



AM.2.UD...

LONGUEURS DES VIS ET TIRANTS CH. IV PAGE 6

AM.2.UD... CLAPETS ANTIRETOUR DIRECTS VANNES MODULAIRES CETOP 2



Les clapets antiretour modulaires type AM2UD, sont des vannes qui permettent le passage libre dans un sens et garantissent une étanchéité par cône dans l'autre sens.

Ils sont disponibles pour les orifices P, T simple, voir symboles hydrauliques.

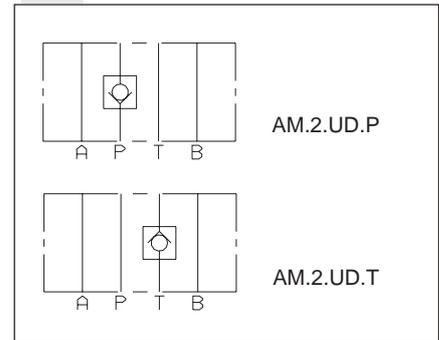
Des ressorts de 1 bar (version standard) et de 5 bar (sur demande) complètent les différentes versions.

Pression max.	250 bar
Pression min. d'ouverture ressort 1	1 bar
Pression min. d'ouverture ressort 5	5 bar
Débit max.	20 l/min
Fluides hydrauliques	huiles minérales DIN 51524
Viscosité fluide	10 ÷ 500 mm ² /s à 50°C
Température fluide	-20°C ÷ 75°C
Niveau max. de contamination	classe 10 selon NAS 1638 avec filtre $\beta_{25} \geq 75$
Poids	0,4 Kg

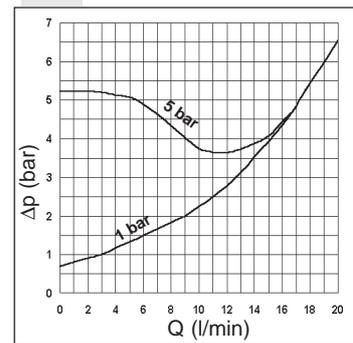
CODE DE COMMANDE

AM	Vanne modulaire
2	CETOP 2/NG04
UD	Clapet antiretour direct
*	Contrôle sur les orifices: P/T
*	Pression minime d'ouverture: 1 = 1 bar 5 = 5 bar
**	00 = Aucune variante V1 = Viton
1	N°. de série

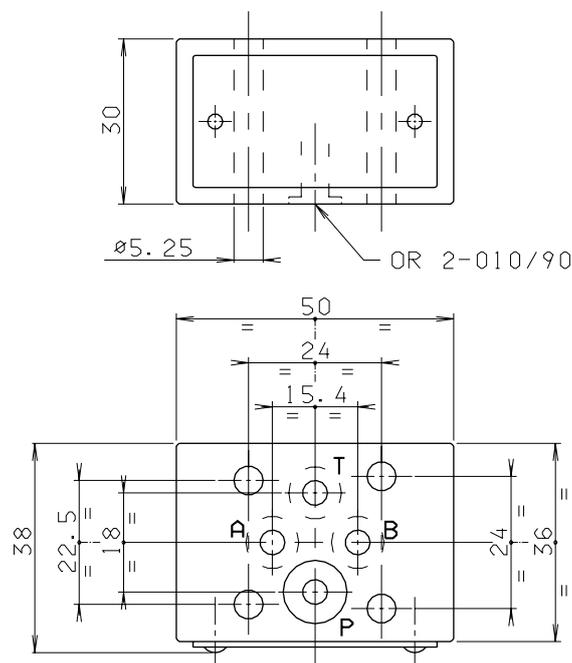
SYMBOLES HYDRAULIQUES



PERTES DE CHARGE



ENCOMBREMENT



Caractéristiques du plan de pose

AM.2.UP... CLAPETS ANTIRETOUR PILOTÉS

VANNES MODULAIRES CETOP 2



AM.2.UP...

LONGUEURS DES VIS ET TIRANTS CH. IV PAGE 6

Les clapet antiretour modulaires AM2UP sont des vannes qui permettent le passage libre dans un sens en soulevant un obturateur conique, tandis que dans l'autre sens, le retour de l'huile vers le réservoir est rendu possible par l'intermédiaire d'un piston piloté par la pression de l'autre ligne.

