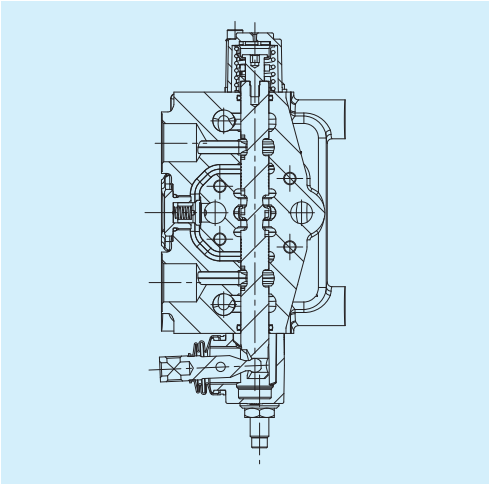
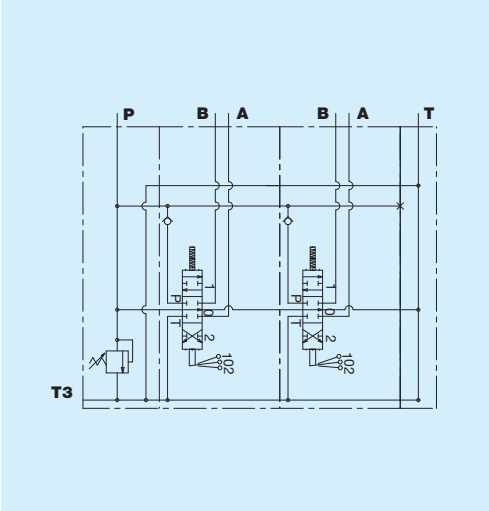


