



walvoil
MOTION BY PEOPLE

NEW

ET..X

Valvole proporzionali a solenoide
4 vie / 3 posizioni



VALVOLE ET..X

- 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
- Minima corrente di soglia
- Disponibili con differenti tipi di emergenze
- Tutte le bocche possono lavorare in pressione



DESCRIZIONE:

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

Le nuove valvole ET..X 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..X permettono alta portata con dimensioni ridotte e sono disponibili in differenti schemi-cursori ed emergenze 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 SAE 08 & 10 con diversi schemi-cursori ed impiegate in applicazioni mobili ed industriali per il controllo di motori e cilindri.

Le tecniche di assemblaggio consentono alle valvole ET..X maggiore robustezza, riducendo al minimo i trafileamenti dovuti alla deformazione durante l'assemblaggio sui blocchi integrati.

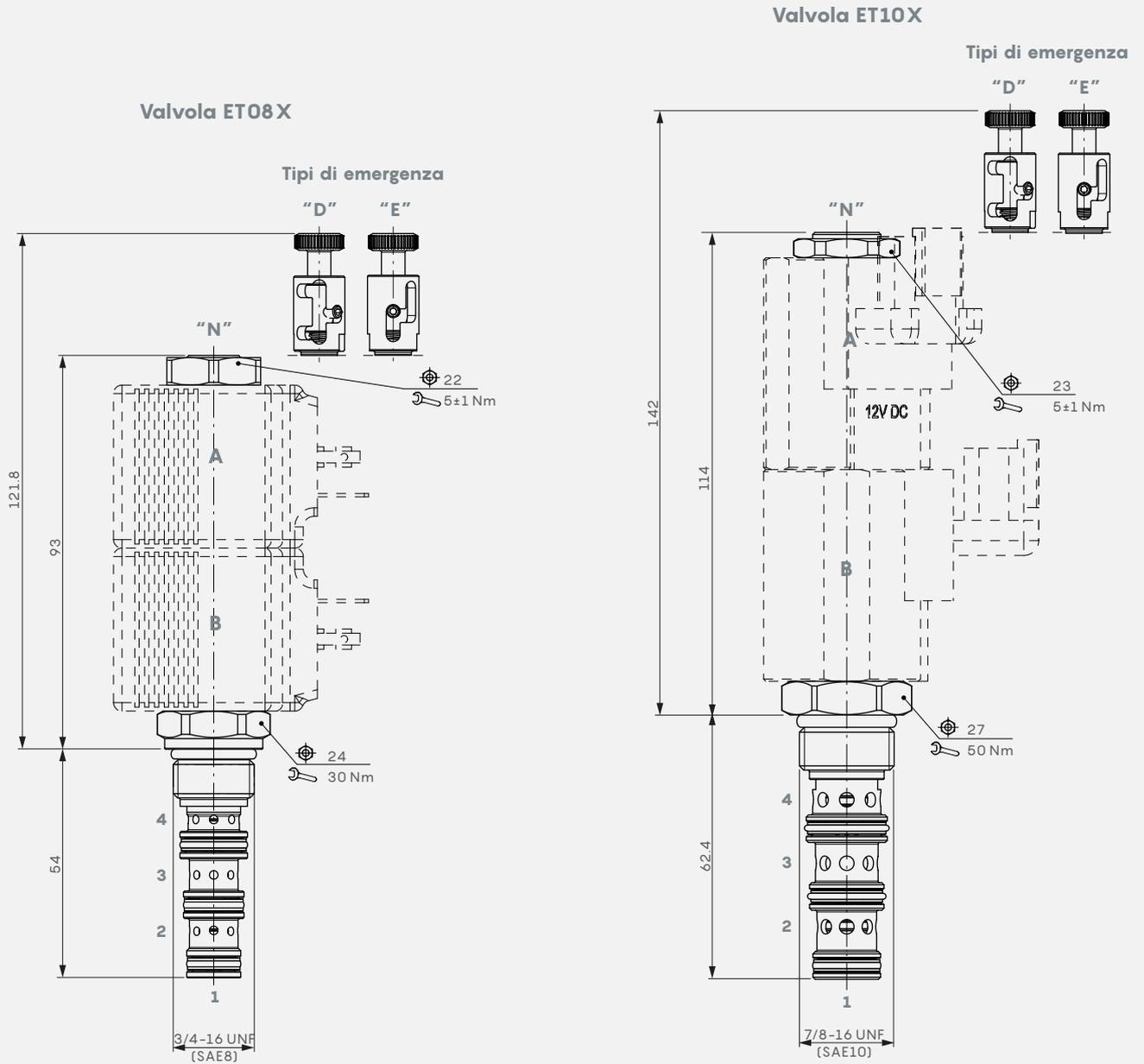
CONDIZIONI DI LAVORO

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

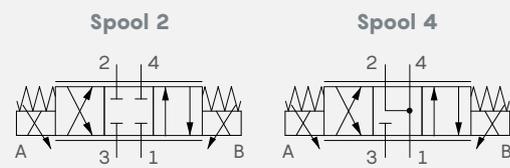
		ET08X	ET10X
Portata nominale		10 l/min	25 l/min
Pressione massima		250 bar	
Trafileamenti	A 210 bar	40 cm ³ /min	200 cm ³ /min
Fluido		olio a base minerale	
Viscosità		10-200 cSt	
