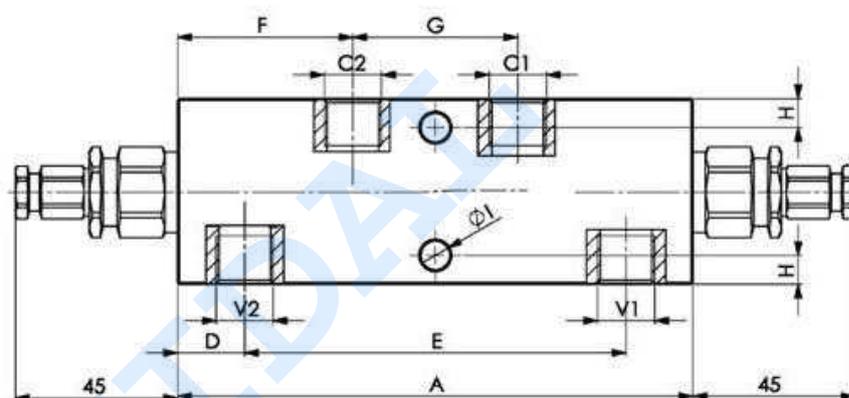
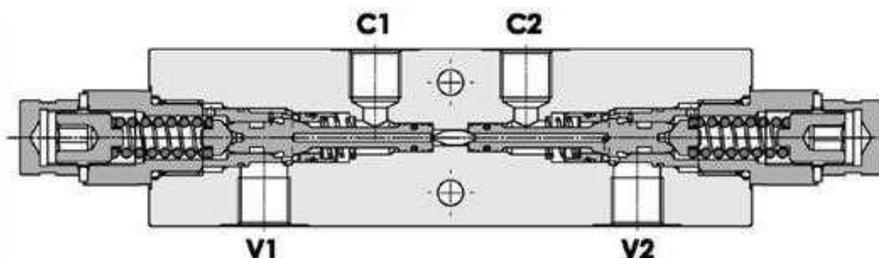
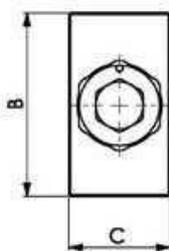
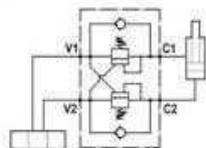
**Regulación:** Tornillo a prueba de fugas

Artículo	R1	R2	Caudal máx. (l/min)	Pres. máx. (bar)	Taraje (bar)	Campo reg. (bar)	Increment. P. (bar/giro)	A	B	C	D	E	F	G	H
FPO50D3/8LU20	3/8" BSP	1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	70	150	55	30	19	112	51	48	8,5
FPO50D3/8LU35	3/8" BSP	1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	120	150	55	30	19	112	51	48	8,5
FPO50D1/2LU35	1/2" BSP	1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	120	150	65	35	19	112	51	48	11