DNC100

398SDC004IT00

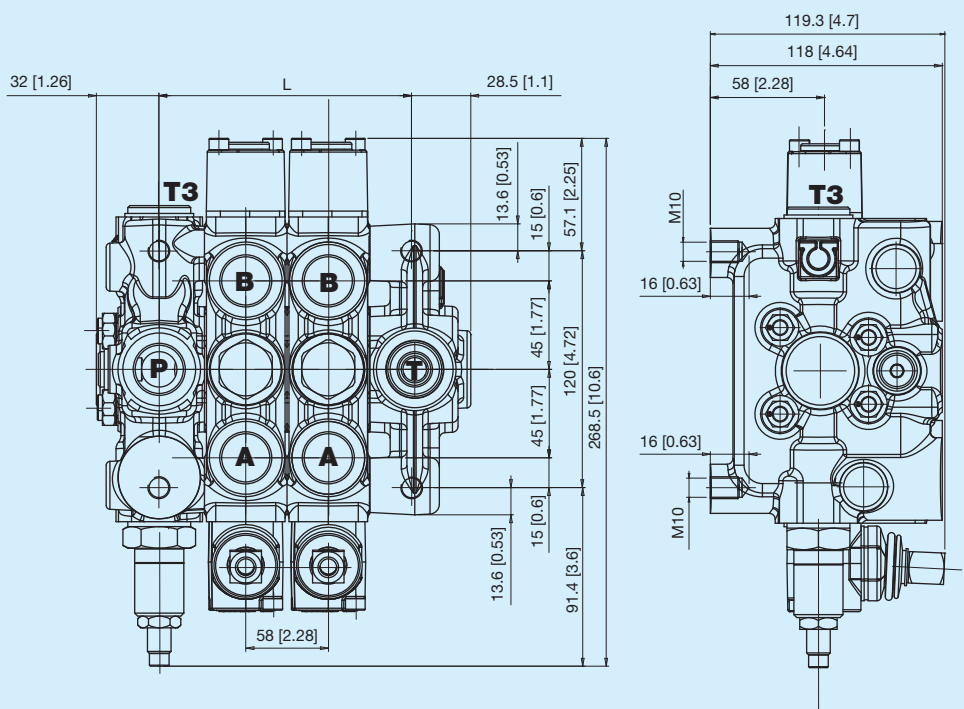
Dati tecnici

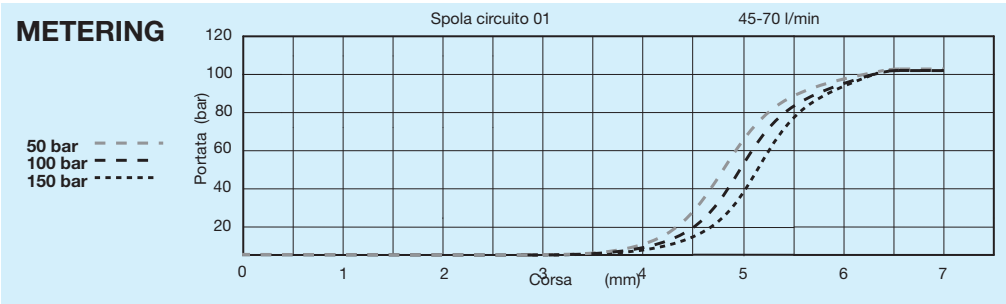
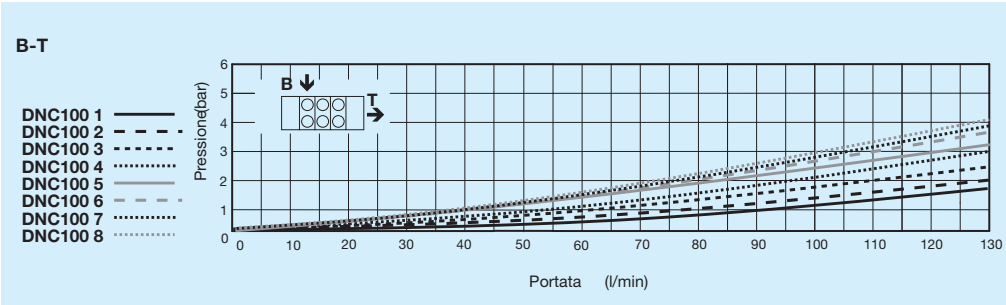
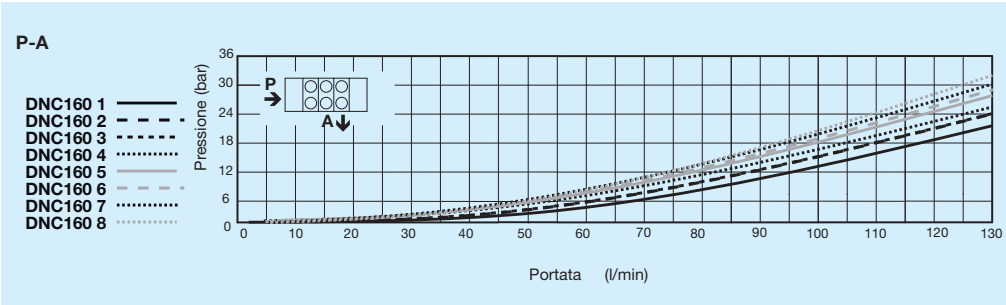
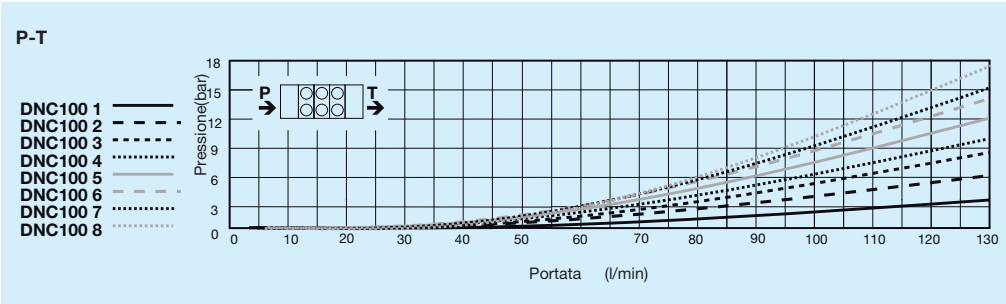
Portata nominale	120 l/min 31.7 gpm	
Pressione nominale	300 (4350) bar (psi)	
Contropressione massima allo scarico	50 (725) bar (psi)	
Contropressione massima allo scarico con azionamento	10 (145) bar (psi)	
Massima trafila interna	A(B)->T 8 cm³/min ΔP 100 bar (1450 psi) (0.488 in³/min) 21 mm²/s (21 cSt)	
Temperatura di utilizzo	-20°C (-4°F) +85°C (185°F) NBR seals max peak +100°C (212°F) -20°C (-4°F) +130°C (266°F) HNBR seals	
Viscosità olio	Da 15mm²/s (15cSt) a 90mm²/s (90cSt)	
Fluido	Olio a base minerale	

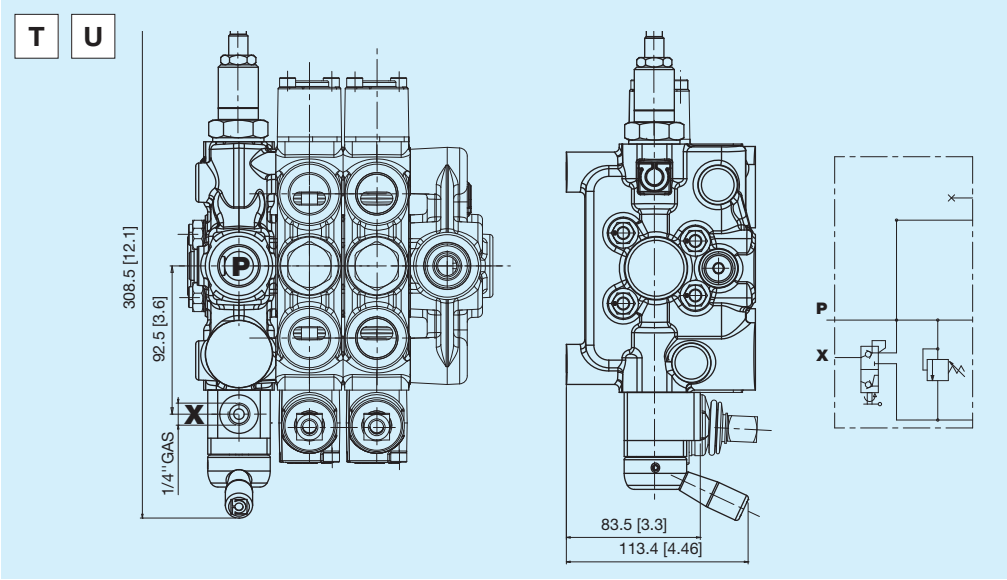
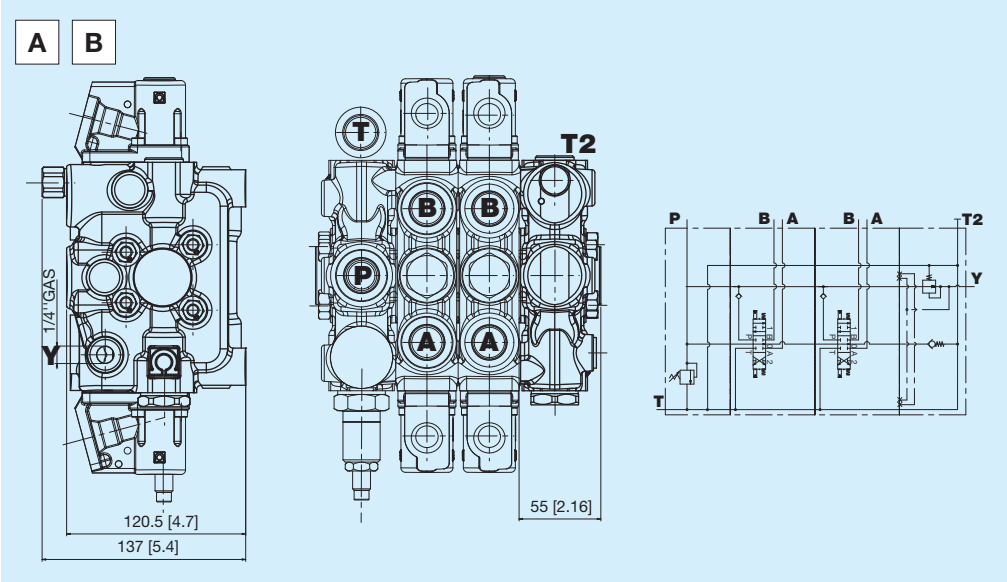


