

FP-22-CP-S08 | FP-22-CP-S10 FP-22-CP-S12 | FP-22-CP-S16



Cartuccia elettrica, tipo a otturatore pilotato, 2 vie normalmente chiusa



PANORAMICA PRODOTTO

Valvola elettrica a cartuccia, 2 vie, normalmente chiusa, ad otturatore pilotato. Permette il blocco o il mantenimento del carico nei circuiti idraulici. Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei seguenti settori: agricoltura e forestazione, movimentazione di materiali, edilizia, industria e miniere.

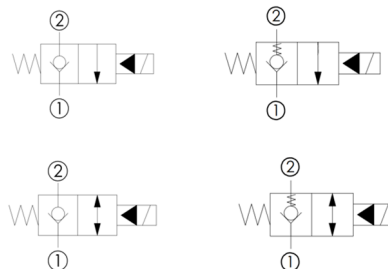
CARATTERISTICHE

- | Disponibili diversi attacchi e voltaggi
- | Parti interne temprate per una lunga durata e una tenuta ottimale
- | Cavità comunemente utilizzate nel settore
- | Bobina a servizio continuo
- | Dimensioni compatte

OPZIONALI

- | Standard
- | Vite di pilotaggio manuale
- | Pulsante di pilotaggio

SCHEMA IDRAULICO



SPECIFICHE TECNICHE

| Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)

| Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore

| Le fluttuazioni della tensione di ingresso non devono superare il ±10% della tensione nominale

	FP-22-CP-S08	FP-22-CP-S10	FP-22-CP-S12	FP-22-CP-S16
Flusso	50 l/min (13 gpm)	70 l/min (18 gpm)	140 l/min (37 gpm)	150 l/min (39 gpm)
Cavità	SAE 08	SAE 10	SAE 12	SAE 16
Peso	0,135 kg (0,29 lb)	0,170 kg (0,37 lb)	0,270 kg (0,60 lb)	0,380 kg (0,79 lb)
Temp. Olio	-20°C +80°C (-4°F +170°C)	-20°C +80°C (-4°F +170°C)	-20°C +80°C (-4°F +170°C)	-20°C +80°C (-4°F +170°C)
Temp. ambiente	-30°C +60°C (-22°F +140°F)	-30°C +60°C (-22°F +140°F)	-30°C +60°C (-22°F +140°F)	-30°C +60°C (-22°F +140°F)

Fluid-Press S.r.l.

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it



Member of DEKKA GROUP

FP-22-PD-S10-12-B | FP-22PD-S12-12-B

Cartuccia elettrica pilotata, otturatore pilotato,
2 vie, normalmente aperta



PANORAMICA PRODOTTO

Valvola elettrica pilotata, 2 vie, normalmente aperta, che funge da dispositivo di blocco o di trattenimento del carico per i circuiti di flusso.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei seguenti settori: agricoltura e forestazione, movimentazione di materiali, edilizia, industria e miniere.

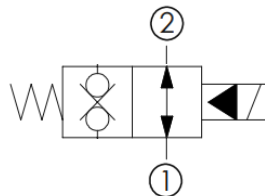
CARATTERISTICHE

- | Disponibili diversi attacchi e voltaggi
- | Parti interne temprate per una lunga durata e una tenuta ottimale
- | Cavità comunemente utilizzate nel settore
- | Bobina a servizio continuo
- | Dimensioni compatte

OPZIONALI

- | Standard
- | Vite di emergenza manuale
- | Pulsante di emergenza

SCHEMA IDRAULICO



SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10μ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Le fluttuazioni della tensione di ingresso non devono superare il ±10% della tensione nominale

	FP-22-S10-12-B	FP-22-S12-12-B
Flusso nominale	70 l/min (18 gpm)	140 l/min (36 gpm)
Cavità	SAE 10	SAE 12
Peso	0,190 kg (0,41 lb)	0,270 kg (0,59 lb)
Temp. Olio	-20°C +80°C (-4°F +170°C)	-20°C +80°C (-4°F +170°C)
Temp. ambiente	-30°C +60°C (-22°F +140°F)	-30°C +60°C (-22°F +140°F)

Fluid-Press S.r.L

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPO-60 CT | FPO-100 CT | FPO-140 CT

Valvola Overcenter, a cartuccia
T11-A cavità | T17-A cavità



PANORAMICA PRODOTTO

Le valvole overcenter sono componenti idraulici progettati per controllare il movimento dell'attuatore, in particolare sotto carico. Queste valvole consentono un abbassamento regolare e controllato dei carichi, evitando cadute improvvise e aumentando la sicurezza.

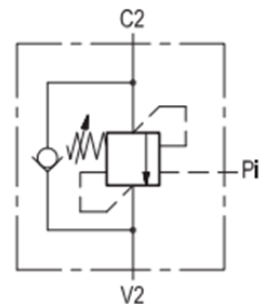
Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei seguenti settori: agricoltura e forestazione, movimentazione dei materiali, edilizia, industria e miniere.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei seguenti settori: agricoltura e forestazione, movimentazione di materiali, edilizia, industria e miniere.

CARATTERISTICHE

- | Discesa controllata del carico per prevenire una condizione di slittamento
- | Valvola di ritegno a flusso libero verso l'attuatore per un sollevamento del carico senza restrizioni
- | Blocco del flusso inverso a valle quando la valvola direzionale non viene azionata o la pompa si ferma
- | Scarico di pressione per i picchi di pressione nell'attuatore causati da dall'inerzia del carico, dall'espansione dell'olio dovuta al riscaldamento o da forze esterne, o da forze esterne

SCHEMA IDRAULICO



SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Temperatura ambiente: -30°C +60°C (-22°F +140°F)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)

	FPO-60 CT	FPO-100 CT	FPO-140 CT
Flusso	60 l/min (16 gpm)	100 l/min (22 gpm)	140 l/min (36 gpm)
Cavità	T11A	T17A	T17A
Temp. Olio	-20°C +80°C (-4°F +170°C)	-20°C +80°C (-4°F +170°C)	-20°C +80°C (-4°F +170°C)

Fluid-Press S.r.l.

