



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**

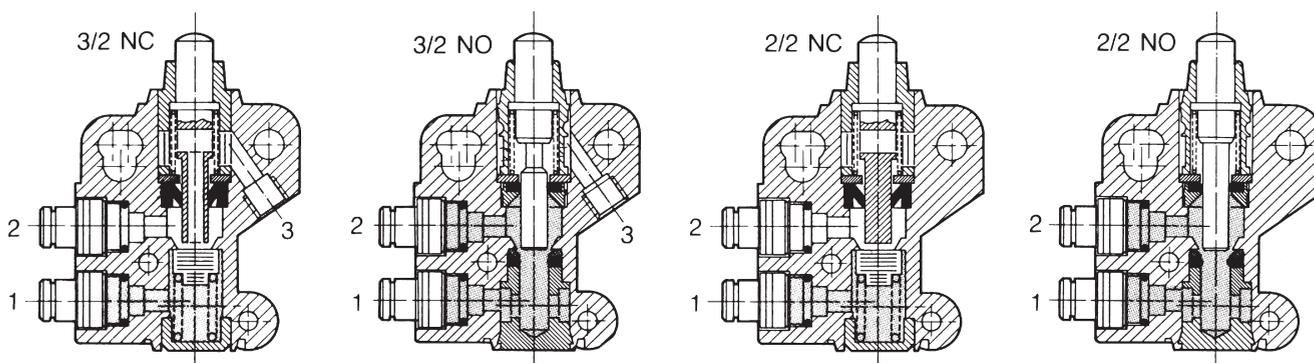
**Fincorsa "JET"**

Temperatura ambiente: -10 ÷ 90°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 Δp = 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

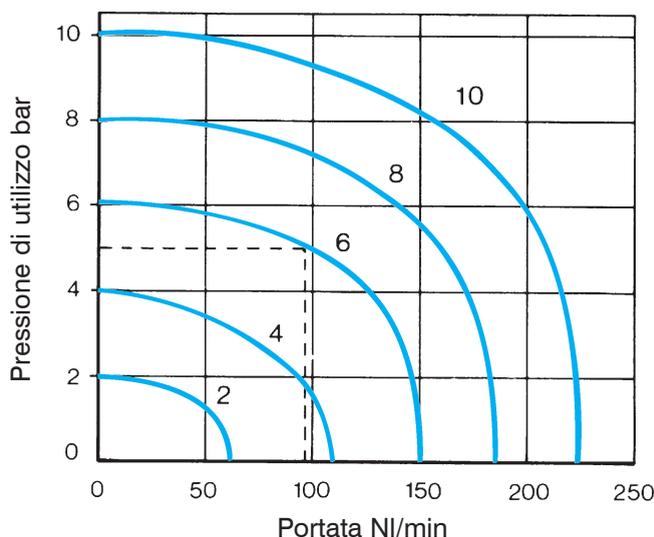
**Fincorsa miniaturizzati**

Temperatura ambiente: -10 ÷ 90°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)



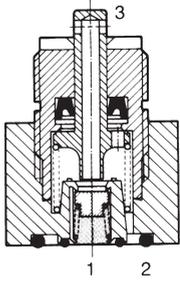


Tipo	Dimensioni d'ingombro	Simbolo	Vie	Comando	Ritorno	Connes- sione	Sforzo N*	Massa kg	Codice
			3/2 NC	pulsante meccanico passa- parete	molla pneu- mecc.	tubo Ø 4x2	14	0,082	AI-9300
			3/2 NC			M5			AI-9300M
			3/2 NO			tubo Ø 4x2			AI-9310
			3/2 NO			M5			AI-9310M
			2/2 NC			tubo Ø 4x2			AI-9320
			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

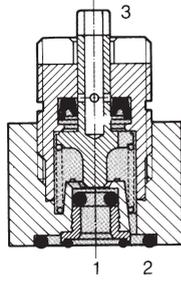
\* Sforzo riferito ad una pressione di 6 bar.

