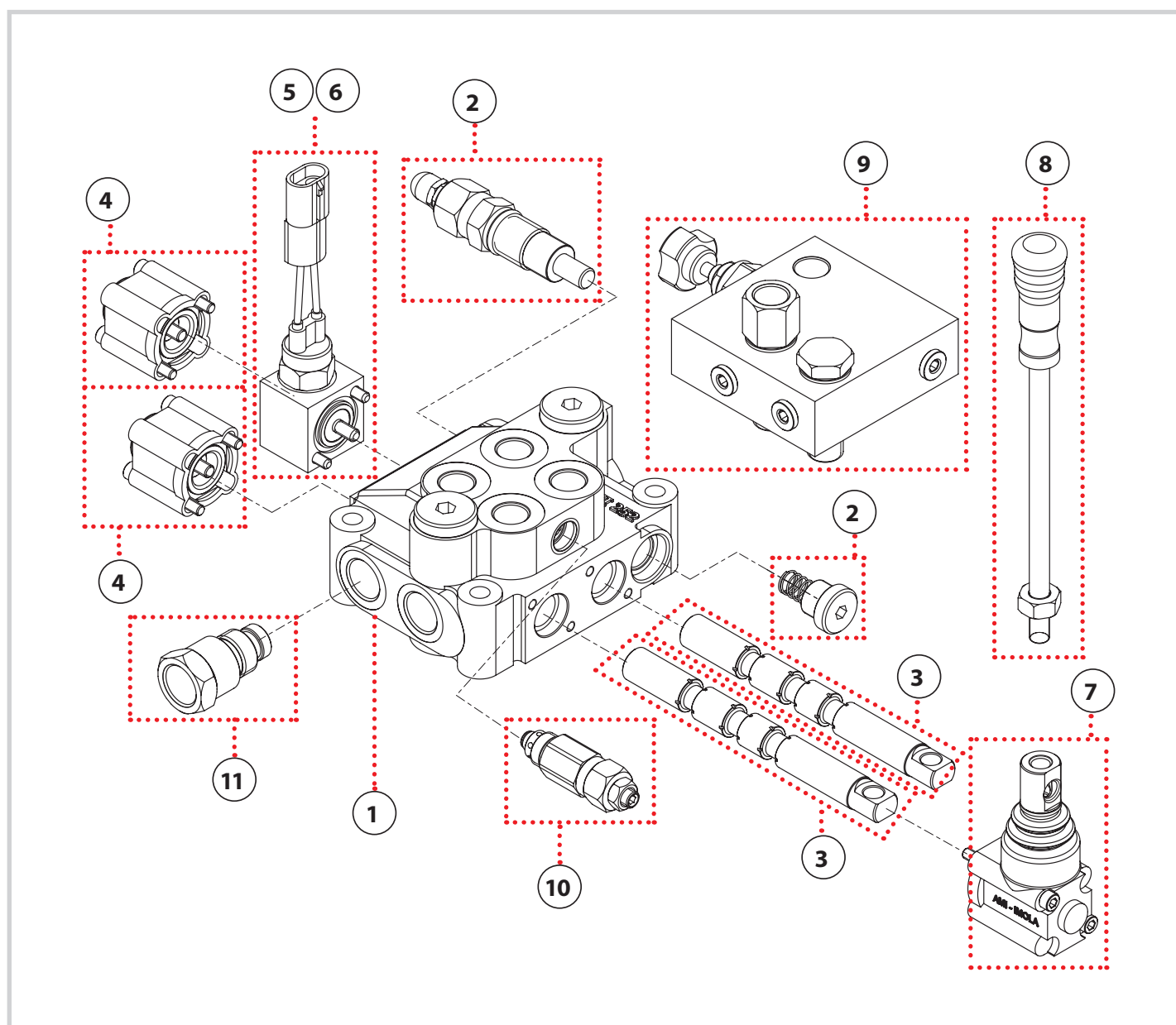


ESEMPIO DI ORDINAZIONE PER VERSIONE STANDARD

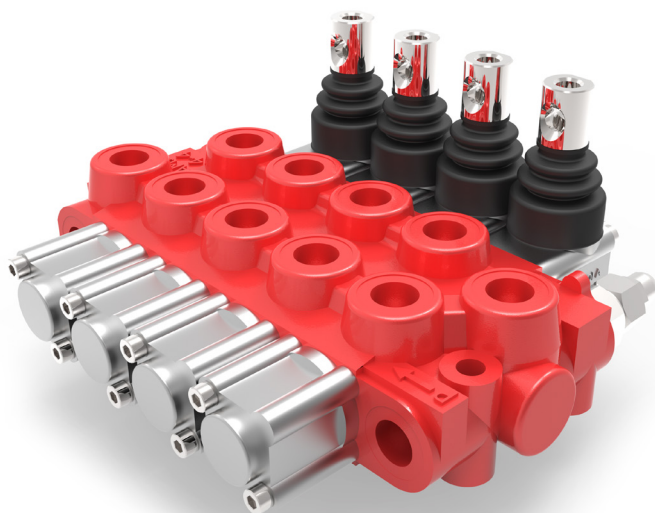
EXAMPLE OF ORDER FOR STANDARD VERSION

AMI 252	P1D(160)	AB1	C1	H2	R10	R3	R4(200)	+H72I	AB1	C1	Z6(130)...	+H10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	3	4	10	11

- 1 = modello/type (Pag. A)
 2 = collettore/manifold (Pag. B)
 3 = cursore/spool (Pag. C)
 4 = controllo cursore/spool drive (Pag. D)
 5 = predisposizione micro/presetting for ball micro-switch (Pag. E)
 6 = micro a sfera/ ball micro-switch (Pag. E)
 7 = gruppo leva/lever spool driving unit (Pag. E)
 8 = asta leva/lever rod (Pag. E)
 9 = regolatore con inversione/regulator block with reversal function (Pag. E)
 10 = valvola max pressione e antiurto/pressure relief and antishock valve (Pag. E)
 11 = carry-over/carry-over (Pag. E)



Esempio riferito a filettatura standard
 Example referred to standard threads



Versione standard: entrata SINISTRA
Standard version: LEFT-HAND inlet

Trattamento antiruggine - a richiesta
Rust-preventive treatment - on request

Costruito da 2 a 7 sezioni
Manufactured in 2 to 7 sections

Portata nominale
Nominal flow rate 35 l/min

Pressione MAX di esercizio
MAX working pressure 300 bar

Contropressione MAX allo scarico
MAX return backpressure 80 bar

Valvola di MAX PRESSIONE standard tarabile
Standard PRESSURE RELIEF valve, may be set da 60 a 300 bar
(a richiesta tarabile da 10 a 250 bar)
(on request may be set from 10 to 250 bar)

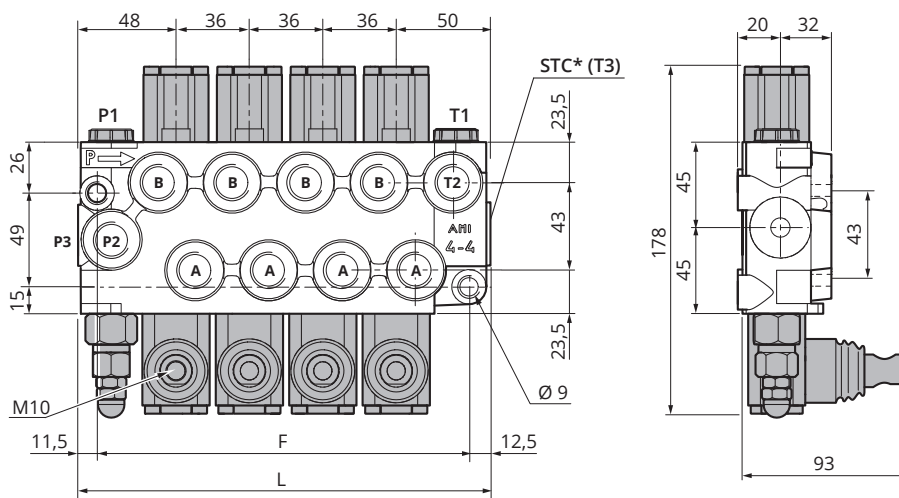
Cursore reversibile per entrata destra o sinistra
Reversing spool for right-hand or left-hand inlet

Ricoprimento positivo del cursore / Positive spool overlapping

Temperatura di esercizio
Working temperature min. -30°C ÷ max. 80°C

Trafil. MAX cursore a 100 bar (Temp. 50°C Visc. 27 CST)
MAX spool leakage at 100 bar (Temp. 50°C Visc. 27 CST) 18 ml/min

MODELLO/MODEL	L (MM)	F (MM)	PESO/WEIGHT (KG)
AMI 4 (a 2 sezioni / 2 sections)	134	110	4,200
AMI 4 (a 3 sezioni / 3 sections)	170	146	5,400
AMI 4 (a 4 sezioni / 4 sections)	206	182	6,600
AMI 4 (a 5 sezioni / 5 sections)	242	218	7,800
AMI 4 (a 6 sezioni / 6 sections)	278	254	9,100
AMI 4 (a 7 sezioni / 7 sections)	314	290	10,400



STC=* N.B.: Predisposizione per la continuazione della linea di pressione (CARRY - OVER) solo a richiesta

STC=* N.B.: Presetting for CARRY - OVER only on request

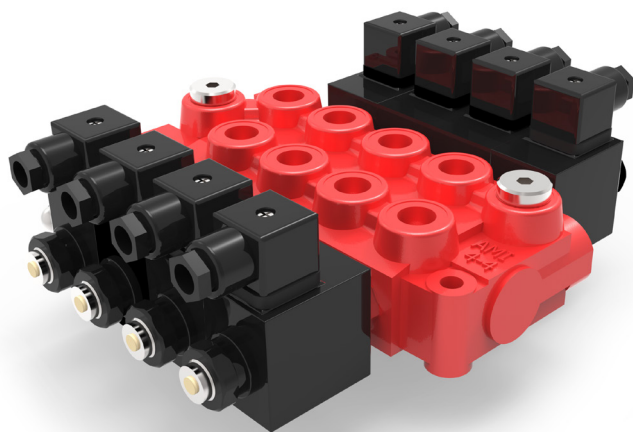
FILETTATURE DISPONIBILI / AVAILABLE THREADS

