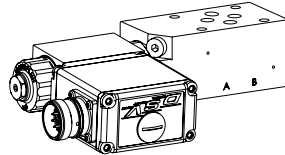
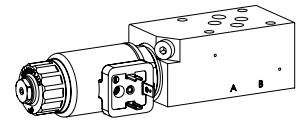
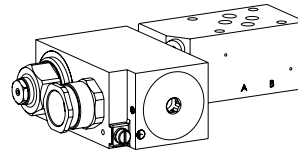


Limiteur de pression proportionnel en cartouche
Construction à flasquer ou sandwich

- ◆ piloté ou à action directe
- ◆ $Q_{max} = 60$ l/min
- ◆ $p_{max} = 400$ bar


NG6
ISO 4401-03

DESCRIPTION

Limiteur de pression proportionnel piloté ou à action directe en construction à flasquer ou sandwich. Lorsque la pression de service réglée par l'électro-aimant proportionnel est atteinte, la valve ouvre et relie la conduite protégée avec le retour au réservoir. Ces valves proportionnelles peuvent être réglées de manière très sensible. Pour les exécutions à flasquer ou sandwich avec limiteur de pression dans le raccordement P, un raccordement de manomètre est à disposition. Pour le pilotage des amplificateurs proportionnels Wandfluh sont à disposition (registre 1.13).

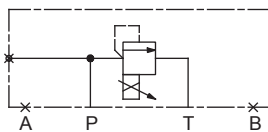
UTILISATION

Ces valves sont utilisées dans des systèmes hydrauliques où la pression doit fréquemment être changée. La télécommande électrique en association avec contrôles de processus permet des solutions économiques avec des procédés réproductibles.

SYMBOLE

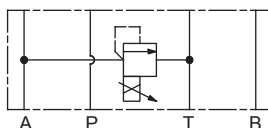
Exécution à flasquer

B..FA06-P



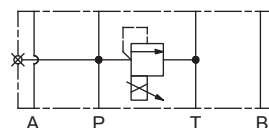
Exécution sandwich

B..SA06-A



Exécution sandwich

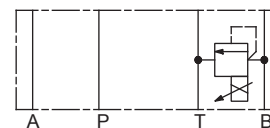
B..SA06-P


Note!


- ◆ Exécution à action directe dessinée
- ◆ Toutes les variantes sont aussi livrables pilotées

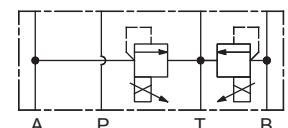
Exécution sandwich

B..SA06-B



Exécution sandwich

B..SA06-AB


DONNEES GENERALES

Dénomination	Limiteur de pression proportionnel en cartouche
Construction	Piloté ou à action directe
Fixation	Construction à flasquer ou sandwich
Grandeur nominale	NG6 selon norme ISO 4401-03
Actionnement	Electro-aimant proportionnel
Température d'ambiance	-25...+70 °C
Poids	Sans cartouche à visser 1,45 kg (Construction à flasquer) 1,20 kg (Construction sandwich P) 0,96 kg (Construction sandwich A,B) 1,56 kg (Construction sandwich AB)
MTTFd	150 années

ACTIONNEMENT

Actionnement : Electro-aimant proportionnel poussant, à bain d'huile, étanche à la pression

Note!


Autres spécifications, voir feuille des cartouches à visser montées

CODIFICATION


Limiteur de pression		B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A06 -	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
Action directe	<input type="checkbox"/> D										
Pilotée	<input type="checkbox"/> V										
Proportionnel	<input type="checkbox"/> P										
Proportionnel, antidéflagrant	<input type="checkbox"/> B										
Construction à flasquer	<input type="checkbox"/> F										
Construction sandwich	<input type="checkbox"/> S										
Norme de raccordement internationale ISO, NG6											
Présentation des modèles / Fonction		construction à flasquer en P	<input type="checkbox"/> P	construction sandwich en P	<input type="checkbox"/> P	en A	<input type="checkbox"/> A	en B	<input type="checkbox"/> B	en A und B	<input type="checkbox"/> AB
Palier de pression nominal p_N , Tension nominale U_N etc. de la cartouche à visser incorporée											
Indice de changement (modifié par l'usine)											
2.3-740											


Exemples: B VP F A06- P -20-G24/WD-HB4,5
 B DB S A06- A -100-G12/L15
 B VP S A06- AB -350-G12/MEA1R1

DONNEES HYDRAULIQUES

Pression de service	$p_{max} = 400 \text{ bar}$
Palier de pression nominale	$P_N =$ voir feuille des cartouches à visser montées
Plage de débit volumétrique	$Q = 0 \dots 60 \text{ l/min}$
Fluide	Huiles minérales, autres sur demande
Plage de viscosité	$12 \text{ mm}^2/\text{s} \dots 320 \text{ mm}^2/\text{s}$
Plage de température fluide	-25...+70 °C (NBR) -20...+70 °C (FKM)
Degré de pollution	Classe 18 / 16 / 13
Filtration	Filtration recommandée $\beta_{6 \dots 10} \geq 75$, voir feuille 1.0-50

DONNEES DE PUISSANCE


Note!  Les données de puissance exactes ainsi que des données hydrauliques supplémentaires se trouvent sur la feuille du réducteur de pression en cartouche à visser installé.

