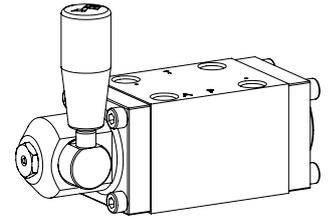


Valve à clapet

Construction à flasquer

- ◆ actionnement manuel
- ◆ 2/2-, 3/2- et 3/4-voies
- ◆ normalement ouverte et normalement fermée
- ◆ $Q_{max} = 40 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{max} = 350 \text{ bar}$

NG6
ISO 4401-03



DESCRIPTION

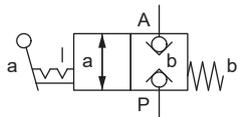
Valve à clapet à 2/2-, 3/2- et 3/4-voies à action directe en construction à flasquer. Au moyen de levier à main, le tiroir de la valve à clapet est ouvert ou fermée en agissant contre le ressort. Grâce à la construction à clapet équilibrée en pression des deux côtés, le passage dans la valve est possible dans les deux sens. Le guidage du tiroir à clapet est rendu étanche au moyen d'un O-ring. Le clapet étanche par joint métal sur métal ferme la valve étanche pratiquement sans fuite.

UTILISATION

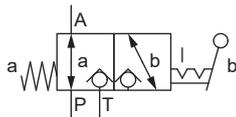
Les valves à clapet sont utilisées partout où des fonctions de fermeture étanches telles que maintien sans fuite de charges, de serrage où de pinçage sont d'importance capitale.

SYMBOLE

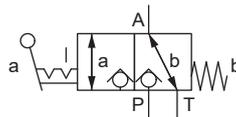
AG22061a



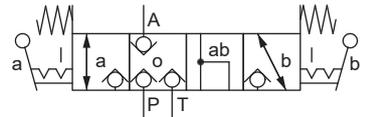
AG32060b



AG32061a



AG3406



CODIFICATION

Exécution à 2/2- ou 3/2-voies

Exécution à 3/4-voies

A	G	<input type="checkbox"/>	2	06	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
A	G	<input type="checkbox"/>	3	06	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>

Norme de raccordement internationale ISO

Levier à main

2 voies (raccordements)

 2

3 voies (raccordements)

 3

2 positions de commutation

4 positions de commutation

Grandeur nominale 6

Normalement fermée

Levier à main côté A

 1a

Normalement ouverte

Levier à main côté B

 0b

Matière des joints

NBR

FKM (Viton)

 D1

Indice de changement (modifié par l'usine)

1.11-5145

DONNEES GENERALES

Dénomination	Valve à clapet à 2/2-, 3/2- et 3/4-voies
Construction	A action directe
Fixation	Construction à flasquer
Grandeur nominale	NG6 selon norme ISO 4401-03
Actionnement	Actionnement manuel
Température d'ambiance	-25...+70 °C
Poids	1,45 kg (2/2- et 3/2-voies) 2,00 kg (3/4-voies)
MTTFd	150 années

DONNEES HYDRAULIQUES

Pression de service	$p_{max} = 350 \text{ bar}$
Débit volumétrique maximal	$Q_{max} = 40 \text{ l/min}$, voir courbe
Sens d'écoulement	Quelconque (voir courbe)
Débit de fuite	Clapet étanche, max. 0,05 ml / min (1 goutte / min environ) à 30 cSt
Fluide	Huiles minérales, autres sur demande
Plage de viscosité	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Plage de température fluide	-25...+70 °C (NBR) -20...+70 °C (FKM)
Degré de pollution	Classe 20 / 18 / 14
Filtration	Filtration recommandée $\beta_{10...16} \geq 75$, voir feuille 1.0-50

ACTIONNEMENT

Actionnement	Lever à main
Angle d'actionnement	$\alpha_b = 90^\circ$
Force d'actionnement	$F_b = 10 - 50 \text{ N}$ (selon le sens de passage et la pression)

NORMES

Plan de pose	ISO 4401-03
Filtration recommandée	ISO 4406

ACCESSOIRES

Vis de fixation	Feuille 1.0-60
Embases filetées	Feuille 2.9-30
Embases multiples	Feuille 2.9-60
Montage modulaire	Feuille 2.9-100
Explications techniques	Feuille 1.0-100
Filtration	Feuille 1.0-50

