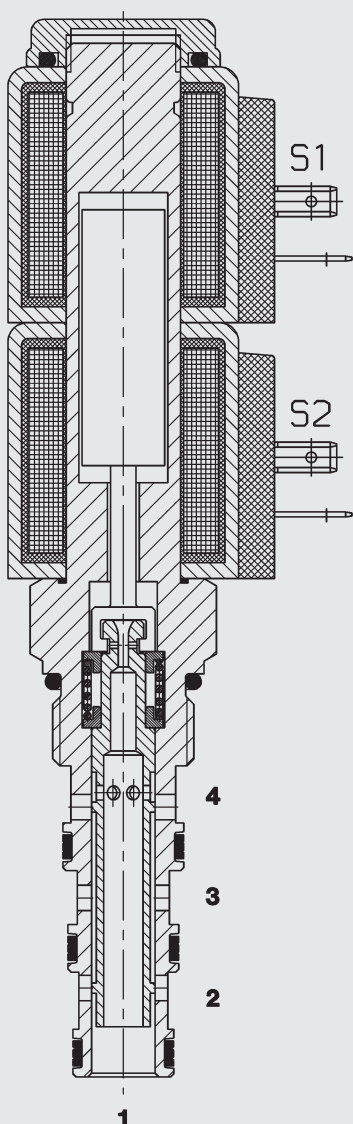


23 l/min
350 bar

FONCTIONNEMENT



Lorsque le solénoïde n'est pas excité, le distributeur peut être traversé de 2 et 4 vers 3 et 1. Lorsque le solénoïde S1 est excité, le distributeur peut être traversé de 3 vers 4 et de 2 vers 1. Lorsque le solénoïde S2 est excité, le distributeur peut être traversé de 3 vers 2 et de 4 vers 1.

Distributeur à tiroir 4/3 à commande électrique, pilotage direct Valve à cartouche UNF – 350 bar WK10H-01

GÉNÉRALITÉS

- Les surfaces extérieures sont zinguées et traitées anti-corrosion
- Tous les éléments de la valve sont en acier haute résistance, traité, rectifié, garantissant une usure minimale et une durée de vie élevée
- Solénoïde protégé grâce à des joints intégrés
- Grand nombre de connecteurs disponible
- Puissance de commutation élevée grâce à un solénoïde HYDAC haute performance
- Perte de charge optimisée grâce à un logiciel de simulation dynamique

CARACTÉRISTIQUES*

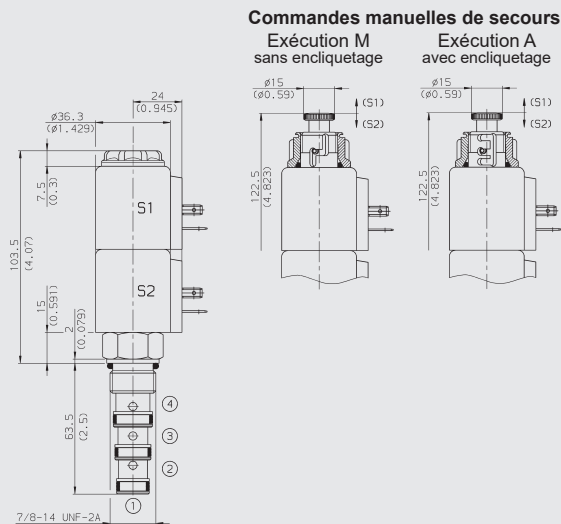
Pression de service :	350 bar
Débit :	max. 23 l/min
Fuites :	max. 160 cm ³ /min à 207 bar et 34 mm ² /s
Plage de température du fluide :	min. -20 °C à max. +100 °C
Plage de températures ambiantes :	min. -20 °C à max. +60 °C
Fluide hydraulique :	Huile hydraulique selon DIN 51524 T1 + T2
Plage de viscosité :	min. 7,4 à max. 420 mm ² /s
Filtration :	classe de pollution admissible du fluide hydraulique selon la ISO 4406 classe 19/17/14 ou mieux
MTTF _d :	150 ans
Position de montage :	indifférent
Matériau :	Corps de soupape : acier de décolletage Pistons : acier trempé et rectifié Joints : NBR (standard) FKM (en option, plage de température du fluide hydraulique -20 °C à +120 °C) Bagues anti-extrusion : PTFE Bobine : acier/polyamide
Encombrement :	FC10-4
Poids :	Distributeur complet : 0,67 kg bobine seule : 0,19 kg

Électrotechnique :

Type de courant :	solénoïde à tension continue, la tension alternative étant permise grâce à un redresseur intégré dans la bobine
Courant nominal à 20 °C :	1,5 A à 12 V DC 0,8 A à 24 V DC
Tolérance de tension :	± 15% de la tension nominale
Facteur de marche :	100 % ED (régime permanent) jusqu'à max. 115 % de la tension nominale à une température ambiante de 60 °C
Type de bobine :	Coil...-40-1836 (2 pièces)

* voir "Conditions d'utilisation et instructions pour valves" dans prospectus 53.000