Attention!  Les données de puissance, spécialement la „caractéristique pression-débit“, mentionnées sur les fiches des cartouches ne se rapportent qu'à celles-ci. La perte de charge supplémentaire causée par le corps à flasquer ou la plaque sandwich doit être considérée séparément.

VALVES MONTÉES

Les cartouches à visser mentionnées ci-dessous sont montées selon le type dans les corps à flasquer ou dans les plaques sandwich.

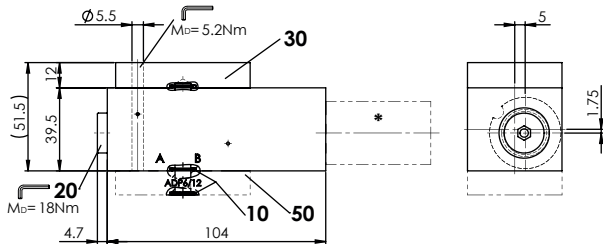
Article	Description	Feuille no.	Q_{max} [l/min]
BVPPM22	Limiteur de pression proportionnel en cartouche pilotée	2.3-529	60*
BVBPM22	Limiteur de pression proportionnel en cartouche pilotée, antidéflagrante Ex d	2.3-536	60*
BVPPM22-./ME	Limiteur de pression proportionnel en cartouche pilotée, avec électronique intégrée	2.3-537	60*
BDPPM22	Limiteur de pression proportionnel en cartouche à action directe	2.3-539	25*
BDBPM22	Limiteur de pression proportionnel en cartouche à action directe, antidéflagrant Ex d	2.3-547	25*
BDIPM22	Limiteur de pression proportionnel en cartouche à action directe, inverse	2.3-548	20*
BDPPM22-./ME	Limiteur de pression proportionnel en cartouche à action directe, avec électronique intégrée	2.3-561	25*
BDIPM22-./ME	Limiteur de pression proportionnel en cartouche à action directe, inverse, avec électronique intégrée	2.3-562	20*

Attention!  * Peut être différent par rapport de la valeur sur la feuille de la cartouch à insérer.

DIMENSIONS

Exécution à flasquer

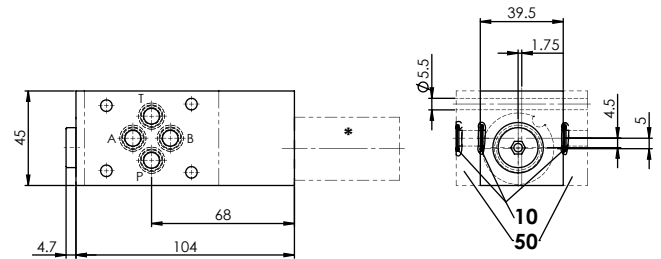
B..FA06-P



Plaque intercalaire ADP6 / ... (pos. 50) doit être commandée séparément pour la électro-aimant antidéflagrant

Exécution sandwich

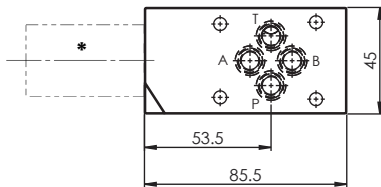
B..SA06-P



Exécution sandwich

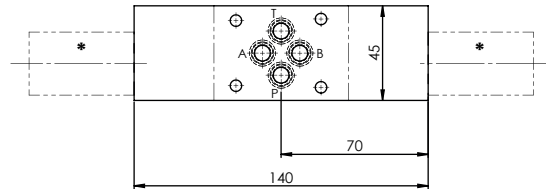
B..SA06-A

B..SA06-B (cartouche au côté B)

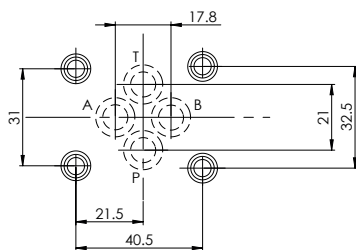


Exécution sandwich

B..SA06-AB


Note!


* On trouve les dimensions ext. des cartouches dans les feuilles correspondantes.

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

LISTE DE PIECES

Position	Article	Description
20	238.2406	Vis de fermeture VSTI G1/4"-ED
30	173.3150	Plaque de fermeture NG6 ABP6 (seulement pour flasquer)
50	173.345.	Plaque de distance ADP6
	251.5916	Jeu de joints B.PSA06

Jeu de joints composé de:

10	O-Ring	ID 9,25 x 1,78
	251.5917	Jeu de joints B.PPM22
	251.5918	Jeu de joints B.PPM22-D1

ACCESSOIRES

Amplificateurs proportionnels	Registre 1.13
Embases filetées	Feuille 2.9-30
Embases multiples	Feuille 2.9-60
Blocs de montage modulaires	Feuille 2.9-100
Explications techniques	Feuille 1.0-100
Filtration	Feuille 1.0-50
Facteur de marche relatif	Feuille 1.1-430

NORMES

Plan de pose	ISO 4401-03
Protection	EN 60 529
Filtration recommandée	ISO 4406

TRAITEMENT DE SURFACE

- ◆ Les corps sandwich sont zingués / nickelés.

MATERIAUX D'ETANCHEITE

NBR ou FKM (Viton) en standard, choix dans codification

NOTES DE MONTAGE

Type de montage	Montage à flasquer ou sandwich 4 trous de fixation pour vis cylindriques ou tirants M5
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Couple de serrage	Vis de fixation $M_D = 5,5 \text{ Nm}$ (qualité 8.8, zinguée) Cartouche à visser $M_D = 60 \text{ Nm}$