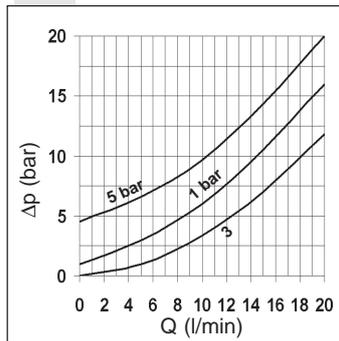
Ils sont disponibles pour l'orifices A/B (simple) et pour AB (double), voir symboles hydrauliques.

Pression max.	250 bar
Pression min. d'ouverture ressort 1	1 bar
Pression min. d'ouverture ressort 5	5 bar
Rapport de pilotage:	1:4
Débit max.	20 l/min
Fluides hydrauliques	huiles minérales DIN 51524
Viscosité fluide	10 ÷ 500 mm ² /s à 50°C
Température fluide	-20°C ÷ 75°C
Niveau max. de contamination	classe 10 selon NAS 1638, avec filtre $\beta_{25} \geq 75$
Poids	0,5 Kg

CODE DE COMMANDE

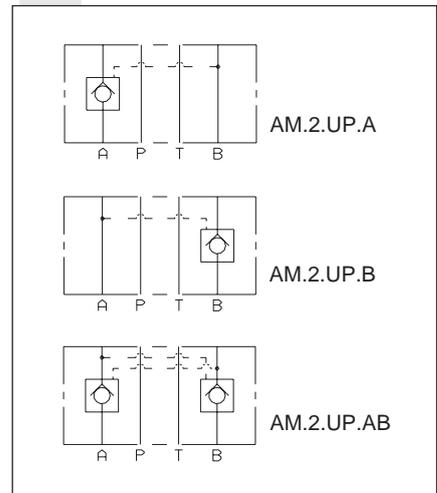
AM	Vanne modulaire
2	CETOP 2/NG04
UP	Clapet antiretour piloté
**	Contrôle sur les orifices: A / B / AB
*	Pression minimale d'ouverture: 1 = 1 bar 5 = 5 bar
**	00 = Aucune variante V1 = Viton
1	N° de série

PERTES DE CHARGE



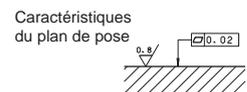
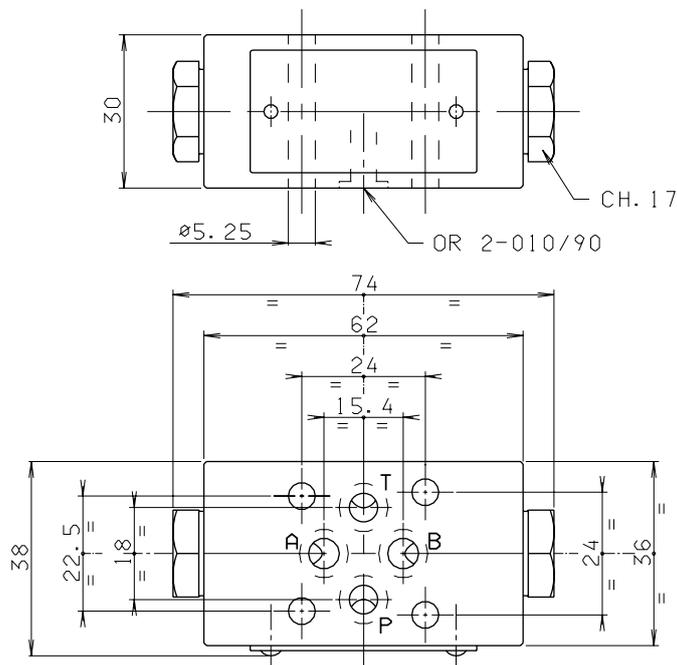
Courbe n° 3 = flux du côté piloté

