

✓ La pression de pilotage contrôleur **KATAL**, est une vanne trois voies de commande hydraulique.

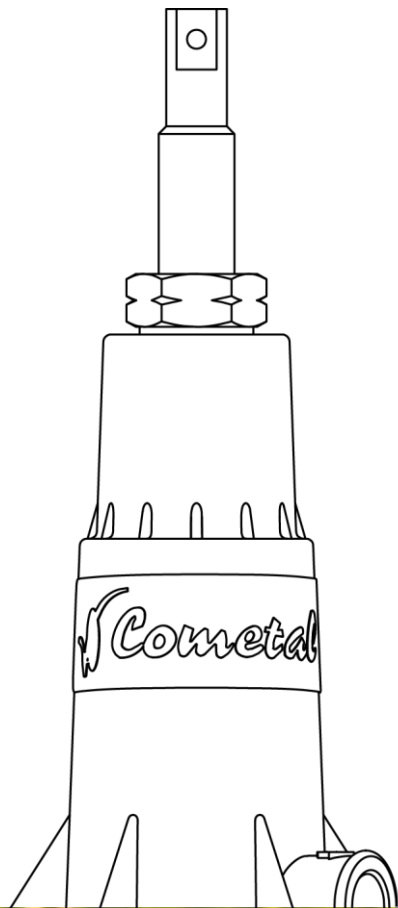
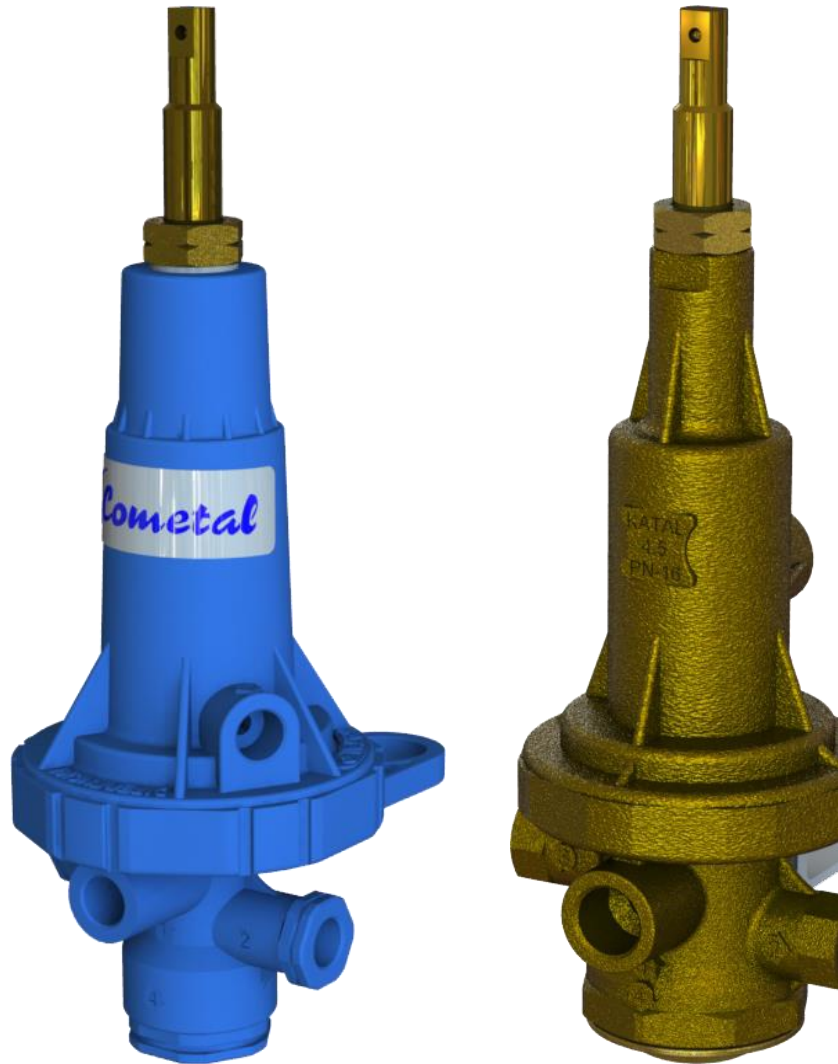
✓ Principales fonctions :

Réglez la **pression différentielle** de la vanne hydraulique et **limitez donc le débit**.

