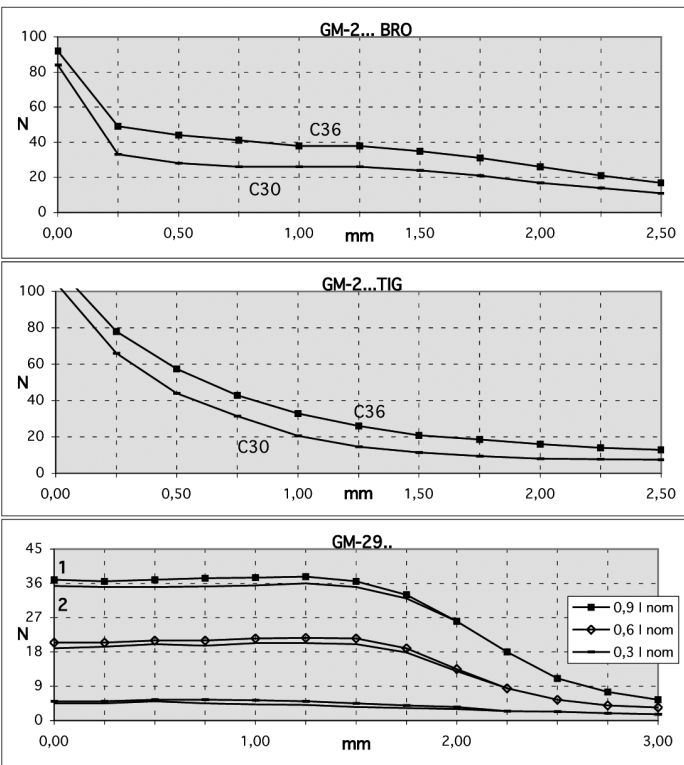


Tipo GM-2

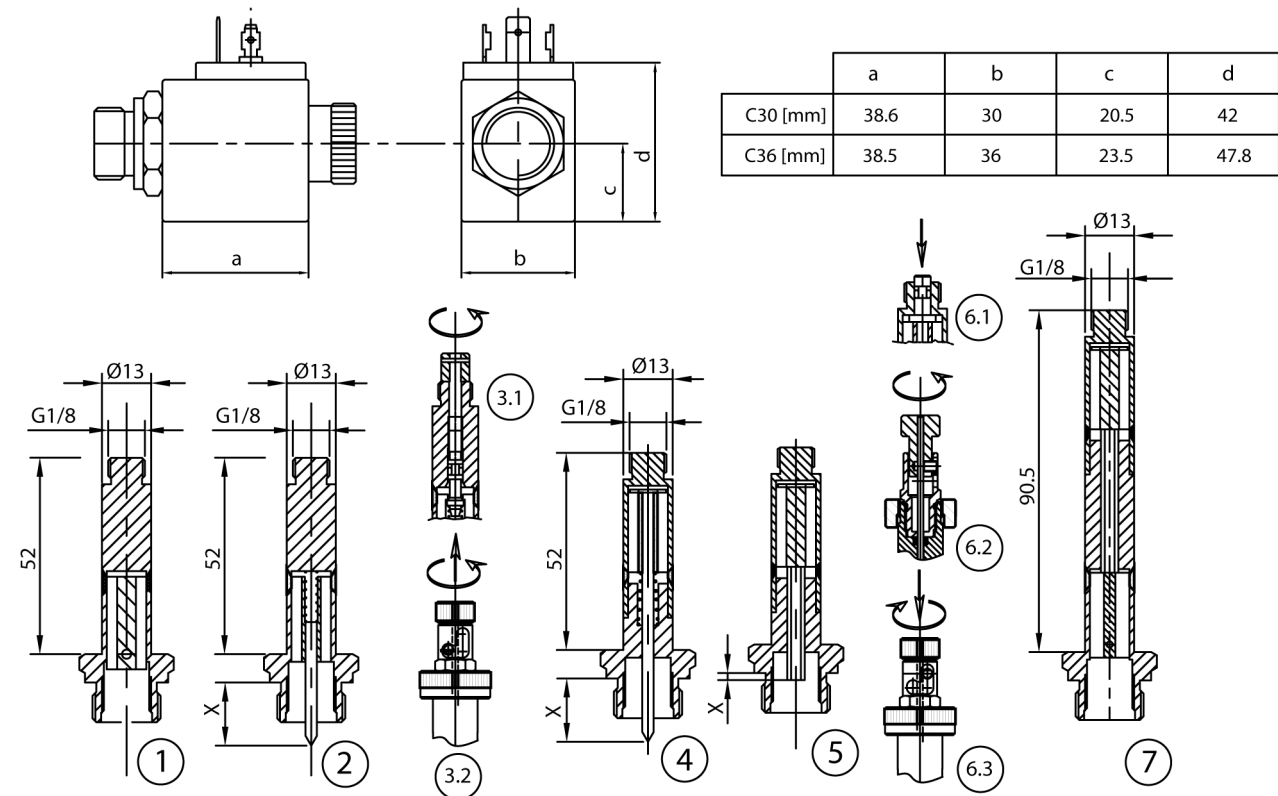
IN TIRO E IN SPINTA DOPPI E PROPORZIONALI
DIAM. ESTERNO TUBO 13 MM

3020 SOLENOIDI ELETTROMAGNETICI

CARATTERISTICHE DELLE ESECUZIONI STANDARDIZZATE				
- altre esecuzioni sono disponibili a richiesta				
azionamento: on/off in tiro-codice GM-23... on/off in spinta-codice GM-20...				
on/off doppio, in tiro e in spinta-codice GM-26... proporzionale codice GM-29...				
filettature standardizzate (interfaccia alla valvola) -altre varianti: a richiesta	esterno	interno	esterno	interno
	3/4"-16UNF	1/2"-20UNF	M18x1,5	M13x1
	5/8"-18UNF	1/2"-20UNF	M18x1,5	1/2"-20UNF
pressione dinamica max: fino a 250 e a 350 bar				
1-SOLENOIDI ON/OFF				
corsa : a richiesta opzioni astina nucleo: vedere sotto				
comando manuale: disponibile per tutte le versioni				
curve forza-corsa: diagrammi eseguiti a 0,66 Vnom. con nucleo in allentamento.				
NB. il loro andamento si può modificare in funzione delle esigenze funzionali della valvola				
La versione GM-2...BRO differisce dalla GM-2...TIG per una differente struttura del tubo magnetico				
2-SOLENOIDI PROPORZIONALI - vedere anche tab. 3200				
corsa nominale : 1,5 mm - extra corsa a richiesta				
valvola di spurgo aria o comando manuale: disponibili a richiesta - vedere tab. 3200				
generalità: l'alimentazione raccomandata è in anello chiuso di corrente con dither o PWM.				
Questo può produrre nella regolazione vibrazioni indesiderate, che comunque sono smorzabili con orifizi calibrati inseriti nel nucleo. Le bobine sono plasticate, con ED 100% e sono di preferenza a bassa resistenza e induttanza per le migliori prestazioni dinamiche del sistema.				
curve forza-corsa: diagrammi eseguiti a diversi valori di corrente; la curva 1 è con nucleo in allentamento, la curva 2 in avvicinamento. L'andamento delle curve è modificabile a richiesta.				
BOBINE STANDARD - ED 100% - vedere tab. 5020 - 5025				
- altre tensioni, potenze elettriche, classe di isolamento, attacchi elettrici, ED a richiesta				