Modello	L		Massa	
	mm	in	kg	lbs
DNC100 1	88	3,46	9,47	20,9
DNC100 2	128	5,04	12,94	28,5
DNC100 3	168	6,61	16,41	36,2
DNC100 4	208	8,19	19,88	43,8

Modello	L		Massa	
	mm	in	kg	lbs
DNC100 5	248	9,76	23,35	51,5
DNC100 6	288	11,34	26,82	59,1
DNC100 7	328	12,91	30,29	66,8
DNC100 8	368	14,49	33,76	74,4

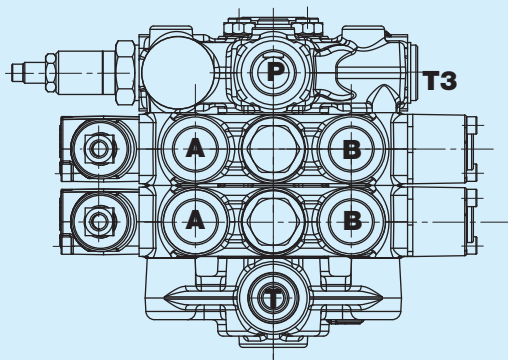




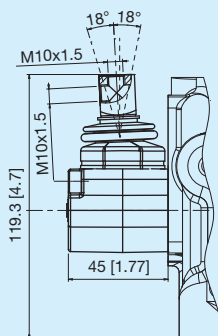


Tipo	Serraggio Nm	Codice
NOT MACHINED	/	0
1/2" GAS ISO 1179	70	B
3/4"GAS ISO 1179	140	F
M22x1,5 ISO 9974	78	N
M22x1,5 ISO 6149	78	J
M27x2 ISO 9974	170	5
M27x2 ISO 6149	170	U
7/8 - 14 SAE ISO 11926	77	R
1" 1/16 - 12 SAE ISO 11926	125	V

