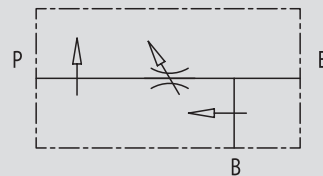
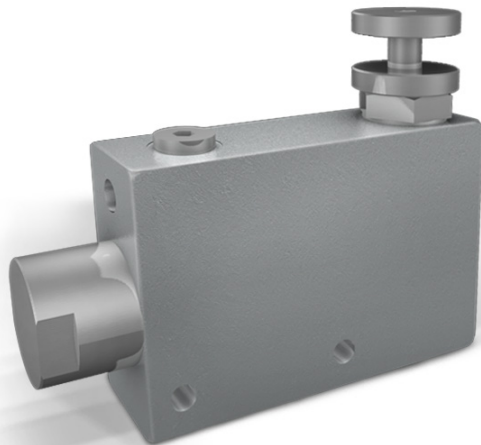


# VALVOLA PRIORITARIA A 3 VIE

TIPO / TYPE

**VPR3**

SCHEMA IDRAULICO  
HYDRAULIC DIAGRAM



## 3 PORT FLOW CONTROL VALVE ONGOING PRESSURE LINE

### IMPIEGO:

Valvola che consente di mantenere costante la portata in "P" ad un valore stabilito, indipendentemente dalla pressione richiesta e dalla portata in entrata alla valvola. La portata in eccesso viene scaricata in "B" ed è disponibile per un secondo utilizzo. Anche la bocca "B" è insensibile alle variazioni di pressione ma non alle variazioni di portata.

### MATERIALI E CARATTERISTICHE:

Corpo: acciaio zincato  
Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato  
Guarnizioni: BUNA N standard  
Tenuta: per accoppiamento. Trafilamento minimo (poche gocce al minuto)

### MONTAGGIO:

Collegare E all'alimentazione e P all'attuatore o alla linea di un impianto idraulico in cui si necessita la regolazione della portata. Collegare B al serbatoio o ad un secondo attuatore. Per regolare la portata in entrata al ramo P avvitare o svitare il volantino previo allentamento della ghiera di fermo.

### USE AND OPERATION:

This valve enables to keep "P" flow constant to a certain setting, independently of the required pressure or the inlet flow of the valve. Exceeded flow is drained in "B" and it is available for a second use. Also port "B" is insensitive to pressure changes but not to flow changes.

### MATERIALS AND FEATURES:

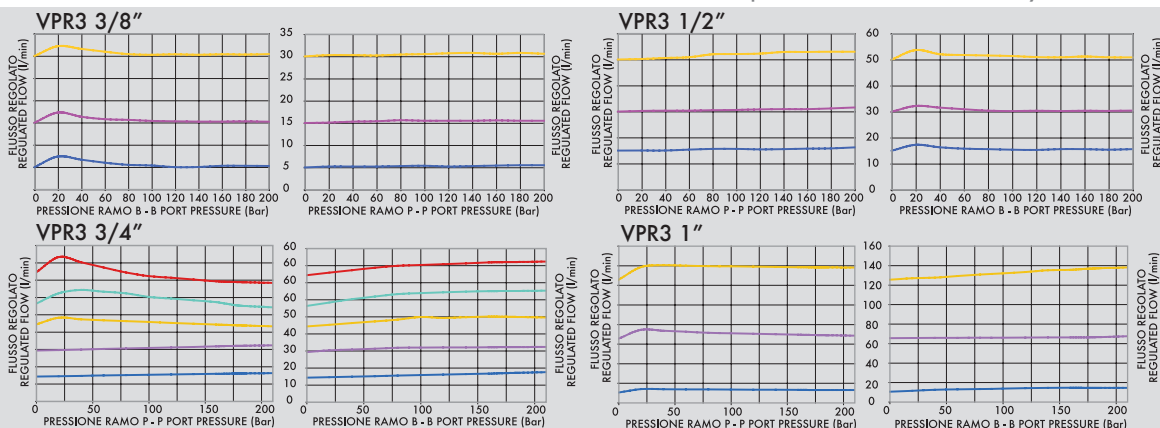
Body: zinc-plated steel  
Internal parts: hardened and ground steel  
Seal: BUNA N standard  
Tightness: by diameter combination. Minor leakage (few drops per minute)

### APPLICATIONS:

Connect E to the pressure flow and P to the actuator or to a line of an hydraulic circuit where flow adjustment is needed. Connect B to the tank or to a second actuator. To adjust inlet pressure in P screw in or off hand wheel after loosening the locknut.

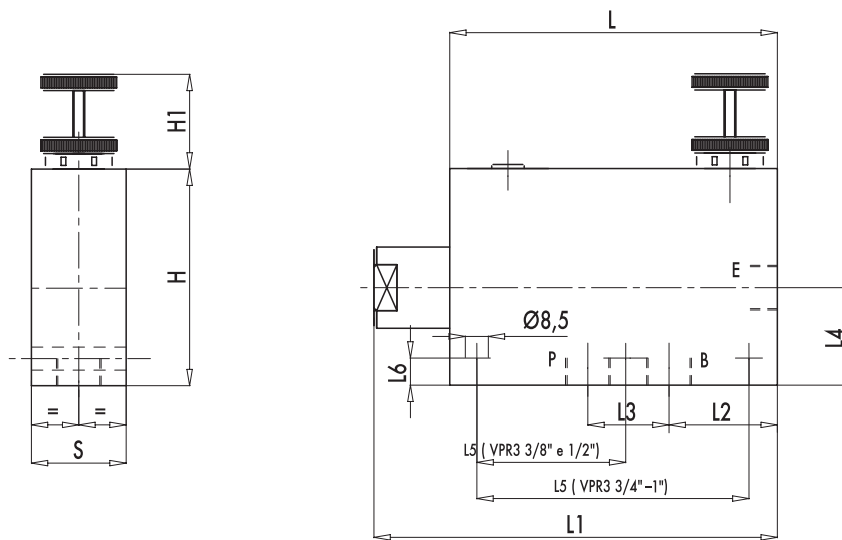
### DIAGRAMMA COMPENSAZIONE COMPENSATION CURVE

Temperatura olio: 50°C - Viscosità olio: 30 cSt  
Oil temperature: 50°C - Oil viscosity: 30 cSt





CODICE CODE	SIGLA TYPE	PORTATA MAX ENTRANTE MAX INLET FLOW Lt. / min	PORTATA MAX REGOLATA MAX ADJUSTED FLOW Lt. / min	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Bar
<b>V1060</b>	VPR3 3/8"	60	50	350
<b>V1070</b>	VPR3 1/2"	80	60	350
<b>V1080</b>	VPR3 3/4"	120	100	350
<b>V1090</b>	VPR3 1"	200	170	350



CODICE CODE	SIGLA TYPE	E . P . B GAS	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	H mm	H1 mm	S mm	PESO WEIGHT kg
<b>V1060</b>	VPR3 3/8"	G3/8"	121	147	40	32	36	55	12	80	35	35	2,530
<b>V1070</b>	VPR3 1/2"	G1/2"	121	147	37	36	36	55	12	80	35	35	2,470
<b>V1080</b>	VPR3 3/4"	G3/4"	155	187	50	44	37	115	10	90	35	50	4,958
<b>V1090</b>	VPR3 1"	G1"	155	187	46	58	47	115	12	100	35	50	5,268