SYMBOLES HYDRAULIQUES

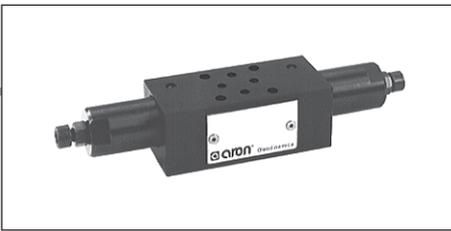


4

ENCOMBREMENT



AM.2.VM... LIMITEUR DE PRESSION VANNES MODULAIRES CETOP 2



AM.2.VM...
CMP.02... CH. V PAGE 17
LONGUEURS DES VIS ET TIRANTS CH. IV PAGE 6

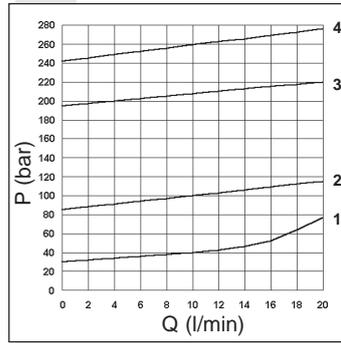
Les limiteur de pression AM2VM sont disponibles pour une plage de régulation allant de 4 à 250 bar. Le réglage se fait par l'intermédiaire d'une vis à six-pans creux. Ils existent en deux version de base: AM2VM..., simple sur A ou B et double sur AB, avec échappement dans T; AM2VMP..., simple sur P avec échappement dans T. Il est possible de monter sur toutes les versions 4 types de ressorts ayant chacun une plage de tarage spécifiée dans les caractéristiques. La cartouche, identique pour tous les versions, est de type CMP02 à action directe.

Pression max.	250 bar
Plages de tarage:	
Ressort 1	30 bar
Ressort 2	90 bar
Ressort 3	180 bar
Ressort 4	250 bar
Débit max.	20 l/min
Fluides hydrauliques	huiles minérales DIN 51524
Viscosité fluide	10 ÷ 500 mm ² /s à 50°C
Température fluide	-20°C ÷ 75°C
Niveaux max. de contamination	classe 10 selon NAS 1638 avec filtre $\beta_{25} \geq 75$
Poids AM.2.VM.A/B/P...	0,53 Kg
Poids AM.2.VM.AB...	0,7 Kg

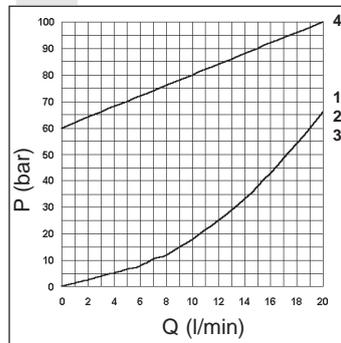
CODE DE COMMANDE

- AM** Vanne modulaire
- 2** CETOP 2/NG04
- VM** Limiteur de pression
- **** Régulation sur les orifices:
A / B / P / AB
- C** Type de réglage:
vis à six-pans creux
- *** Plage de réglage sur les orifices A/B/P
1 = max.30 bar (blanc)
2 = max.90 bar (jaune)
3 = max.180 bar (vert)
4 = max.250 bar (orange)
- *** Plage de réglage sur les orifice B
Ne rien mettre si la tarage est identique à celui sur l'orifice A
1 = max.30 bar (blanc)
2 = max.90 bar (jaune)
3 = max.180 bar (vert)
4 = max.250 bar (orange)
- **** **00 = Aucune variante**
V1 = Viton
- 1** N°. de série