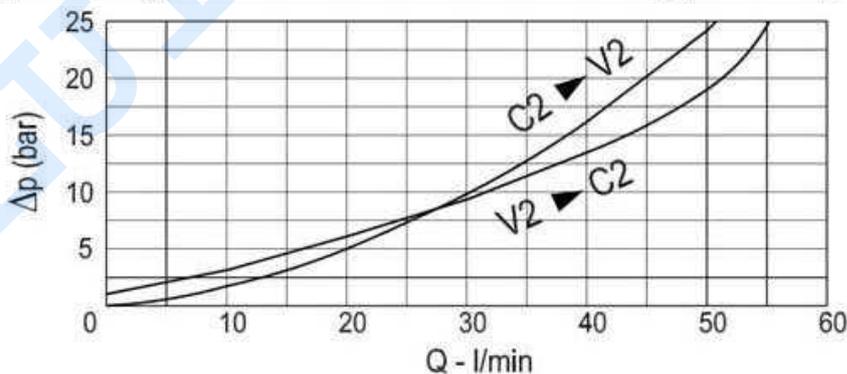
Válvulas hidráulicas

Válvulas Overcenter

## Válvula Overcenter doble efecto (en línea)



### Pressure drop curves Diagrama de pérdida de presión



**R1=C1, C2, V1, V2**

**Ratio de pilotaje:** 1 : 4,25 (1 : 8 y 1 : 11 bajo pedido)

**Material:** Cuerpo en acero zincado

**Caudal máx:** 50 l/min.

**Presión máx:** 350 bar

**Regulación:** Tornillo a prueba de fugas

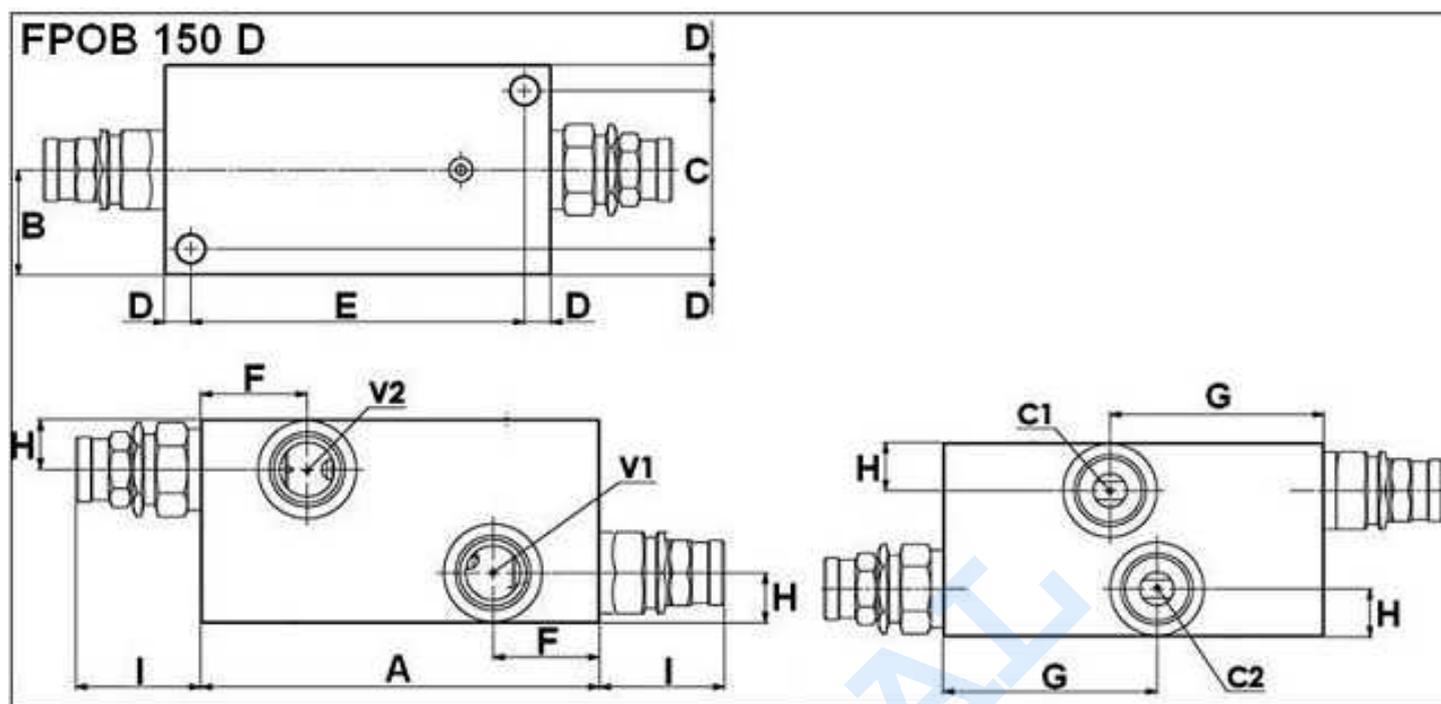
**Montaje:** con distribuidor con la corredera (\*)

Artículo	R1	Caudal máx. (l/min)	Pres. máx. (bar)	Taraje (bar)	Campo reg. (bar)	Increm. P. (bar/giro)	ØI	A	B	C	D	E	F	G	H
VT0120063535	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	120	8,5	150	55	30	19	112	51	48	8,5
VT0120085035	1/2" BSP	50	350	280	80 - 350	120	8,5	150	65	35	19	112	51	48	11

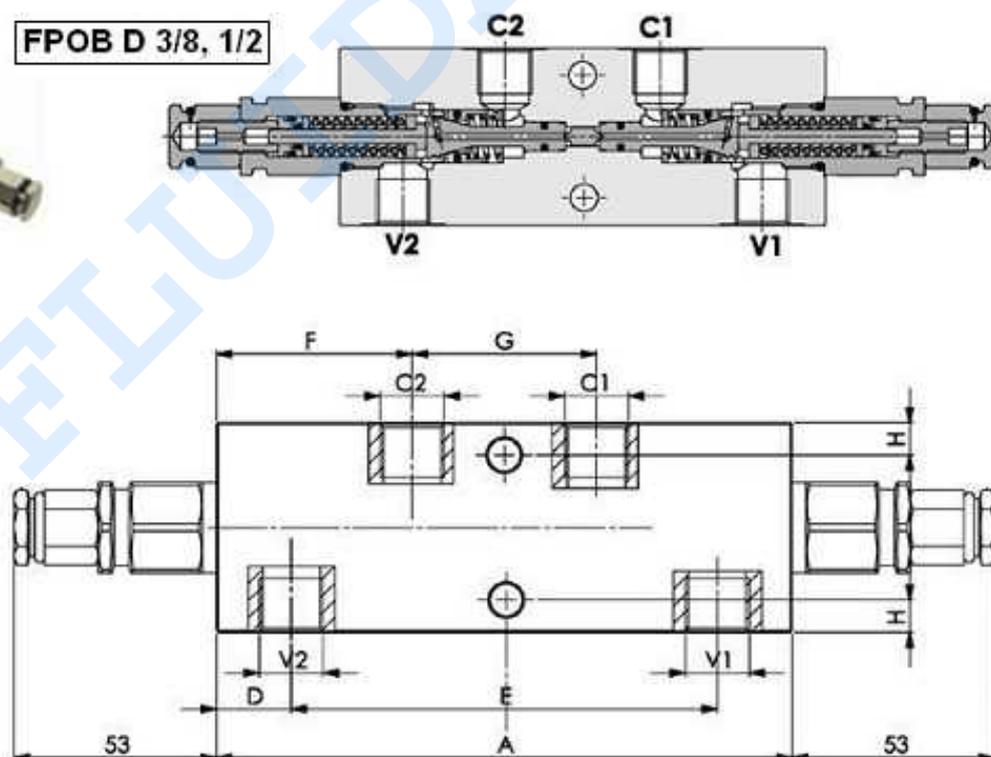
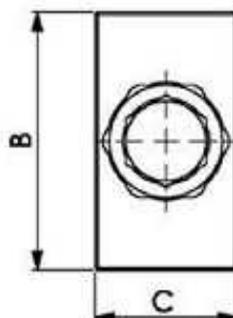
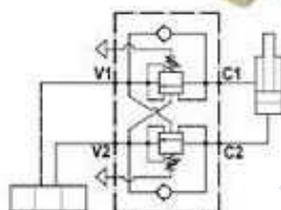
Válvulas hidráulicas

