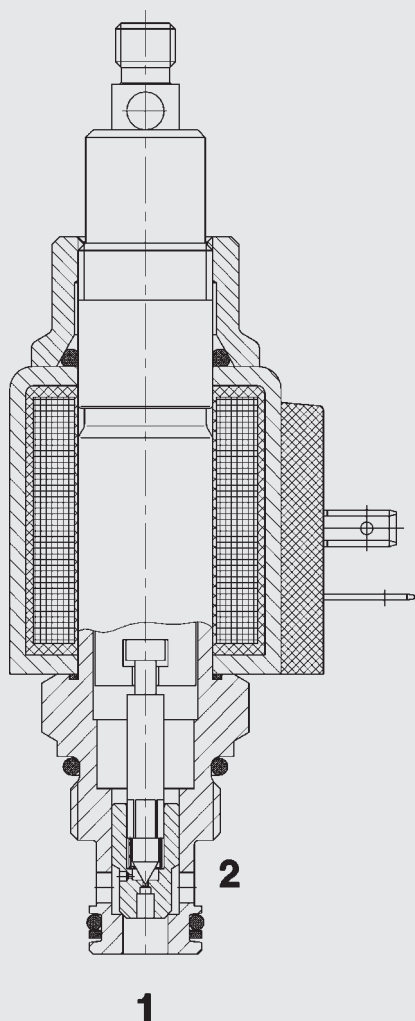


jusqu'à 40 l/min
jusqu'à 350 bar

FONCTION



Lorsque le solénoïde n'est pas excité, le distributeur est verrouillé de 2 vers 1.

Il peut être parcouru dans l'autre sens. Le piston de la valve s'ouvre pour une pression différentielle d'environ 1,5 bar (fonction retour).

Lorsque le solénoïde est excité, le distributeur peut être traversé de 2 vers 1. Il ne peut pas être parcouru dans l'autre sens.

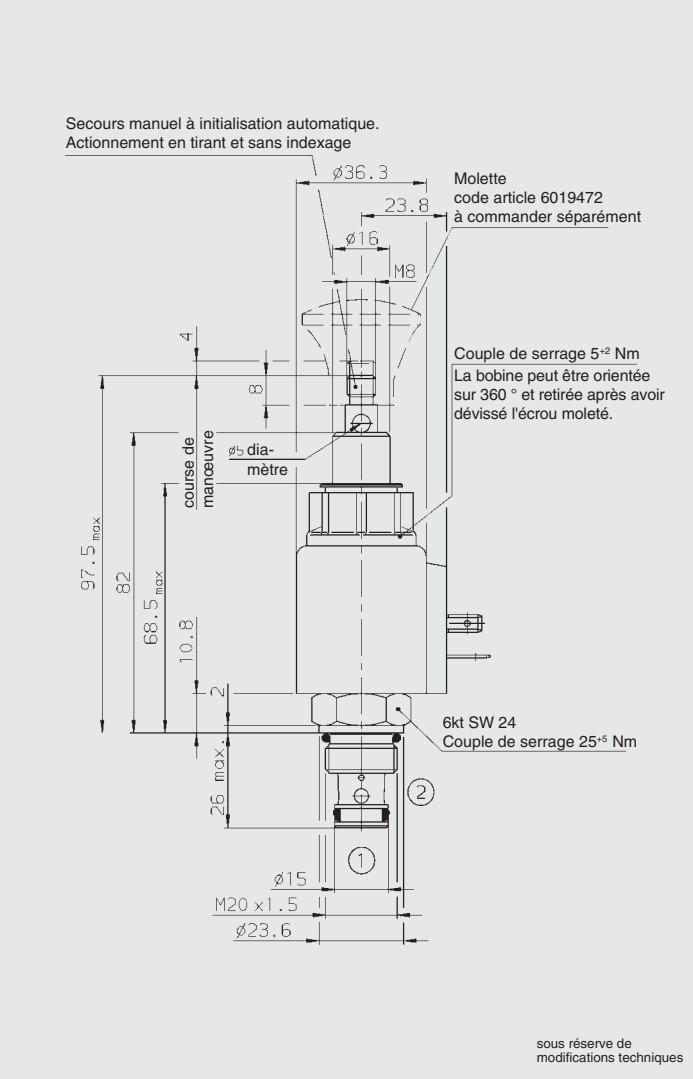
Distributeur à clapet 2/2 à commande électro-magnétique, à action pilotée Secours manuel à initialisation automatique Normalement fermé Cartouche à visser – 350 bar WSM06020Z-01J

GENERALITES

- Puissance de commutation élevée grâce à un solénoïde HYDAC haute performance
- Tous les éléments de la valve sont en acier haute résistance, traité, rectifié, garantissant une usure minimale et une durée de vie élevée
- Cartouche hydraulique monocoque permettant un montage isostatique et un accroissement de la durée de vie
- Toutes les surfaces sont zinguées et traitées anti-corrosion
- Solénoïde protégé de l'infiltration d'eau grâce à l'intégration standardisée des joints
- Solénoïde livrable pour de nombreux types de raccords électriques
- Perte de charge optimisée grâce à un logiciel de simulation dynamique