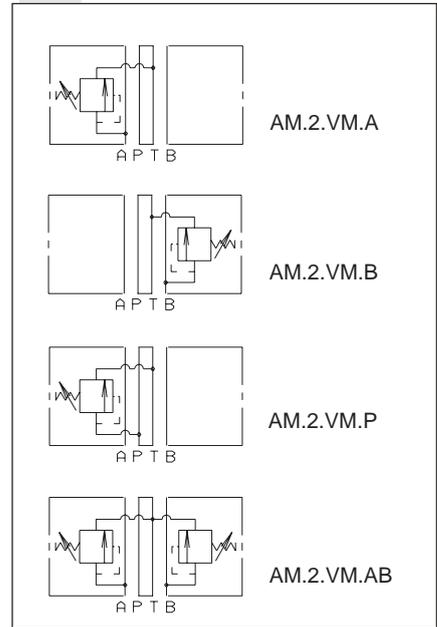
PRESSION - DÉBIT



PRESSION MINIMALE DE TARAGE

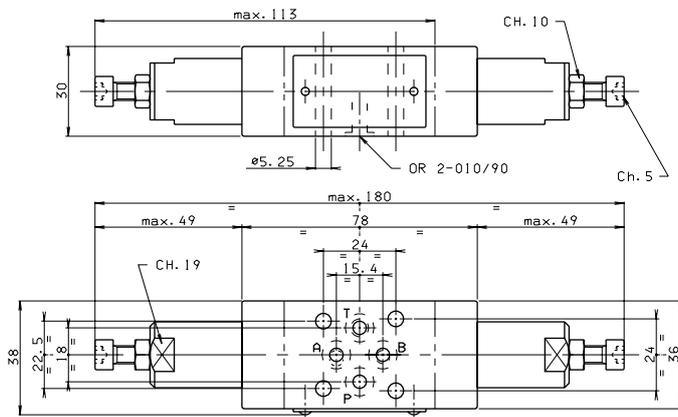


SYMBOLES HYDRAULIQUES

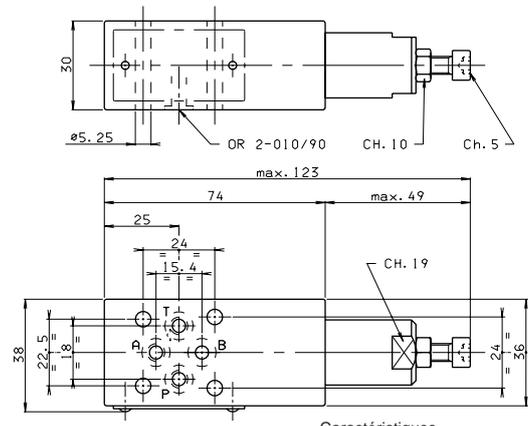


ENCOMBREMENT

AM.2.VM.AB...



AM.2.VM.A/B/P...



Caractéristiques du plan de pose $\sigma_{0.02}$

AM.2.QF... LIMITEUR DE DÉBIT VANNES MODULAIRES CETOP 2



AM.2.QF...

LONGUEURS DES VIS ET TIRANTS CH. IV PAGE 6

Les vannes d'étranglement unidirectionnelles non compensées AM2QF prévoient un réglage par l'intermédiaire d'une vis à six-pans creux.

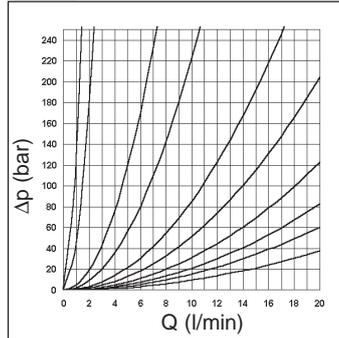
Trois réglages sont disponibles (sur les orifices A/B/AB), comme indiqué par les symboles hydrauliques.

Pression max.	250 bar
Réglage de débit	sur 6 tours de vis
Débit max.	20 l/min
Fluides hydrauliques	huiles minérales DIN 51524
Viscosité fluide	10 ÷ 500 mm ² /s à 50°C
Température fluide	-20°C ÷ 75°C
Niveaux max. de contamination	classe 10 selon NAS 1638 avec filtre β ₂₅ ≥ 75
Poids AM.2.QF.A/B...	0,5 Kg
Poids AM.2.QF.AB...	0,6 Kg

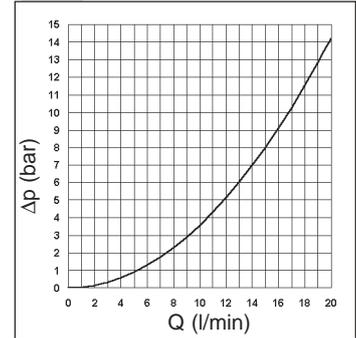
CODE DE COMMANDE

AM	Vanne modulaire
2	CETOP 2/NG04
QF	Limiteur de débit non compensé
**	Contrôle sur les orifices: A / B / AB
C	Type de réglage: vis à six-pans creux
**	00 = Aucune variante V1 = Viton
1	N° de série