L'utilisation d'une **plaque de perçage** calculée pour chaque situation crée une perte de charge unique pour chaque flux que vous souhaitez limiter.

Vanne de sécurité: commande de **bris de tuyau**.

✓ **SEULEMENT POUR UN USAGE AGRICOLE.**

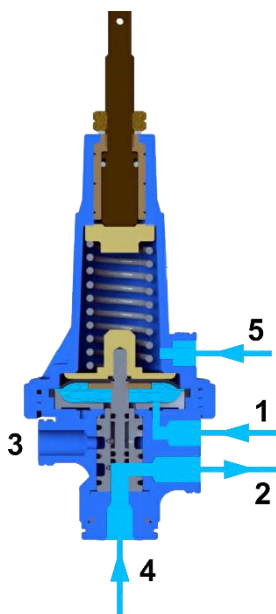


SPÉCIFICATIONS

- CONNEXIONS: 1/8" BSP Taraud
- MODEL: Pilote régulateur de pression trois voies.
- GAMMES : KATAL® 4,5 et KATAL® bleu.
- PRESSIONS NOMINALES (bar): PN10 ou PN16.
(psi): PN145 ou PN232.

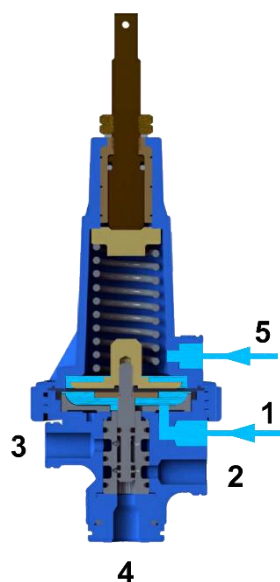
MATIÈRES

- CORPS ET COUVERTURE :
KATAL® 4.5: Laiton
KATAL® bleu: Polyamide et fibre de verre.
- DIAPHRAGME : EPDM
- RESSORT: Acier inoxydable.
- ELÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ : Téflon et joints NBR.



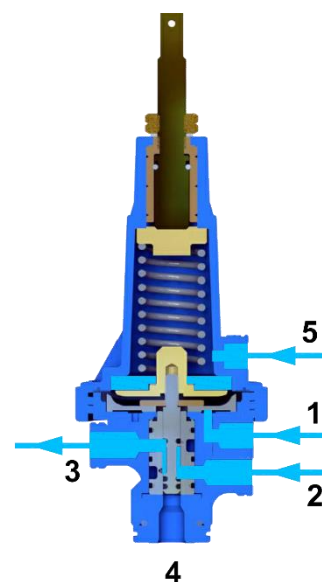
POSITION HAUTE

Si la pression différentielle de la plaque à orifice exerce une force sur les capteurs du pilote (voies 1-5) plus grande que la force de compression du ressort, les voies 2 et 4 sont communiquées. La vanne se referme, réduisant le débit.



POSITION INTERMÉDIAIRE

Si la pression différentielle de la plaque à orifice exerce une force sur les capteurs du pilote (voies 1-5) égal à la force de compression du ressort, il n'y a aucune communication entre les voies.



POSITION BASSE

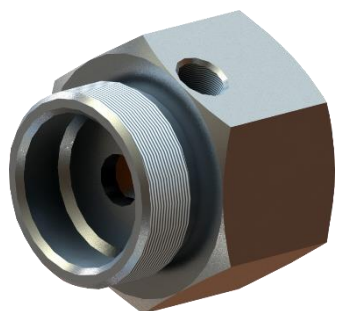
Si la pression différentielle de la plaque à orifice exerce une force sur les capteurs du pilote (voies 1-5) moins que la force de compression du ressort, les voies 2 et 3 sont communiquées. La vanne s'ouvre, augmentant le débit.

MESURES ET POIDS

MODEL	PRESSION NOMINALE		DIAMÈTRE INTERNE		PERTE DE CHARGE SUR LE PLAQUE REQUISE		POIDS g
	bar	psi	mm	inches	mca	psi	
KATAL® 4.5	16	232	4,5	0.18	De 2 a 5	De 2.9 a 7.25	800
KATAL® bleu	10	145	4,5	0.18	De 2 a 5	De 2.9 a 7.25	260

PLAQUES À ORIFICE

Pour vannes filetées:



Pour vannes bridées:



Pour vannes rainurées:

