

Le microvalvole serie "JET" sono indicate per tutte le applicazioni dove si richiedono dimensioni ridotte, velocità di segnale, sforzi minimi d'azionamento, compattezza e leggerezza. Sono disponibili con attacchi filettati M5 o con attacchi rapidi per tubo Ø 4 x 2, che rendono ancora più veloce il collegamento ai vari utilizzi.
 I fincorsa miniaturizzati montati sulle basette filettate o con attacchi rapidi, possono essere accoppiati ai vari azionamenti manuali da quadro, assolvendo a innumerevoli esigenze di impianto. Utilissima è l'applicazione come asservimento per valvole a 3-5 vie, nei casi in cui sia necessario un azionamento «sensibile».

CARATTERISTICHE TECNICHE

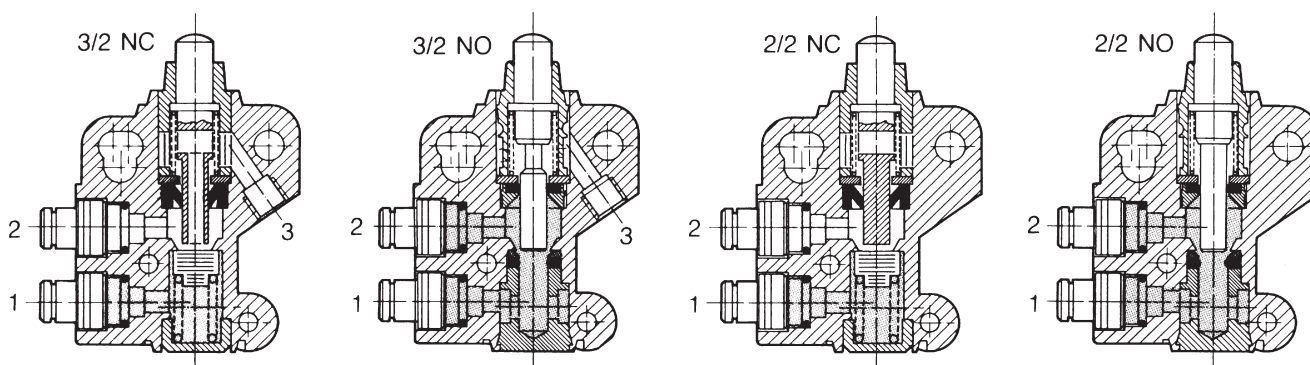
Fincorsa "JET"

Temperatura ambiente: $-10 \div 90^{\circ}\text{C}$
 Pressione di lavoro: max 10 bar
 Diametro di passaggio: 2,5 mm
 Temperatura fluido: max 50°C
 Portata: 98 NI/min a 6 bar con $\Delta p = 1$ bar
 Sistema ad otturatore con guarnizioni antiolio
 Filetti M5 o attacchi rapidi per tubo Ø 4 x 2
 Scarico convogliabile (3) M5
 Funzionamento: ad aria lubrificata o non