Válvulas overcenter

## Overcenter balanceada D. E.



FPOB D 3/8, 1/2



R1=C1, C2, V1, V2

**Ratio de pilotaje:** 1:4,25 (1 : 8 and 1 : 11 bajo demanda)  
 FPOB 150D 3/4 L35: 1:4 (1:8 bajo demanda)

**Material:** Cuerpo de acero zincado

**Caudal máx:** 150 l/min

**Presión máx:** 350 bar

**Regulación:** Tornillo a prueba de fugas

**Montaje:** con distribuidor con cualquier corredera

Válvulas hidráulicas

Válvulas overcenter

**Overcenter balanceada D. E.**

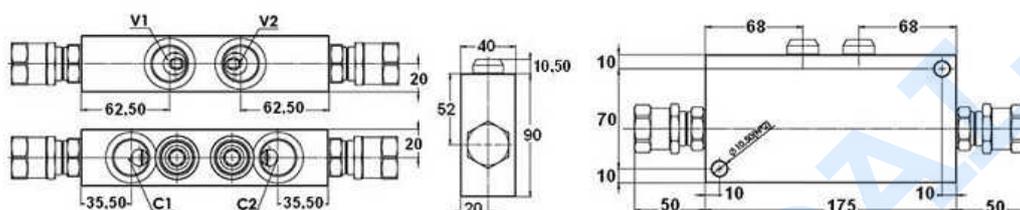
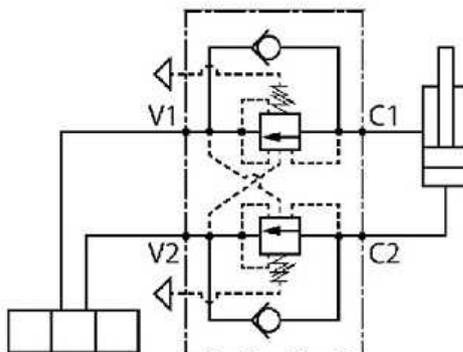
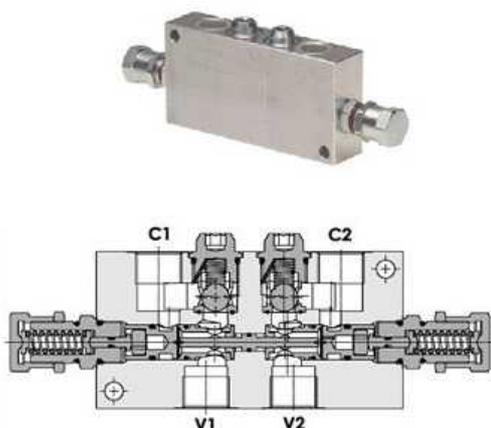
Artículo	R1	Caudal máx. (l/min)	Pres. máx. (bar)	Taraje (bar)	Campo reg. (bar)	Increm. P. (bar/giro)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>FPOB D 3/8 L 20</b>	3/8" BSP	50	350	170	60 - 210	70	150	55	30	19	112	51	48	8,5	8,5
<b>FPOB D 3/8 L 35</b>	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	120	150	55	30	19	112	51	48	8,5	8,5
<b>FPOB D 1/2 L35</b>	1/2" BSP	50	350	280	80 - 350	120	150	65	35	19	112	51	48	11	8,5
<b>FPOB 150 D 3/4 L35</b>	3/4" BSP	150	350	280	100-350	110	146	40	60	10	126	39	82	18,50	46

