

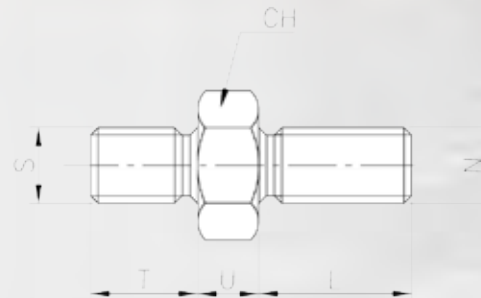
ACCESSORI

TERMINALE MASCHIO FILETTATO "EM"

EM



Tipo	CH	L	N	S	T	U
EM10	17	20	M10	M10X1,25	14	6
EM12	19	20	M12	M12X1,25	16	7
EM14	22	25	M14	M14X1,5	18	8
EM20	30	30	M20	M20X1,5	28	9
EM27	36	40	M27	M27X2	36	12
EM33	46	50	M33	M33X2	45	14

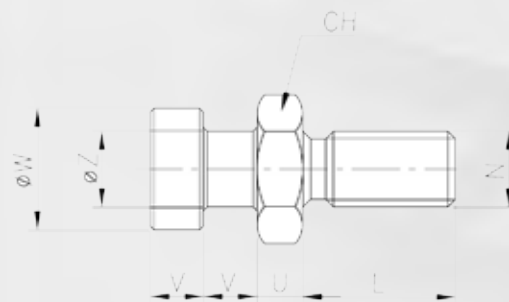


TERMINALE TESTA A MARTELLO "ET"

ET



Tipo	CH	L	N	U	V	W	Z
ET10	17	20	M10	6	7	16	10
ET12	19	20	M12	7	8	18	11
ET14	22	25	M14	8	8	18	11
ET20	30	30	M20	9	10	22	14
ET27	36	40	M27	12	12,5	28	18
ET33	46	50	M33	14	16	35	22

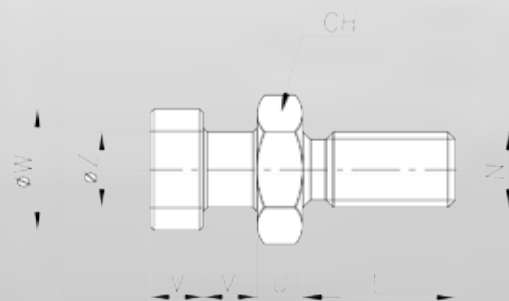


TERMINALE TESTA A MARTELLO "BT" (ACCIAIO BONIFICATO)

BT

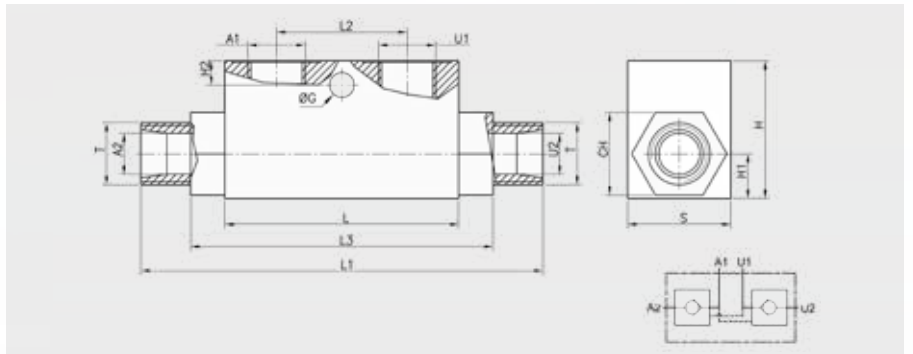


Tipo	CH	L	N	U	V	W	Z
BT10	17	20	M10	6	7	16	10
BT12	19	20	M12	7	8	18	11
BT14	22	25	M14	8	8	18	11
BT20	30	30	M20	9	10	22	14
BT27	36	40	M27	12	12,5	28	18
BT33	46	50	M33	14	16	35	22