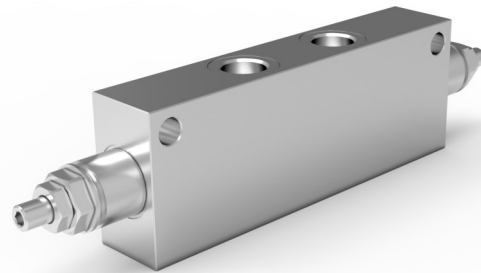
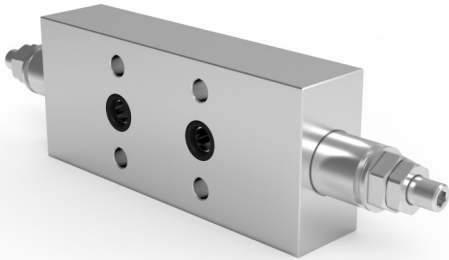
Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy

T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPOB 35N D | FPOB 90 D

Valvola Overcenter doppia



PANORAMICA PRODOTTO

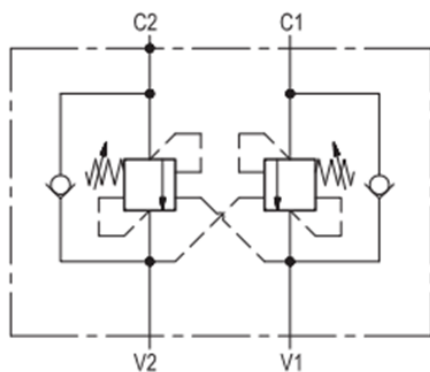
Fornisce un controllo statico e dinamico del carico regolando il flusso in entrata e in uscita dall'attuatore; la valvola di ritegno consente il flusso libero da V verso C, mentre una valvola di massima ad azione diretta, assistita dal pilota, controlla il flusso da C verso V. Attraverso l'assistenza del pilotaggio, la valvola si aprirà alla pressione ridotta ottenuta dalla taratura della valvola di massima, meno la pressione del carico, diviso per il rapporto di pilotaggio.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei seguenti settori: agricoltura e forestazione, movimentazione dei materiali, edilizia, industria e miniere.

CARATTERISTICHE

- | Discesa controllata del carico per prevenire una condizione di slittamento
- | Valvola di ritegno a flusso libero verso l'attuatore per un sollevamento del carico senza restrizioni
- | Blocco del flusso inverso a valle quando la valvola direzionale non viene azionata o la pompa si ferma
- | Scarico di pressione per i picchi di pressione nell'attuatore causati da dall'inerzia del carico, dall'espansione dell'olio dovuta al riscaldamento o da forze esterne, o da forze esterne

SCHEMA IDRAULICO



OPZIONALI

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Rapporto di pilotaggio: 1:4 (su richiesta 1:8; 1:11)
- | Portata nominale: 35 l/min (9 gpm) | 90 l/min (23 gpm)
- | Intervallo di temperatura dell'olio: -20°C +100°C (-4°F +212°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Materiale: Acciaio zincato
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata

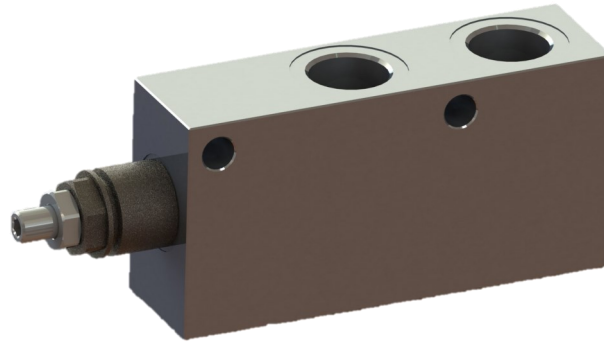
Fluid-Press S.r.L

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPOB 35N S

Valvola di bilanciamento, singola



PANORAMICA PRODOTTO

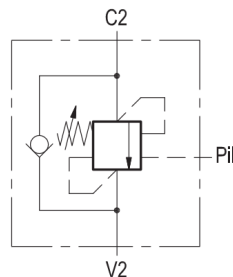
Fornisce un controllo statico e dinamico del carico regolando il flusso in entrata e in uscita dall'attuatore; la valvola di ritegno consente il flusso libero da V verso C, mentre una valvola di massima ad azione diretta, assistita dal pilota, controlla il flusso da C verso V. Attraverso l'assistenza del pilotaggio, la valvola si aprirà alla pressione ridotta ottenuta dalla taratura della valvola di massima, meno la pressione del carico, diviso per il rapporto di pilotaggio.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei seguenti settori: agricoltura e forestazione, movimentazione dei materiali, edilizia, industria e miniere.

CARATTERISTICHE

- | Discesa controllata del carico per prevenire una condizione di slittamento
- | Valvola di ritegno a flusso libero verso l'attuatore per un sollevamento del carico senza restrizioni
- | Blocco del flusso inverso a valle quando la valvola direzionale non viene azionata o la pompa si ferma
- | Scarico di pressione per i picchi di pressione nell'attuatore causati da dall'inerzia del carico, dall'espansione dell'olio dovuta al riscaldamento o da forze esterne, o da forze esterne

SCHEMA IDRAULICO



OPZIONALI

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Rapporto di pilotaggio: 1:4 (su richiesta 1:8; 1:11)
- | Portata nominale: 35 l/min (9 gpm)
- | Intervallo di temperatura dell'olio: -20°C +100°C (-4°F +212°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Materiale: Acciaio zincato
- | Parti interne temprate e rettificata per una maggiore durata

Fluid-Press S.r.L

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPRP D 30 C

Riduttrice di pressione, tipo a cursore ad azione diretta



PANORAMICA PRODOTTO

L'olio scorre liberamente da 2 a 1. Quando la pressione a 1 supera la pressione impostata, la valvola agisce in modo da limitare il flusso in ingresso a 2, aumentando la caduta di pressione attraverso la valvola e mantenendo una pressione costante a 1. La camera della molla viene drenata in 3, per evitare che eventuali contropressioni agiscano contro il movimento del cursore.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che lavorano in: agricoltura e forestazione, movimentazione di materiali, edilizia, industria e miniere.