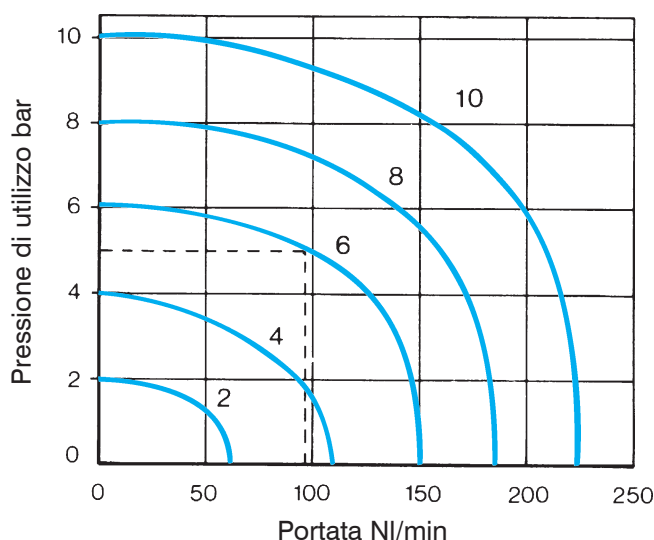
Fincorsa miniaturizzati


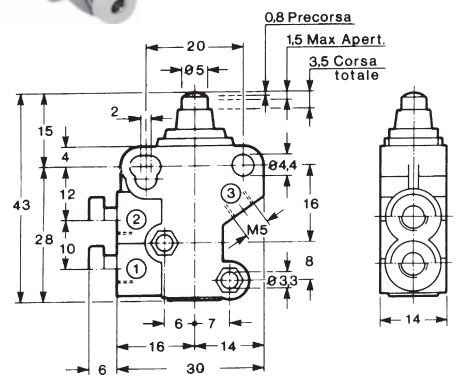
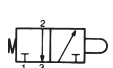
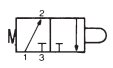
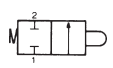

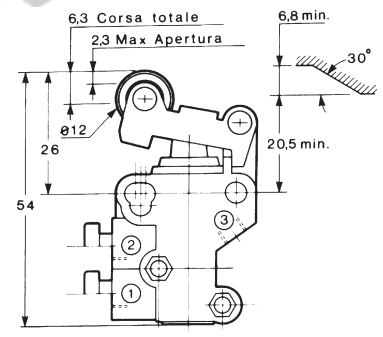
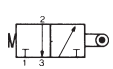
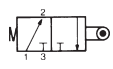
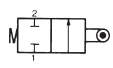

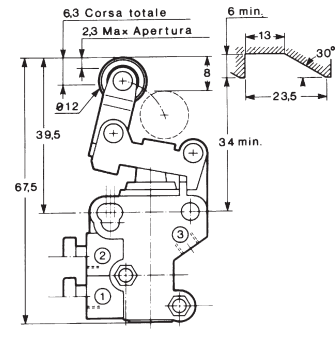
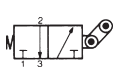
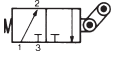
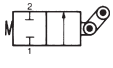

Temperatura ambiente: $-10 \div 90^{\circ}\text{C}$
 Pressione di lavoro: max 10 bar
 Diametro di passaggio: 2,3 mm (1,5 tipo sensibile)
 Temperatura fluido: max 50°C
 Portata: 110 NI/min
 Funzionamento: ad aria lubrificata o non
 Sistema ad otturatore con guarnizioni antiolio
 Corpo in lega pressofusa
 Utilizzabile come asservimento per valvole a 3-5 vie.

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO E CURVE DI PORTATA



1 = Alimentazione (P)
 2 = Utilizzo (A)
 3 = Scarico (R)