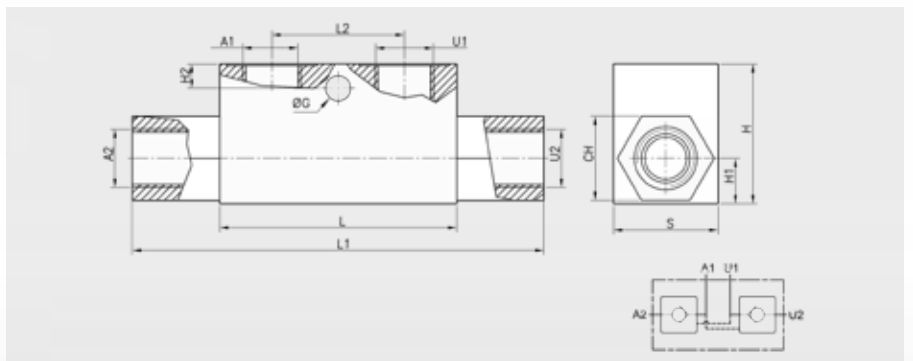
VALVOLE

VRDE-AZ__FF



Tipo	A1 - U1 BSP	A2 - U2	T	Q MAX L / min	P MAX bar	PILOT RATIO	L max	L1	L2	L3	Ø G	H2	CH	H1	H	S	kg
VRDE-AZ 010 FF	1/4"	Ø12	M18x1,5	30	350	1:4,5	68	138	38	86	7	7	24	13	40	30	0,67
VRDE-AZ 015 FF	3/8"	Ø12	M18x1,5	30	350	1:4,5	68	138	38	86	7	7	24	13	40	30	0,66
VRDE-AZ 020 FF	3/8"	Ø15	M22x1,5	50	300	1:4	80	166	40	108	8,5	15	27	16	50	30	0,97
VRDE-AZ 025 FF	1/2"	Ø15	M22x1,5	50	300	1:4	80	166	40	108	8,5	15	27	16	50	30	0,91
VRDE-AZ 030 FF	1/2"	Ø18	M26x1,5	80	300	1:4	90	180	40	133	8,5	15	30	20	60	40	1,67

VRDE-F__FF



Tipo	A1 - U1 BSP	A2 - U2 BSP	Q MAX L / min	P MAX bar	PILOT RATIO	L max	L1	L2	Ø G	H2	CH	H1	H	S	kg
VRDE-F 005 FF	1/8"	1/8"	20	350	1:4	53	86	20	-	-	17	11	30	20	0,3
VRDE-F 010 FF	1/4"	1/4"	30	350	1:4,5	68	118	38	7	7	24	13	40	30	0,69
VRDE-F 015 FF	3/8"	3/8"	30	350	1:4,5	68	118	38	7	7	24	13	40	30	0,64
VRDE-F 020 FF	3/8"	3/8"	50	300	1:4	80	144	40	8,5	15	27	16	50	30	0,98
VRDE-F 025 FF	1/2"	1/2"	50	300	1:4	80	144	40	8,5	15	27	16	50	30	0,91
VRDE-F 030 FF	1/2"	1/2"	80	300	1:4	90	171	40	8,5	15	30	20	60	40	1,72
VRDE-F 040 FF	3/4"	3/4"	120	300	1:4	107	196	60	8,5	16	41	23	70	50	3,11

SENSORI

SENSORI REED:

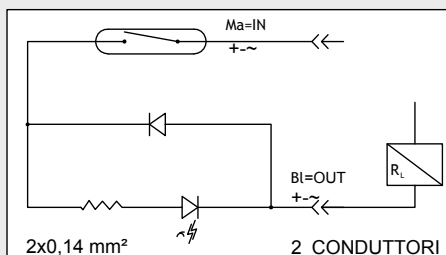
SCTW a contatto REED per temperature fino a 120°C - 2 fili

SCT a contatto REED per temperature fino a 85°C - 2 fili

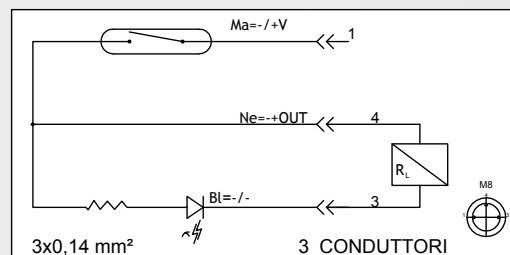
SCTM8 a contatto REED per temperature fino a 85°C - 3 fili