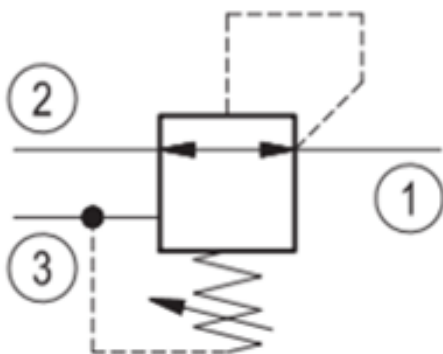
CARATTERISTICHE

- | Eccellente stabilità in tutto l'intervallo di pressione con una risposta rapida alle variazioni dinamiche di pressione
- | Parti interne temprate per una lunga durata e una tenuta ottimale
- | Regolabile con chiave a brugola o vite manuale

SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Pressione max. di taratura: 180 bar (2600 psi)
- | Portata nominale: 30 l/min (8 gpm)
- | Intervallo di temperatura dell'olio: -20°C +100°C (-4°F +212°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore

SCHEMA IDRAULICO



Fluid-Press S.r.l.

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034
info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FP-23G-0001

Valvola elettrica ad azione diretta, tipo cursore, 4 vie / 2 posizioni



PANORAMICA PRODOTTO

Valvola elettrica ad azione diretta, tipo cursore, 4 vie / 2 posizioni

Questa valvola è particolarmente indicata per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

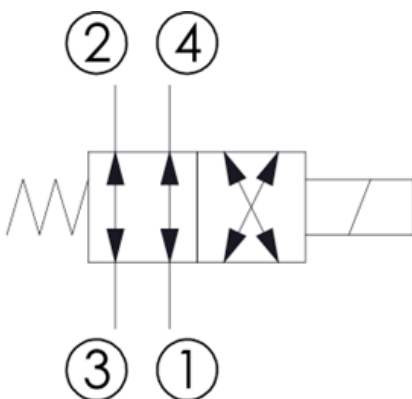
CARATTERISTICHE

- | Disponibili diversi attacchi e voltaggi
- | Cavità comunemente utilizzate nel settore
- | Bobina a servizio continuo

SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 210 bar (3000 psi)
- | Portata nominale: 12 l/min (2,6 gpm)
- | Cavità: SAE 08
- | Oil temperature range: -20°C +100°C (-4°F +140°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Temperatura ambiente: -30°C +60°C (-22°F +140°F)
- | Le fluttuazioni della tensione di ingresso non devono superare il ±10% della tensione nominale

SCHEMA IDRAULICO



Fluid-Press S.r.l.

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPVP 90 C R

Regolatore di flusso a 3 vie con compensazione della pressione, con eccedenza in pressione



PANORAMICA PRODOTTO

Garantisce una portata costante, indipendentemente dalla pressione del sistema, da P a R, mantenendo un differenziale di pressione minimo tra le due porte (es. 10 bar /145 psi).

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che lavorano in: agricoltura e forestazione, movimentazione di materiali, edilizia, industria e miniere.

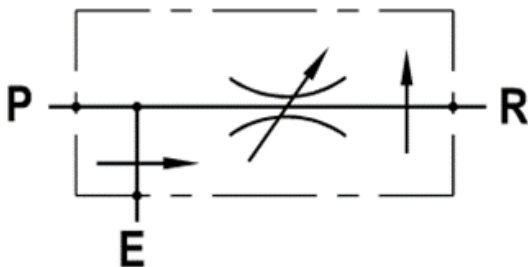
CARATTERISTICHE

- | La portata dipende dal campo di portata selezionato e dalla caduta di pressione impostata
- | Compensazione della pressione per mantenere un flusso costante indipendentemente dalle variazioni della pressione di carico
- | Componenti fabbricati con precisione e cursore di compensazione temprato
- | Risposta rapida e regolare alle variazioni di carico

SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Portata nominale: 70 l/min (18 gpm)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +100°C (-4°F +140°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore

SCHEMA IDRAULICO



Fluid-Press S.r.l.

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy

T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FP-23G-0009

Valvola elettrica ad azione diretta, tipo cursore,
4 vie / 3 posizioni



PANORAMICA PRODOTTO

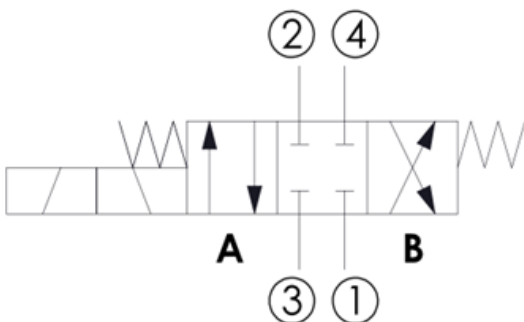
Cartuccia elettrica diretta a 3 posizioni / 4 vie a cursore.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

CARATTERISTICHE

- | Disponibili diversi attacchi e voltaggi
- | Cavità comunemente utilizzate nel settore
- | Bobina a servizio continuo

SCHEMA IDRAULICO



SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 250 bar (3600 psi)
- | Max.temp.esercizio in 1: 210 bar (3000 psi)
- | Cavità: SAE 08
- | Portata nominale: 10 l/min (2,6 gpm)
- | Peso: 0,190 kg (0,42 lb)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Temperatura ambiente: -30°C +60°C (-22°F +140°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | La fluttuazione della tensione di ingresso non deve superare il ±10% della tensione nominale

Fluid-Press S.r.l.

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FP-32-CD-S08

Cartuccia elettrica ad azionamento diretto, doppia tenuta,
3 vie / 2 posizioni



PANORAMICA PRODOTTO

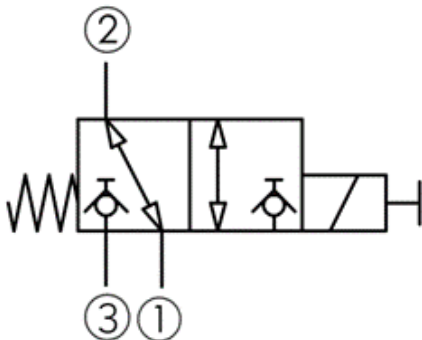
Cartuccia elettrica ad azionamento diretto, doppia tenuta, 2 posizioni / 3 vie.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

CARATTERISTICHE

- | Disponibili diversi attacchi e voltaggi
- | Cavità comunemente utilizzate nel settore
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata e minimo trafilaggio
- | Bobina a servizio continuo
- | Dimensioni compatte

SCHEMA IDRAULICO



SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 250 bar (3600 psi)
- | Cavità: SAE 16
- | Portata Nominale: 20 l/min (5 gpm)
- | Peso: 0,198 kg (0,43 lb)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Temperatura ambientale: -30°C +60°C (-22°F +140°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | La fluttuazione della tensione di ingresso non deve superare il ±10% della tensione nominale.