FLUIDAL

Válvulas hidráulicas

Válvulas overcenter

## Overcenter balanceada D.E.



**R1=C1, C2, V1, V2**

**Ratio de pilotaje:** 1:3,2 (1 : 8.2 bajo pedido)

**Material:** Cuerpo en aluminio

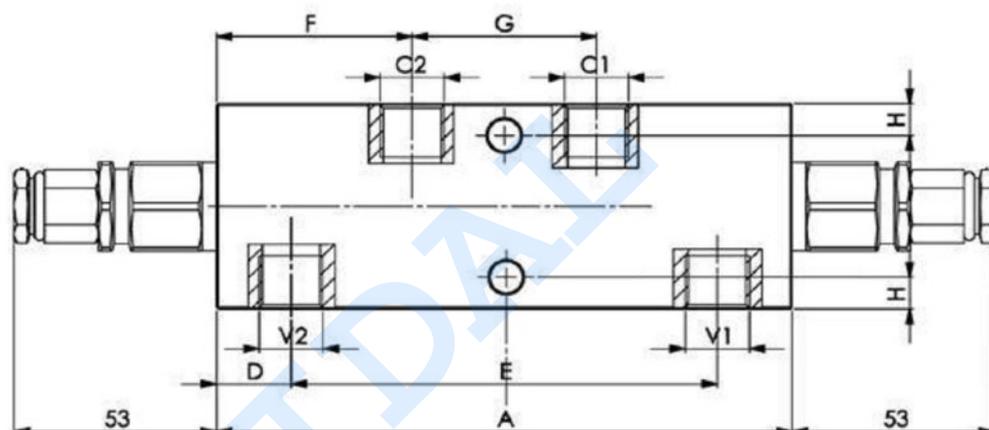
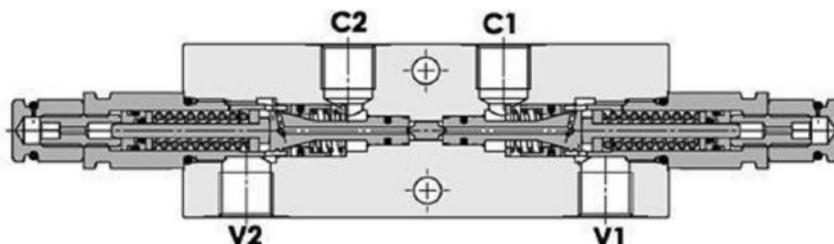
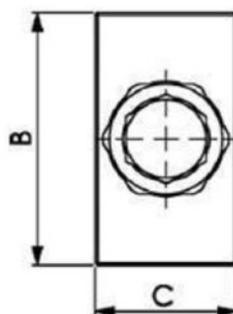
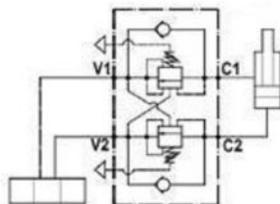
**Regulación:** Tornillo a prueba de fugas

Artículo	R1	Caudal máx. (l/min)	Pres. máx. (bar)	Taraje (bar)	Campo reg. (bar)	Increm. P. (bar/giro)
FPOEB120D3/4LA20	3/4" BSP	120	250	200	60 - 210	56

Válvulas hidráulicas

Válvulas Overcenter

## Válvula Overcenter balanceada D.E. (en línea)



**R1=C1, C2, V1, V2**

**Ratio de pilotaje:** 1:4,25 (1 : 8 and 1 : 11 bajo demanda)

**Material:** Cuerpo de acero zincado

**Caudal máx:** 50 l/min

**Presión máx:** 350 bar

**Regulación:** Tornillo a prueba de fugas

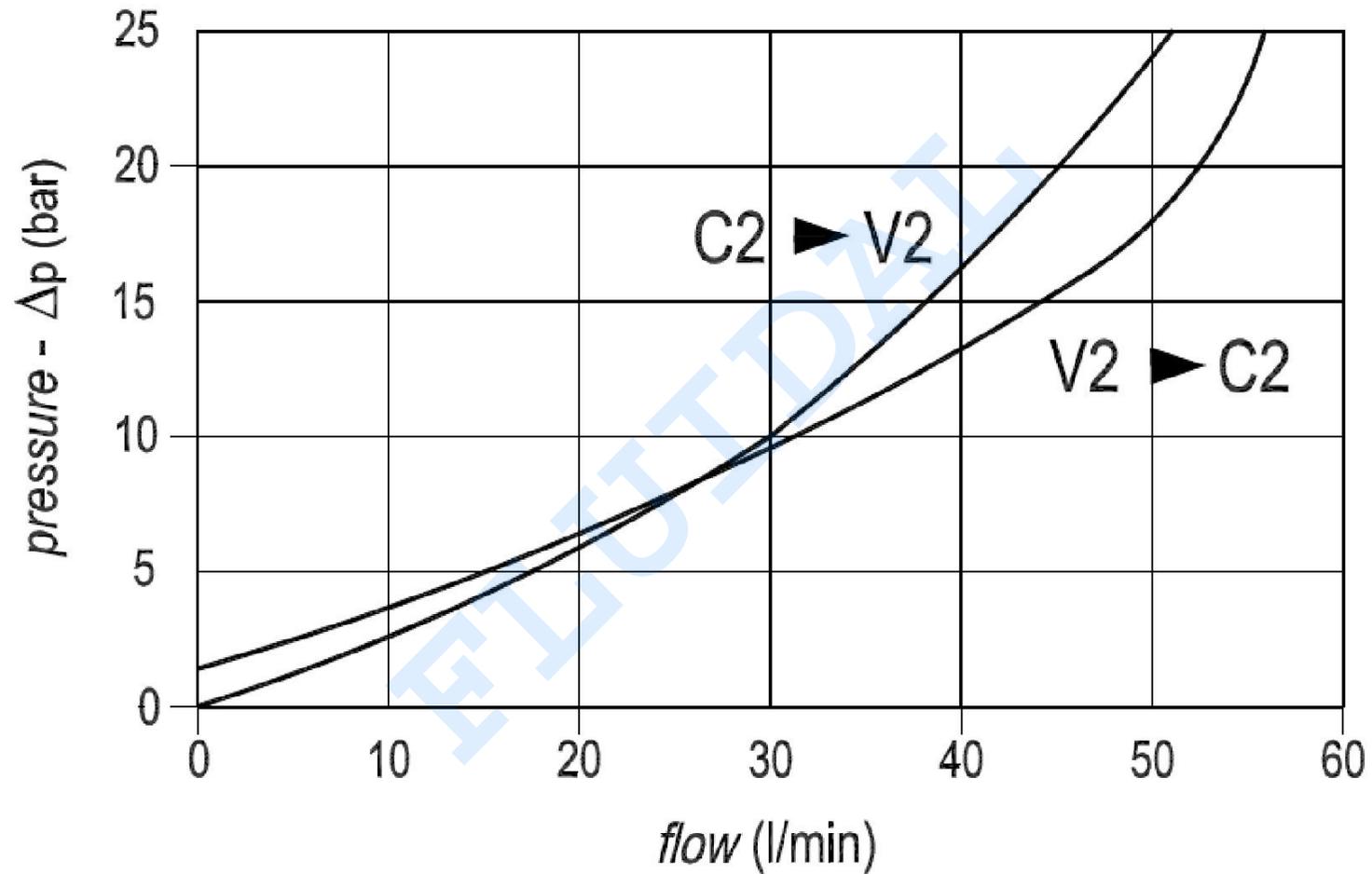
**Montaje:** con distribuidor con cualquier corredera