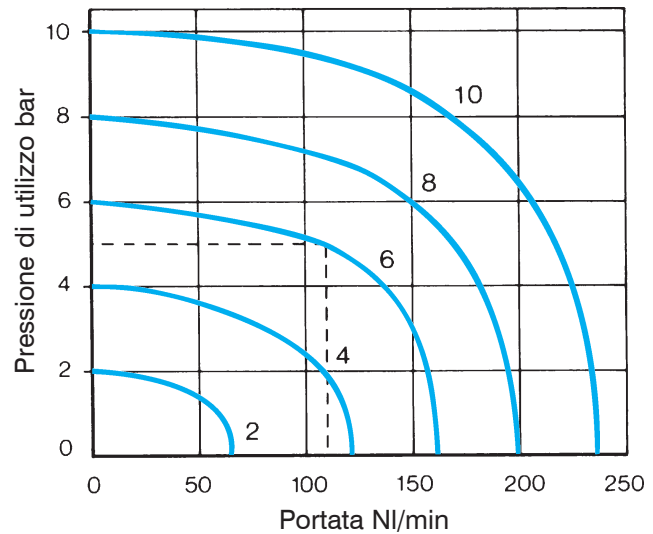
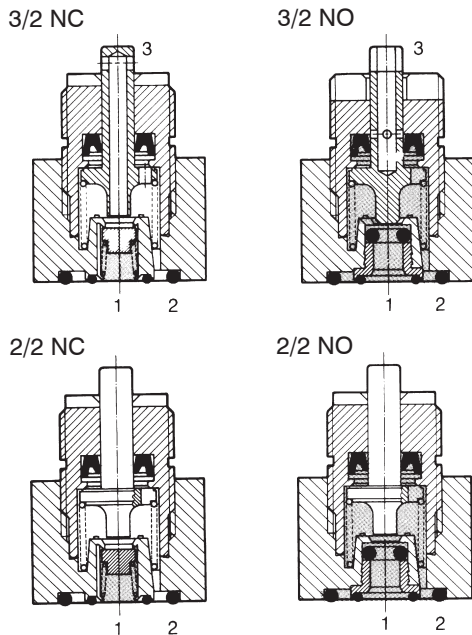
Tipo	Dimensioni d'ingombro	Simbolo	Vie	Comando	Ritorno	Connessione	Sforzo N*	Massa Kg	Codice
 	<p>0,8 Precorsa 1,5 Max Apert. 3,5 Corsa totale</p>	  	3/2 NC	pulsante meccanico	molla pneu-mecc.	tubo Ø 4x2	14	0,060	AI-9000
			3/2 NC			M5			AI-9000M
			3/2 NO			tubo Ø 4x2			AI-9010
			3/2 NO			M5			AI-9010M
			2/2 NC			tubo Ø 4x2			AI-9020
			2/2 NC			M5			AI-9020M
 	<p>6,3 Corsa totale 2,3 Max Apertura 6,8 min. 30° 20,5 min.</p>	  	3/2 NC	leva rullo	molla pneu-mecc.	tubo Ø 4x2	7	0,085	AI-9100
			3/2 NC			M5			AI-9100M
			3/2 NO			tubo Ø 4x2			AI-9110
			3/2 NO			M5			AI-9110M
			2/2 NC			tubo Ø 4x2			AI-9120
			2/2 NC			M5			AI-9120M
 	<p>6,3 Corsa totale 2,3 Max Apertura 6 min. 13 30° 23,5 34 min. 39,5 67,5</p>	   	3/2 NC	leva rullo unidirezionale	molla pneu-mecc.	tubo Ø 4x2	4	0,085	AI-9200
			3/2 NC			M5			AI-9200M
			3/2 NO			tubo Ø 4x2			AI-9210
			3/2 NO			M5			AI-9210M
			2/2 NC			tubo Ø 4x2			AI-9220
			2/2 NC			M5			AI-9220M

* Sforzo riferito ad una pressione di 6 bar.

Tipo	Dimensioni d'ingombro	Simbolo	Vie	Comando	Ritorno	Connes- sione	Sforzo N*	Massa kg	Codice
			3/2 NC	pulsante meccanico passa- parete	molla pneu- mecc.	tubo Ø 4x2	14	0,082	AI-9300
			3/2 NC			M5			AI-9300M
			3/2 NO			tubo Ø 4x2			AI-9310
			3/2 NO			M5			AI-9310M
			2/2 NC			tubo Ø 4x2			AI-9320
			2/2 NC			M5			AI-9320M
			3/2 NC	tasto	molla pneu- mecc.	tubo Ø 4x2	7	0,065	AI-9350
			3/2 NC			M5			AI-9350M
			3/2 NO			tubo Ø 4x2			AI-9360
			3/2 NO			M5			AI-9360M
			2/2 NC			tubo Ø 4x2			AI-9370
			2/2 NC			M5			AI-9370M
			3/2 NC	pulsante meccanico mont. a quadro	molla pneu- mecc.	tubo Ø 4x2	14	0,075	AI-9400
			3/2 NC			M5			AI-9400M
			3/2 NO			tubo Ø 4x2			AI-9410
			3/2 NO			M5			AI-9410M
			2/2 NC			tubo Ø 4x2			AI-9420
			2/2 NC			M5			AI-9420M

* Sforzo riferito ad una pressione di 6 bar.

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO E CURVE DI PORTATA



1 = Alimentazione (P) 2 = Utilizzo (A) 3 = Scarico (R)


