

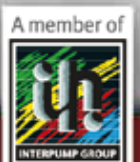
ET..L

Valvole direzionali a solenoide
4 vie / 3 posizioni

 **walvoil**
FLUID POWER E|MOTION



 **walvoil**
FLUID POWER E|MOTION



ET..L

Valvole direzionali a solenoide
4 vie / 3 posizioni



- Particolari esterni zincati e protetti dalla corrosione
- Componenti interni trattati per aumentare la resistenza
- Performance ottimizzate in analisi CFD
- Cavità SAE standard
- Guarnizioni in poliuretano per alte prestazioni
- Disponibili varie tipologie di bobine e connettori
- Disponibili con differenti tipi di emergenze
- Tutte le bocche possono lavorare in pressione

DESCRIZIONE:

Walvoil lancia sul mercato le nuove valvole elettriche 4 vie 3 posizioni a spool.

Le nuove valvole ET sono state sviluppate per ridurre le dimensioni di ingombro al fine di ottenere blocchi integrati più compatti ed inoltre incrementare le prestazioni in termini di pressione, portata e perdite di carico.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

Le valvole ET permettendo alta portata con dimensioni ridotte e sono disponibili in differenti schemi-cursori ed emergenza manuali che aumentano la versatilità del prodotto.

La riduzione delle perdite di carico, ottenuta tramite analisi CFD, permette di ottenere maggiori prestazioni in commutazione rispetto alla soluzione esistente, mantenendo nel contempo la stessa tipologia di bobina e la completa intercambiabilità.

Le valvole sono disponibili in cavità SAE08 & SAE10 con diversi schemi-cursori ed impiegate in applicazioni mobili ed industriali per il controllo di motori e cilindri.

Le tecniche di assemblaggio consentono alla valvola ET..L maggiore robustezza, riducendo al minimo i trafilementi dovuti alla deformazione durante l'assemblaggio sui blocchi integrati.

I dati e i diagrammi riportati sono rilevati con olio a base minerale avente viscosità di 46 cSt alla temperatura di 40°C

| Condizioni di lavoro | | | |
|---------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
| | | ET08L | ET10L |
| Portata nominale | | 20 l/min | 40 l/min |
| Pressione massima | | 250 bar | |
| Trafilementi | a 210 bar | 40 cm ³ /min | 80 cm ³ /min |
| Fluido | | olio a base minerale | |
| Viscosità | | 10-200 cSt | |
| Max livello di contaminazione | | 18/16/13 ISO4406 | |
| Temperatura del fluido | con guarn. NBR | da -20°C a 80°C | |
| | con guarn. FPM | da -20°C a 100°C | |
| Campo di temperatura ambientale | | da -20°C a 60°C | |
| Cavità | | SAE 08/4 | SAE 10/4 |
| Tipi di bobine | | (BER) | (BC) |
| Potenza assorbita | | 23 W (12/24 VDC) | 26 W (12/24 VDC) |
| Tipi di connettore | | ISO4400 - Deutsch DT | |
| | | AMP-JPT - | ISO4400 - Deutsch DT |
| | | Weatherpack/Metri-pack | AMP-JPT - Fili uscenti |
| | | Fili uscenti | |

Nota - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale Walvoil.