Artículo	R1	Caudal máx. (l/min)	Pres. max. (bar)	Taraje (bar)	Campo reg. (bar)	Increm. P. (bar/giro)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>VT0160063520</b>	3/8" BSP	60	350	170	60 - 210	70	150	55	30	19	112	51	48	8,5	8,5
<b>VT0160063535</b>	3/8" BSP	60	350	280	80 - 350	120	150	55	30	19	112	51	48	8,5	8,5
<b>VT0160085020</b>	1/2" BSP	60	350	280	60 - 210	70	150	65	35	19	112	51	48	11	8,5
<b>VT0160065035</b>	1/2" BSP	60	350	170	80 - 350	120	150	65	35	19	112	51	48	11	8,5

\*\*\* Revisar PDF adjunto \*\*\*



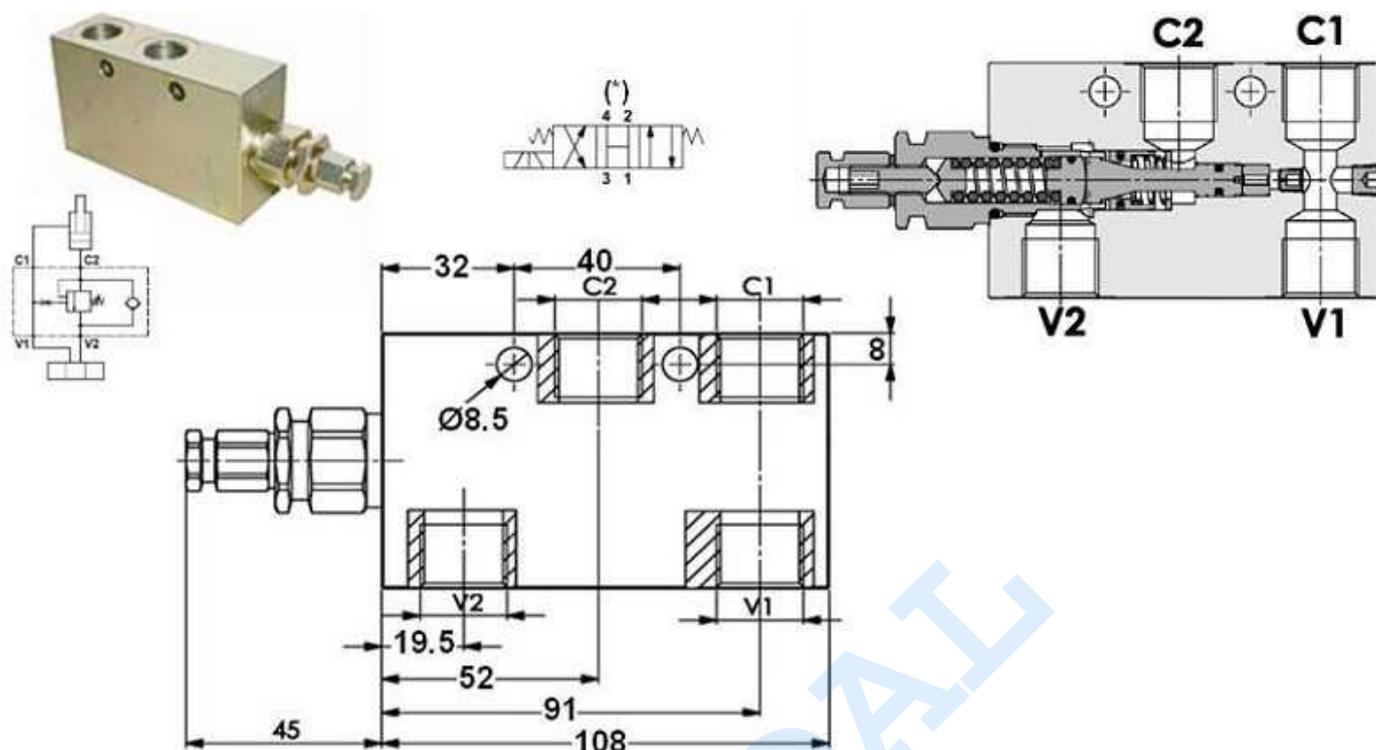
## PRESSURE DROP CURVE



Válvulas hidráulicas

Válvulas overcenter

## Overcenter S.E. pilotaje interno



**R1=C1, C2, V1, V2**

**Ratio de pilotaje:** FPO S 1/4 LP 20, FPO S 1/4 LP 35=1:4  
Otros=1:4,25

**Caudal max:** 50 l/min

**Cuerpo:** Acero zincado

**Regulación:** Tornillo a prueba de fugas

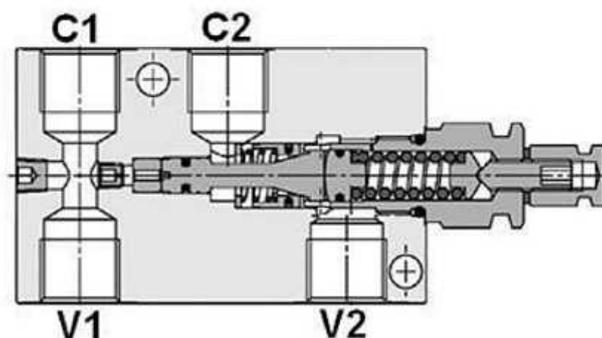