Fluid-Press S.r.L

Via A. Varisco 2/4/6

42020 Albinea (RE) Italy

T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FP-23G-0011

Valvola elettrica ad azione diretta, tipo cursore,
4 vie / 3 posizioni



PANORAMICA PRODOTTO

Cartuccia elettrica, 3 posizioni / 4 vie.

Questa valvola è particolarmente indicata per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

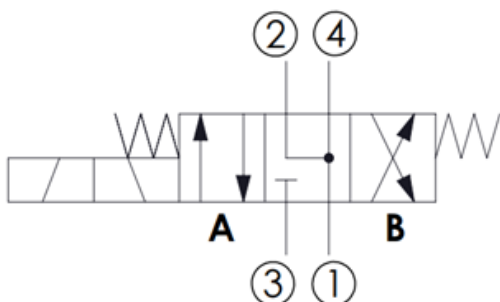
CARATTERISTICHE

- | Disponibili diversi attacchi e voltaggi
- | Cavità comunemente utilizzate nel settore
- | Bobina a servizio continuo

SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima d'esercizio: 250 bar (3600 psi)
- | Pressione massima d'esercizio in 1: 210 bar (3000 psi)
- | Cavità: SAE 08
- | Portata nominale: 10 l/min (2,6 gpm)
- | Peso: 0,190 kg (0,42 lb)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Temperatura ambiente: -30°C +60°C (-22°F +140°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | La fluttuazione della tensione di ingresso non deve superare il ±10% della tensione nominale

SCHEMA IDRAULICO



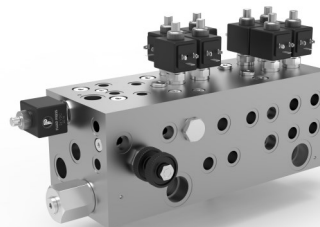
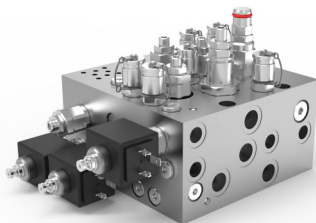
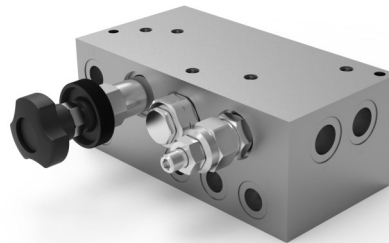
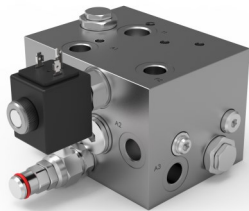
Fluid-Press S.r.l.

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPX

HIC—Circuiti Idraulici Integrati



PANORAMICA PRODOTTO

I circuiti integrati Fluid-Press, incorporano due o più funzioni in un unico blocco, che consente di realizzare un pacchetto di valvole più compatto, riducendo i tempi di installazione e la manutenzione del sistema. Inoltre, riducono le dimensioni generali del corpo, il numero di attacchi, i costi di lavorazione e le connessioni esterne. Su specifiche richieste dei clienti, cerchiamo di creare il miglior prodotto indicato per ogni esigenza.

Questa valvola è particolarmente indicata per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

CARATTERISTICHE

- | Disponibili diversi attacchi e voltaggi
- | Cavità comunemente utilizzate nel settore
- | Bobina a servizio continuo

Fluid-Press S.r.L

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy

T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPEXC 35 S 3 3/8 L DX 05

Valvola di blocco e controllo portata



PANORAMICA PRODOTTO

Le valvole di controllo discesa controllano il flusso del fluido, in particolare nelle macchine per il movimento terra. Consentono il controllo dell'abbassamento del carico e garantiscono la sicurezza in caso di rottura del tubo in tutte le condizioni di funzionamento della macchina. Includono un meccanismo per il controllo a distanza e un dispositivo di scarico della pressione per gestire le condizioni di sovraccarico.

Application include: agriculture&forestry, material handling, construction, industrial and mining.

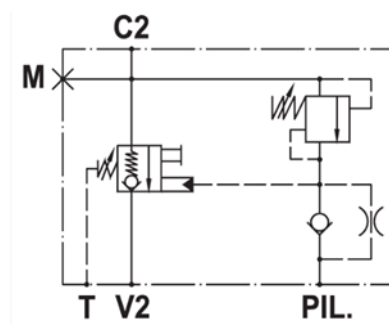
CARATTERISTICHE

- | Discesa controllata del carico per prevenire una condizione di slittamento
- | Valvola di ritegno a flusso libero verso l'attuatore per un sollevamento del carico senza restrizioni
- | Blocco del flusso inverso a valle quando la valvola direzionale non viene azionata o la pompa si ferma
- | Scarico di pressione per i picchi di pressione nell'attuatore causati da dall'inerzia del carico, dall'espansione dell'olio dovuta al riscaldamento o da forze esterne, o da forze esterne
- | Parti interne temprate e rettificata per una maggiore durata

SPECIFICHE TECNICHE

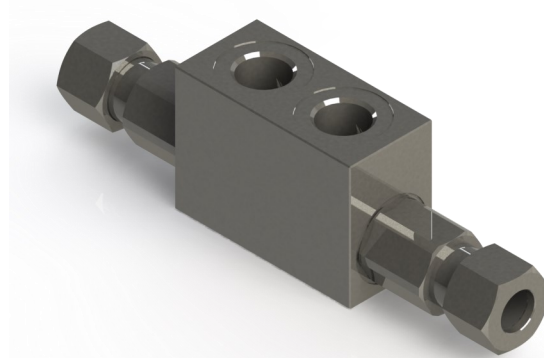
- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Portata nominale: 35 l/min (9 gpm)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +100°C (-4°F +212°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Materiale: Acciaio zincato

SCHEMA IDRAULICO



FPD 3/8 20L 2RO

Valvola di blocco, pilotata doppia,
predisposta per 2 raccordi



PANORAMICA PRODOTTO

Sono valvole non modulanti che consentono il flusso libero attraverso la valvola di non ritorno nell'attuatore (da V a C) e bloccano il flusso inverso fino a quando non avvertono una pressione di pilotaggio direttamente proporzionale al carico nella linea di pilotaggio, in modo che il pistone di pilotaggio possa spingere l'otturatore dalla sua sede.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

