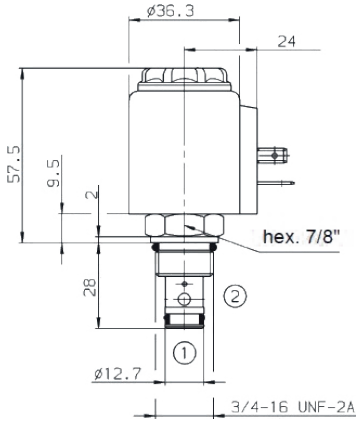
NORMALEMENT FERME - *NORMALLY CLOSED*

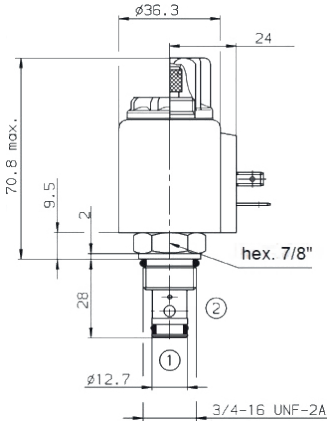
Type "WS08Z-01" / SAE 8

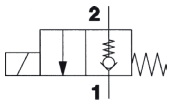
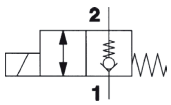
"WS-08Z-01" Type / SAE 8



Type "WS08ZR-01M" / SAE 8 avec Cde manuelle de secour (flux inversé)

"WS-08ZR-01M" Type / SAE8 with safety manual override (reverse flow)



Code *Code*	Type *Type*	Tension *Voltage*	Symbole Hydraulique *Hydraulic Symbol*	Q MAX l/min	P MAX bar	kg
HRV562611L40A0A	WS08Z-01 / NC	12 VDC		38	350	0,33
HRV562611L40A0D	WS08Z-01 / NC	24 VDC		38	350	0,33
HRV562611L40E2D	WS08ZR-01 M / NC	12 VDC		40	350	0,33
HRV562611L40E3D	WS08ZR-01 M / NC	24 VDC		40	350	0,33

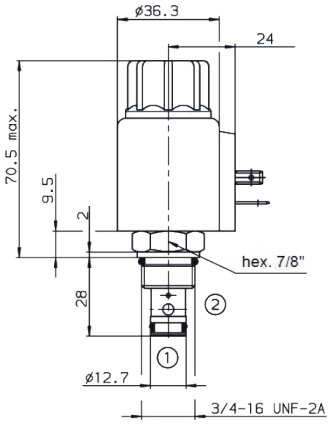
SOLENOIDE DISPONIBLES SEPAREMENT 12VDC - 24VDC - 220/50VAC - *SOLENOID AVAILABLE SEPARATELY 12VDC - 24VDC - 220/50VAC*

BLOC FORE ALUMINIUM ORIFICE 3/8" ET 1/2" TENU EN STOCK - *ALUMINUM BLOCK 3/8" AND 1/2" ORIFICE IN STOCK*

NORMALEMENT OUVERT - *NORMALLY OPEN*

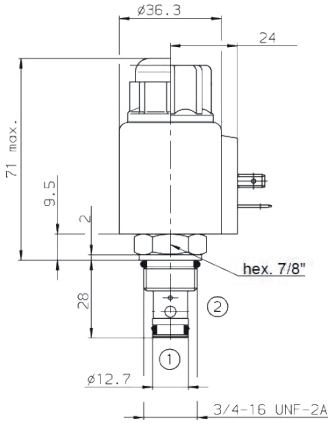
Normalement ouvert
Type "WS08Y-01" / SAE 8

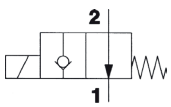
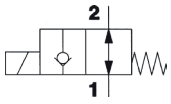
"WS-08Y-01" Type / SAE 8



Type "WS08YR-01M" / SAE 8 avec Cde manuelle de secour (flux inversé)

"WS-08YR-01M" Type / SAE8 with safety manual override (reverse flow)