Lato
azionamento



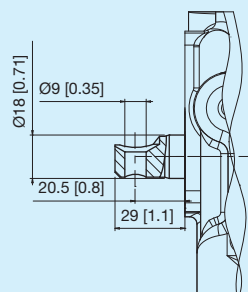
L



Manuale

L

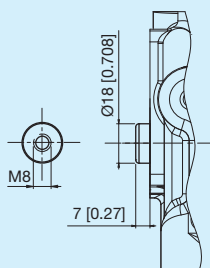
A



Senza portaleva appendice standard

A

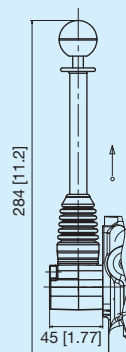
B



Senza portaleva senza appendice

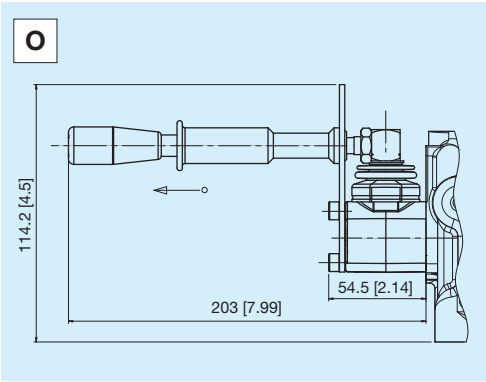
B

V



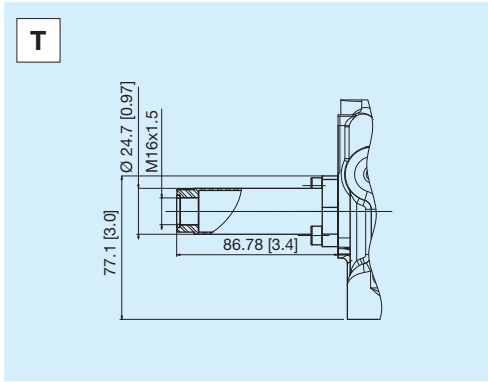
Intenzionale verticale

V



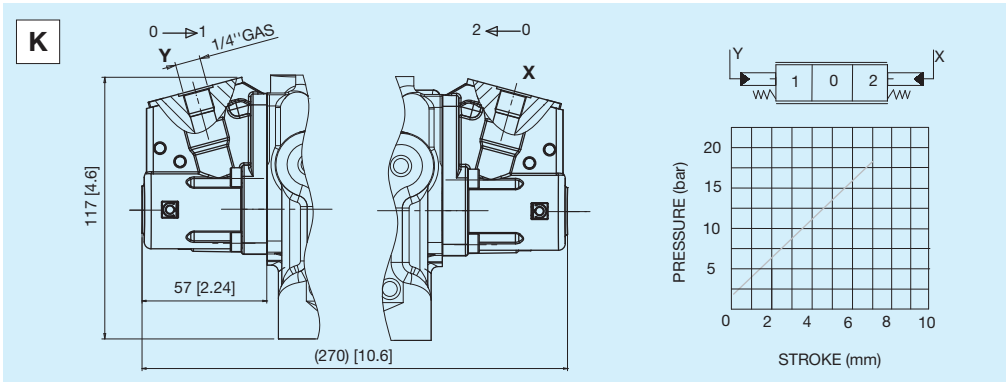
Intenzionale orizzontale

O



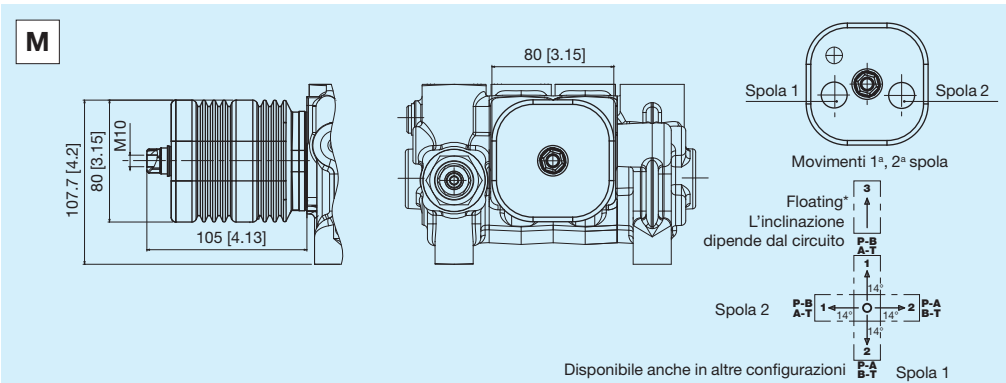
Predisposizione cavo lato azionamento

T



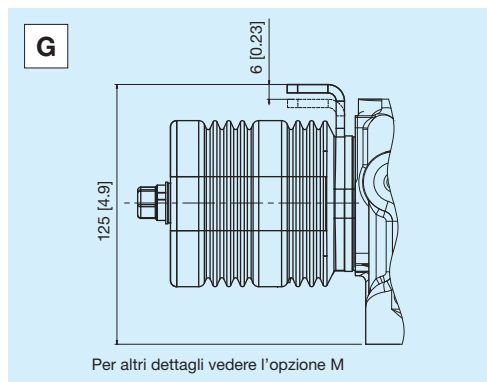
Comando idraulico

K



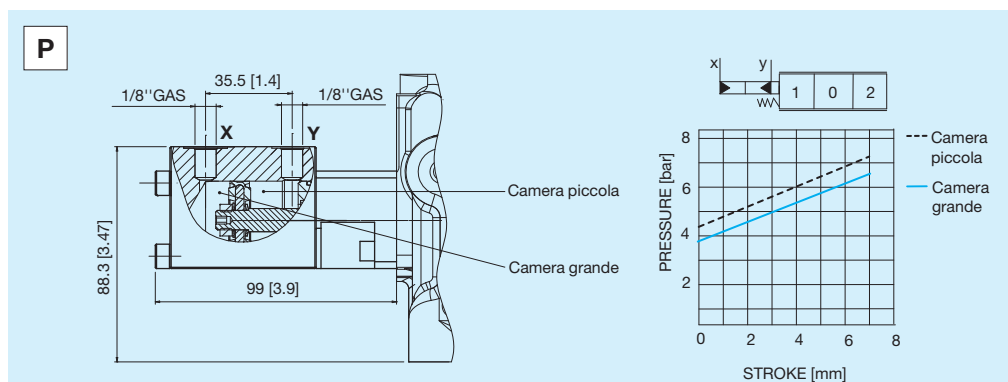
Manipolatore

M



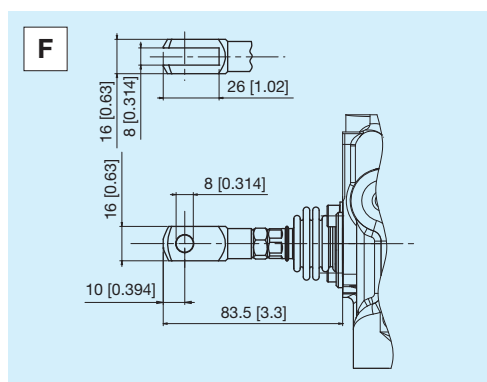
Manipolatore con opzione blocca spole

G



Comando pneumatico

P



Senza portaleva appendice forcella

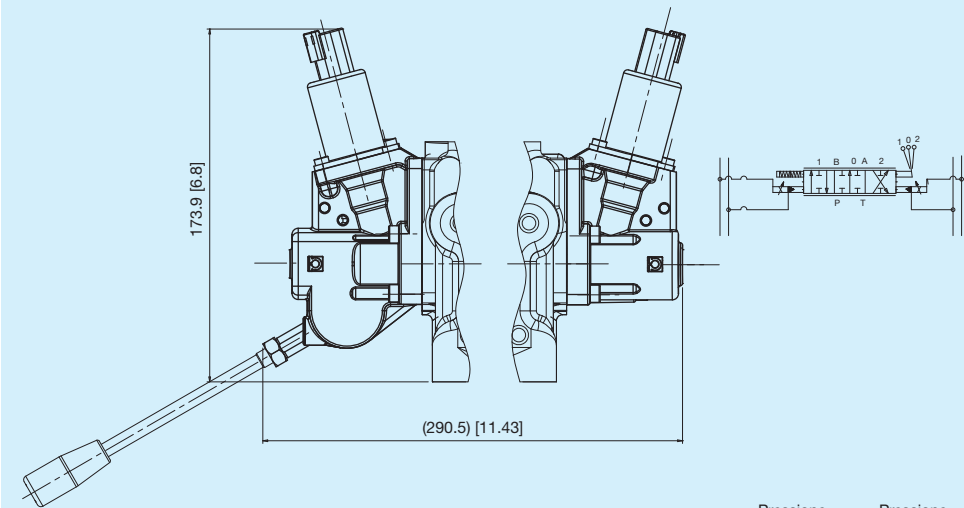
F

N

Q

R

Per ulteriori informazioni guardare la sezione: "Indicazione per le bobine" del catalogo Valvole di controllo direzionale.



Tipo bobina	12 V	24 V
Resistenza a 20°C	4.72	20.8
Corrente assorbita	200	100
	1500	750

La bobina può essere utilizzata in modalità ON-OFF o proporzionale

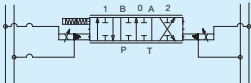
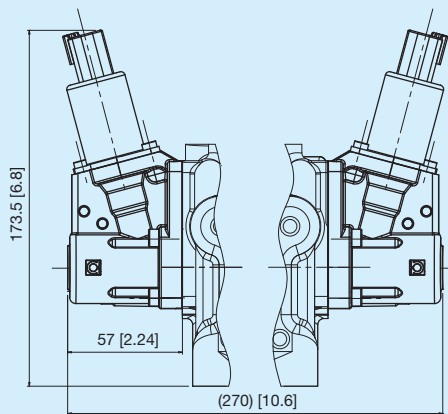
	Pressione Inizio corsa		Pressione Fine corsa	
	bar	psi	bar	psi
Pressione	7	101.5	17	246.5

Comando elettroidraulico doppio effetto con leva di emergenza	N
Comando elettroidraulico singolo effetto bocca A con leva di emergenza	Q
Comando elettroidraulico singolo effetto bocca B con leva di emergenza	R



H S X

Per ulteriori informazioni guardare la sezione: "Indicazione per le bobine" del catalogo Valvole di controllo direzionale.



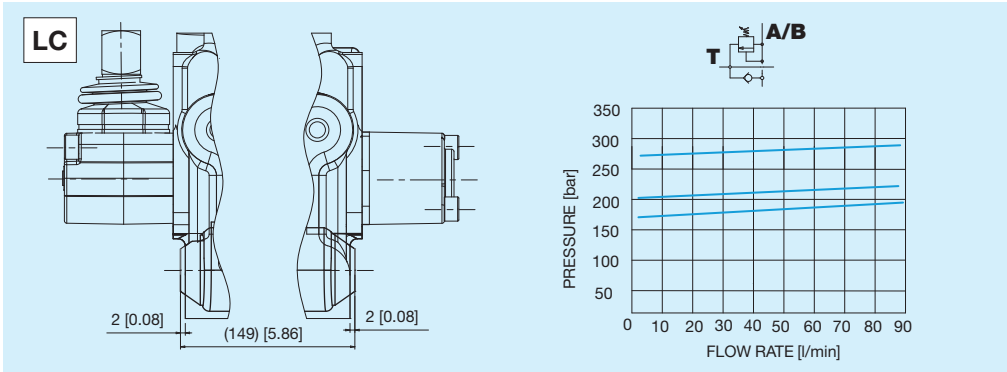
Tipo bobina	12 V		24 V		Pressione Inizio corsa		Pressione Fine corsa	
	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi
Resistenza a 20°C	4.72	20.8	Ω (± 5%)	Pressione	7	101.5	17	246.5
Corrente assorbita	200	100	mA					
	1500	750	(± 5%)					

La bobina può essere utilizzata in modalità ON-OFF o proporzionale

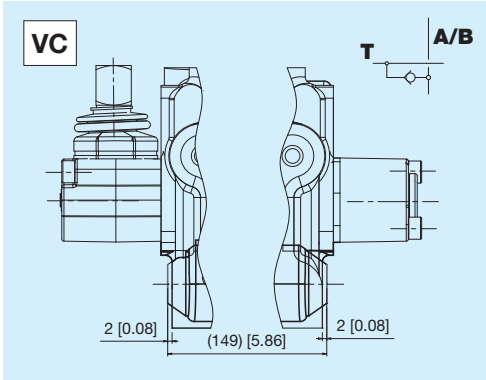
Comando elettroidraulico doppio effetto	H
Comando elettroidraulico singolo effetto bocca A	S
Comando elettroidraulico singolo effetto bocca B	X

Schema	Pos. 3	Pos. 1	Pos. 0	Pos. 2	Pos. 4	Codice
		$P \rightarrow B$ $A \rightarrow T$ $BP \neg$	$P \neg T \neg$ $A \neg B \neg$ $BP \rightarrow$	$P \rightarrow A$ $B \rightarrow T$ $BP \neg$		01
		$P \rightarrow B$ $A \rightarrow T$ $BP \neg$	$A, B \rightarrow T$ $P \neg$ $BP \rightarrow$	$P \rightarrow A$ $B \rightarrow T$ $BP \neg$		03
		$A \rightarrow T$ $P, B \neg$ $BP \rightarrow$	$P \neg T \neg$ $A \neg B \neg$ $BP \rightarrow$	$P \rightarrow A$ $B, T \neg$ $BP \neg$		04
		$P \rightarrow B$ $A, T \neg$ $BP \neg$	$P \neg T \neg$ $A \neg B \neg$ $BP \rightarrow$	$P, A \neg$ $B \rightarrow T$ $BP \rightarrow$		05
	$B, A \rightarrow T$ $P \neg$ $BP \rightarrow$	$P \rightarrow B$ $A \rightarrow T$ $BP \neg$	$P \neg T \neg$ $A \neg B \neg$ $BP \rightarrow$	$P \rightarrow A$ $B \rightarrow T$ $BP \neg$		07
		$P \rightarrow B$ $A \rightarrow T$ $BP \neg$	$A \rightarrow T$ $P \neg B \neg$ $BP \rightarrow$	$P \rightarrow A$ $B \rightarrow T$ $BP \neg$		08
		$P \rightarrow B$ $A \rightarrow T$ $BP \neg$	$B \rightarrow T$ $A \neg P \neg$ $BP \rightarrow$	$P \rightarrow A$ $B \rightarrow T$ $BP \neg$		10
		$P \rightarrow B$ $A \rightarrow T$ $BP \neg$	$P \neg T \neg$ $A \neg B \neg$ $BP \rightarrow$	$P \rightarrow A$ $B \rightarrow T$ $BP \neg$	$A, B \rightarrow T$ $P \neg$ $BP \rightarrow$	70

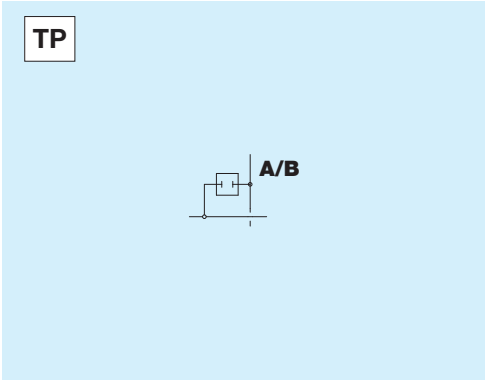
Descrizione	Schema	Codice	Descrizione	Schema	Codice
Posizione neutra in 0		0A	Posizione neutra in 0, detent in 3		0L
Posizione neutra in 0, detent in 1		0B	Posizione neutra in 1		0S
Posizione neutra in 0, detent in 2		0C	Posizione neutra in 0, detent in 3		NS
Detent in 0, 1, 2		0D	Posizione neutra in 0, detent in 4		NT
Posizione neutra in 2		0E	Posizione neutra in 1, detent in 2		SQ
Posizione neutra in 1		0F	Detent in 0, 1, 2-KICK OUT		KD
Posizione neutra in 0, detent in 2,4		0H			