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO E CURVE DI PORTATA

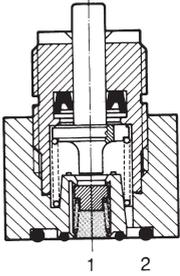
3/2 NC



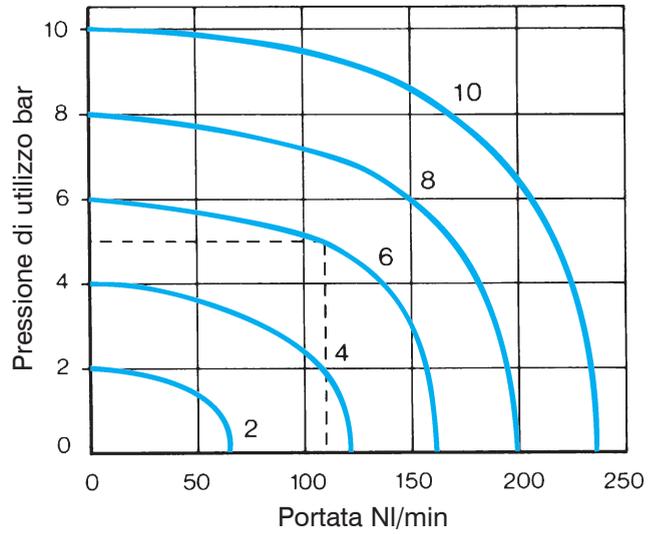
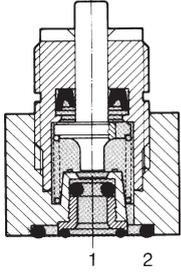
3/2 NO



2/2 NC



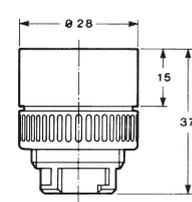
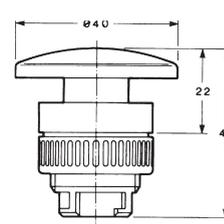
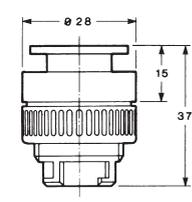
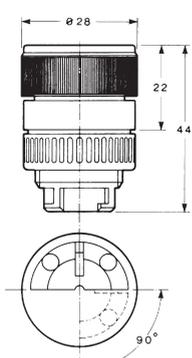
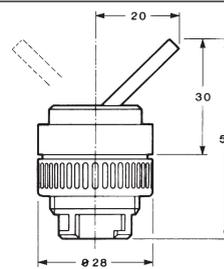
2/2 NO



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

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	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 mont. a quadro 1 posizione	nero			12,5	0,025	AI-3520		
				nero					AI-3520Q		
		Selettore rotante antinfor. con spia 2 posizioni	nero	12,5					0,025	AI-3520	
			nero							AI-3520Q	
Selettore rotante antinfor. con spia mont. a quadro 2 posizioni	nero	12,5	0,025		AI-3520						
	nero				AI-3520Q						
						Levetta 2 posizioni	nero	6		0,022	AI-3524
							nero				AI-3524Q

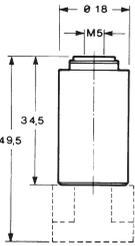
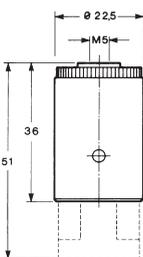
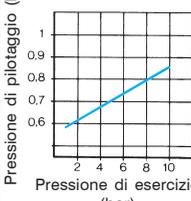
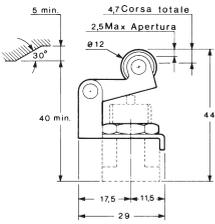
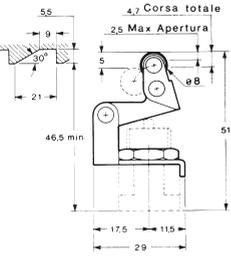
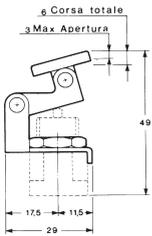
\* Sforzo a 6 bar con attuttore montato su finecorsa standard AI-35..  Abbinabili con valvole predisposte con flangia per fissaggio da quadro.

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..

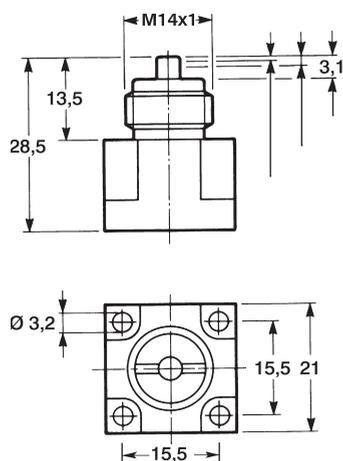
✦ Abbinabili con valvole predisposte con flangia per fissaggio da quadro.