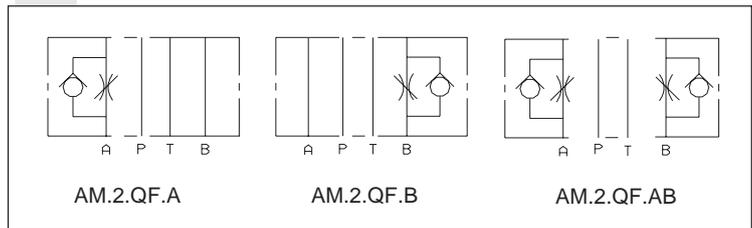
FLUX RÉGLÉ



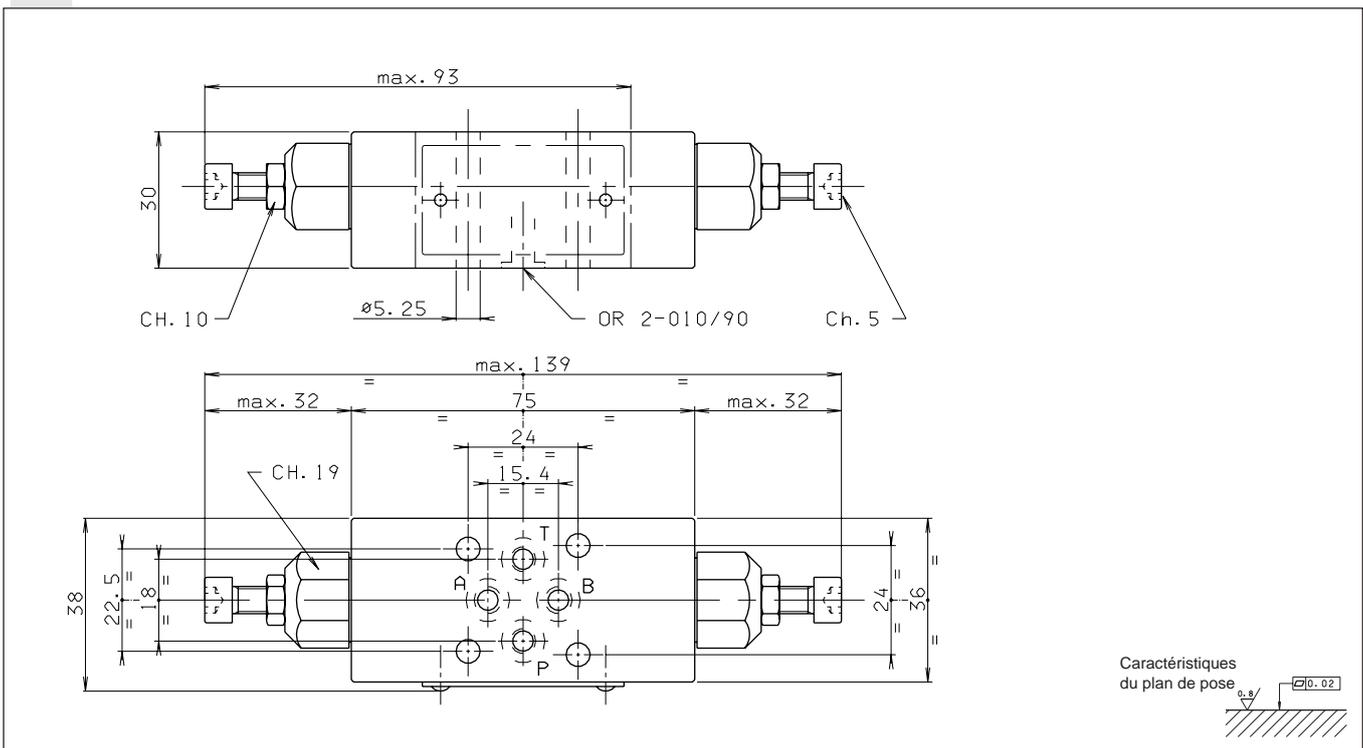
FLUX LIBRE À TRAVERS LE CLAPET ANTIRETOUR