DIMENSIONS

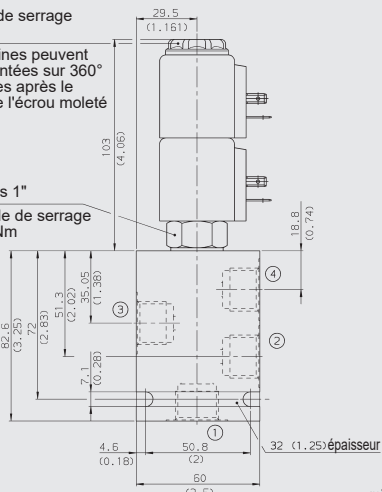


Couple de serrage
4⁺1 Nm

Les bobines peuvent être orientées sur 360° et retirées après le retrait de l'écrou moleté

6 pans 1"

Couple de serrage
38⁺7 Nm



millimètres (pouces)
Sous réserve de modifications techniques

CODE DE COMMANDE

WK10H - 01 M - C - N - 24 DG

Désignation

Distributeur à tiroir UNF

Exécution

01 = standard

Secours manuel

sans indication = sans secours manuel

M = secours manuel, sans encliquetage

A = secours manuel, encliquetage

Type de raccordement*

C = uniquement valve à cartouche (Cartridge)

SB4 = G1/2 corps de raccordement, acier

AB4 = G1/2 corps de raccordement, aluminium

Matière des joints

N = NBR (standard)

V = FPM

Tension d'alimentation pour le solénoïde

Courant continu

12 = 12 V DC

24 = 24 V DC

Courant alternatif (redresseur intégré à la bobine)

115 = 115 V AC

230 = 230 V AC

autres tensions sur demande

Connecteur électrique du solénoïde (type 40-1836)

DC: DG = fiche de connexion DIN EN 175301-803

DK = raccord à visser KOSTAL M27x1

DL = 2 cordons libres, longueur 457 mm; 0,75 mm²

DN = connecteur Deutsch, 2 pôles, axial

DT = AMP Junior Timer, 2 pôles, radial

AC: AG = connecteur DIN selon EN 175301-803

autres types de raccordement sur demande

Modèles standard

Désignation	Code art.
WK10H-01-C-N-12DG	3044518
WK10H-01-C-N-24DG	3038914
WK10H-01-C-N-230AG	3044526

Autres versions sur demande

*Corps des raccords des tuyaux

Désignation	Matériau	Raccordements	Pression	Code art.
FH104-SB4	acier zingué	G1/2	420 bar	3037784
FH104-AB4	Aluminium, anodisé	G1/2	245 bar	3038097

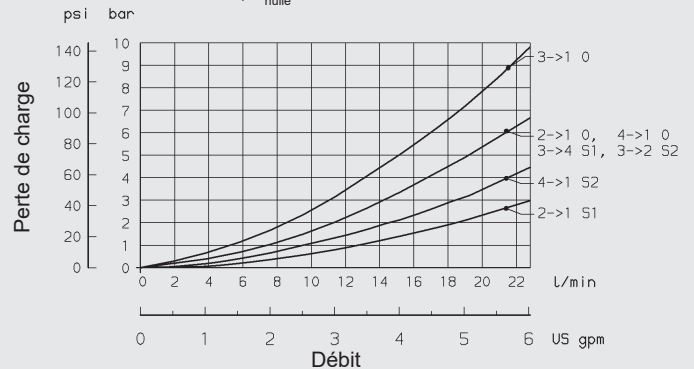
Autres corps sur demande

Kits de joints

Désignation	Matériau	Code art.
FS UNF 10/N	NBR	3651557
FS UNF 10/V	FPM	3651559

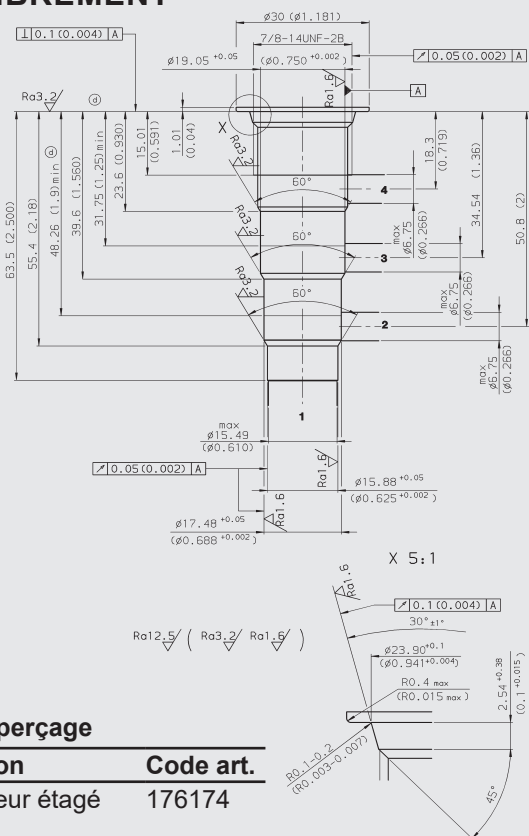
COURBE CARACTÉRISTIQUE

mesurée à $v = 34 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{\text{huile}} = 46 \text{ }^\circ\text{C}$



ENCOMBREMENT

FC10-4



Outils de perçage

Désignation	Code art.
Foret-alésoir étagé FC10-4	176174
Alésoir FC10-4	176175

millimètres (pouces)
Sous réserve de modifications techniques

Remarque

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

HYDAC Fluidtechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Str.

D-66280 Sulzbach/Saar

Tél. : 0 68 97 /509-01

Fax : 0 68 97 /509-598

E-Mail : flutec@hydac.com