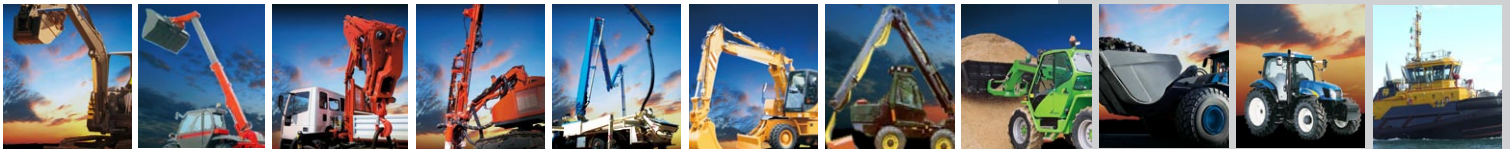


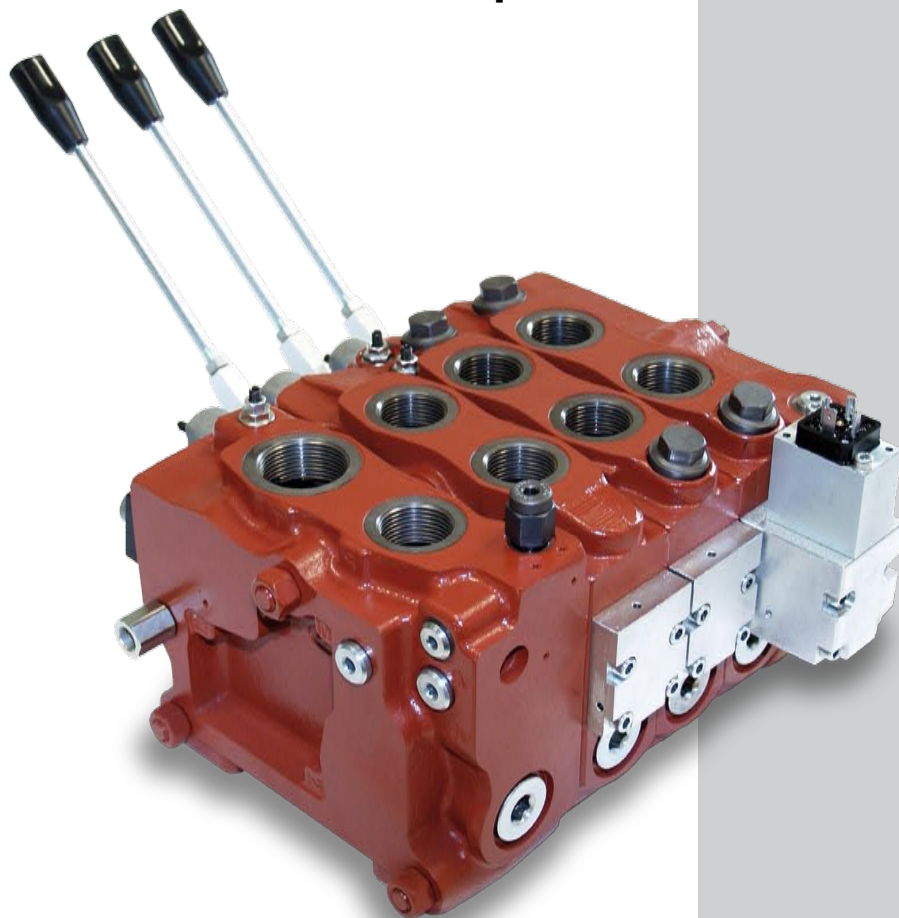
NEW

DPC200

**Distributore Load-Sensing
pre-compensato**



**Una soluzione efficace per
elevate portate**



DPC200 Distributore Load-Sensing pre-compensato



Walvoil presenta il nuovo distributore Load-Sensing pre-compensato, particolarmente indicato nelle situazioni in cui sono richieste elevate portate.

Condizioni di lavoro

Portata nominale	ingresso	260 l/min
	sugli utilizzi con compensatore	200 l/min
	sugli utilizzi senza compensatore	240 l/min
Pressione nominale (massima)	in ingresso P	350 bar
	bocche A e B	420 bar
Contropressione massima	allo scarico T	25 bar
Fuga interna A(B)->T	$\Delta p=100$ bar con fluido e distributore 40°C	senza valvole
		20 cc/min
Fluido	con guarnizioni NBR (FPM a richiesta)	con valvole
		25 cc/min
Campo di temperatura del fluido		da -20°C a 80°C
Viscosità		da 12 a 400 mm ² s
Grado di contaminazione		18/16/13 - ISO 4406
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	con dispositivi meccanici e idraulici	from -40°C to 60°C
	con dispositivi elettrici	from -20°C to 60°C

Nota: per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio commerciale.

