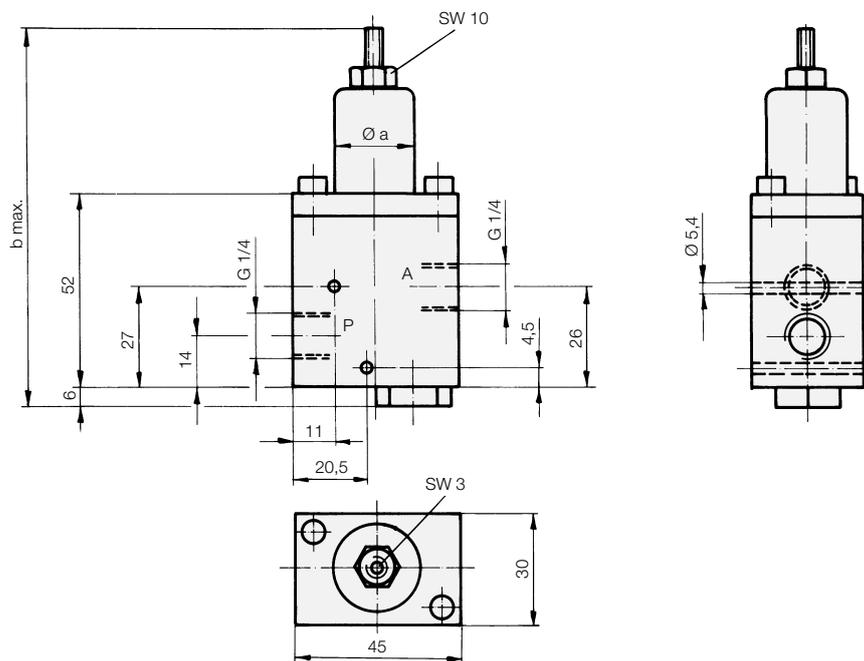
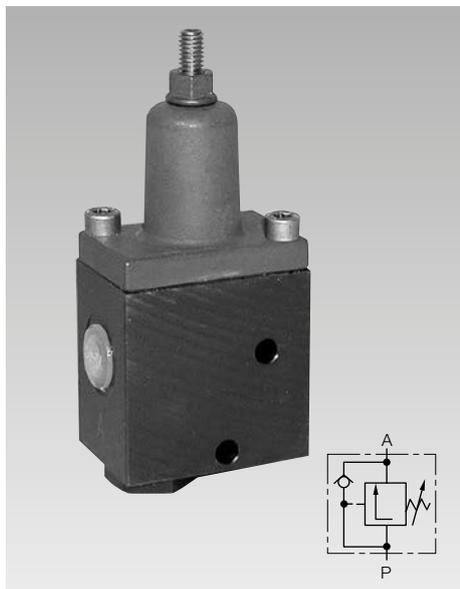




Valvola di sequenza NW 4 con valvola di ritenuta pressione max. d'esercizio 500 bar



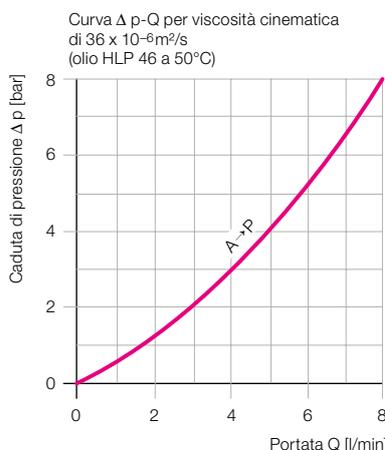
Impiego

Le valvole di sequenza sono adoperate nei circuiti in cui la successione dei movimenti è determinata dalla pressione nel circuito stesso. Le ridotte dimensioni di queste valvole consentono il montaggio direttamente sull'attrezzatura di bloccaggio. Nel caso di cilindri a semplice effetto è sufficiente una sola linea idraulica che colleghi l'attrezzatura con la centralina.

Per i gruppi di valvole, vedere retro

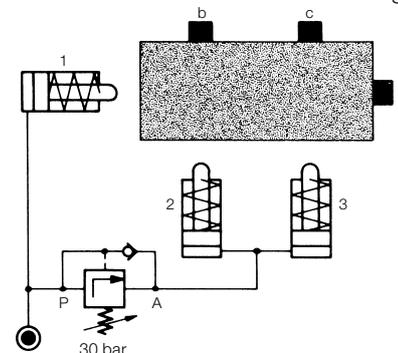
Si possono collegare assieme più valvole di sequenza per formare un gruppo collegato ad un'unica alimentazione P.

Tipo	valvola a cursore ad azionamento diretto		
Tipo di fissaggio	in linea o con viti M 5		
Dim. di collegamento	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Max. press. d'esercizio [bar]	500	500	500
Max. flusso volumetrico [l/min]	8	8	8
Campo di regolazione [bar]	10 - 75	10 - 150	100 - 450
Variazione di pressione per giro [bar]	ca. 6,5	ca. 15	ca. 30
Valvola di ritegno			
Pressione di apertura [bar]	0,15	0,15	0,15
Ø a [mm]	22	22	28
b max. [mm]	108,5	108,5	145
Peso [kg]	0,52	0,52	0,64
No. ordin.	2954 410	2954 420	2954 440



Esempio d'impiego

Il pezzo deve essere posizionato e bloccato sull'attrezzatura con cilindri idraulici di bloccaggio.