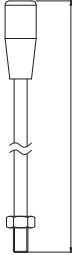
Limitatrice e anticavitazione LC



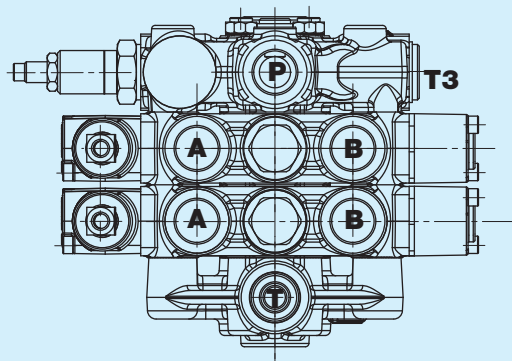
Anticavitazione VC



Lavorato tappato TP

Descrizione	h mm	Codice
	Diritta pomello standard	110 A
	Diritta pomello standard	130 B
	Diritta pomello standard	180 C
	Diritta pomello standard	210 D
	Diritta pomello standard	250 E
	Diritta pomello standard	300 F
	Parapolvere (disponibile solo per azionamento A - B) P	

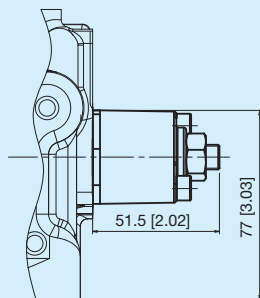
Descrizione	h mm	Codice
Ergonomica diritta verticale	180	L
Ergonomica diritta orizzontale	180	M
Ergonomica piegata 15° orizzontale	180	Y
Ergonomica piegata 15° verticale	180	O
Ergonomica piegata 30° orizzontale	180	Q
Ergonomica piegata 30° verticale	180	R



Lato
posizionatore



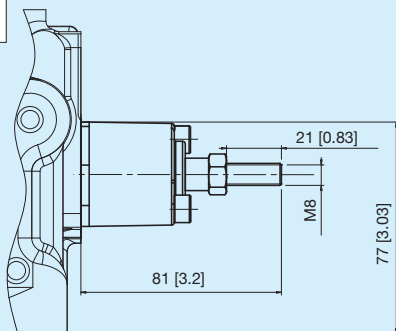
C



Limitatore di corsa

C

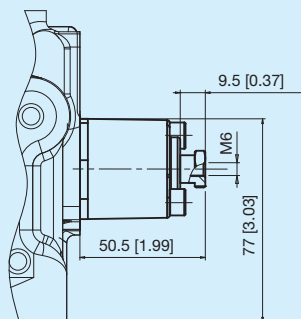
M



Doppio comando maschio

M

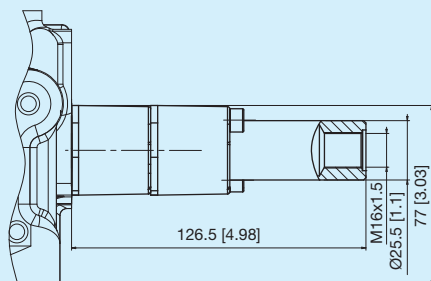
F



Doppio comando femmina

F

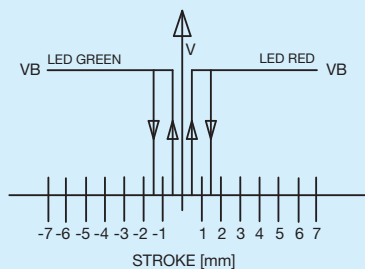
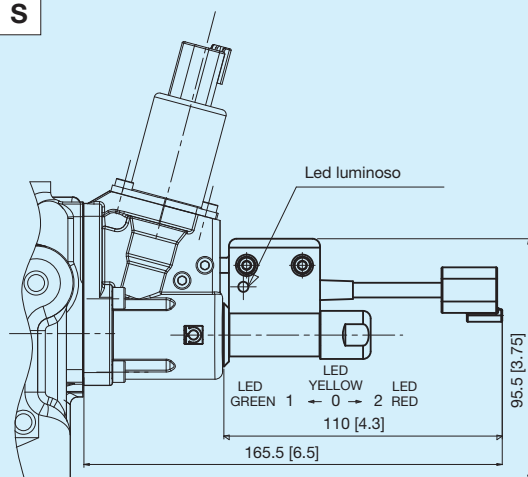
T