UTILIZZI/PORTS	STANDARD	A RICHIESTA/ON DEMAND	
P1 - P2	3/8" BSP	3/8" - 18 NPT	1/4" BSP
A - B	3/8" BSP	3/8" - 18 NPT	1/4" BSP
T1 - T2	3/8" BSP	3/8" - 18 NPT	1/4" BSP
STC (T3)	1/2" BSP (a richiesta/on request)	1/2" BSP	1/2" BSP
P3	3/8" BSP (a richiesta/on request)	3/8" - 18 NPT	1/4" BSP
PILOTAGGI/CONTROL PILOT PORTS			
PNEUMATICI/PNEUMATICS	1/8" BSP		
IDRAULICI/HYDRAULICS	G 1/4"		

DISTRIBUTORE MONOBLOCCO ELETTRICO

ELECTRIC MONOBLOCK DIRECTIONAL CONTROL VALVE

AMI 4



Costruito da 2 a 7 sezioni
Manufactured in 2 to 7 sections

Portata nominale
Nominal flow rate 25 l/min

Pressione MAX di esercizio
MAX working pressure 200 bar

Contropressione MAX allo scarico
MAX return backpressure 10 - 12 bar

Valvola di MAX PRESSIONE standard tarabile
Standard PRESSURE RELIEF valve, may be set da 60 a 300 bar
(a richiesta tarabile da 10 a 250 bar)
(on request may be set from 10 to 250 bar)

Cursore reversibile per entrata destra o sinistra
Reversing spool for right-hand or left-hand inlet

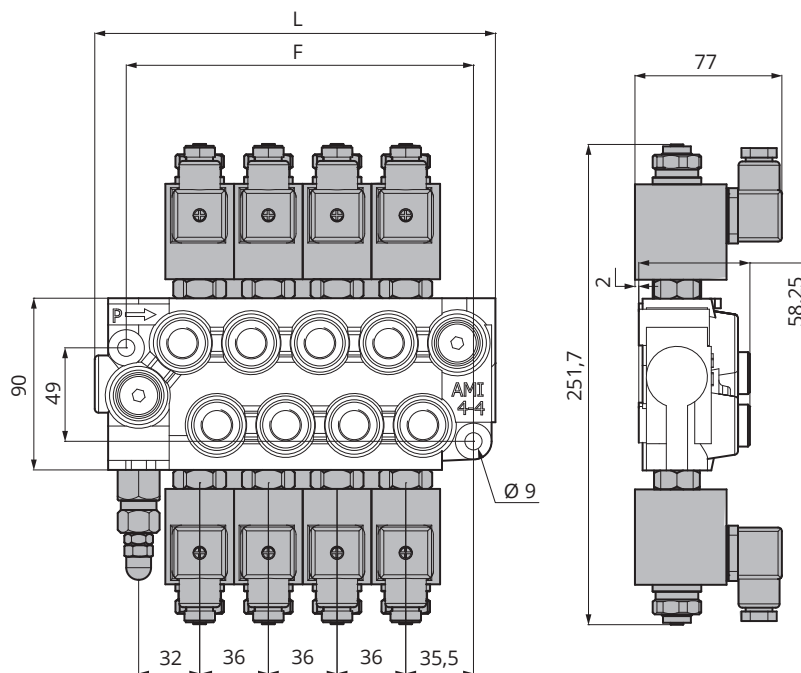
Ricoprimento positivo del cursore / Positive spool overlapping

Temperatura di esercizio
Working temperature min. -30°C ÷ max. 80°C

Trafil. MAX cursore a 100 bar (Temp. 50°C Visc. 27 CST)
MAX spool leakage at 100 bar (Temp. 50°C Visc. 27 CST) 30 - 35 ml/min

Assorbimento / Absorption: per 12 Vcc (H70) / for 12 Vdc (H70) 36 Watt, 3 Ampere
per 24 Vcc (H71) / for 24 Vdc (H71) 36 Watt, 1,50 Ampere

MODELLO/MODEL	L (MM)	F (MM)	PESO/WEIGHT (KG)
AMI 4 (a 2 sezioni / 2 sections)	134	110	4,800
AMI 4 (a 3 sezioni / 3 sections)	170	146	6,600
AMI 4 (a 4 sezioni / 4 sections)	206	182	8,500
AMI 4 (a 5 sezioni / 5 sections)	242	218	10,400
AMI 4 (a 6 sezioni / 6 sections)	278	254	12,000
AMI 4 (a 7 sezioni / 7 sections)	314	290	13,900



