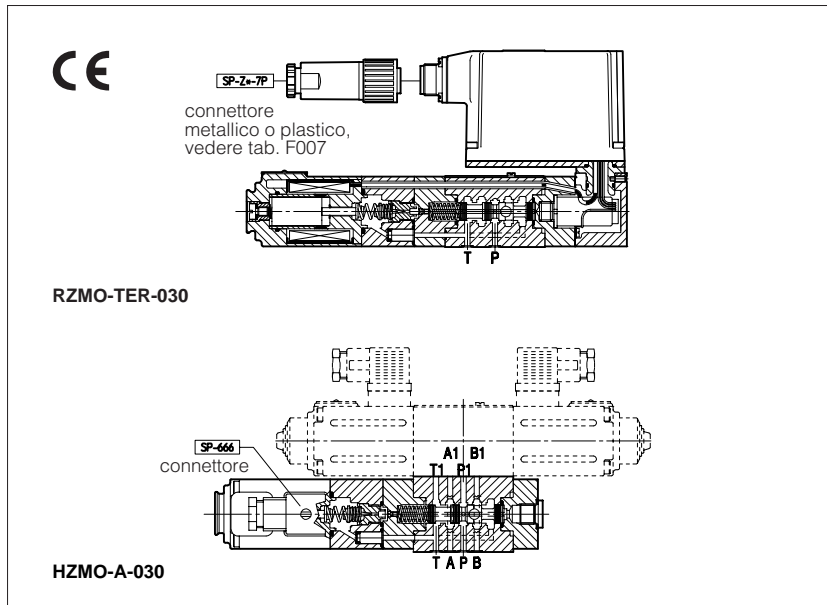


Valvole proporzionali di massima tipo ZMO

pilotate, dimensione ISO/Cetop 03



ZMO sono valvole proporzionali di massima pressione ad otturatore, pilotate, disponibili in due diverse esecuzioni:

- R per montaggio a piastra;
- H per montaggio modulare.

Operano abbinate a regolatori elettronici (integrati o di tipo Eurocard), vedere sezione G del catalogo, che controllano la regolazione della valvola con una corrente variabile in funzione del segnale di riferimento proveniente dal sistema di governo. Assicurano un buon controllo e stabilità della regolazione.

Superficie di attacco: ISO/Cetop 03.
 Portata massima: 40 l/min.
 Pressione massima: 315 bar.

1 SIGLA DI DESIGNAZIONE

RZ	MO - A - 030 / 315 / * ** / *
<p>RZ = a piastra HZ = modulare</p> <p>MO = di massima pressione</p> <p>A = senza trasduttore integrato AE = come A più elettronica integrata (solo per RZMO) TER = con trasduttore di pressione ed elettronica integrati (solo per RZMO) Vedere nota 3 alla sezione 4</p> <p>Regolazione: 030 = regolazione sulla bocca P, scarico in T Vedere sezione 4 per la configurazione</p>	<p>Fluidi sintetici: /WG = acqua-glicole /PE = esteri fosforici</p> <p>Numero di disegno</p> <p>Opzioni: solo per versioni -A: 6 = con bobina da 6 V_{DC} invece della bobina standard da 12 V_{DC} 18 = con bobina da 18 V_{DC} invece della bobina standard da 12 V_{DC}</p> <p>Opzioni per versioni -AE, -TER: I = riferimento in corrente (4 ÷ 20 mA) F = segnale di fault (solo versione -TER) Q = segnale di abilitazione - segnale di zero non disponibile FI = segnale di fault più riferimento in corrente (solo versione -TER)</p> <p>Pressione massima regolabile (4): 50 = 50 bar 100 = 100 bar 210 = 210 bar 315 = 315 bar</p>

2 CARATTERISTICHE IDRAULICHE (1) - vedere note alla sezione 4

Modello	RZMO-A, RZMO-AE, HZMO-A				RZMO-TER		
Pressione massima regolabile (Q = 10 l/min) [bar]	50	100	210	315	100	210	315
Pressione minima regolabile (Q = 10 l/min) [bar]	6						
Pressione massima alla bocca P, T (5) [bar]	315, 210						
Portata minima [l/min]	2,5						
Portata massima [l/min]	40						
Tempo di risposta [ms] 0 - 100% variazione segnale*	≤ 60				≤ 45		
Isteresi [% della massima pressione regolata]	≤ 1,5				≤ 0,2		
Linearità [% della massima pressione regolata]	≤ 3				≤ 0,5		
Ripetibilità [% della massima pressione regolata]	≤ 2				≤ 0,1		

* dipendente dall'installazione

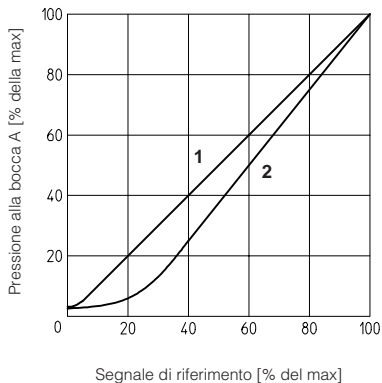
3 NOTE

- 1) Le caratteristiche tipiche di tabella [2] sono riferite a valvole abbinata a regolatori elettronici Atos e funzionanti con olio minerale ISO VG-46 a 50°C.
- 2) Per le caratteristiche principali, per i regolatori elettronici e per le note di installazione e avviamento vedere tabella F007.
- 3) La regolazione in anello chiuso integrato delle valvole in versione -TER è influenzata dalla rigidità del circuito idraulico; maggiore è la rigidità del sistema, migliori sono le prestazioni. In caso di circuiti con accumulatore e/o con grossi involucri di fluido e/o lunghe tubazioni flessibili contattare il nostro ufficio tecnico.
- 4) Campo di regolazione 50 non disponibile per versione -TER
- 5) Per valvole ZMO-A e ZMO-AE, occorre tener conto della contropressione alla bocca T, che può alterare il valore di pressione effettivo rispetto al valore di taratura.
- 6) Le valvole *ZMO devono essere montate con una coppia di serraggio di 8 Nm. Vedere anche tabella E001.

4 DIAGRAMMI

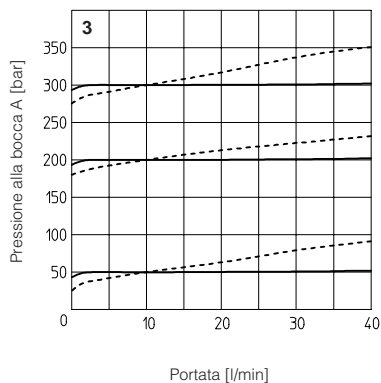
4.1 Diagrammi di regolazione con portata Q = 10 l/min.

- 1 = RZMO-TER-030
2 = RZMO-A-030; RZMO-AE-030; HZMO-A-030



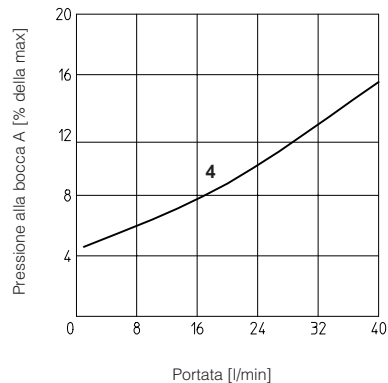
4.2 Diagrammi pressione/portata

- 3 = linea tratteggiata = RZMO-A, RZMO-AE, HZMO-A
linea continua = RZMO-TER



4.3 Diagrammi pressione minima/portata

- 4 = ZMO-* -030/***



5 DIMENSIONI DI INGOMBRO [MM]