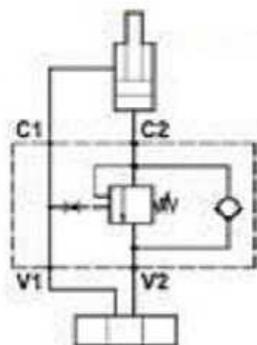
**Montaje:** con distribuidor con la corredera (\*)

Artículo	R1	Caudal máx. (l/min)	Pres. max. (bar)	Taraje (bar)	Campo reg. (bar)	Increm. P. (bar/giro)	B	C
<b>FPO S 1/4 LP 35</b>	1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	120	55	30
<b>FPO S 3/8 LP 20</b>	3/8" BSP	50	350	170	60 - 210	70	55	30
<b>FPO S 1/2 LP20</b>	1/2" BSP	50	350	170	60 - 210	70	65	35

Válvulas hidráulicas

Válvulas overcenter

## Overcenter S.E. pilotaje interno 3/4"

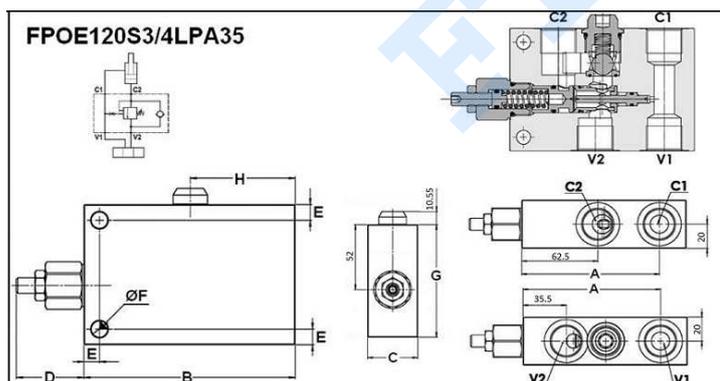


R1=C1, C2, V1, V2

**Cuerpo:** -FPO S 3/4 LP20- Acero zincado  
-FPOE120S3/4LPA35- Aluminio

**Regulación:** Tornillo a prueba de fugas

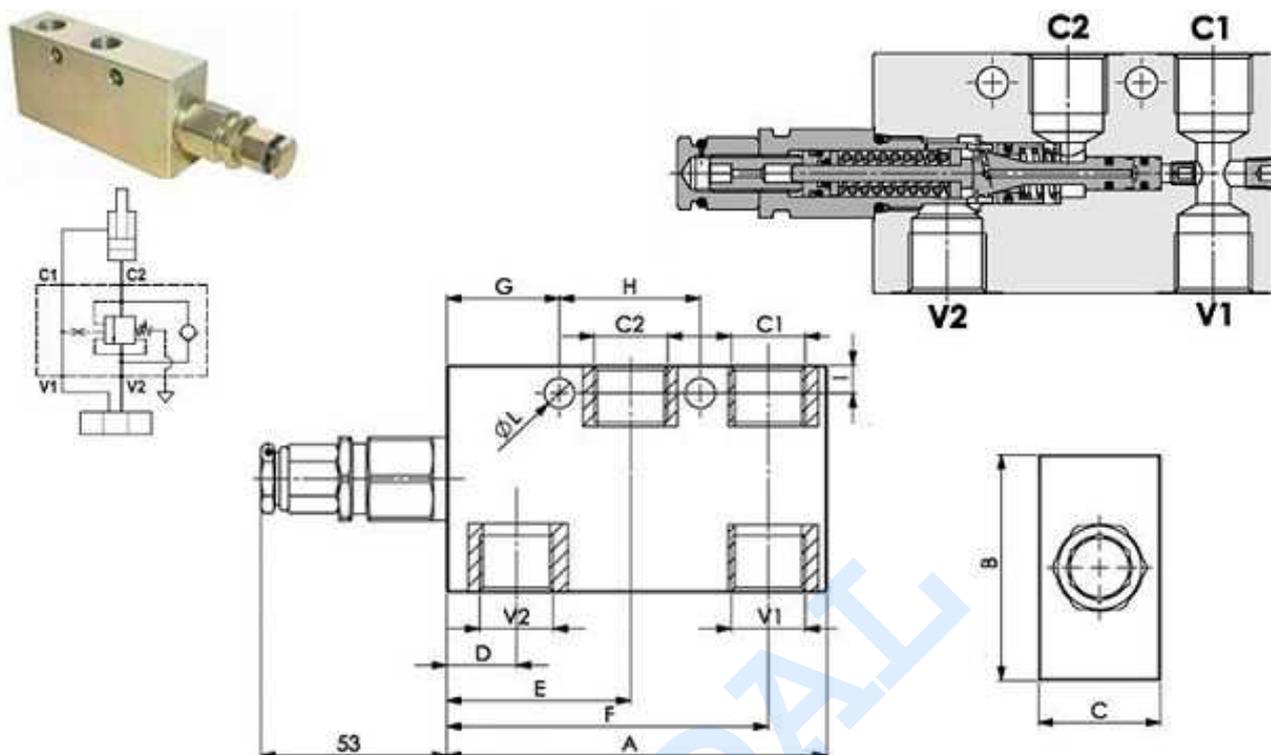
Artículo	R1	Caudal máx. (l/min)	Pres. máx. (bar)	Taraje (bar)	Campo reg. (bar)	Increm. P. (bar/giro)	Ratio pilotaje	ØF	A	B	C	D	E	G	H
FPOE120S3/4LPA35	3/4" BSP	120	250	350	120-350	90	1:3.2	10,5	113	135	40	44	10	90	67