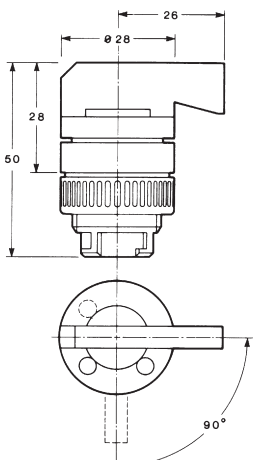



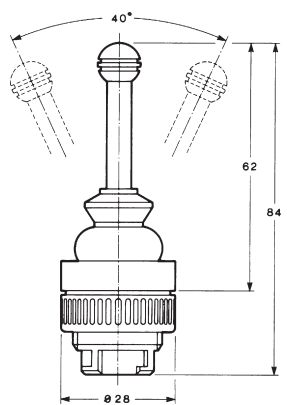


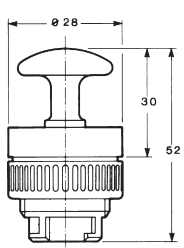

I finecorsa per montaggio a quadro si possono abbinare solo con attuatori AI-35..Q

Tipo	Dimensioni d'ingombro	Simbolo	Vie	Comando	Ø mm	Portata NI/min	Sforzo N	Massa kg	Codice
			3/2 NC	pulsante meccanico	2,3	110	15	0,040	AI-3500
			3/2 NC sensib.		1,5	55	4		AI-3500S
			3/2 NO		2,3	110	15		AI-3501
			3/2 NO sensib.		1,3	45	4		AI-3501S
			2/2 NC		2,3	110	15		AI-3502
			2/2 NO		2,3	110	15		AI-3503
			3/2 NC	pulsante meccanico mont. a quadro	2,3	110	15	0,055	AI-3500Q
			3/2 NC sensib.		1,5	55	4		AI-3500SQ
			3/2 NO		2,3	110	15		AI-3501Q
			3/2 NO sensib.		1,3	45	4		AI-3501SQ
			2/2 NC		2,3	110	15		AI-3502Q
			2/2 NO		2,3	110	15		AI-3503Q

Accessori


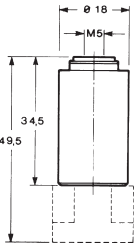

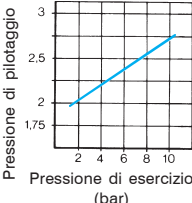

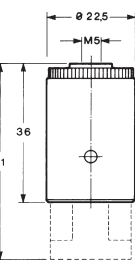

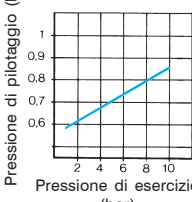

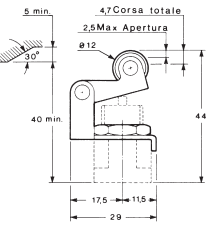


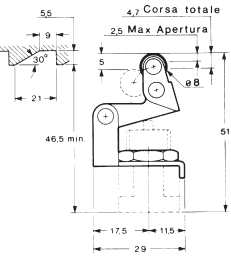


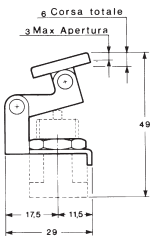

Tipo	Dimensioni d'ingombro	Simbolo	Descrizione	Colore	Sforzo N *	Massa kg	Codice			
			Pulsante incassato 1 posizione	nero	16	0,031	AI-3511			
				rosso			AI-3512			
				verde			AI-3513			
			Pulsante incassato per montaggio a quadro 1 posizione	nero			AI-3511Q			
				rosso			AI-3512Q			
				verde			AI-3513Q			
			Pulsante a fungo 1 posizione	rosso	16	0,022	AI-3514			
				nero			AI-3516			
			Pulsante a fungo per montaggio a quadro 1 posizione	rosso			AI-3514Q			
				nero			AI-3516Q			
				Pulsante a fungo 2 posizioni			rosso	16	0,022	AI-3514D
							nero			AI-3516D
			Pulsante a fungo per mont. a quadro 2 posizioni	rosso	16	0,022	AI-3514QD			
				nero			AI-3516QD			
			Pulsante 1 posizione	verde	12,5	0,025	AI-3515			
				rosso			AI-3517			
				nero			AI-3519			
			Pulsante per mont. a quadro 1 posizione	verde			AI-3515Q			
				rosso			AI-3517Q			
				nero			AI-3519Q			
			Selettore rotante antinfor. con spia 1 posizione	nero	12,5	0,025	AI-3521			
				nero			AI-3521Q			
				Selettore rotante antinfor. con spia 2 posizioni			nero	12,5	0,025	AI-3520
							nero			AI-3520Q
			Levetta 2 posizioni	nero	6	0,022	AI-3524			
				nero			AI-3524Q			

* Sforzo a 6 bar con attuatore montato su finecorsa standard AI-35.. ✦ Abbinabili con valvole predisposte con flangia per fissaggio da quadro.