Predisposizione cavo lato posizionatore

T



**S**

Max corrente assorbita	35 mA
------------------------	-------

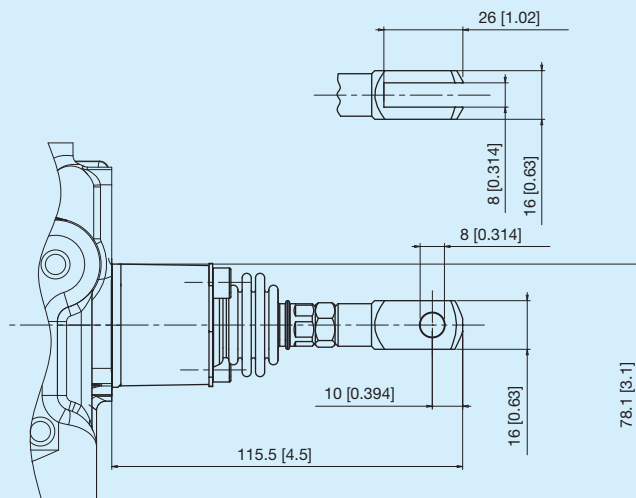
VB	9÷32V
----	-------

Segnale in uscita	PNP
-------------------	-----

Max corrente di uscita	50mA
------------------------	------

Connettore Deutsch DT04-4P	
----------------------------	--

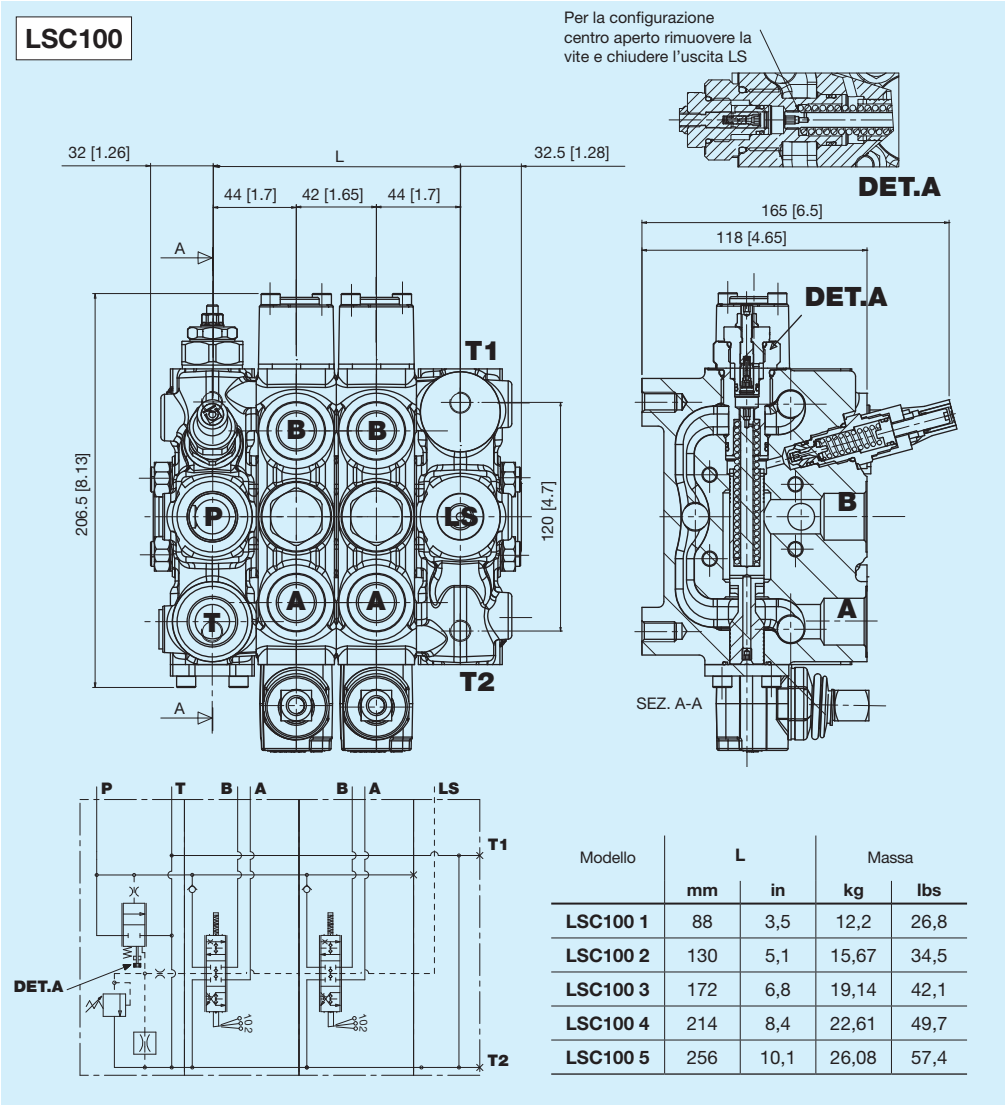
Sensore elettromagnetico (con azionamento 3)

S**U**

Appendice forcella

U

L'opzione permette il funzionamento del distributore con pompa a cilindrata costante (opzione a centro aperto) e pompa a cilindrata variabile (opzione a centro chiuso). Nel caso di cilindrata costante la pressione più alta si riflette lato molla del compensatore mantenendo costante il salto di pressione. Nel caso di cilindrata variabile il segnale di pressione (LS) è mandato al regolatore della pompa.



Per l'ordinazione contattare l'ufficio Tecnico Bondioli & Pavesi

Questa pagina è intenzionalmente bianca

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	DNC100	2	N	S	F	F	A	1	8	C	F	L	0	1	A

1

N° di sezioni

1	1 sezione	3	3 sezioni	5	5 sezioni	7	7 sezioni
2	2 sezioni	4	4 sezioni	6	6 sezioni	8	8 sezioni

2

Opzioni generali

N	nessuna	A	alimentatore	T	Blocco traversa
V	verniciatura nera	B	alimentatore-verniciatura nera	U	Blocco traversa +verniciatura

3

Tipo di entrata

S	sinistra (standard)	D	destra
---	---------------------	---	--------

4

Filettatura bocca P

B	1/2" GAS ISO 1179	J	M22x1,5 ISO 6149	R	7/8 - 14 SAE ISO 11926
F	3/4"GAS ISO 1179	5	M22x1,5 ISO 9974	V	1" 1/16 - 12 SAE ISO 11926
N	M22x1,5 ISO 9974	U	M27x2 ISO 6149	O	NOT MACHINED

5

Filettatura bocca P1

B	1/2" GAS ISO 1179	J	M22x1,5 ISO 6149	R	7/8 - 14 SAE ISO 11926
F	3/4"GAS ISO 1179	5	M22x1,5 ISO 9974	V	1" 1/16 - 12 SAE ISO 11926
N	M22x1,5 ISO 9974	U	M27x2 ISO 6149	O	NOT MACHINED

6

Opzioni su bocca P-P1

A	P aperto P1 non lavorato (standard)	B	P aperto P1 tappato	C	P aperto P1 aperto	D	P tappato P1 aperto
---	-------------------------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	---------------------