Válvulas hidráulicas

Válvulas overcenter

## Overcenter balanceada S.E. pilotaje interno



**R1=C1, C2, V1, V2**

**Ratio de pilotaje:** 1:4,25 (1 : 8 y 1: 11 bajo pedido)

**I=8**

**Material:** Cuerpo de acero zincado

**Regulación:** Tornillo a prueba de fugas

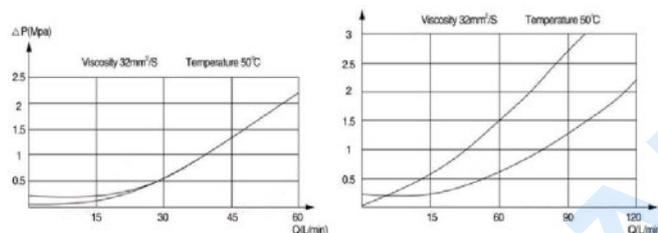
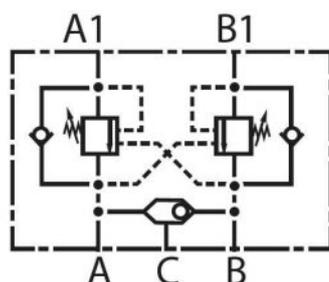
**Montaje:** con distribuidor con cualquier corredera

Artículo	R1	Caudal máx. (l/min)	Pres. máx. (bar)	Taraje (bar)	Campo reg. (bar)	Increm. P. (bar/giro)	A	B	C	D	E	F	G	H	L
<b>FPOB S 3/8 LP 20</b>	3/8" BSP	50	350	170	60 - 210	70	108	55	30	19,5	52	91	32	40	8,5
<b>FPOB S 3/8 LP 35</b>	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	120	108	55	30	19,5	52	91	32	40	8,5
<b>FPOB S 1/2 LP20</b>	1/2" BSP	50	350	170	60 - 210	70	108	65	35	19,5	52	91	32	40	8,5