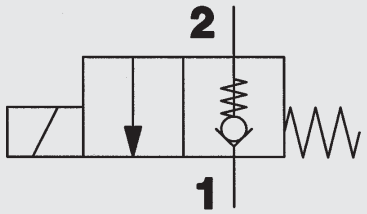
Code *Code*	Type *Type*	Tension *Voltage*	Symbole Hydraulique *Hydraulic Symbol*	Q MAX l/min	P MAX bar	kg
HRV562611M0137H	WS08Y-01 / NO	12 VDC		38	350	0,33
HRV562611M0137L	WS08Y-01 / NO	24 VDC		38	350	0,33
HRV562611M0137U	WS08YR-01 M / NO (CDE VISSER)	12 VDC		40	350	0,33
HRV562611M0137S	WS08YR-01 M / NO (CDE VISSER)	24 VDC		40	350	0,33
HRV562611M0137N	WS08YR-01 M / NO (CDE INPULS.)	24 VDC		40	350	0,33

SOLENOIDE DISPONIBLES SEPAREMENT 12VDC - 24VDC - 220/50VAC - *SOLENOID AVAILABLE SEPARATELY 12VDC - 24VDC - 220/50VAC*

BLOC FORE ALUMINIUM ORIFICE 3/8" ET 1/2" TENU EN STOCK - *ALUMINUM BLOCK 3/8" AND 1/2" ORIFICE IN STOCK*

Disponibilités & Tarifs en ligne sur **www.unidro-contarini.com/fr/disponibilites-tarifs**
*Availability & Rates online on **www.unidro-contarini.com/fr/disponibilites-tarifs/***

La société peut apporter toute modification au produit sans avis préalable.
The company reserves the right to modify the product at any time without prior notice.

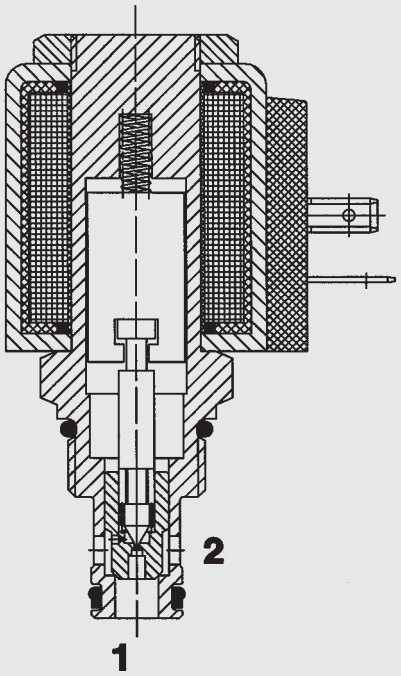


jusqu'à 38 l/min
jusqu'à 350 bar

Distributeur à clapet 2/2
Cartouche SAE 8 – 350 bar

Normalement fermé
WS08Z-01
Valve à clapet – à action pilotée

FONCTION



Lorsque le solénoïde n'est pas excité, la valve bloque le passage de 2 vers 1 et agit comme un clapet permettant le passage de 1 vers 2.

Lorsque le solénoïde est excité, la valve autorise le passage de 2 vers 1.
Le passage de 1 vers 2 est fortement limité.