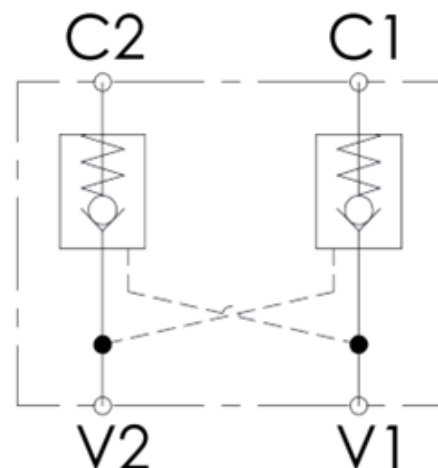
SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Portata Nominale: 20 l/min (5 gpm)
- | Peso: 1,750 kg (3,85 lb)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Temperatura ambiente: -30°C +60°C (-22°F +140°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore

CARATTERISTICHE

- | Materiale: Acciaio zincato
- | Parti interne temprate

SCHEMA IDRAULICO



Fluid-Press S.r.l.

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPFD S10 C A

Divisore/riunificatore di flusso a cartuccia



PANORAMICA PRODOTTO

Il flusso in ingresso a 3 viene diviso e inviato in egual misura a 2 e 4, indipendentemente dalle pressioni del sistema. Il flusso in ingresso a 2 e 4 viene combinato e inviato a 3.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che lavorano nei settori agricolo e forestale, edile e industriale.

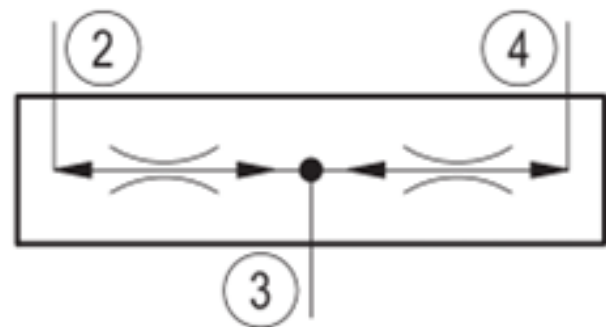
SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 250 bar (3600 psi)
- | Portata Nominale: 150 l/min (40 gpm)
- | Division percentage: 50/50 — 40/60 — 30/70
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Temperatura ambiente: -30°C +60°C (-22°F +140°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore

CARATTERISTICHE

- | Cavità comune nel settore industriale

SCHEMA IDRAULICO



Fluid-Press S.r.L

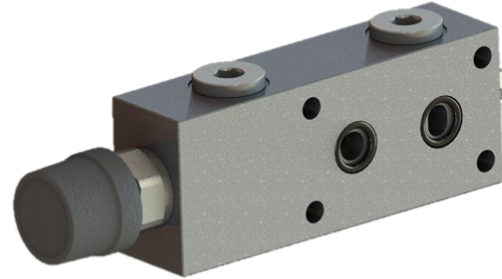
Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy

T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPOFB 150 S

Valvola Overcenter, singola, compensata



PANORAMICA PRODOTTO

Fornisce un controllo statico e dinamico del carico regolando il flusso in entrata e in uscita dall'attuatore; la valvola di ritegno consente il flusso libero dall'attacco V all'attacco C, mentre una valvola di sfioro ad azione diretta, assistita dal pilota, controlla il flusso dall'attacco C all'attacco V. L'assistenza del pilota abbassa l'impostazione effettiva della taratura della valvola di sfioro a un valore determinato dal rapporto di pilotaggio.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che lavorano nei settori agricolo e forestale, edile, della movimentazione dei materiali, industriale e minerario.

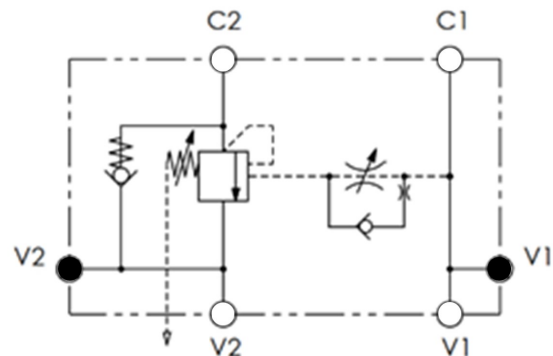
SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Rapporto di pilotaggio: 1:4
- | Portata nominale: 150 l/min (39 gpm)
- | Materiale: acciaio zincato
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore

CARATTERISTICHE

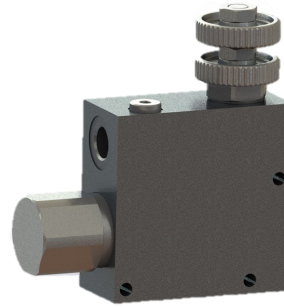
- | Discesa controllata del carico per prevenire una condizione di slittamento
- | Valvola di ritegno a flusso libero verso l'attuatore per un sollevamento del carico senza restrizioni
- | Blocco del flusso inverso a valle quando la valvola direzionale non viene azionata o la pompa si ferma
- | Scarico di pressione per i picchi di pressione nell'attuatore causati da dall'inerzia del carico, dall'espansione dell'olio dovuta al riscaldamento o da forze esterne, o da forze esterne

SCHEMA IDRAULICO



FPRF 3/8 S G

Regolatore di flusso, 3vie, compensato



PANORAMICA PRODOTTO

La valvola garantisce un flusso costante da P verso R indipendentemente della pressione del sistema, con una perdita di carico di circa 5 bar (70 psi) tra le due porte. Il flusso in eccesso a quello impostato è scaricato in T. Il Flusso in uscita può essere regolato da totalmente chiuso fino alla portata massima nominale.

This valve is peculiarly suitable for vehicle working in: agriculture&forestry, construction, material handling, industrial and mining.