SCTW - SCT



SCTM8



SENSORI MAGNETICI

Caratteristiche tecniche

Sensore	SCTW	SCT	SCTM8
Tensione di lavoro	0 - 30 V AC/DC	10 - 230V AC/DC	5 - 30V DC
Corrente (max) REED	500 mA	250 mA	250 mA
Potenza (max) REED	10 W 10VA	10 W 8VA	10W 8VA
Indicatore luminoso Led	Nessuno	Giallo	Giallo
Cavo	PUR 2x0,14 mm ²	PVC / PUR 3x0,14 mm ²	PVC / PUR 3x0,14 mm ²
Lunghezza cavo	2,5 m	2 m	0,15 m
Connessione	-	-	Connettore Maschio M8
Temperatura	-40 °C / +120 °C	-20 °C / +85 °C	-20 °C / +85 °C
Grado di protezione	IP67	IP67	IP67
Terminale cavo	a 2 fili	a 2 fili	a 3 fili con connettore

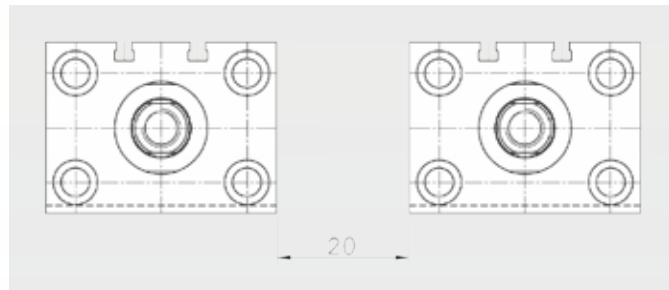
CAVO CON CONNETTORI PER SENSORI SCTM8

	CONN	CONN5
Lunghezza cavo	2,5 m	5 m
Connessione	Femmina M8	Femmina M8
N° poli	3	3



AVVERTENZE PER L'USO DEI CILINDRI MAGNETICI

Il campo magnetico misurato all'esterno della camicia del cilindro, si estende per circa 5 mm in lunghezza, pertanto va fatta attenzione al posizionamento meccanico del sensore per avere il segnale il più possibile in prossimità dalla posizione voluta. Nel caso di montaggio ravvicinato di cilindri magnetici con relativi finecorsa, la distanza tra loro deve essere di almeno 20 mm.



Se il cilindro magnetico è posizionato nell'incavo di un sistema ferroso ad assorbimento magnetico, mantenere una distanza minima di almeno 20 mm tra l'ingombro esterno del cilindro e la parete metallica immediatamente più vicina (esclusa parete di fissaggio), onde evitare la deformazione del campo magnetico ed il conseguente mancato azionamento dei sensori.

E' consigliabile non utilizzare cilindri con finecorsa magnetici in vicinanza di forti campi magnetici (es... saldatrici a resistenza).

In nessun caso si deve superare la corrente massima, la tensione d'esercizio e la potenza massima di commutazione del contatto.

In caso di carichi induttivi, al momento del disinserimento, si produce un elevato picco di tensione (vedi bobine di elettrovalvole); per questa ragione è necessario prevedere un adeguato circuito di protezione (R-C) o varistore per proteggere il sensore. Gli stessi effetti si possono verificare anche quando i fili del sensore superano una lunghezza di 5 m.

La potenza di spunto (relè-fusibile-lampada a filamento) è notevolmente superiore (8-10 volte) alla potenza di regime quindi è necessario basarsi sul valore di spunto nella scelta del sensore.

Per la regolazione a banco della posizione dei sensori è consigliabile l'uso di un tester impostato ohmicamente.

COLLEGAMENTO IN SERIE DEI SENSORI

I sensori reed SCT (a due fili) e SCTW, ammettono il collegamento in serie, tenendo presente che per ogni sensore c'è un abbattimento di tensione di circa 4V, pertanto si possono collegare un numero massimo di 2 sensori e che la tensione di alimentazione non sia inferiore a 24VDC. In caso necessiti il collegamento in serie di 3 o più sensori usare il tipo a 3 fili SCTM8.

AVVERTENZE

Evitare assolutamente di usare il cilindro a fine corsa: il carico spostato deve fermarsi su di un appoggio esterno. In caso contrario si potrebbero verificare danni all'organo idraulico in breve tempo con il rischio di danneggiare cose e/o persone.