VERSIONE H70 - H71

Dispositivo per azionamento elettrico (diretto) a 12 ÷ 24Vcc

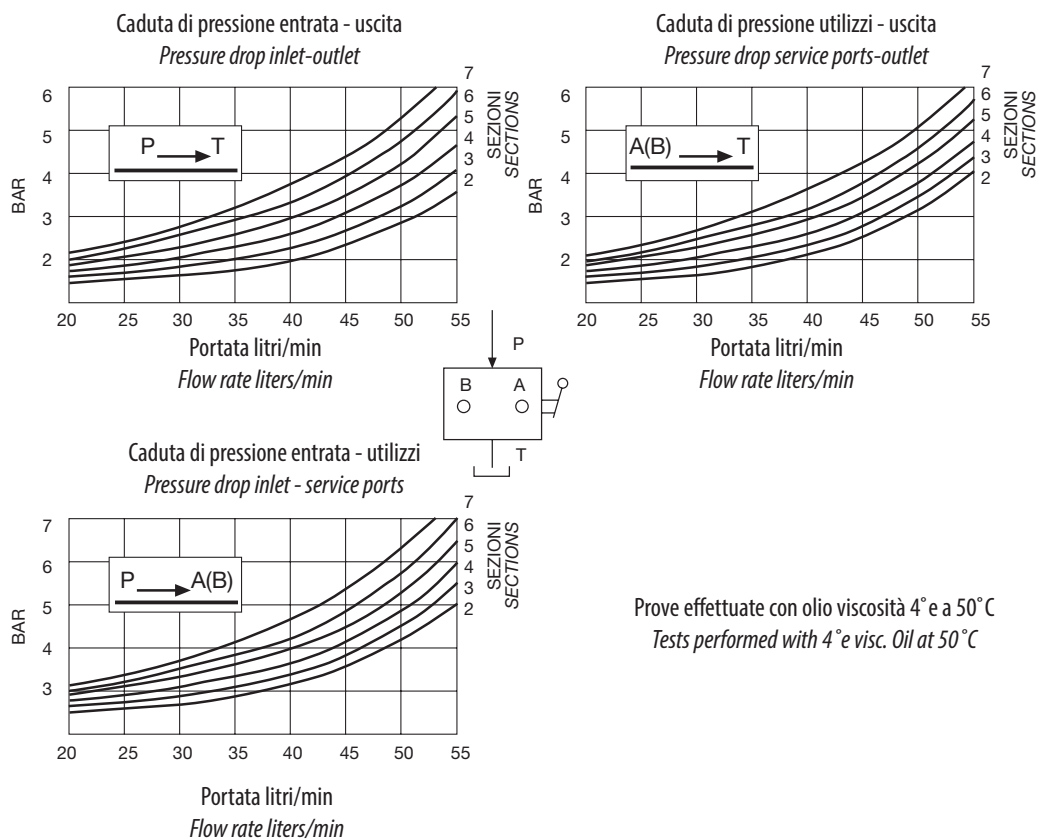
N.B.: L'applicazione degli elettromagneti richiede una lavorazione speciale nel corpo.

VERSION H70-H71

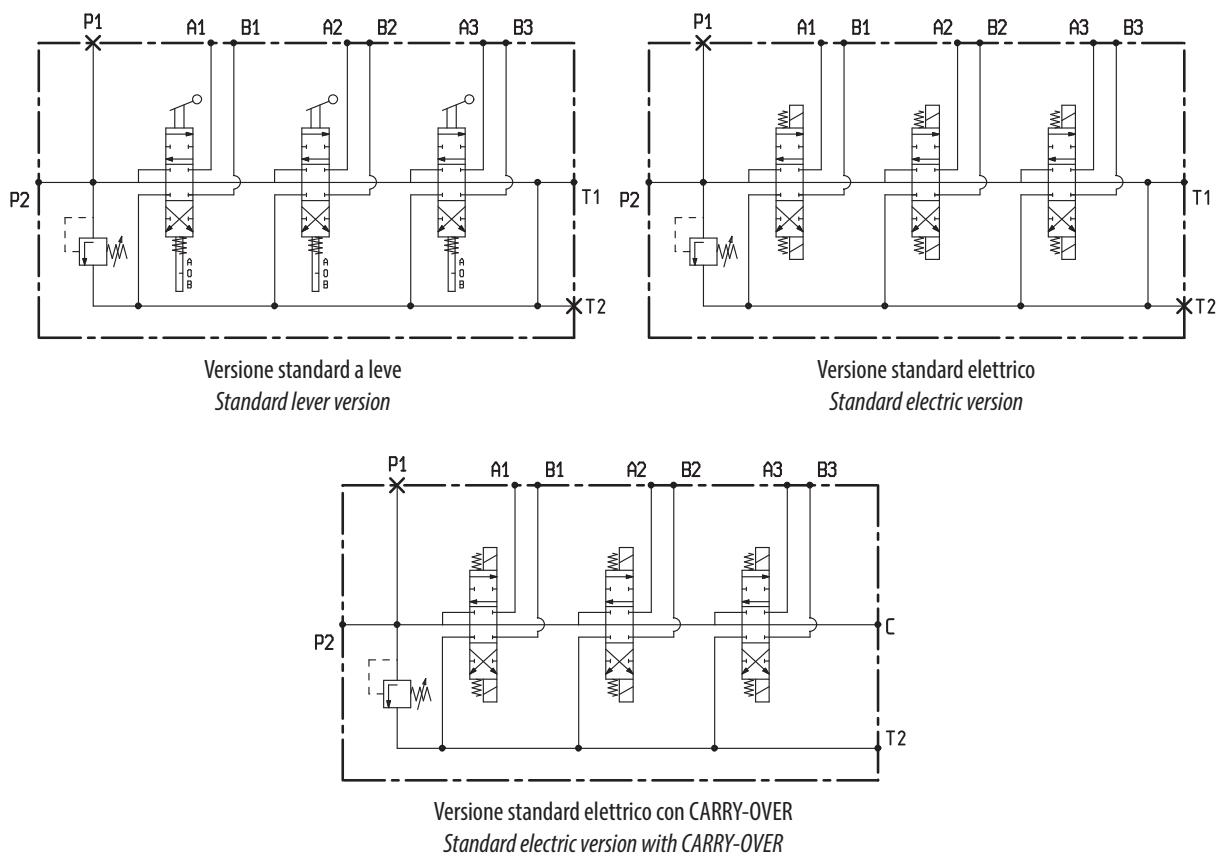
Electric drive 12 - 24Vdc (direct)