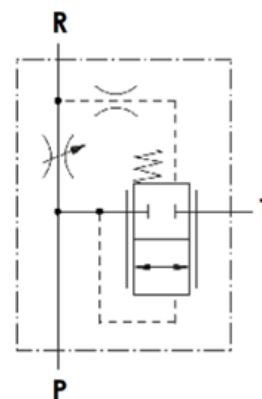
SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 250 bar (3600 psi) corpo in alluminio / 350 bar (5000 psi) corpo in acciaio
- | Portata nominale: 50 l/min. (13 gpm) with 30 l/min (8 gpm) in R
- | Temperatura olio: -20°C +100°C (-4°F +212°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore

CARATTERISTICHE

- | Eccellente stabilità e rapida risposta alle variazioni di pressione
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata

SCHEMA IDRAULICO



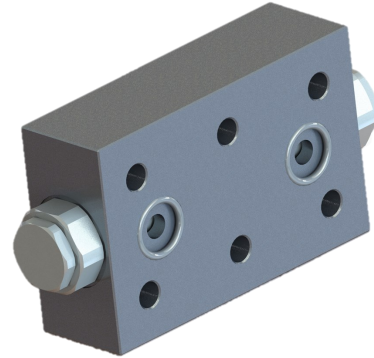
Fluid-Press S.r.l.

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPD F 1/2

Valvola di blocco, pilotata doppia, flangiata



PANORAMICA PRODOTTO

Valvole non modulanti che consentono il flusso libero attraverso la valvola di non ritorno nell'attuatore (da V a C) e poi bloccano il flusso inverso fino a quando non avvertono una pressione di pilotaggio direttamente proporzionale al carico nella linea di pilotaggio, in modo che il pistone di pilotaggio possa spingere l'otturatore dalla sua sede

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

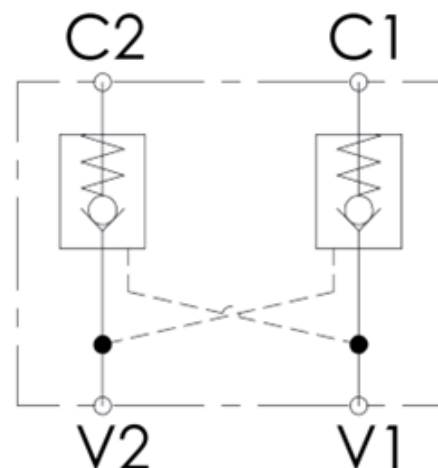
SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Portata nominale: 20 l/min (5 gpm)
- | Temperatura olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Peso: 1,750 kg (3,85 lb)
- | Ambient temperature range -30°C +60°C (-22°F +140°F)

CARATTERISTICHE

- | Corpo in acciaio zincato
- | Parti interne temprate e rettificata per una maggiore durata

SCHEMA IDRAULICO



FPUN 3/8

Valvola regolatrice di flusso unidirezionale



PANORAMICA PRODOTTO

Questa valvola unidirezionale definita anche strozzatore, limita il flusso da A1 ad A. è dotato di una vite regolabile ruotando il manicotto esterno da completamente chiuso a completamente aperto. Il flusso libero da A verso A1 è consentito attraverso la valvola di non ritorno incorporata.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

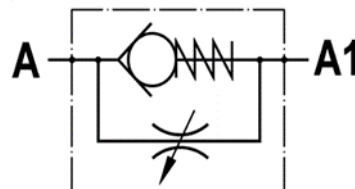
SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 400 bar (5800 psi)
- | Portata nominale: up to 90 l/min (23 gpm)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Temperatura ambiente: -30°C +60°C (-22°F +140°F)

CARATTERISTICHE

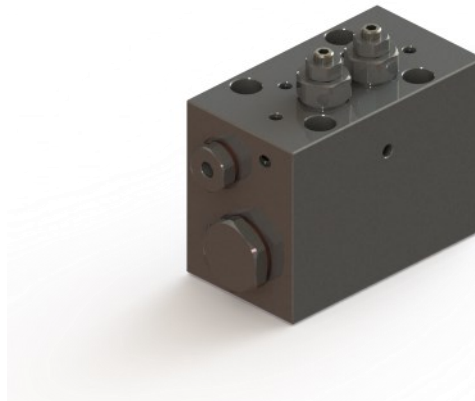
- | Corpo in acciaio zincato
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata

SCHEMA IDRAULICO



FPIAM 60 1/2

Invertitore automatico ad aumento di pressione



PANORAMICA PRODOTTO

Valvola direzionale che genera il movimento alternato continuo di un attuatore a doppio effetto, senza bisogno di controlli esterni. La pompa alimenta la porta A (o B) mettendo a scarico la porta B (o A), finché la pressione di A (o B) non aumenta e si apre la relativa valvola di sicurezza; l'olio scaricato sposta la posizione della spola 3/2 e di conseguenza la pressione della linea P sposta il cursore principale 4/2 nella posizione opposta. La traslazione avviene ogni volta che il carico aumenta fino all'impostazione della pressione selezionata e il ciclo si ripete automaticamente.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

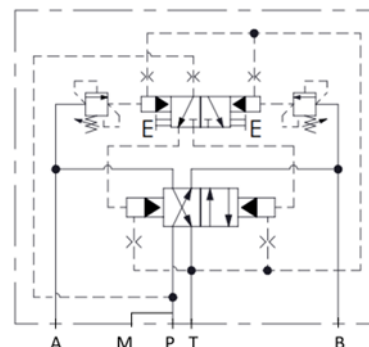
SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 250 bar (3600 psi)
- | Portata nominale: 60 l/min (15 gpm)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Temperatura ambiente: -30°C +60°C (-22°F +140°F)

CARATTERISTICHE

- | Corpo in ghisa zincato
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata
- | Pressione di spostamento diversa per le linee A e B

SCHEMA IDRAULICO



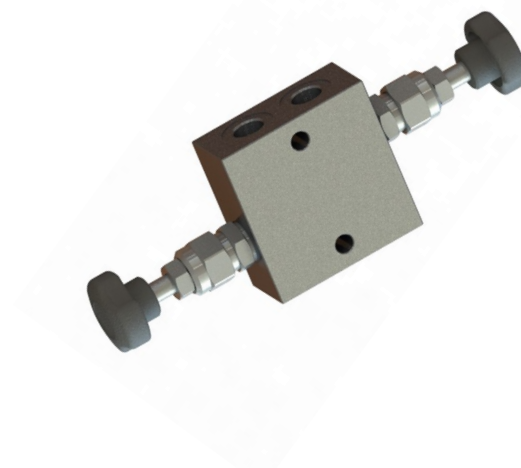
Fluid-Press S.r.L

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPM D 40

Valvola di sicurezza incrociata ad azione diretta



PANORAMICA PRODOTTO

Progettata per limitare la pressione nelle due linee di ingresso, proteggendo l'attuatore da urti o sbalzi di pressione indotti da cambi di direzione o arresti improvvisi. Essendo di tipo cross-over, trasferiscono l'olio scaricato da una linea nell'altra linea (da V1 a V2 e viceversa) per garantire il riempimento dell'attuatore ed evitare la cavitazione.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