SYMBOLES HYDRAULIQUES



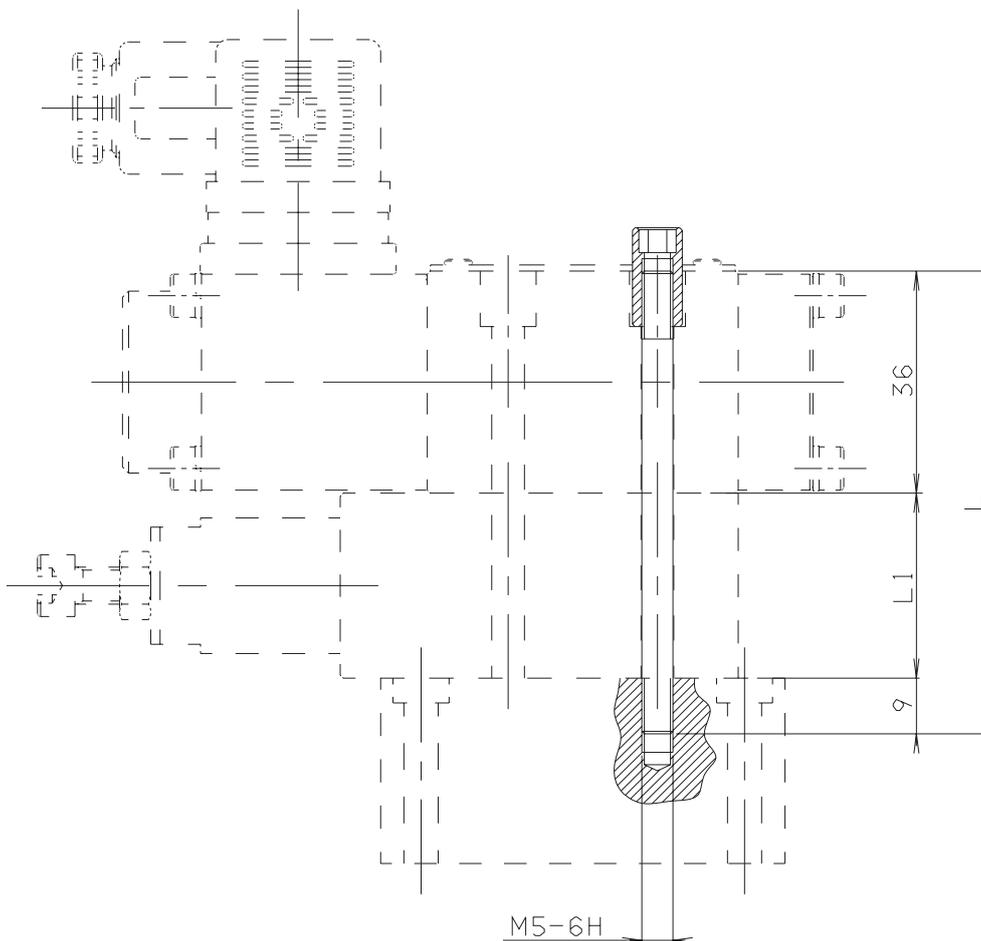
ENCOMBREMENT



Caractéristiques du plan de pose

ENCOMBREMENT

Serrer l'élément M27.05.0001 avec un couple de serrage = 5 Nm / 0.5 Kgm max.



4

CODE VIS T.C.E.I	L	L1	COMPOSITION	N° PIECE	
Q26.07.4069	35		AD2...	4	
Q26.07.4243	65	30	AD2... + 1 AM2... (ISO)	4	
Q26.07.4252	95	60	AD2... + 2 AM2... (ISO)		
CODE TIRANTS	L	L1	COMPOSITION	CODE ECROU SPECIAL	N° PIECE
M80.10.0008	135	90	AD2... + 3 AM2...	M27.05.0001	4
M80.10.0020	165	120	AD2... + 4 AM2...	"	4