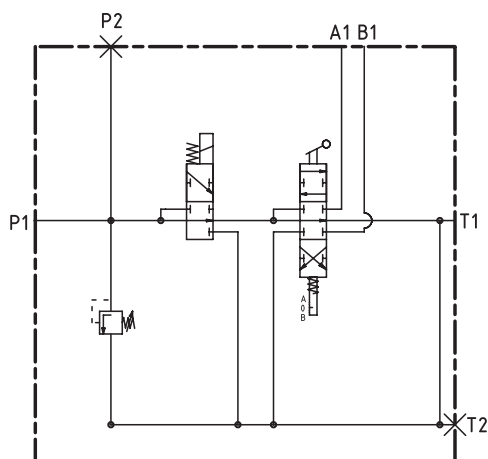
N.B. The electromagnet application requires a special machining of the body.

VERSIONE MANUALE
MANUAL VERSION

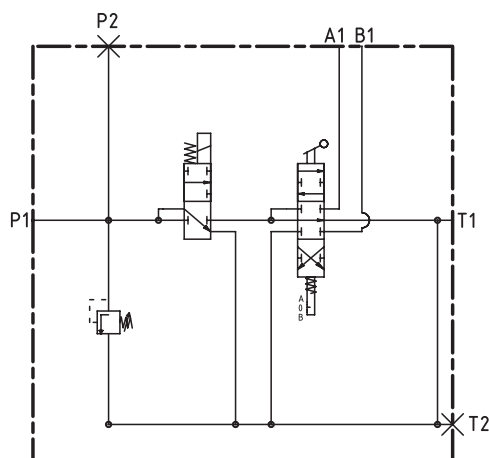


SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC SYSTEM DIAGRAM





Versione V3 con bobina di messa a scarico dell'impianto 12Vcc o 24Vcc (V3 (12V); V3 (24V))
 V3 version with system draining coil, 12Vdc or 24Vdc (V3 (12V); V3 (24V))



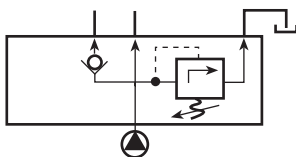
Versione V6 con bobina di messa in pressione dell'impianto 12Vcc o 24Vcc (V6 (12V); V6 (24V))
 V6 version with system pressurising coil, 12Vdc or 24Vdc (V6 (12V); V6 (24V))

COLLETTORI DI ENTRATA INLET MANIFOLDS

AMI: Le sigle dei distributori in grigio non sono disponibili per i rispettivi collettori.
The codes of the control valves in grey are not available for their respective manifolds.

P1S

Collettore di entrata sinistra con valvola di max pressione e valvola unidirezionale (Z26)
Lh inlet manifold with pressure relief valve and single-acting valve (Z26)



AMI 3

AMI 4

AMI 21R

AMI 250

AMI 300

AMI 130

AMI 700

AMI 012

AMI 013

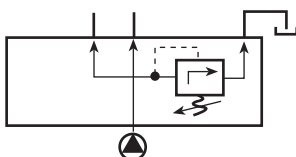
AMI 5C

AMI 42C

AMI 12C

P2S

Collettore di entrata sinistra con valvola di max pressione (Z27)
Lh inlet manifold with pressure relief valve (Z27)



AMI 3

AMI 4

AMI 21R

AMI 250

AMI 300

AMI 130

AMI 700

AMI 012

AMI 013

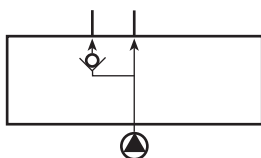
AMI 5C

AMI 42C

AMI 12C

P3S

Collettore di entrata sinistra con valvola unidirezionale (Z28) e tappo sostitutivo valvola
Lh inlet manifold with single-acting valve (Z28) and valve replacing plug



AMI 3

AMI 4

AMI 21R

AMI 250

AMI 300

AMI 130

AMI 700

AMI 012

AMI 013

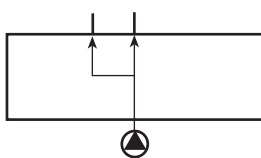
AMI 5C

AMI 42C

AMI 12C

P4S

Collettore di entrata sinistra con tappo sostitutivo valvole (Z29)
Lh inlet manifold with valve replacing plug (Z29)



AMI 3

AMI 4

AMI 21R

AMI 250

AMI 300

AMI 130

AMI 700

AMI 012

AMI 013

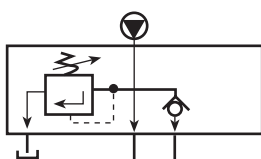
AMI 5C

AMI 42C

AMI 12C

P1D

Collettore di entrata destra con valvola di max pressione e valvola unidirezionale (Z26)
Rh inlet manifold with pressure relief valve and single-acting valve (Z26)