Tipo	Dimensioni d'ingombro	Simbolo	Descrizione	Colore	Sforzo N*	Massa kg	Codice
			Selettore a leva rotante con spia 1 posizione	nero	12,5	0,025	AI-3523
			Selettore a leva rotante con spia per mont. a quadro ✦				AI-3523Q
			Selettore a leva rotante con spia 2 posizioni	nero	12,5	0,025	AI-3522
			Selettore a leva rotante con spia per mont. a quadro 2 posizioni ✦				AI-3522Q
			Leva omnidirezionale con ritorno al centro 1 posizione	nero	7	0,029	AI-3525
			Leva omnidirezionale per mont. a quadro con ritorno al centro 1 posizione ✦				AI-3525Q
			Attuatore push-pull 2 posizioni	nero	16	0,029	AI-3526
			Attuatore push-pull per mont. a quadro 2 posizioni ✦				AI-3526Q

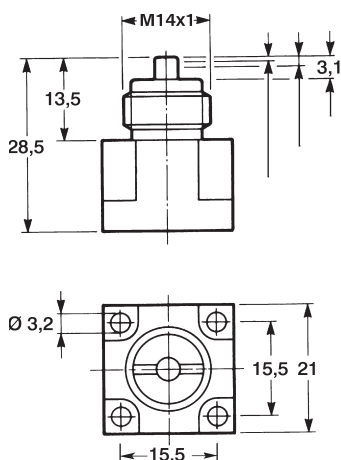
* Sforzo a 6 bar con attuatore montato su finecorsa standard AI-35..

✦ Abbinabili con valvole predisposte con flangia per fissaggio da quadro.

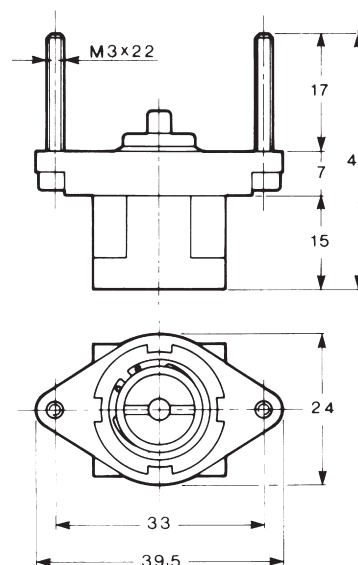
Tipo	Dim. d'ingombro	Simbolo	Descrizione	Pres. di pilotaggio base	Pres. di esercizio bar	Diagramma di lavoro	Massa kg	Codice
			Attuatore pneumatico	1,9 ÷ 2,7	1 ÷ 9		0,020	AI-3550
			Attuatore pneumatico amplificato	0,6 ÷ 0,9	1 ÷ 9		0,030	AI-3551
Tipo	Dimensioni d'ingombro	Simbolo	Descrizione	Sforzo N°	Massa kg	Codice		
			Attuatore a rullo 1 posizione	10	0,021	AI-3570		
			Attuatore a rullo snodato 1 posizione Az. completo con corsa 2,5 mm Corsa max 4,7 mm	10	0,021	AI-3571		
			Attuatore con tasto 1 posizione	10	0,021	AI-3572		

* Sforzo a 6 bar con attuatore montato su finecorsa standard AI-35..

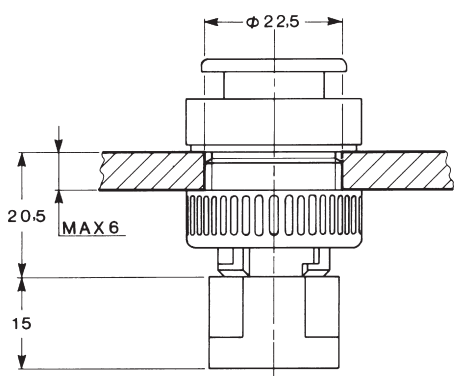
Finecorsa pneumatico per montaggio a ghiera