CARACTERISTIQUES

Pression de service :	max. 350 bar
Débit :	max. 40 l/min
Fuite interne :	exempt de fuite (moins de 5 gouttes/min. à max. 350 bar)
Plage de température du fluide :	-20 °C à +120 °C
Plage de température ambiante :	-20 °C à +60 °C
Tension d'alimentation :	Solénoïde à tension continue, la tension alternative étant permise grâce à un redresseur intégré dans la bobine
Courant nominal (sous 20 °C) :	1,5 A pour 12 V DC 0,8 A pour 24 V DC
Tolérance de la tension d'alimentation :	± 15 % de la tension nominale
Facteur de service :	100 % (régime permanent)
Secours manuel :	La force de commande nécessaire dépend de la pression de service et nécessite une traction maxi. de 150 N. La force de traction max. admissible s'élève à 180 N.
Temps de réponse :	à l'excitation : env. 35 ms à la désexcitation : env. 50 ms
Fluide hydraulique :	Huile hydraulique selon DIN 51524, chap. 1 et 2
Plage de viscosité :	recommandé : de 10 mm²/s à 420 mm²/s
Filtration :	Classe de pollution max. admissible du fluide hydraulique selon ISO 4406, classe 21/19/16
Sens de montage :	Indifférent
Matériaux constitutifs :	Corps de valve : Acier à haute résistance Elément obturateur : Acier trempé et rectifié Joints : NBR (standard) FKM (en option) bague anti-extrusion : PTFE
Implantation :	06020
Masse :	Distributeur complet : 0,36 kg Bobine : 0,19 kg



WSM 06020 Z - 01 J - C - N - 24 DG

Désignation _____
(Distributeur à clapet, métrique)

Implantation _____
06020 = implantation 2 voies

Code fonction _____

Exécution _____
01 = exécution standard

Secours manuel _____
J = secours manuel à tirer et à
initialisation automatique

Type de raccordement _____
C = cartouche à visser

Matériau des joints _____
N = NBR
V = FKM

Tension d'alimentation du solénoïde _____

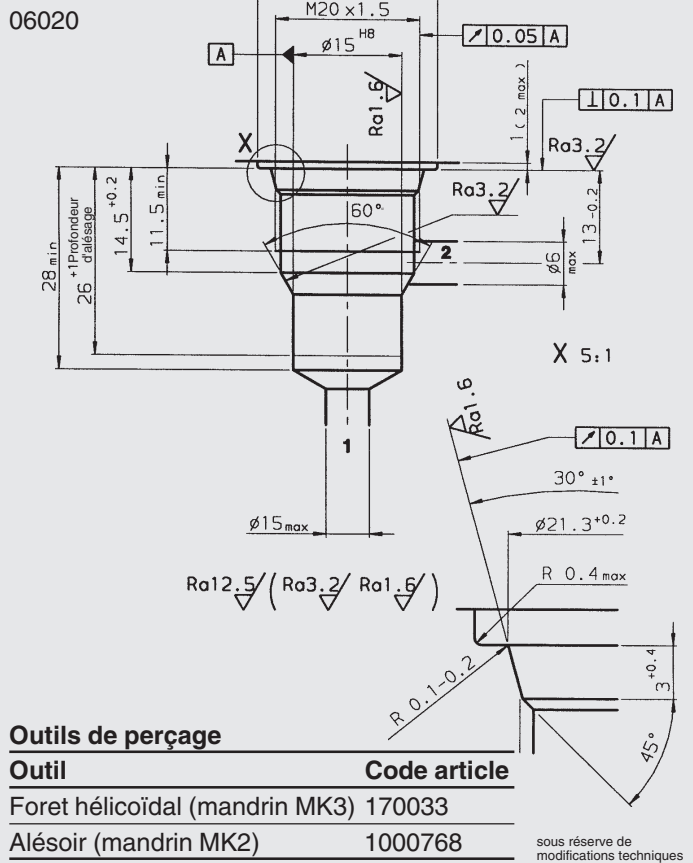
Tension continue
10 = 10 V DC
12 = 12 V DC
24 = 24 V DC
36 = 36 V DC
48 = 48 V DC
110 = 110 V DC uniquement avec impact pour connecteur
selon EN 175301-803

Tension alternative (redresseur intégré à la bobine)
24 = 24 V AC
115 = 115 V AC
230 = 230 V AC
Autres tensions sur demande

Connecteur électrique du solénoïde _____

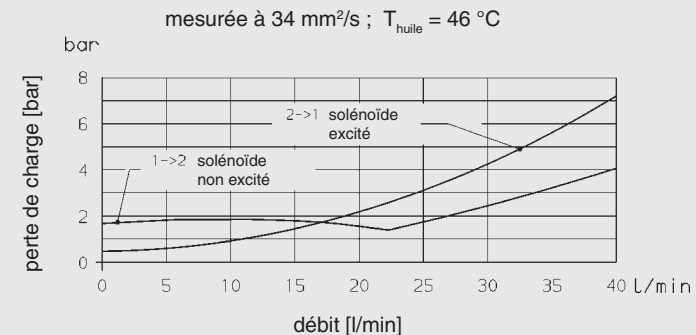
DC: DG = fiche de connexion selon EN 175301-803
DL = avec 2 cordons libres, 457 mm de longueur
et 0,75 mm² de section
DW = connecteur Weather Pack n°12010973 à 2 cordons,
241 mm de longueur
DT = AMP Junior Timer, 2 pôles, radial
DK = raccord à visser KOSTAL M27x1

AC: AG = connecteur selon EN 175301-803
autres types de raccordement sur demande



Désignation du type	Code article
WSM06020Z-01J-C-N-24DG	3123455
WSM06020Z-01J-C-N-230AG	3123456

Désignation	Code article	Matériau	Raccords
R06020-01X-01	275266	Acier zingué	G 3/8
Pour d'autres blocs de raccordement, voir prospectus n° 5.252 "Blocs de raccordement pour valves forme cartouche"			



Les données de ce prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.
Pour des conditions de fonctionnement et d'utilisation différentes, veuillez vous adresser au service technique compétent.
Sous réserve de modifications techniques.

HYDAC Fluidtechnik GmbH
Justus-von-Liebig-Str.
D-66280 Sulzbach/Saar
Tel: 0 68 97 /509-01
Telefax. 0 68 97 /509-598
E-Mail: flutec@hydac.com