AMI 3

AMI 4

AMI 21R

AMI 250

AMI 300

AMI 130

AMI 700

AMI 012

AMI 013

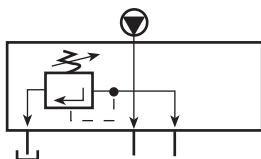
AMI 5C

AMI 42C

AMI 12C

P2D

Collettore di entrata destra con valvola di max pressione (Z27)
Rh inlet manifold with pressure relief valve (Z27)



AMI 3

AMI 4

AMI 21R

AMI 250

AMI 300

AMI 130

AMI 700

AMI 012

AMI 013

AMI 5C

AMI 42C

AMI 12C

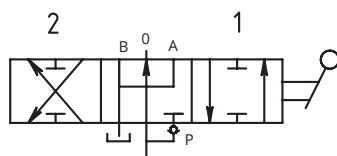
AB1						3 Posizioni, doppio effetto 3-Positions double-acting			
**		AMI 3	AMI 4	AMI 21R	AMI 250				
		AMI 300	AMI 130	AMI 700	AMI 012				
		AMI 013	AMI 5C	AMI 42C	AMI 12C				
AB2						3 Posizioni, semplice effetto servizio in A, B tappato 3-Positions single-acting service in A, B capped			
**		AMI 3	AMI 4	AMI 21R	AMI 250				
		AMI 300	AMI 130	AMI 700	AMI 012				
		AMI 013	AMI 5C	AMI 42C	AMI 12C				
AB3						3 Posizioni, semplice effetto servizio in B, A tappato 3-Positions single-acting service in B, A capped			
**		AMI 3	AMI 4	AMI 21R	AMI 250				
		AMI 300	AMI 130	AMI 700	AMI 012				
		AMI 013	AMI 5C	AMI 42C	AMI 12C				
AB4						4 Posizioni, doppio effetto con 4^ posizione flottante 4-Positions double-acting with floating 4th position			
**		AMI 3	AMI 4 *	AMI 21R *	AMI 250				
		AMI 300	AMI 130 *	AMI 700	AMI 012				
		AMI 013	AMI 5C	AMI 42C	AMI 12C				
AB4S						4 Posizioni, doppio effetto con 4^ posizione flottante a spingere 4-Positions double-acting with floating push-in 4th position			
**		AMI 3	AMI 4	AMI 21R *	AMI 250				
		AMI 300	AMI 130	AMI 700	AMI 012				
		AMI 013	AMI 5C	AMI 42C	AMI 12C				
AB5						3 Posizioni, doppio effetto senza passaggio in 0 3-Positions double-acting with no passage in 0			
**		AMI 3	AMI 4	AMI 21R	AMI 250				
		AMI 300	AMI 130	AMI 700	AMI 012				
		AMI 013	AMI 5C	AMI 42C	AMI 12C				

* N.B.: Il corpo distributore deve essere predisposto / Control valve body must be preset

** N.B.: È possibile realizzare il cursore parzializzato (H25) pag.C-6 / Metered spool (H25 - page C-6) available on request

AB6

3 Posizioni, doppio effetto A e B a scarico
3-Positions double-acting A and B to tank



AMI 3

AMI 4

AMI 21R

AMI 250

AMI 300

AMI 130

AMI 700

AMI 012

AMI 013

AMI 5C

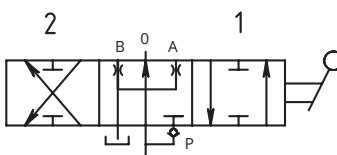
AMI 42C

AMI 12C

**

AB6P

3 Posizioni, doppio effetto A e B a scarico parzializzati
Metered 3-position, double-acting A and B to tank



AMI 3

AMI 4

AMI 21R

AMI 250

AMI 300

AMI 130

AMI 700

AMI 012

AMI 013

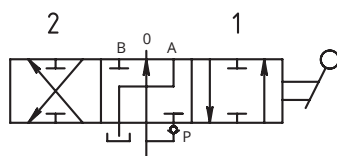
AMI 5C

AMI 42C

AMI 12C

AB7

3 Posizioni, doppio effetto A a scarico B bloccato
3-Positions double-acting A to tank, lock in B



AMI 3

AMI 4

AMI 21R

AMI 250

AMI 300

AMI 130

AMI 700

AMI 012

AMI 013

AMI 5C

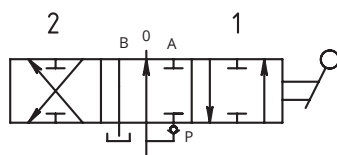
AMI 42C

AMI 12C

**

AB8

3 Posizioni, doppio effetto A bloccato B a scarico
3-Positions double-acting B to tank, lock in A



AMI 3

AMI 4

AMI 21R

AMI 250

AMI 300

AMI 130

AMI 700

AMI 012

AMI 013

AMI 5C

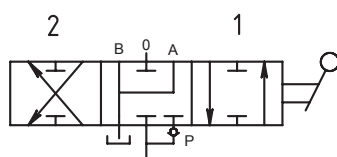
AMI 42C

AMI 12C

**

AB9

3 Posizioni, doppio effetto senza passaggio in 0 A e B a scarico
3-Positions double-acting no passage in 0, A and B to tank