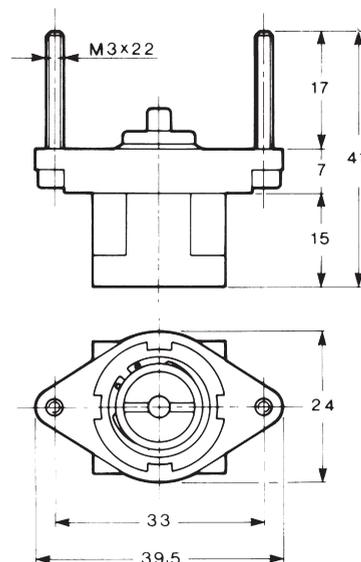
Tipo	Dim. d'ingombro	Simbolo	Descrizione	Pres. di pilotaggio base	Pres. di esercizio bar	Diagramma di lavoro	Massa kg	Codice
			Attuatore pneumatico	1,9 ÷ 2,7	1 ÷ 9		0,020	AI-3550
			Attuatore pneumatico amplificato	0,6 ÷ 0,9	1 ÷ 9		0,030	AI-3551
Tipo	Dimensioni d'ingombro	Simbolo	Descrizione	Sforzo 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..

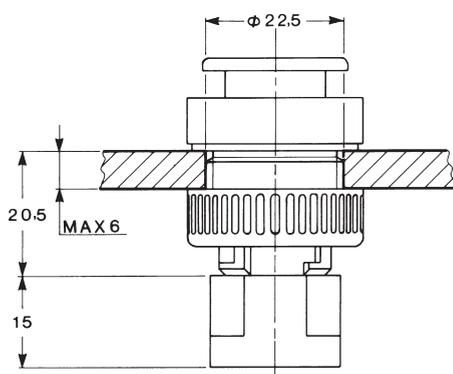
**Fincorsa pneumatico per montaggio a ghiera**



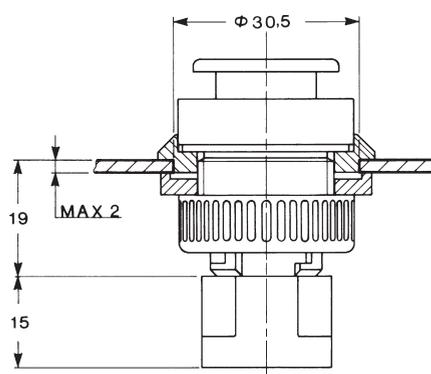
**Fincorsa pneumatico per montaggio a quadro**



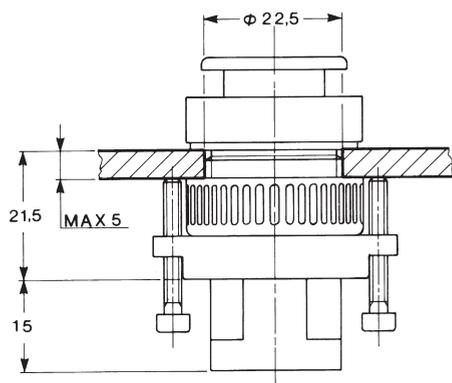
**Attuatore manuale a ghiera per fori Ø 22,5 con anello di riduzione (abbinabile a fincorsa AI-35..)**



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

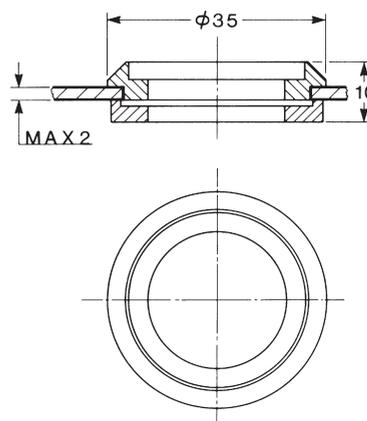


**Attuatore manuale per montaggio a quadro per fori Ø 22,5 (abbinabile a fincorsa AI-35..Q)**



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

AI-3529



Tipo	Dimensioni d'ingombro	Massa kg	Codice
<p><b>Sottobase utilizzi dorsali attacchi filettati M5</b></p>			
	<p data-bbox="1038 394 1235 461">Il codice di ordinazione comprende 4 viti di fissaggio M3 x 12</p>	0,020	AI-3610
<p><b>Sottobase utilizzi laterali o dorsali attacchi filettati M5</b></p>			
	<p data-bbox="1034 1059 1230 1305">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