Válvulas hidráulicas

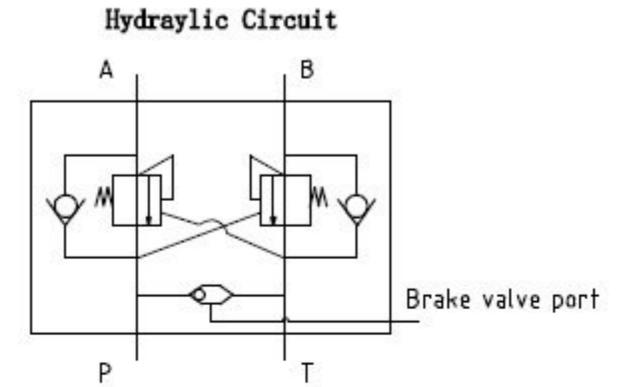
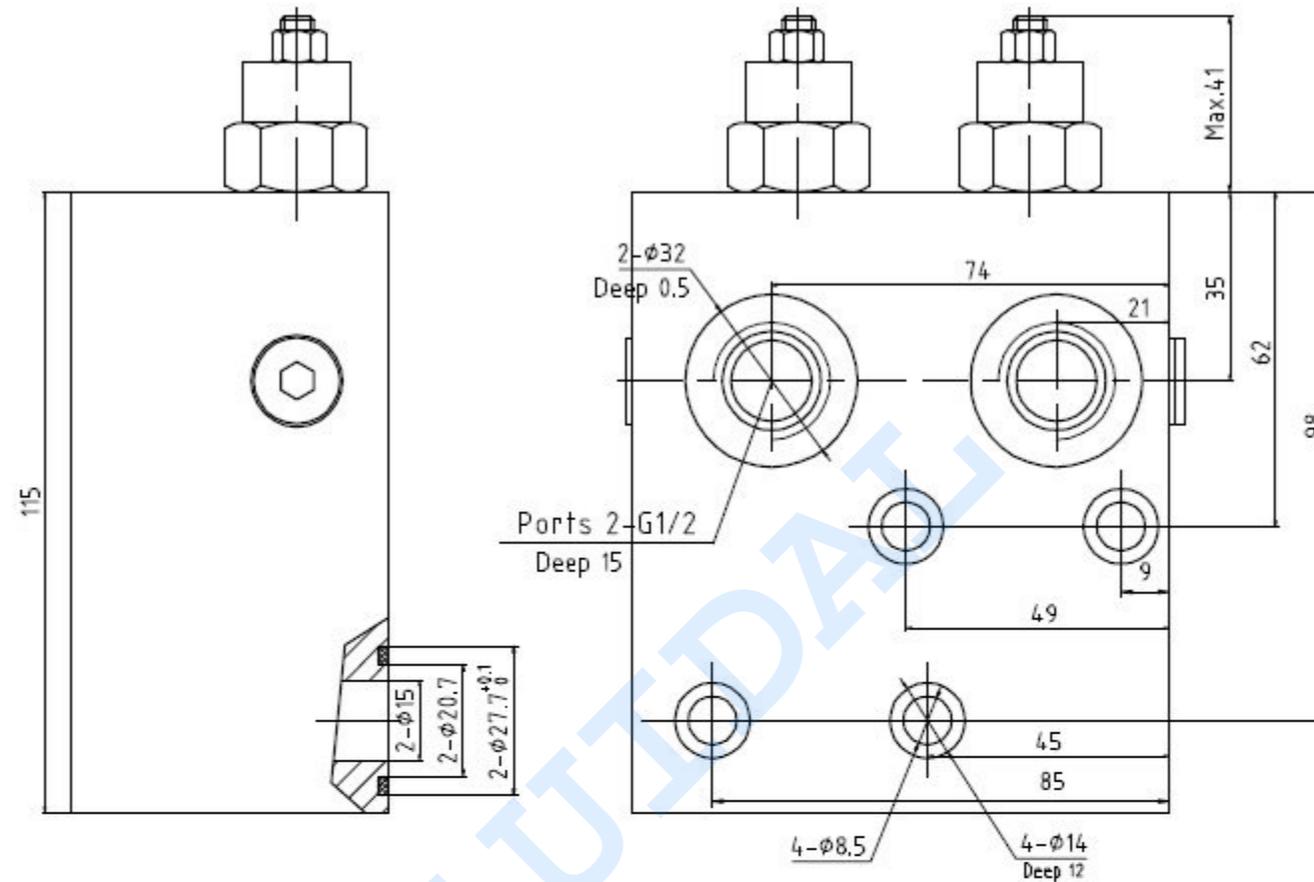
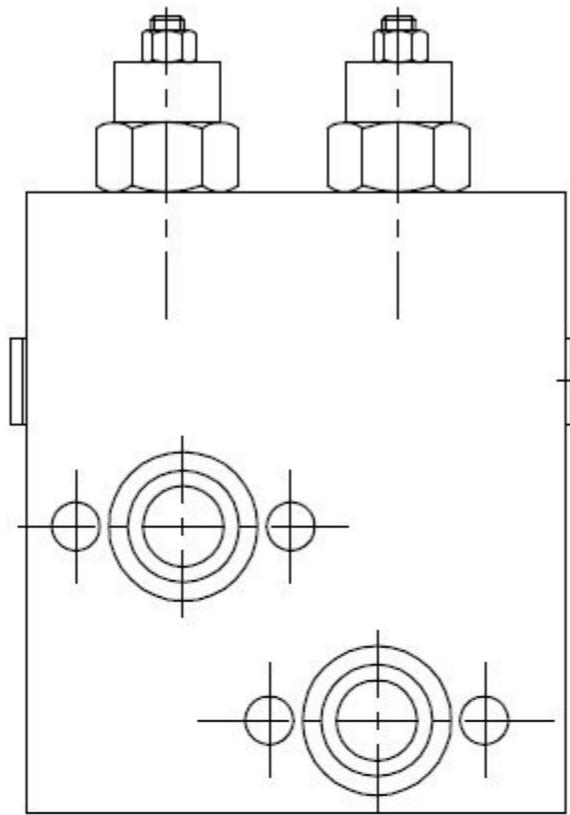
Válvulas Overcenter

## Valvulas Overcenter sobre motor



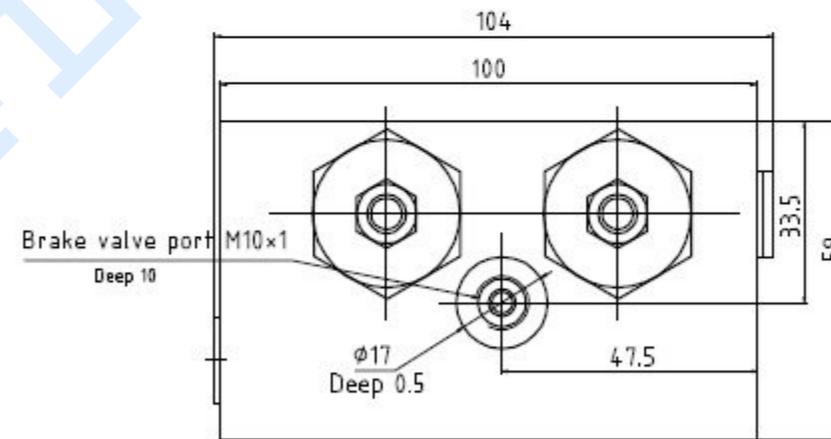
Artículo	R1	Caudal máx. (l/min)	Pres. max. (bar)	Taraje (bar)
<b>VOMOMPRH</b>	1/2" BSP	60	35	25
<b>VOMOMS</b>	1/2" BSP	60	35	25
<b>VOMOMT</b>	3/4" BSP	60	35	25

\*\*\* Revisar PDF adjunto \*\*\*



**VOMOMPRH**

Type	Flow Rate	Pressure Range	Range Pilof ratio
K3-BMR	60L/min	14-35Mpa	4.5



The surface of valve is galvanized.

### Hydraulic Circuit

### Hydraulic Circuit