AMI 3

AMI 4

AMI 21R

AMI 250

AMI 300

AMI 130

AMI 700

AMI 012

AMI 013

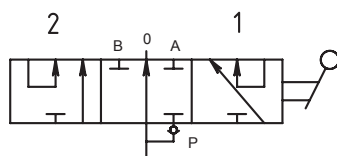
AMI 5C

AMI 42C

AMI 12C

AB10

3 Posizioni, doppio effetto serie
3-Positions double-acting series



AMI 3

AMI 4

AMI 21R

AMI 250

AMI 300 *

AMI 130

AMI 700 *

AMI 012

AMI 013

AMI 5C *

AMI 42C *

AMI 12C *

* N.B.: Il corpo distributore deve essere predisposto / Control valve body must be preset

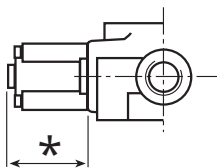
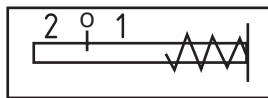
** N.B.: È possibile realizzare il cursore parzializzato (H25) pag.C-6 / Metered spool (H25 - page C-6) available on request

CONTROLLO CURSORE SPOOL DRIVE

AMI: Le sigle dei distributori in grigio non sono disponibili per i rispettivi controlli cursore.
The codes of the control valves in grey are not available for their respective spool controls.

C1

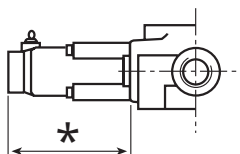
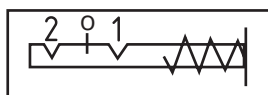
3 Posizioni, ritorno al centro a molla
3-Positions spring return to center



AMI 3 * = 38	AMI 4 * = 38	AMI 21R * = 50	AMI 250 * = 38
AMI 300 * = 50	AMI 130 * = 50	AMI 700 * = 50	AMI 012 * = 50
AMI 013 * = 50	AMI 5C * = 38	AMI 42C * = 50	AMI 12C * = 50

C2

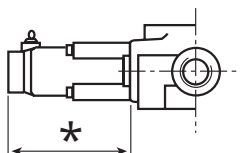
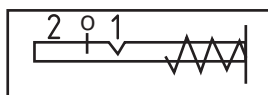
3 Posizioni, ritorno al centro a molla ritenuta in pos. 1 e 2
3-Positions spring return to center detent in 1 and 2 pos.



AMI 3 * = 72	AMI 4 * = 72	AMI 21R * = 92	AMI 250 * = 72
AMI 300 * = 92	AMI 130 * = 92	AMI 700 * = 92	AMI 012
AMI 013	AMI 5C * = 72	AMI 42C * = 92	AMI 12C * = 92

C3

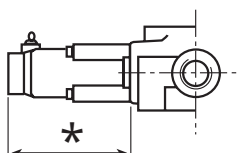
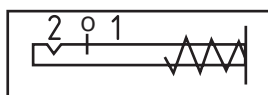
3 Posizioni, ritorno al centro a molla ritenuta in pos. 1
3-Positions spring return to center detent in 1 pos.



AMI 3 * = 72	AMI 4 * = 72	AMI 21R * = 92	AMI 250 * = 72
AMI 300 * = 92	AMI 130 * = 92	AMI 700 * = 92	AMI 012
AMI 013 * = 92	AMI 5C * = 72	AMI 42C * = 92	AMI 12C * = 92

C4

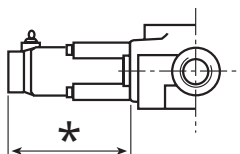
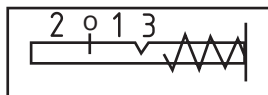
3 Posizioni, ritorno al centro a molla ritenuta in pos. 2
3-Positions spring return to center detent in 2 pos.



AMI 3 * = 72	AMI 4 * = 72	AMI 21R * = 50	AMI 250 * = 72
AMI 300 * = 50	AMI 130 * = 50	AMI 700 * = 92	AMI 012
AMI 013 * = 50	AMI 5C * = 72	AMI 42C * = 50	AMI 12C * = 50

C5

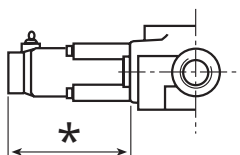
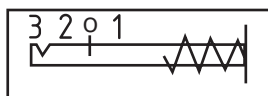
4 Posizioni, ritorno al centro a molla ritenuta in 4^a pos. flottante a tirare
4-Positions spring return to centre floating pulling detent in 4th position



AMI 3	AMI 4 * = 72	AMI 21R * = 92	AMI 250 * = 72
AMI 300 * = 92	AMI 130 * = 92	AMI 700 * = 92	AMI 012 * = 83
AMI 013 * = 83	AMI 5C * = 72	AMI 42C * = 92	AMI 12C * = 92

C5S

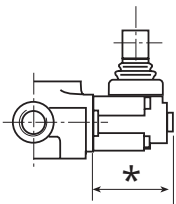
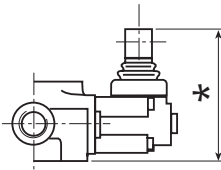
4 Posizioni, ritorno al centro a molla ritenuta in 4^a pos. flottante a spingere
4-Positions spring return to centre floating push-in detent in 4th position