- Tecnologia Load Sensing**
- Varie tipologie di cursori**
- Per applicazioni Load Sensing con pompa a cilindrata variabile (centro chiuso) o a cilindrata fissa (centro aperto)**
- Configurabile con comandi manuali, idraulici, elettroidraulici**
- Fino a 10 sezioni**

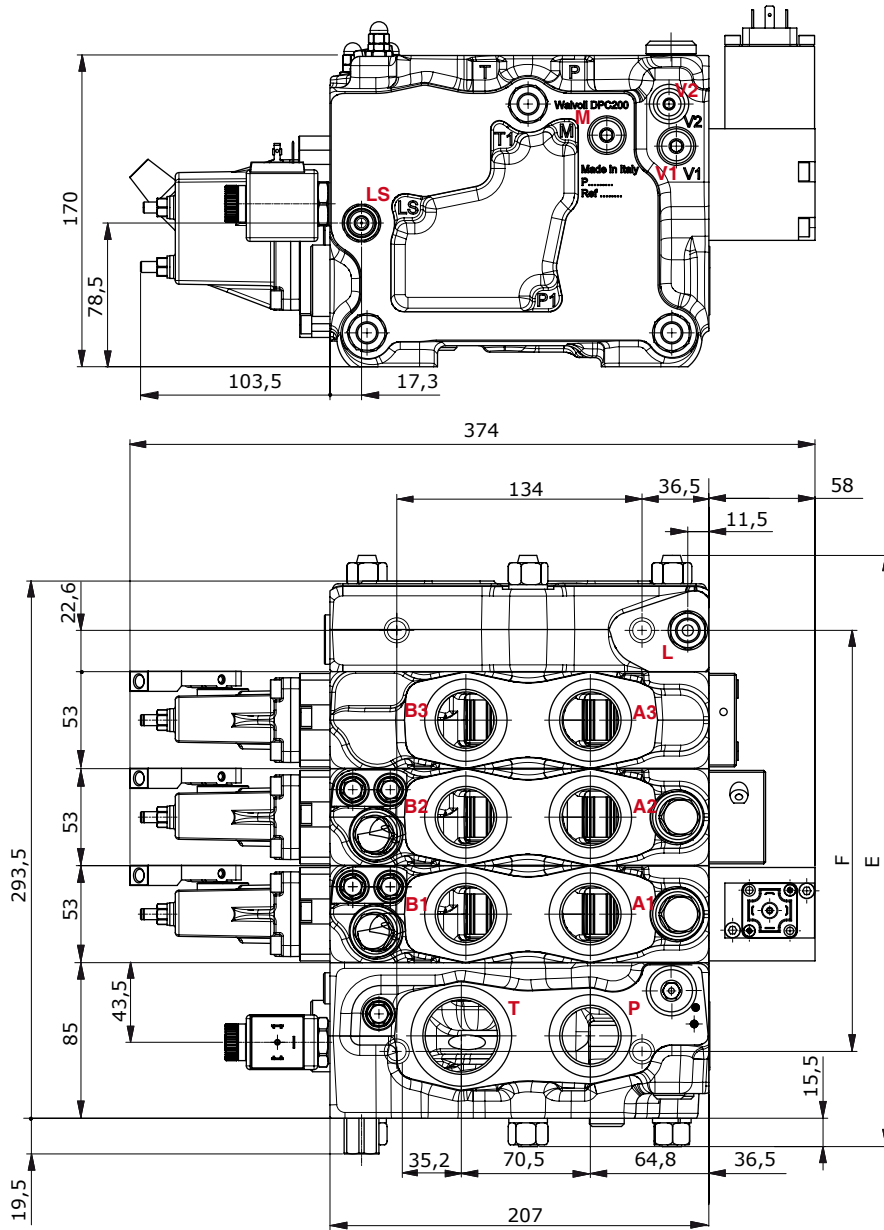
Filettature standard – normative di riferimento

Bocche	BSP	UN-UNF	Bocche principali	BSP	UN-UNF
FILETTATURA SECONDO	ISO 228/1	ISO 263	Ingresso P	G 1	1 5/16-12 (SAE16)
	BS 2779	ANSI B1.1 unificata	Bocche A e B	G 1	1 5/16-12 (SAE16)
CAVITA' SECONDO	ISO 1179	11926	Scarico T	G 1- 1/4	1 5/8-12 (SAE20)
	SAE	J1926	Pilotaggio V1	G 1/4	7/16-20 (SAE4)
	DIN 3852-2 forma X o Y		Drenaggio L	G 1/4	9/16-18 (SAE6)

Nota: Flangiatura SAE3000 a richiesta, contattare il Servizio Commerciale.