Max livello di contaminazione		18/16/13 ISO4406	
Temperatura del fluido	Poliuretano + guarnizioni NBR	da -20 a +80 °C	
	Guarnizioni FPM	da -20 a +100 °C	
Campo di temperatura ambientale		da -20 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 - Weatherpack/ Metri-pack Fili uscenti	ISO4400 - Deutsch DT AMP-JPT - Fili uscenti

Nota: Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.

DIMENSIONI E CIRCUITO IDRAULICO



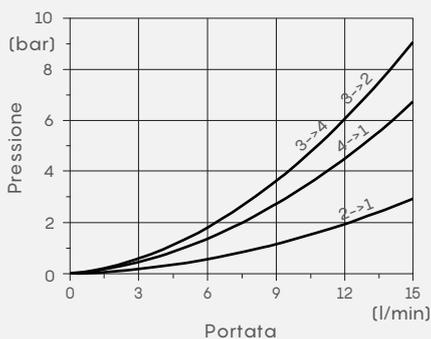
Tipi di emergenza	
N	ET..X/NB Senza emergenza
D	ET..X/DB A spingere/tirare con aggancio
E	ET..X/EB A spingere/tirare senza aggancio



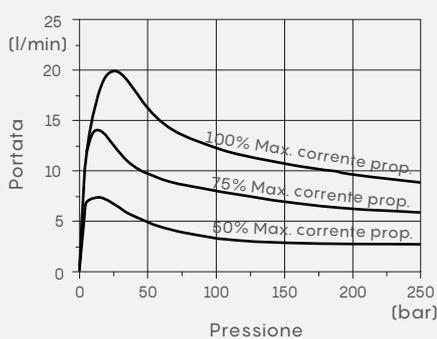
CURVE CARATTERISTICHE

Valvola ET08X

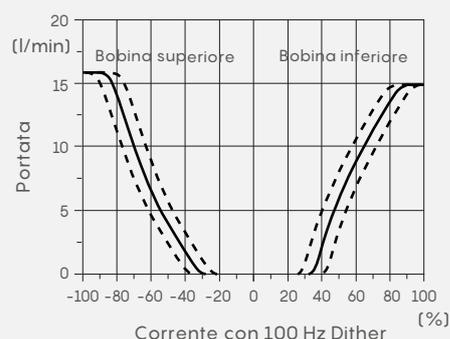
Pressione in funzione della portata (spool tipo 2)



Curva di compensazione dall'ingresso all'utilizzo (spool tipo 2)

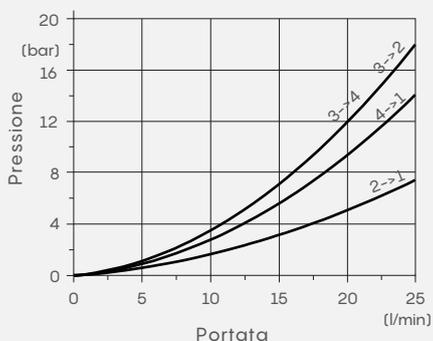


Portata in funzione della corrente Con compensazione in linea di 10,5 bar (spool tipo 2)

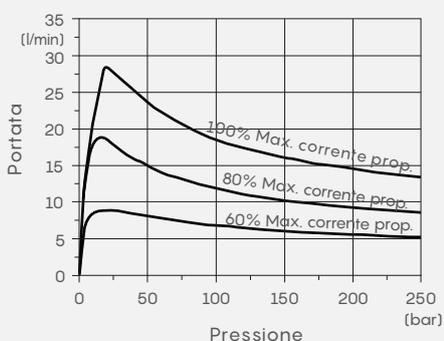


Valvola ET10X

Pressione in funzione della portata (spool tipo 2)



Curva di compensazione dall'ingresso all'utilizzo (spool tipo 2)



Portata in funzione della corrente Con compensazione in linea di 10,5 bar (spool tipo 2)