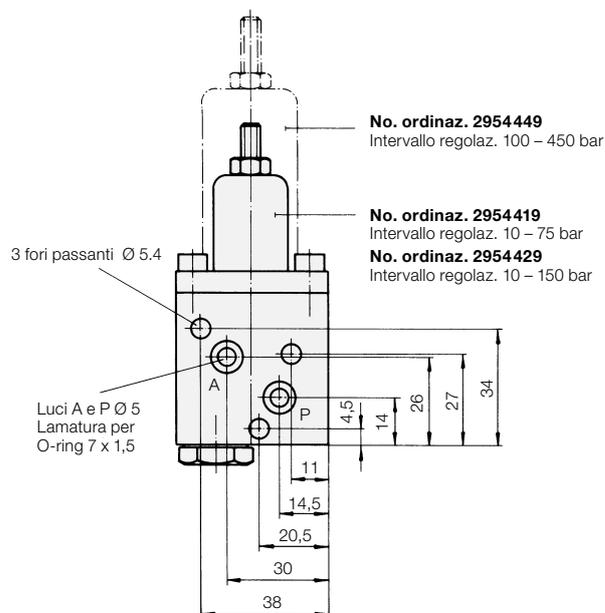
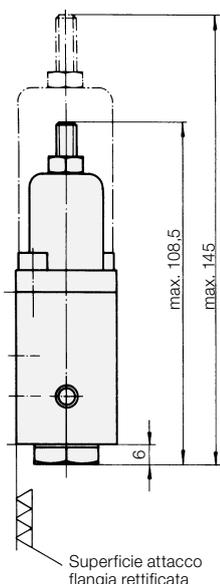
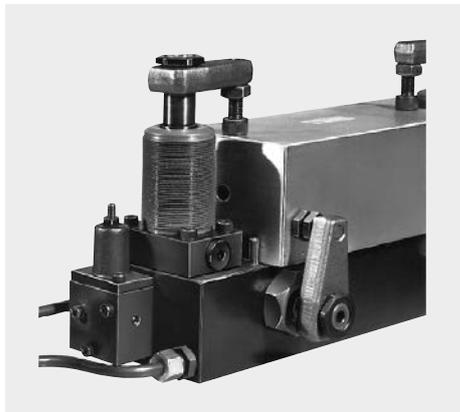


Sequenza di bloccaggio

1. Il cilindro 1 spinge il pezzo contro il fermo a.
2. La pressione aumenta fino a 30 bar, la valvola di sequenza si apre.
3. I cilindri 2 e 3 si estendono e spingono il pezzo contro i fermi b e c.
4. La pressione dell'olio aumenta uniformemente in tutti i cilindri, poiché, quando la valvola è completamente aperta, non vi sono strozzamenti al passaggio dell'olio.

Valvole di sequenza con attacco a flangia

Queste valvole di sequenza con attacco a flangia sono disponibili per il montaggio senza tubazioni. L'olio viene addotto e scaricato attraverso canali ricavati nel corpo dell'attrezzatura.



Intervallo regolazione [bar]	No. ordinaz.
10 – 75	2954419
10 – 150	2954429
100 – 450	2954449
O-ring di ricambio	3000342

Gruppo di valvole di sequenza

Questi gruppi consistono di una valvola di ingresso e fino a 5 valvole in serie.

E' richiesta una sola linea di alimentazione collegata alla luce P della valvola di ingresso. Le altre valvole sono collegate fra loro con un passaggio interno: sono presenti O-Ring fra ogni coppia di valvole.

Per garantire un buon funzionamento occorre regolare le tarature tra valvole adiacenti del tipo 295442X con differenze di pressione non inferiori a 25 bar; se segue una valvola del tipo 295444X, questa deve essere tarata con una differenza di pressione di circa 50 bar.

Descrizione	Intervallo di regolazione [bar]	No. ordinaz.
Valvola di ingresso	10 – 150	2954427
Valvola di ingresso	100 – 450	2954441
Valvola in serie	10 – 150	2954428
Valvola in serie	100 – 450	2954442

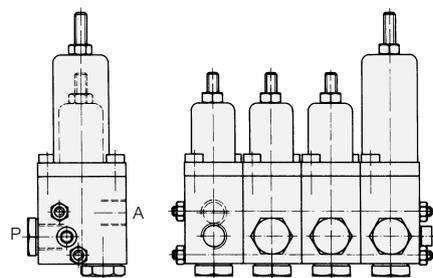
Denominazione	Numero di valvole	Dimensioni	No. ordinaz.
Tirante	2	M 5 x 72	3619029
Tirante	3	M 5 x 102	3619031
Tirante	4	M 5 x 132	3619032
Tirante	5	M 5 x 162	3619033
Tirante	6	M 5 x 192	3619034

Esempio di ordinazione

Gruppo di 3 valvole di sequenza con un intervallo di regolazione 10–150 bar e 1 valvola di sequenza con intervallo di regolazione 100–450 bar.

	No. ordinaz.
1 valvola d'ingresso	2954427
2 valvole in serie	2954428
1 valvola in serie	2954442
2 tiranti M 5 x 132	3619032
O-ring di ricambio	3000343

Nella fornitura sono compresi O-Ring, tappi e dadi.



Circuito idraulico

Comando in sequenza per 5 cilindri di bloccaggio a semplice effetto.