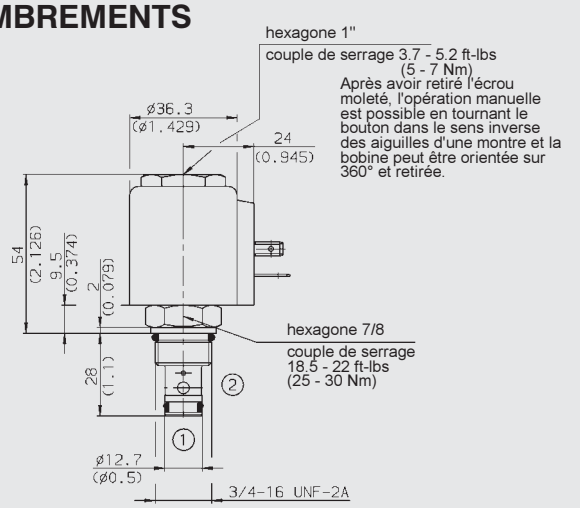
GENERALITES

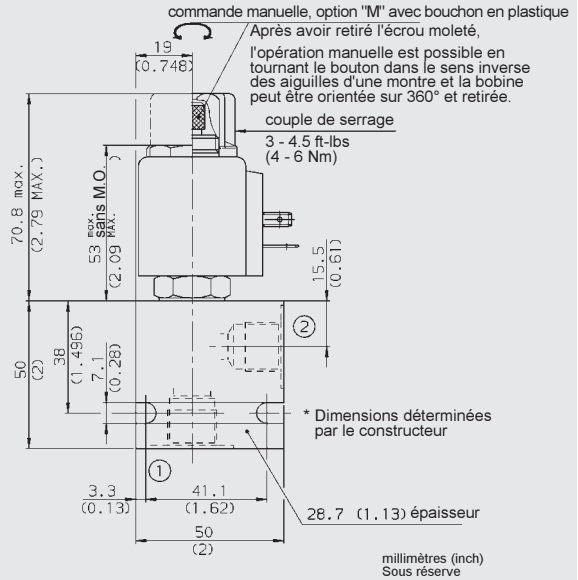
- Noyau de solénoïde à bain d'huile
- Grande tolérance de la tension d'alimentation
- Tous les éléments de la valve sont en acier à résistance élevée avec des composants trempés et rectifiés afin d'assurer une usure minimale et une longue durée de service
- Toutes les surfaces sont zinguées et traitées anti-corrosion
- Exécution standard étanche
- Grande variété de bobines et de raccordements disponible

CARACTERISTIQUES

Pression de service:	350 bar
Pression d'épreuve:	520 bar
Débit:	38 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
Caractéristique de service de la bobine:	continu de 85 % à 115 % de la tension nominale
Courant nominal (sous 20 °C):	1,5 A à 12 V DC 0,8 A à 24 V DC
Tension d'alimentation minimum:	85 % de la tension nominale
Temps de réponse:	à l'excitation: 35 ms à la désexcitation: 50 ms pour solénoïde 24 V DC standard
Fluide:	huile minérale ou synthétique avec propriétés lubrifiantes
Plage de viscosité:	de 7,4 à 420 cSt
Filtration:	Classe de pollution max. admissible du fluide hydraulique selon ISO 4406, classe 21/19/16 ou mieux
Matériaux constitutifs:	Corps de valve: Acier au carbone Piston: Acier au carbone Joints: Perbunan (standard) Viton™ (en option) Bobine: Acier/Polyamide
Implantation:	FC08-2
Masse:	Distributeur complet: 330 g Bobine: 190 g

ENCOMBREMENTS

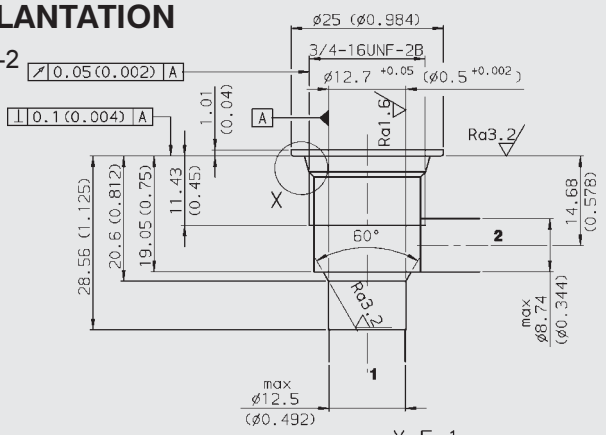


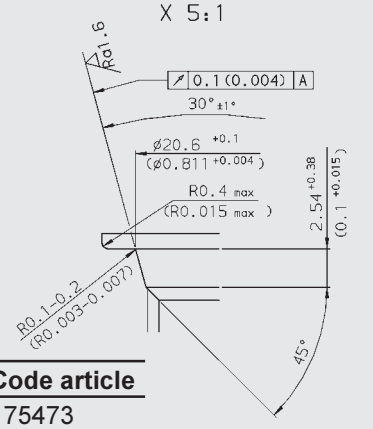


millimètres (inch)
Sous réserve de modifications techniques

IMPLANTATION

FC08-2





millimètres (inch)
Sous réserve de modifications techniques

Outils de perçage

Outils	Code article
Foret hélicoïdal FC08-2	175473
Alésoir FC08-2	175474

CODE DE COMMANDE

WS08Z-01 M - C - N - 24 DG

Cartouche de base

Option
Sans indication = sans option
M = commande manuelle

Corps et orifices*
C = Cartouche uniquement
SB3 = Orifices 3/8 BSP, corps en acier
SS6 = Orifices SAE-6, corps en acier
AB3 = Orifices 3/8 BSP, corps en aluminium
AS6 = Orifices SAE-6, corps en aluminium