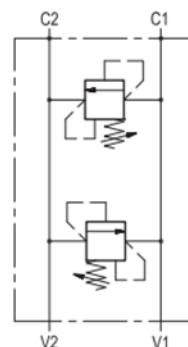
CARATTERISTICHE

- | Corpo in acciaio zincato
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata

SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Portata nominale: 40 l/min (10 gpm)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Temperatura ambiente: -30°C +60°C (-22°F +140°F)

SCHEMA IDRAULICO



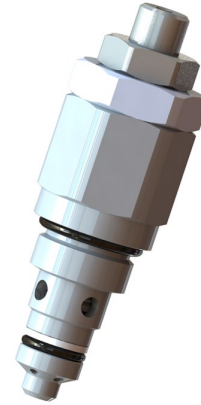
Fluid-Press S.r.l.

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPM D 25

Valvola di massima ad azione diretta,
con otturatore guidato



PANORAMICA PRODOTTO

La valvola di sicurezza ad azione diretta ad otturatore guidato è progettata per controllare il flusso e la pressione del fluido nei sistemi idraulici.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

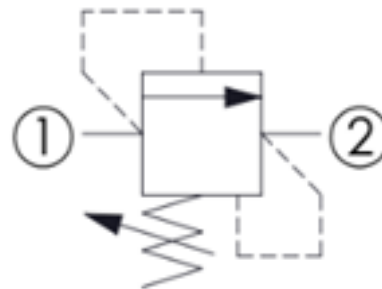
CARATTERISTICHE

- | Corpo in acciaio zincato
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata

SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Portata nominale: 40 l/min (10 gpm)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Temperatura ambiente: -30°C +60°C (-22°F +140°F)
- | Cavità: 23081

SCHEMA IDRAULICO



FPOFB 25 CM

Cartuccia overcenter, compensata



PANORAMICA PRODOTTO

Le cartucce overcenter compensate sono component idraulici progettati per controllare il movimento dell'attuatore, in particolare sotto carico. Queste valvole consentono un abbassamento regolare e controllato dei carichi, evitando cadute improvvise e aumentando la sicurezza.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

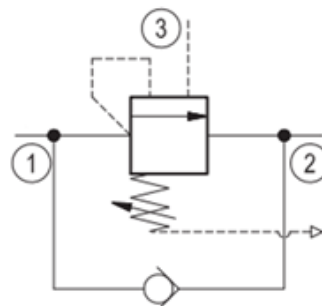
CARATTERISTICHE

- | Mantenimento del carico
- | Discesa controllata
- | Regolazione della pressione
- | Azionamento con pilota
- | Meccanismo di sicurezza
- | Corpo in acciaio zincato
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata

SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Portata nominale: 25 l/min (6,6 gpm)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Temperatura ambiente: -30° +60°C (-22°F +140°F)
- | Cavità: 32205 cavità metrica

SCHEMA IDRAULICO



FPOFB 60 C

Cartuccia overcenter, compensata



PANORAMICA PRODOTTO

Le cartucce overcenter compensate sono componenti idraulici progettati per controllare il movimento dell'attuatore, in particolare sotto carico. Queste valvole consentono un abbassamento regolare e controllato dei carichi, evitando cadute improvvise e aumentando la sicurezza.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

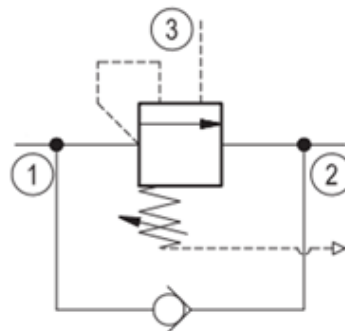
CARATTERISTICHE

- | Mantenimento del carico
- | Discesa controllata
- | Regolazione della pressione
- | Azionamento con pilota
- | Meccanismo di sicurezza
- | Corpo in acciaio zincato
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata

SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Portata nominale: 60 l/min (15 gpm)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Temperatura ambiente: -30° +60°C (-22°F +140°F)
- | Cavità: SAE—10

SCHEMA IDRAULICO



FPRPU D 30 CB P 3/8 20

Valvola riduttrice di pressione, tipo a cursore ad azione diretta



PANORAMICA PRODOTTO

Una valvola riduttrice di pressione con flusso inverso libero consente al fluido di scorrere liberamente in entrambe le direzioni, mantenendo una pressione inferiore impostata in una direzione. Questo design è utile nei sistemi idraulici in cui è necessario controllare la pressione senza bloccare il flusso di ritorno.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

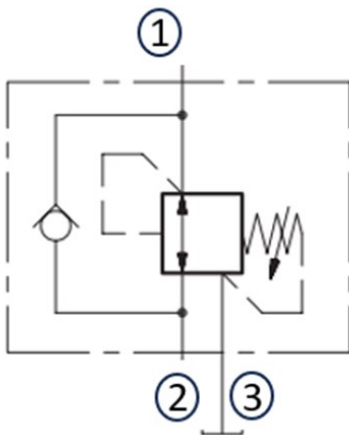
CARATTERISTICHE

- | Eccellente stabilità in tutto l'intervallo di pressione con una risposta rapida alle variazioni dinamiche di pressione
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata
- | Regolabile con chiave a brugola o vite manuale

SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 250 bar (3600 psi)
- | Max. pressione impostata: 150 bar (2100 psi)
- | Portata nominale: 30 l/min (8 gpm)
- | Temperatura olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore

