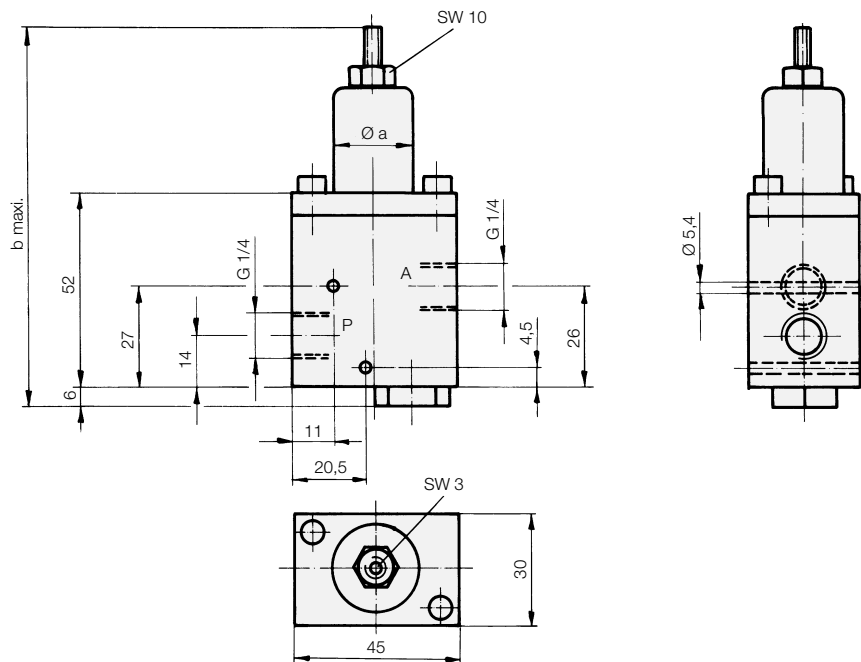
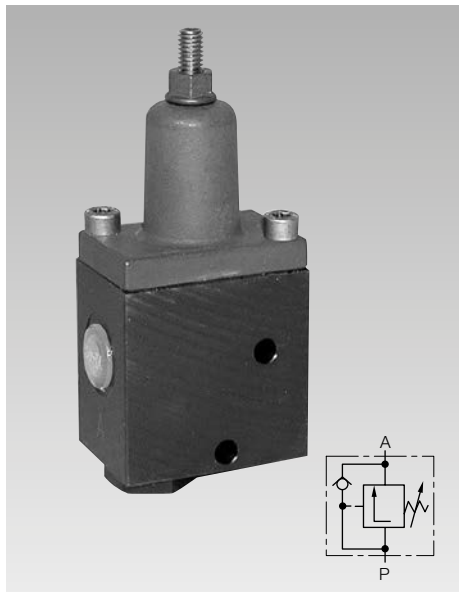




Valve de séquence DN 4 avec clapet anti-retour incorporé

Pression de fonctionnement maxi. 500 bars



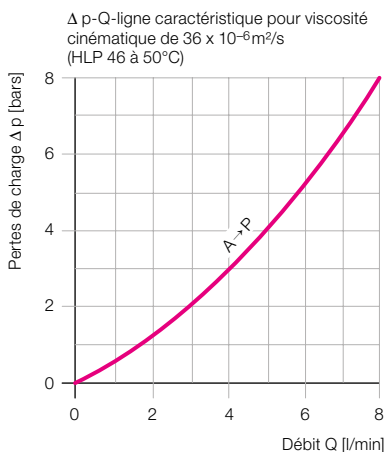
Description

Dans l'hydraulique de serrage, les valves de séquence sont destinées à commander successivement plusieurs vérins par la pression. Leurs dimensions réduites facilitent leurs montages directement sur le dispositif de serrage. Il suffit donc, pour les vérins simple effet, d'un seul conduit d'alimentation, à partir du groupe électro-pompe.

Combinaisons de valves voir verso

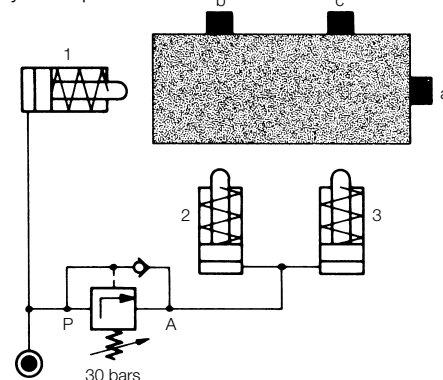
Il est possible de brider plusieurs valves de séquence ensembles en un bloc avec un raccord P commun (voir page 2).

Type	Valve à tiroir à commande directe		
Fixation	Tuyauterie ou vis M 5		
Orifice	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Pression de fonctionnement maxi. [bars]	500	500	500
Débit maxi. [l/min]	8	8	8
Plage de réglage [bars]	10 - 75	10 - 150	100 - 450
Modification de la pression par tour [bars]	env. 6,5	env. 15	env. 30
Clapet anti-retour			
Pression d'ouverture [bars]	0,15	0,15	0,15
Ø a [mm]	22	22	28
b max. [mm]	108,5	108,5	145
Poids [kg]	0,52	0,52	0,64
Référence	2954 410	2954 420	2954 440



Exemple d'application

La pièce doit être positionnée et serrée dans le montage à l'aide de vérins de serrage hydraulique.