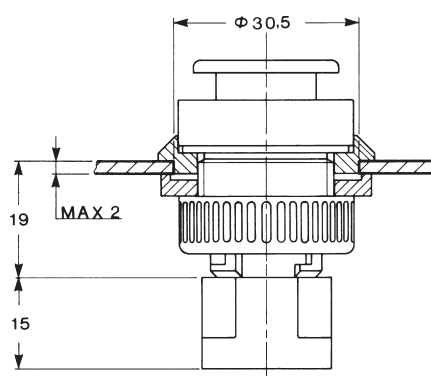
Finecorsa pneumatico per montaggio a quadro



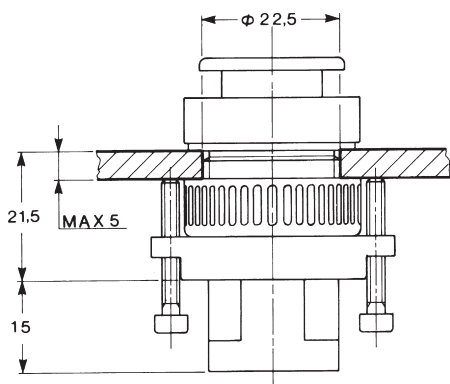
Attuatore manuale a ghiera per fori Ø 22,5 con anello di riduzione (abbinabile a finecorsa AI-35..)



Attuatore manuale a ghiera per fori Ø 30,5 con anello di riduzione (abbinabile a finecorsa AI-35..Q) (codice anello di riduzione AI-3529)

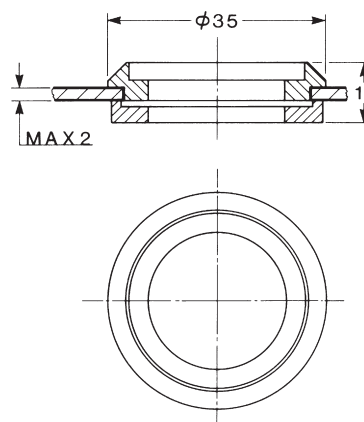



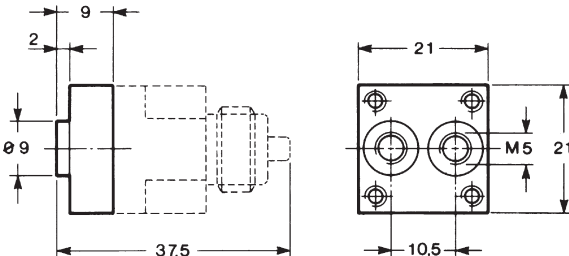

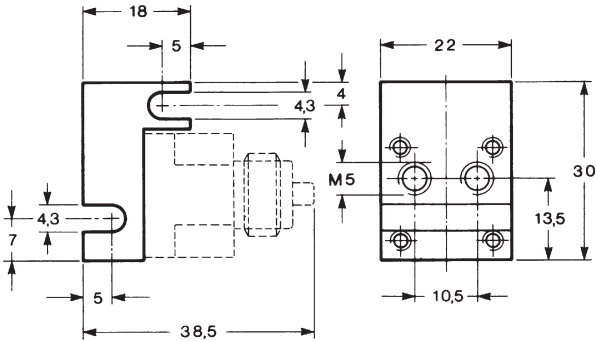
Attuatore manuale per montaggio a quadro per fori Ø 22,5 (abbinabile a finecorsa AI-35..Q)



Anello di riduzione per fori Ø 30,5 (abbinabile a finecorsa AI-35..Q)

AI-3529



Tipo	Dimensioni d'ingombro	Massa kg	Codice
<p>Sottobase utilizzi dorsali attacchi filettati M5</p>			
	 <p data-bbox="1038 394 1235 459">Il codice di ordinazione comprende 4 viti di fissaggio M3 x 12</p>	0,020	AI-3610
<p>Sottobase utilizzi laterali o dorsali attacchi filettati M5</p>			
	 <p data-bbox="1034 1059 1230 1303">I grani M5 x 5 vanno montati con loclite 242 facendo attenzione a che questa non ostruisca i fori o penetri nella valvola. Inoltre detti grani vanno avvitati a filo della base e non spinti fino in fondo. Il codice di ordinazione comprende 4 viti di fissaggio M3 x 12</p>	0,020	AI-3612