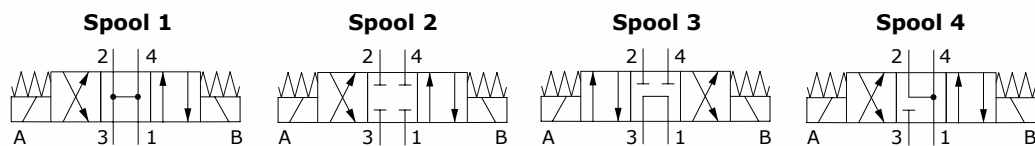
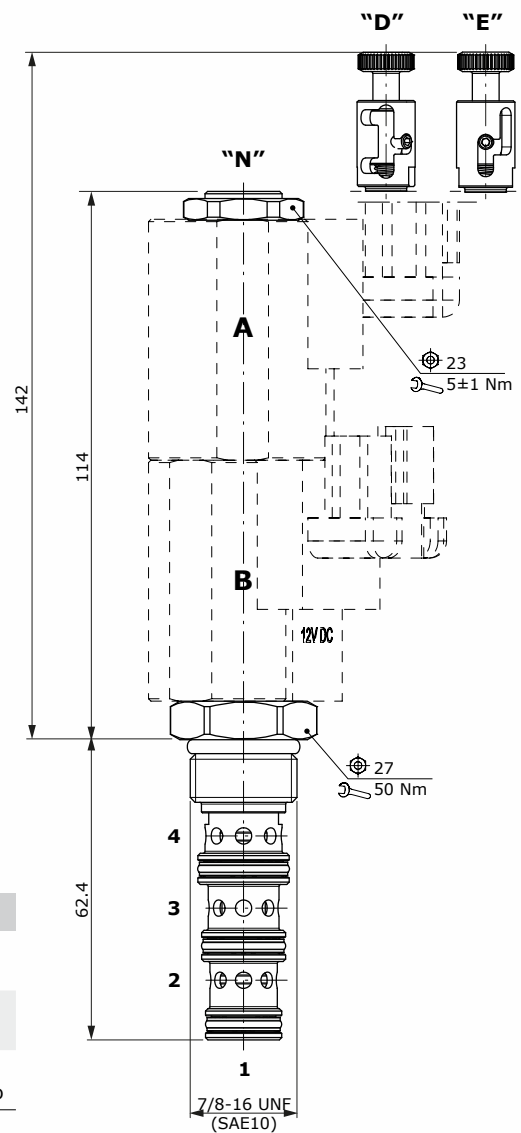
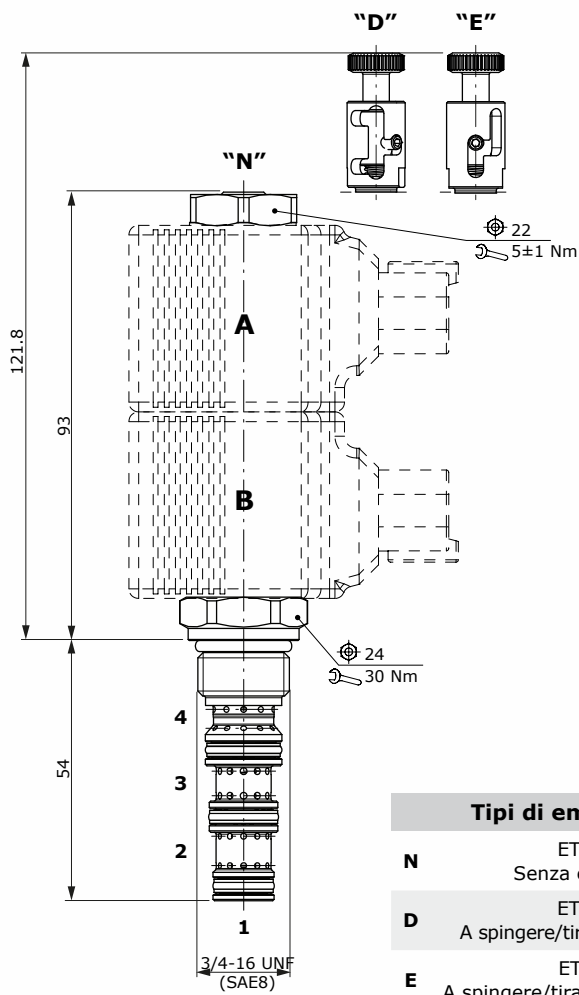
NEW