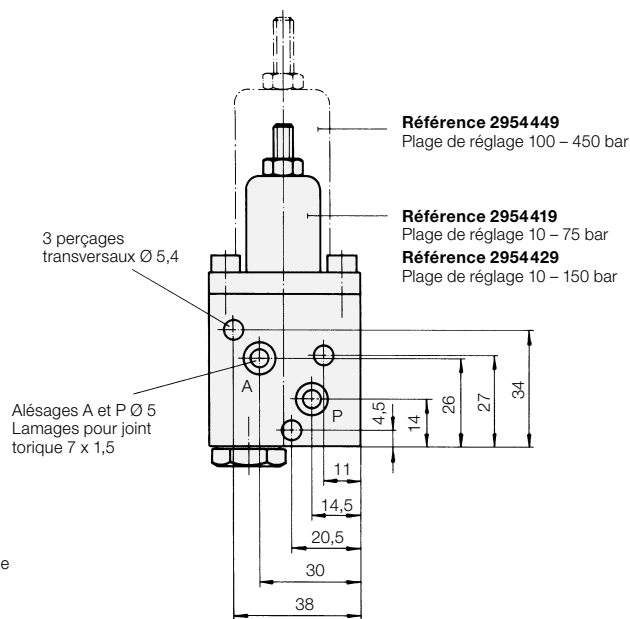
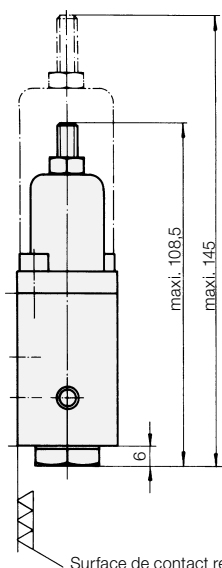


Opération de serrage

1. Le vérin 1 pousse la pièce contre la butée a.
2. La pression augmente jusqu'à 30 bars. La valve de séquence s'ouvre.
3. Les vérins 2 et 3 sortent et poussent la pièce contre les butées b et c.
4. La pression d'huile augmente uniformément pour tous les vérins, car le passage de la valve de séquence est libre.

Valves de séquence à flasquer

Ces valves de séquence à flasquer sont disponibles pour le montage sans tuyauterie. L'alimentation et le retour du fluide sous pression se font par des alésages dans le corps du dispositif.



Plage de réglage [bars]	Référence
10 - 75	2954419
10 - 150	2954429
100 - 450	2954449
Joint torique de rechange	3000342

Combinaisons de valves de séquence

Ces combinaisons sont constituées par une valve d'entrée et 5 valves en ligne maxi. La conduite d'alimentation n'est raccordée qu'une seule fois à la valve d'entrée (P). L'alimentation en huile des autres valves se fait au travers d'un trou, rendu étanche entre chacune des valves à l'aide d'un joint torique.

Afin d'avoir un fonctionnement optimal des commandes, il faut disposer d'une différence minimale de la pression déterminée d'une valve à l'autre. Pour les versions 295442X: 25 bars. Dans le cas où une version 295444X est placée à la suite: régler 50 bars de plus.

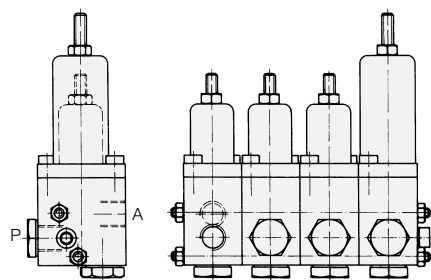
Désignation	Plage de réglage [bars]	Référence
Valve de séquence d'entrée	10 - 150	2954427
Valve de séquence d'entrée	100 - 450	2954441
Valve de séquence en ligne	10 - 150	2954428
Valve de séquence en ligne	100 - 450	2954442

Désignation	Nombre de valves	Dimensions	Référence
Tige filetée	2	M 5 x 72	3619029
Tige filetée	3	M 5 x 102	3619031
Tige filetée	4	M 5 x 132	3619032
Tige filetée	5	M 5 x 162	3619033
Tige filetée	6	M 5 x 192	3619034

Exemple de commande

Combinaison de valves de séquence constituée de 3 valves avec une plage de réglage de 10 à 150 bars et 1 valve avec plage de réglage de 100 à 450 bars.

	Référence
1 Valve de séquence d'entrée	2954427
2 Valves de séquence en ligne	2954428
1 Valve de séquence en ligne	2954442
2 Tiges filetées M 5 x 132	3619032
Joint torique de rechange	3000343



Vis d'obturation, joints d'étanchéité et vis à six pans creux font partie de la livraison.

Schéma hydraulique

Connexion séquentielle de 5 vérins de serrage simple effet.