MATERIAUX D'ETANCHEITE

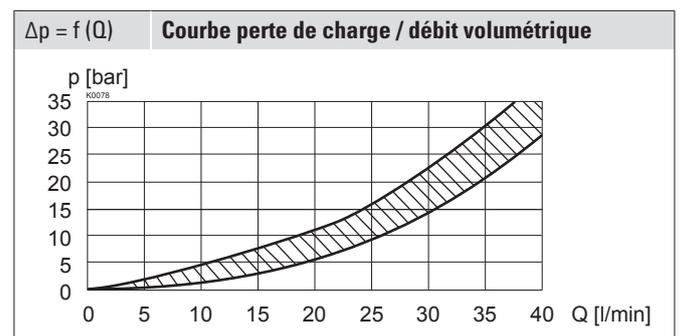
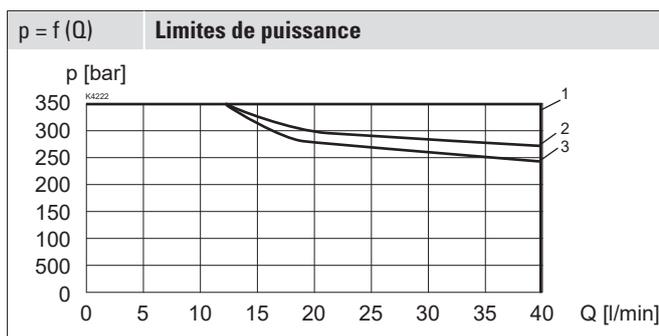
NBR ou FKM (Viton) en standard, choix dans codification

TRAITEMENT DE SURFACE

- ◆ Le corps de la valve est peint avec un vernis à deux composants
- ◆ Le boîtier du levier à main et le couvercle sont zingués / nickelés

DONNEES DE PUISSANCE

Viscosité de l'huile $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$



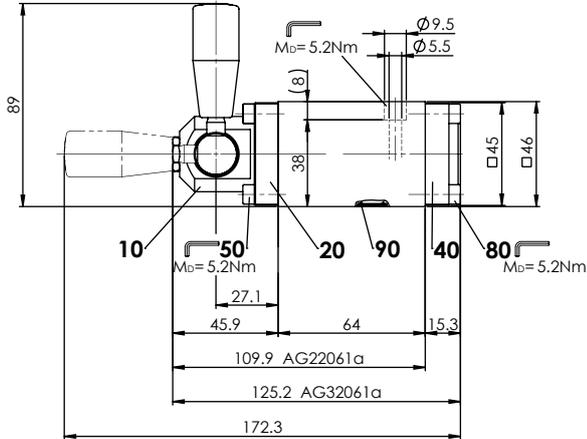
Type	Sens de passage			
	P - A	A - T	A - P	T - A
AG22061a	1	-	2	-
AG32061a	1	2	3	1
AG32060b	1	2	3	1
AG3406	1	1	2	2

VALVES MONTEES

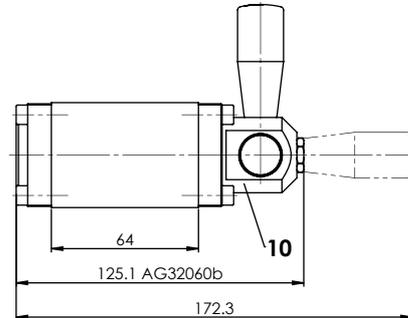
L'élément fonctionnel central est la valve à clapet en cartouche NG6, feuille 1.11-2030.

DIMENSIONS

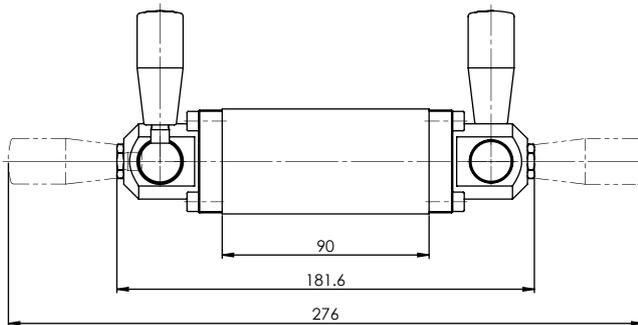
3/2-; 2/2-voies



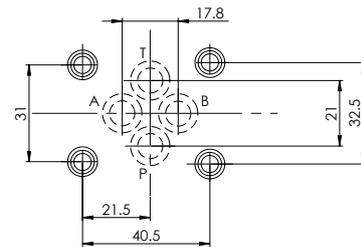
3/2-voies



3/4-voies



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



Liste de pièces

Position	Article	Description
10	253.4501	Actionnement manuel AG..06
20	074.4805	Flasque carrée
10	058.4215	Couvercle
50, 80	246.2117	Vis cylindrique M5 x 16 DIN 912
90	160.2093	O-ring ID 9,25 x 1,78 (NBR)
	160.6092	O-ring ID 9,25 x 1,78 (FKM)

NOTES DE MONTAGE

Type de montage	Montage à flasquer 5 trous de fixation pour vis cylindriques M5 x 45
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Couple de serrage	Vis de fixation $M_D = 5,2 \text{ Nm}$ (qualité 8.8, zinguée)



La longueur de la vis de fixation dépend du matériel de base de l'élément de raccordement.