Matériau des joints
N = Perbunan
V = Viton™

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 connexion DG
Tension alternative (redresseur intégré à la bobine)
24 = 24 V AC
115 = 115 V AC
230 = 230 V AC

Connecteur électrique du solénoïde
DC: D G = fiche de connexion selon DIN 43650
D L = avec 2 cordons libres, 457 mm de longueur
D W = connecteur Weather Pack sur cordons, 241 mm de longueur
D K = raccord à visser KOSTAL
AC: AG = connecteur selon DIN 43650
Autres types de raccordement sur demande.

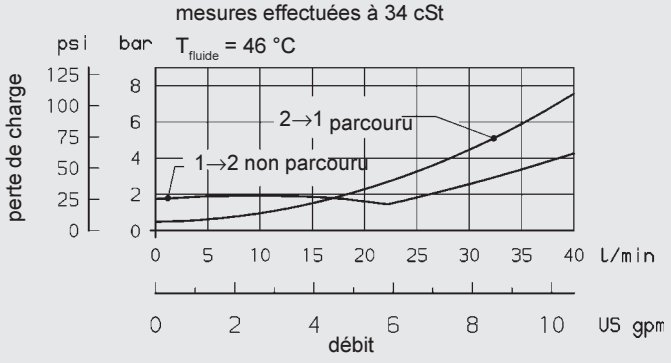
Versions standard

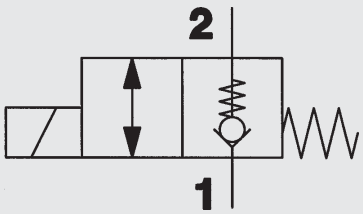
Désignation	Code
WS08Z-01-C-N-24DG	561579
WS08Z-01-C-N-230AG	3043403

* Livraison préférentielle

Désignation du type	Code article	Matériaux constitutifs	Orifices	Pression
FH082-SB3	560919	Acier zingué	3/8 BSP	420 bar
FH082-SS6	560917	Acier zingué	SAE-6	420 bar
FH082-AB3	3011423	Aluminium anodisé	3/8 BSP	245 bar
FH082-AS6	3011409	Aluminium anodisé	SAE-6	245 bar

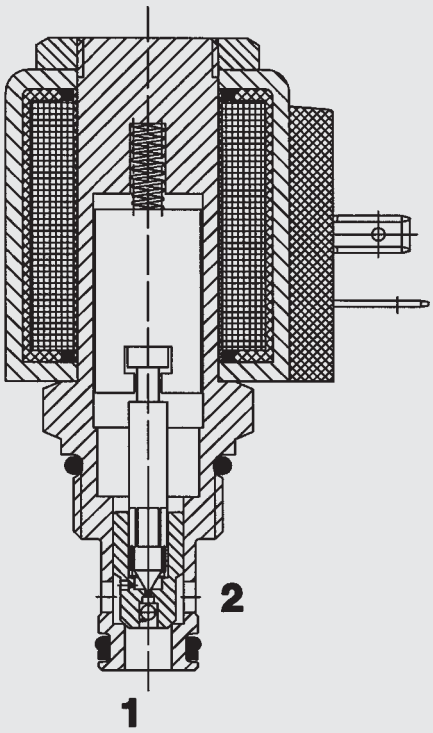
COURBE CARACTERISTIQUE (valve seule)





jusqu'à 40 l/min
jusqu'à 350 bar

FONCTION



Lorsque le solénoïde n'est pas excité, la valve bloque le passage de 2 vers 1 et agit comme un clapet permettant le passage de 1 vers 2.