tutte le bobine sono fornibili con diodi Zener soppressori dei picchi di tensione				
codice (1)	collegamenti elettrici	tensioni alimentazione - V (+/- 10%) disponibili per tutte le esecuzioni	potenza (3) nominale	classe di isolamento
C30A***	AMP-Junior	DC: 12; 24; 48 & 21,6; 43,2; 98; 196 (2)	18W	F
C30D***	DIN43650	AC 50 Hz: 24; 42; 48; 110; 220; 380	28 VA	F
C30C***	flying leads	AC 60 Hz: 24;110; 220	28 VA	F
C36A***	AMP-Junior	DC: 12; 24 & 21,6; 98; 196 (2)	22 W	H
C36D***	DIN43650	AC 50 Hz: 110; 220	32 VA	H
C36C***	flying leads	AC 50 Hz: 110; 220		
C36K***	Kostal			
(1) *** completare il codice con l'indicazione della tensione di alimentazione e la potenza				
(2) tensioni normalmente previste per alimentazione AC 24, 48, 110, 220 con raddrizzatore				
(3) a freddo; la potenza allo spunto per le bobine AC è pari a circa 3,5 volte quella indicata				
temperatura ambiente: da -30 a +50 °C; massimo delta T avvolgimento: 125 °C				
NB. i dati tecnici sono forniti a titolo informativo senza alcun impegno; prima dell'ordine chiedere conferma dei dati, in particolare su dimensioni, prestazioni e pressioni massime				



per le varie opzioni di nuclei, comandi manuali e dadi bobine vedere tab.3100 e 3200



ESECUZIONI - dimensioni in mm	2- in tiro, 4- in spinta - con astina a punta conica 55-60 Hrc	5- in spinta, on-off e proporzionale, astina libera
i solenoidi sono indicati a riposo (bobina diseccitata)	comando manuale versioni in tiro: 3.1 a vite; avvitare/svitare per azionare il nucleo mobile o rilasciarlo. 3.2 con blocco; per azionare il nucleo ruotando la manopola di 90° e rilasciare; spingere e ruotare di 90° per escludere	comando manuale versioni in spinta: 6.1 azionamento spingendo il pulsante o 6.2 avvitandolo o 6.3 spingendo e ruotando di 90° per blocco in posizione 7- doppio, in spinta e in tiro, con nucleo predisposto per aggancio al cursore
quota X : a richiesta	molle : a richiesta	
1- in tiro, con nucleo predisposto per aggancio al cursore		