AMI 3	AMI 4	AMI 21R * = 92	AMI 250 * = 72
AMI 300	AMI 130	AMI 700	AMI 012
AMI 013	AMI 5C	AMI 42C	AMI 12C

ACCESSORI - OPZIONI LATO LEVA

ACCESSORIES - OPTIONS ON LEVER SIDE

R3		Gruppo leva azionamento cursore (senza asta leva) Lever spool driving unit (without lever rod)			
		AMI 3 * = 50	AMI 4 * = 50	AMI 21R * = 64	AMI 250 * = 50
		AMI 300 * = 64	AMI 130 * = 64	AMI 700 * = 84	AMI 012
		AMI 013	AMI 5C * = 50	AMI 42C * = 84	AMI 12C * = 84
R3/B		Gruppo leva azionamento cursore (senza asta leva) ribassato Low-lever spool driving unit (without lever rod)			
		AMI 3 * = 83	AMI 4 * = 83	AMI 21R * = 93	AMI 250 * = 83
		AMI 300	AMI 130	AMI 700	AMI 012
		AMI 013	AMI 5C * = 111	AMI 42C	AMI 12C
R4		Gruppo asta leva con impugnatura anatomica (standard) Lever rod unit with anatomic handle (standard)			
	 Gruppo asta leva M 10 (standard) fornibile nelle lunghezze: Lever rod unit M 10 (standard), delivered in the following lengths: 150-200-250-300-400-500	AMI 3	AMI 4	AMI 21R	AMI 250
		AMI 300	AMI 130	AMI 700	AMI 012
		AMI 013	AMI 5C	AMI 42C	AMI 12C
R4/R		Gruppo asta leva con impugnatura anatomica rossa Lever rod unit with red anatomic handle			
		AMI 3	AMI 4	AMI 21R	AMI 250
		AMI 300	AMI 130	AMI 700	AMI 012
		AMI 013	AMI 5C	AMI 42C	AMI 12C
R4/G		Gruppo asta leva con impugnatura anatomica gialla Lever rod unit with yellow anatomic handle			
		AMI 3	AMI 4	AMI 21R	AMI 250
		AMI 300	AMI 130	AMI 700	AMI 012
		AMI 013	AMI 5C	AMI 42C	AMI 12C

ACCESSORI - OPZIONI LATO POSIZIONATORE

ACCESSORIES - OPTIONS ON SPOOL DRIVE SIDE

H9		Dispositivo con limitatore di corsa nel gruppo controllo <i>Device with stroke limiter in the drive unit</i>			
		AMI 3 * = 54	AMI 4 * = 54	AMI 21R * = 66	AMI 250 * = 54
		AMI 300 * = 66	AMI 130 * = 66	AMI 700 * = 66	AMI 012
		AMI 013 * = 66	AMI 5C * = 54	AMI 42C * = 66	AMI 12C * = 66
H34		Dispositivo con predisposizione telecomando lato controllo (controllo C1) <i>Device with remote control presetting on drive side (drive C1)</i>			
		AMI 3 * = 84	AMI 4 * = 84	AMI 21R * = 102	AMI 250 * = 84
		AMI 300 * = 102	AMI 130 * = 102	AMI 700 * = 102	AMI 012
		AMI 013	AMI 5C * = 84	AMI 42C * = 102	AMI 12C * = 102
H52		Dispositivo per azionamento pneumatico del cursore: gruppo leva e solo controllo C1 <i>Device for spool pneumatic driving: lever unit and drive C1 only</i>			
		AMI 3 * = 120	AMI 4 * = 120	AMI 21R * = 143	AMI 250 * = 120
		AMI 300 * = 143	AMI 130 * = 143	AMI 700 * = 143	AMI 012
	pneumatico 1/8" BSP <i>pneumatic 1/8" BSP</i>	AMI 013	AMI 5C * = 120	AMI 42C * = 143	AMI 12C * = 143
H56		Dispositivo con sgancio automatico del cursore a fine corsa del martinetto <i>Device with spool automatic release at cylinder end of stroke</i>			
		AMI 3 * = 95	AMI 4 * = 95	AMI 21R * = 132	AMI 250 * = 95
		AMI 300 * = 132	AMI 130 * = 132	AMI 700	AMI 012
		AMI 013	AMI 5C	AMI 42C	AMI 12C * = 132
H57		Dispositivo per azionamento rotativo del cursore completo di asta leva R4 = 200 <i>Device for spool rotary driving complete with lever rod R4 = 200</i>			
		AMI 3 A = 36 B = 67	AMI 4 A = 36 B = 67	AMI 21R A = 44 B = 46	AMI 250 A = 36 B = 67
		AMI 300 A = 44 B = 46	AMI 130 A = 44 B = 46	AMI 700 A = 65 B = 46	AMI 012
		AMI 013	AMI 5C A = 36 B = 67	AMI 42C A = 65 B = 46	AMI 12C A = 65 B = 46
H61A		Dispositivo con spintore meccanico per azionamento cursore (lato controllo) <i>Device with mechanical pusher for spool driving (on spool drive side)</i>			
		AMI 3 * = 55	AMI 4 * = 55	AMI 21R * = 67	AMI 250 * = 55
		AMI 300 * = 67	AMI 130 * = 67	AMI 700 * = 67	AMI 012
		AMI 013	AMI 5C * = 55	AMI 42C * = 67	AMI 12C * = 67