



MVR

CLAPET ANTI-RETOUR

SERIE 51

VERSION MODULAIRE

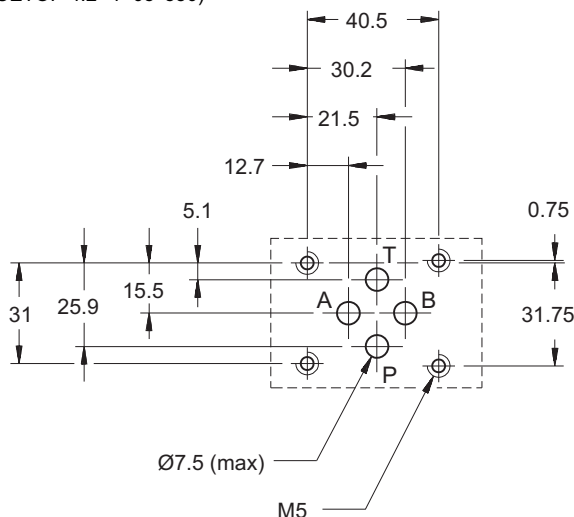
ISO 4401-03 (CETOP 03)

p max **350** bar

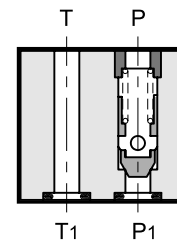
Q max (voir tableau des caractéristiques)

PLAN DE POSE

ISO 4401-03-02-0-05
(CETOP 4.2-4-03-350)



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



- La valve MVR est un clapet anti-retour en version modulaire avec surface de raccordement suivant normes ISO 4401 (CETOP RP121H).
- Il peut être utilisé pour empêcher la vidange de colonnes d'huile ou pour générer une contre pression sur T.
- Il peut être monté facilement avec toutes les valves directionnelles ISO 4401-03 (CETOP 03) sans utiliser de tuyauteries et assemblé à l'aide de tirants ou de vis.
- Il est disponible dans les versions avec clapet sur la voie P, sur T, ou sur deux voies P et T ou A et B.

VERSIONS (voir symboles)

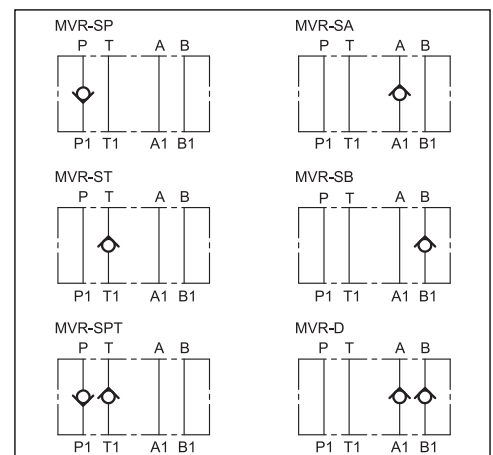
- MVR-SP: clapet unidirectionnel sur la ligne P.
- MVR-SA: clapet unidirectionnel sur la ligne A.
- MVR-ST: clapet unidirectionnel sur la ligne T.

- MVR-SB: clapet unidirectionnel sur la ligne B.
- MVR-SPT: clapet unidirectionnel sur les lignes P et T.
- MVR-D: clapet unidirectionnel sur les lignes A et B.

CARACTERISTIQUES (avec huile minérale ayant une viscosité de 36 cSt à 50°C)

Pression d'utilisation maximum	bar	350
Pression d'ouverture clapet anti-retour	bar	3 - 0,5 - 5
Débit maximum sur lignes contrôlées	l/mn	50
Débit maximum sur lignes libres		75
Plage de température ambiante	°C	-20 / +50
Plage de température du fluide	°C	-20 / +80
Plage de viscosité du fluide	cSt	10 ÷ 400
Degré de contamination du fluide	Selon ISO 4406:1999 classe 20/18/15	
Viscosité effective préconisée	cSt	25
Masse	kg	1

SYMBOLES



1 - CODIFICATION

M	V	R	-	/ 51 /	
----------	----------	----------	----------	---------------	--

Taille nominale ISO 4401-03 (CETOP 03)
Version modulaire

Clapet anti-retour

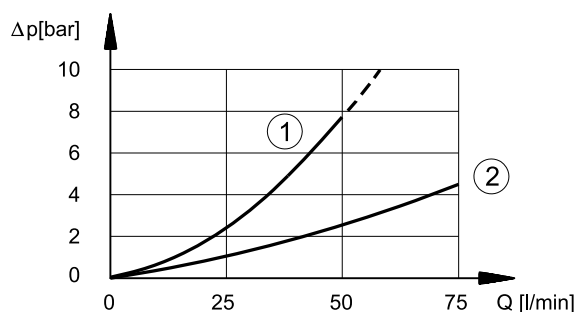
Pression d'ouverture: ne pas préciser pour réglage **standard** = 3 bar
1 = 0,5 bar
3 = 5 bar

Joint d'étanchéité: Ne pas préciser pour huiles minérales **V** = viton pour fluides particuliers

Série (de 50 à 59, les cotes et les encombrements d'installation restent inchangés)

SP = clapet unidirectionnel sur la ligne P
SA = clapet unidirectionnel sur la ligne A
SB = clapet unidirectionnel sur la ligne B
ST = clapet unidirectionnel sur la ligne T
SPT = clapet unidirectionnel sur les lignes P et T
D = clapet unidirectionnel sur les lignes P et T

2 - COURBES CARACTÉRISTIQUES (valeurs obtenues avec une viscosité 36 cSt à 50°C)



- 1) pertes de charge lignes contrôlées
- 2) pertes de charge lignes libres

NOTE: ajouter aux valeurs indiquées par la courbe 1 du diagramme la pression d'ouverture de la valve

3 - FLUIDES HYDRAULIQUES

Utiliser des fluides hydrauliques à base d'huile minérale type HL ou HM selon ISO 6743-4. Avec ces types des fluides, utiliser joints en NBR. Pour des fluides type HFDR (esters phosphoriques) utiliser des joints en FPM (code V). Pour l'emploi d'autres types de fluides comme par exemple HFA, HFB, HFC consulter notre bureau d'études. Le fonctionnement avec un fluide à une température supérieure à 80°C entraîne une dégradation rapide de la qualité du fluide et des joints. Les propriétés physiques et chimiques du fluide doivent rester intactes.

4 - ENCOMBREMENTS

dimensions en mm

1 Surface de montage avec joints d'étanchéité: n. 4 OR 2037 (9.25x1.78) - 90 Shore