SCHEMA IDRAULICO



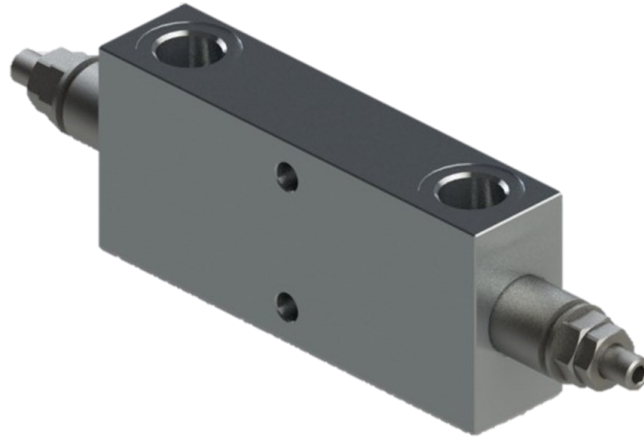
Fluid-Press S.r.L

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy
T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it

FPO 50 D 1/2 L 35

Valvola di bilanciamento, load sensitive



PANORAMICA PRODOTTO

Le valvole di bilanciamento sono destinate al controllo del carico. La valvola di ritegno consente il flusso libero da V verso C, mentre una valvola di sicurezza ad azione diretta pilotata controlla il flusso dalla porta C alla porta V

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

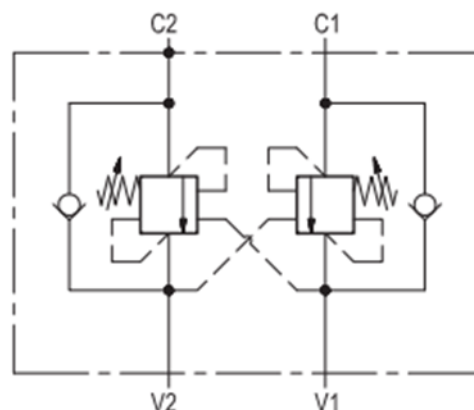
CARATTERISTICHE

- | Discesa controllata del carico per prevenire una condizione di slittamento
- | Valvola di ritegno a flusso libero verso l'attuatore per un sollevamento del carico senza restrizioni
- | Blocco del flusso inverso a valle quando la valvola direzionale non viene azionata o la pompa si ferma
- | Scarico di pressione per i picchi di pressione nell'attuatore causati da dall'inerzia del carico, dall'espansione dell'olio dovuta al riscaldamento o da forze esterne, o da forze esterne
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata

SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Rapporto di pilotaggio: 1:4 (su richiesta 1:8, 1:11)
- | Portata nominale: 35 l/min (9 gpm)
- | Temperatura dell'olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Materiale: acciaio zincato

SCHEMA IDRAULICO



FPEXC 250 S 3/4 1F

Valvole di controllo discesa



PANORAMICA PRODOTTO

Le valvole di controllo discesa controllano il flusso del fluido, in particolare nelle macchine per il movimento terra. Consentono il controllo dell'abbassamento del carico e garantiscono la sicurezza in caso di rottura del tubo in tutte le condizioni di funzionamento della macchina. Includono un meccanismo per il controllo a distanza e un dispositivo di scarico della pressione per gestire le condizioni di sovraccarico.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

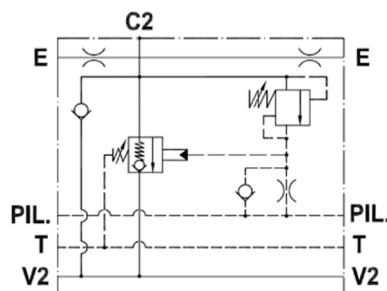
CARATTERISTICHE

- | Discesa controllata del carico per prevenire una condizione di slittamento
- | Valvola di ritegno a flusso libero verso l'attuatore per un sollevamento del carico senza restrizioni
- | Blocco del flusso inverso a valle quando la valvola direzionale non viene azionata o la pompa si ferma
- | Scarico di pressione per i picchi di pressione nell'attuatore causati da dall'inerzia del carico, dall'espansione dell'olio dovuta al riscaldamento o da forze esterne, o da forze esterne
- | Parti interne temprate e rettificate per una maggiore durata

SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 420 bar (6000 psi)
- | Portata nominale: 250 l/min (66 gpm)
- | Temperatura olio: -20°C +100°C (-4°F +212°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore
- | Corpo in acciaio zincato

SCHEMA IDRAULICO



FPSQB D 30 C NA 08

Cursore direzionale ad azione diretta, con pilotaggio e sfiato esterno



PANORAMICA PRODOTTO

Queste valvole funzionano senza dipendere da meccanismi aggiuntivi, garantendo tempi di risposta rapidi quando vengono azionate dalla pressione pilota. Lo sfiato esterno aiuta a scaricare la pressione e a prevenire l'intrappolamento del fluido, migliorando l'efficienza del sistema.

Questa valvola è particolarmente adatta per i veicoli che operano nei settori agricolo e forestale, movimentazione materiali, edilizia, industriale e minerario.

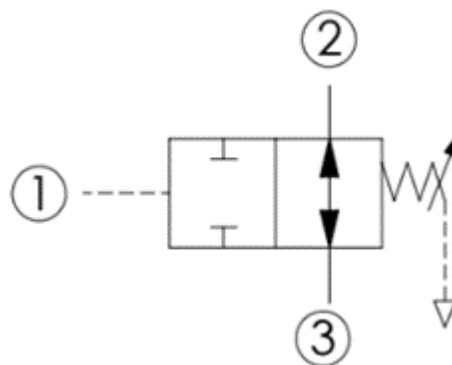
CARATTERISTICHE

- | Cavità comune all'industria
- | Flusso bidirezionale
- | Controllo preciso
- | Efficienza energetica - l'uso ridotto di energia per attivare la valvola riduce la generazione di calore, che può contribuire all'affaticamento dei materiali

SPECIFICHE TECNICHE

- | Pressione massima di esercizio: 350 bar (5000 psi)
- | Portata nominale: 30 l/min (8 gpm)
- | Temperatura olio: -20°C +80°C (-4°F +170°C)
- | Temperatura ambiente: -30°C +60°C (-22°F +140°F)
- | Filtrazione consigliata: nominale max. 10µ, ISO 4406-19/17/14 (NAS8) o inferiore

SCHEMA IDRAULICO



Fluid-Press S.r.L

Via A. Varisco 2/4/6
42020 Albinea (RE) Italy

T. +39 0522 347034

info@fluidpress.it | www.fluidpress.it