7

8

Tipo valvola di massima pressione

00	Tappo sostitutivo VMP	14	140 bar	19	190 bar	24	240 bar	29	290 bar
10	100 bar	15	150 bar	20	200 bar	25	250 bar	30	300 bar
11	110 bar	16	160 bar	21	210 bar	26	260 bar		
12	120 bar	17	170 bar	22	220 bar	27	270 bar		
13	130 bar	18	180 bar	23	230 bar	28	280 bar		

7

8

9

Tipo di piombatura

C	cappuccio	P	piombata	N	nessuna
---	-----------	---	----------	---	---------

8

10

Filettatura bocca A-B

B	1/2" GAS ISO 1179	J	M22x1,5 ISO 6149	R	7/8 - 14 SAE ISO 11926
F	3/4"GAS ISO 1179	5	M22x1,5 ISO 9974	V	1" 1/16 - 12 SAE ISO 11926
N	M22x1,5 ISO 9974	U	M27x2 ISO 6149	O	NOT MACHINED

11

Azionamenti

L	Manuale	T	Predisposizione cavo lato azionamento	F	Senza portaleva appendice forcella	S	Com. elettroidr. singolo effetto bocca A
A	Senza portaleva appendice standard	K	Comando idraulico	N	Com. elettroidr. doppio effetto con leva di emergenza	X	Com. elettroidr. singolo effetto bocca B
B	Senza portaleva senza appendice	M	Manipolatore	Q	Com. elettroidr. singolo effetto bocca A con leva di emergenza		
V	Intenzionale verticale	G	Manipolatore con opzione blocca spole	R	Com. elettroidr. singolo effetto bocca B con leva di emergenza		
O	Intenzionale orizzontale	P	Comando pneumatico	H	Comando elettroidr. doppio effetto		

12

Circuiti

(Vedi tabella pag. 12)

13

Opzioni spole

A	Spola standard	B	Spola nichelata
---	----------------	---	-----------------

1516

1718

1920

2122

2324

25

26

27

28

29

30

31

32

0A

00

NN

00

NN

C

A

N

N

F

F

A

A

Ripetere per ogni sezione del distributore

1415

Posizionatore

0A Posizione neutra in 0

0B Posizione neutra in 0, detent in 1

0C Posizione neutra in 0, detent in 2

0D Detent in 0, 1, 2

0E Posizione neutra in 2

0F Posizione neutra in 1

0H Posizione neutra in 0, detent in 2,4

0L Posizione neutra in 0, detent in 3

0S Posizione neutra in 1

0T Posizione neutra in 0, detent in 3

0N Posizione neutra in 0, detent in 4

0Q Posizione neutra in 1, detent in 2

0K Detent in 0, 1, 2-KICK OUT

0N Nessuna

16

Tipo valvola bocca A

00 Non lavorata

LC Limitatrice e anticavitazione

VC Anticavitazione

TP Lavorato tappato

NN Nessuna

1718

Taratura bocca A

NN Nessuna

13 130 bar

16 160 bar

19 190 bar

22 220 bar

25 250 bar

28 280 bar

11 110 bar

14 140 bar

17 170 bar

20 200 bar

23 230 bar

26 260 bar

29 290 bar

12 120 bar

15 150 bar

18 180 bar

21 210 bar

24 240 bar

27 270 bar

30 300 bar

1920

Tipo valvola bocca B

00 Non lavorata

LC Limitatrice e anticavitazione

VC Anticavitazione

TP Lavorato tappato

NN Nessuna

2122

Taratura bocca B

NN Nessuna

13 130 bar

16 160 bar

19 190 bar

22 220 bar

25 250 bar

28 280 bar

11 110 bar

14 140 bar

17 170 bar

20 200 bar

23 230 bar

26 260 bar

29 290 bar

12 120 bar

15 150 bar

18 180 bar

21 210 bar

24 240 bar

27 270 bar

30 300 bar

23

Opzioni leva e parapolvere

A Diritta pomello standard 110 mm

B Diritta pomello standard 130 mm

C Diritta pomello standard 180 mm

D Diritta pomello standard 210 mm

E Diritta pomello standard 250 mm

F Diritta pomello standard 300 mm

L Ergonomica diritta verticale 180 mm

M Ergonomica diritta orizzontale 180 mm

Y Ergonomica piegata 15° orizzontale 180 mm

O Ergonomica piegata 15° verticale 180 mm

Q Ergonomica piegata 30° orizzontale 180 mm

R Ergonomica piegata 30° verticale 180 mm

P Parapolvere

N Nessuna

24

Posizione leva

A Diritta

B Ruotata 90° verso il P

C Ruotata 180°

D Ruotata 90° verso il T

N Nessuna

25

Opzioni lato posizionatore

C Limitatore di corsa

M Doppio comando maschio

F Doppio comando femmina

T Predisposizione cavo lato posizionatore

S Sensore elettromagnetico (con azionamento 3)

U Appendice forcella

N Nessuna

26

Tensione e connettore

E AMP Junior 12V

F AMP Junior 24V

G Deutsch 12V

H Deutsch 24V

N Nessuno

27

Filettatura bocca T

B 1/2" GAS ISO 1179

F 3/4" GAS ISO 1179

N M22x1,5 ISO 9974

J M22x1,5 ISO 6149

5 M22x1,5 ISO 9974

U M27x2 ISO 6149

R 7/8 - 14 SAE ISO 11926

V 1" 1/16 - 12 SAE ISO 11926

0 NOT MACHINED

28

Filettatura bocca T1

B 1/2" GAS ISO 1179

F 3/4" GAS ISO 1179

N M22x1,5 ISO 9974

J M22x1,5 ISO 6149

5 M22x1,5 ISO 9974

U M27x2 ISO 6149

R 7/8 - 14 SAE ISO 11926

V 1" 1/16 - 12 SAE ISO 11926

0 NOT MACHINED

29

Opzioni su bocca T-T1

A T aperto T1 non lavorato

B T non lavorato T1 aperto

C T aperto T1 aperto

D T aperto, T1 tappato

E T tappato, T1 aperto

30

Opzioni a scarico

A pred. carry-over (standard)

B con carry-over bocca T