NEW

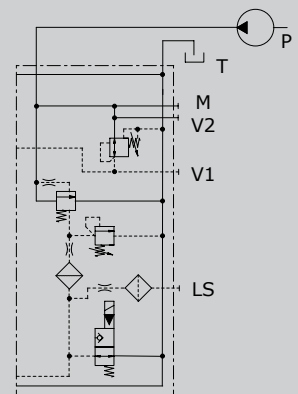
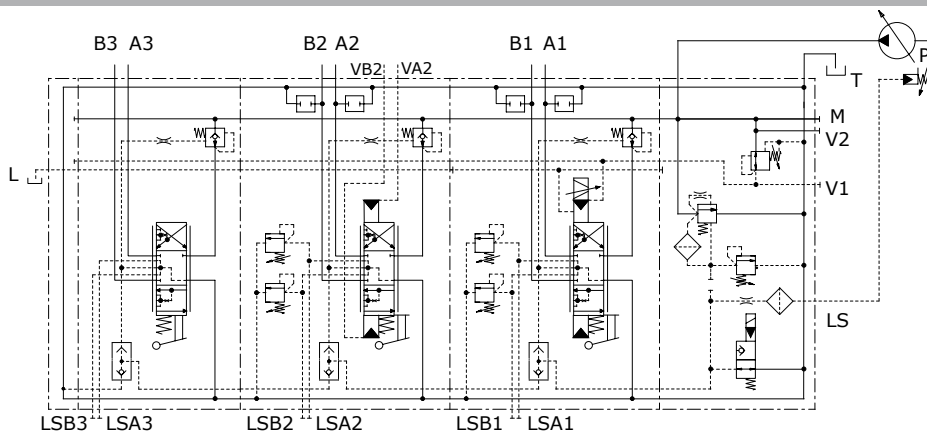
Dimensioni



TIPO	E mm	F mm
DPC200/1	217	124
DPC200/2	270	177
DPC200/3	323	230
DPC200/4	376	283
DPC200/5	429	336
DPC200/6	482	389
DPC200/7	535	442
DPC200/8	588	495
DPC200/9	641	548
DPC200/10	694	601

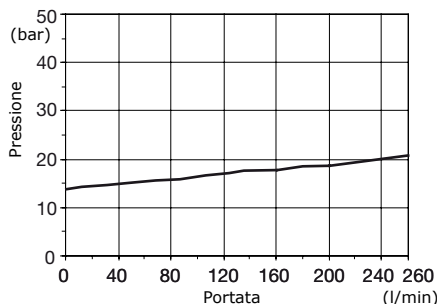
NOTA: Le quote e i disegni sono riferiti alla configurazione con filettatura BSP

Circuito idraulico

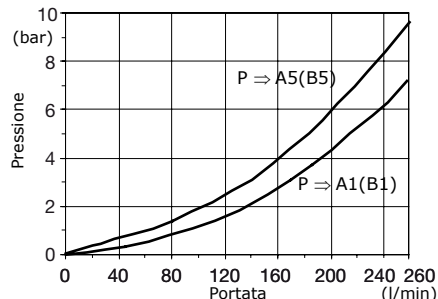


Diagrammi prestazioni

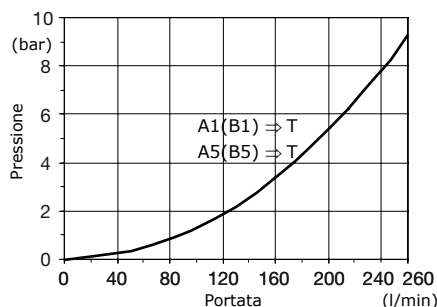
Perdita di carico P ⇒ T



Perdita di carico P ⇒ A(B)

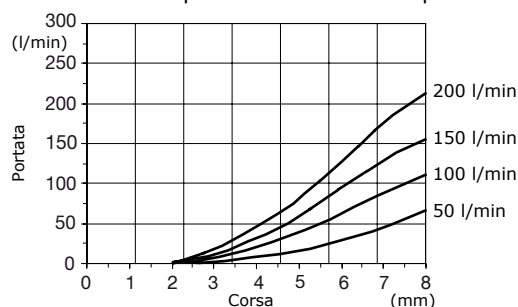


Perdite di carico A(B) ⇒ T



Curva sensibilità cursori

Sezione compensata con cursore tipo1



Caratteristiche

La caratteristica principale è quella di ottenere la portata verso l'utenza, proporzionale alla posizione del cursore in qualunque condizione operativa, quindi indipendentemente dalla resistenza incontrata dall'utenza stessa (pressione) e indipendentemente dal numero delle leve azionate (unica limitazione il superamento della portata complessiva della pompa).

Oltre alla caratteristica sopra descritta il sistema LS porta altri vantaggi:

- risparmio energetico
- aumento durata dei componenti
- diminuzione della rumorosità.

Applicazioni

Applicazioni marine, betoniere, dumpers, caricatori industriali, caricatori telescopici, carrelli elevatori, compattatori, escavatori, gru per camion, gru semoventi da piazzale, macchine forestali e agricole, macchine per trivellazione/miniera, macchine spacca sassi, pale gommate, rimorchi, ribaltabili, sollevamento containers.

Opzioni e configurazioni

Fiancata di ingresso:

- sia per pompe a cilindrata fissa che per pompe a cilindrata variabile LS
- valvola di sovrappressione sul segnale LS
- valvola di messa a scarico sul segnale LS

Elemento di lavoro:

- con o senza compensatore
- valvole ausiliarie opzionali sulle bocche
- valvole ausiliarie opzionali sul segnale L.S. (bocche A e B con diverse regolazioni)

Fiancata di chiusura:

- drenaggio interno/esterno