Dimensioni e circuito idraulico

Cartuccia ET10L Tipi di emergenza

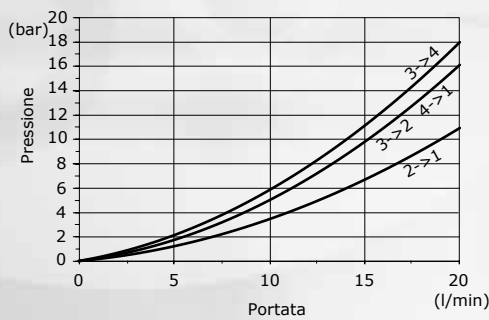
Cartuccia ET08L

Tipi di emergenza

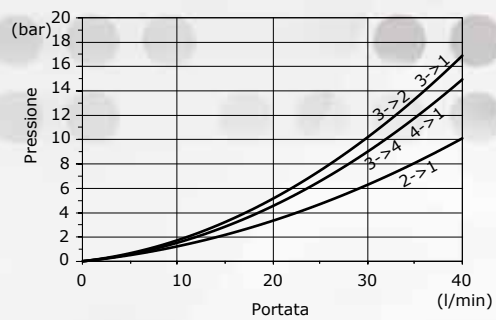


Curve caratteristiche

ET08L
Pressione in funzione della portata
(spool tipo 4)

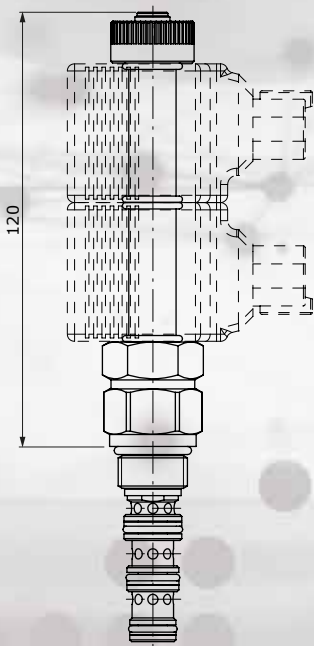


ET10L
Pressione in funzione della portata
(spool tipo 1)

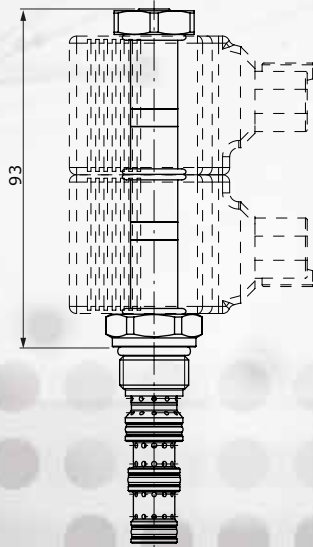


Comparazione valvole

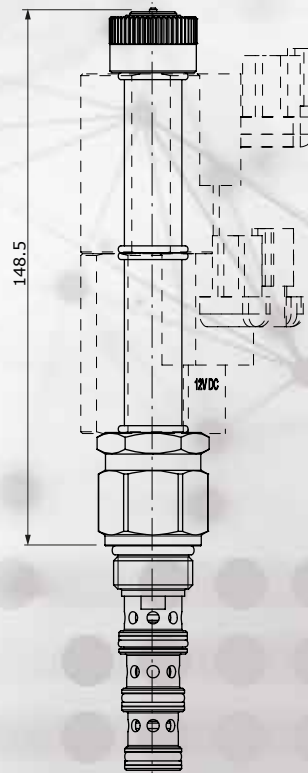
ET08M - precedente
P= 210 bar



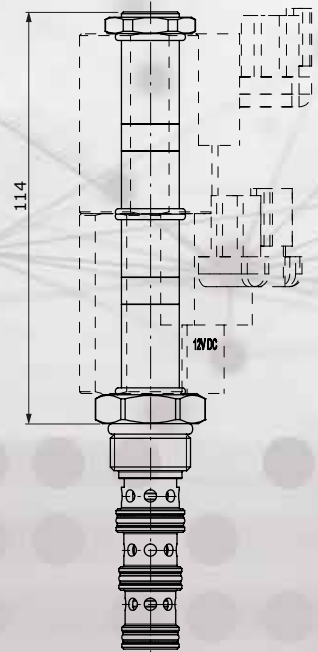
ET08L - nuova
P= 250 bar



ET10M - precedente
P= 210 bar



ET10L - nuova
P= 250 bar



D1WWCI02I - 1ª edizione Ottobre 2021