Lorsque le solénoïde est excité, la valve autorise le passage dans les 2 sens.

Distributeur à clapet 2/2
Cartouche SAE 8 – 350 bar

Normalement fermé (reverse flow)
WS08ZR-01
Valve à clapet – à action pilotée

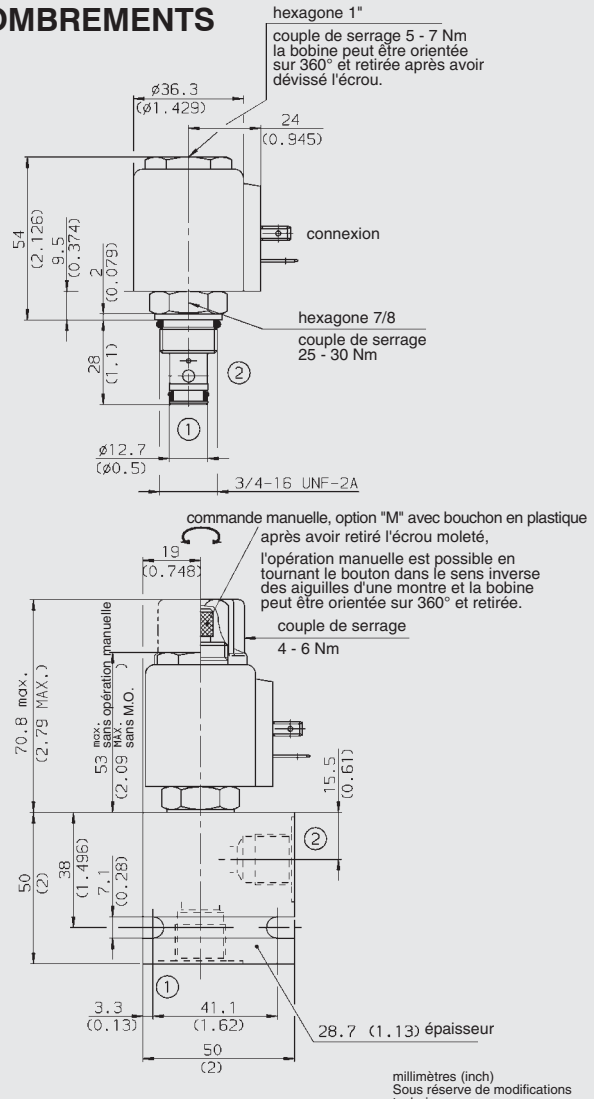
GENERALITES

- Noyau de solénoïde à bain d'huile
- Grande tolérance de la tension d'alimentation
- Tous les éléments de la valve sont en acier à résistance élevée avec des composants trempés et rectifiés afin d'assurer une usure minimale et une longue durée de service
- Toutes les surfaces sont zinguées et traitées anti-corrosion
- Exécution standard étanche
- Grande variété de bobines et de raccordements disponible

CARACTERISTIQUES

Pression de service:	350 bar
Pression d'épreuve:	520 bar
Débit:	40 l/min
Fuite interne:	exempt de fuite (moins de 5 gouttes/min.) à max. 350 bar
Plage de température du fluide:	-40 °C à +120 °C
Plage de température ambiante:	-40 °C à +60 °C
Caractéristique de service de la bobine:	continu de 85 % à 115 % de la tension nominale
Courant nominal (sous 20 °C):	1,5 A à 12 V DC 0,8 A à 24 V DC
Tension d'alimentation minimum:	85 % de la tension nominale
Temps de réponse:	à l'excitation: 35 ms à la désexcitation: 50 ms pour solénoïde 24 V DC standard
Fluide:	huile minérale ou synthétique avec propriétés lubrifiantes
Plage de viscosité:	de 7,4 à 420 cSt
Filtration:	Classe de pollution max. admissible du fluide hydraulique selon ISO 4406, classe 21/19/16 ou mieux
Matériaux constitutifs:	Corps de valve: Acier au carbone Piston: Acier au carbone Joints: Perbunan (standard) Viton™ (en option) Bobine: Acier/Polyamide
Implantation:	FC08-2
Masse:	Distributeur complet: 330 g Bobine: 190 g

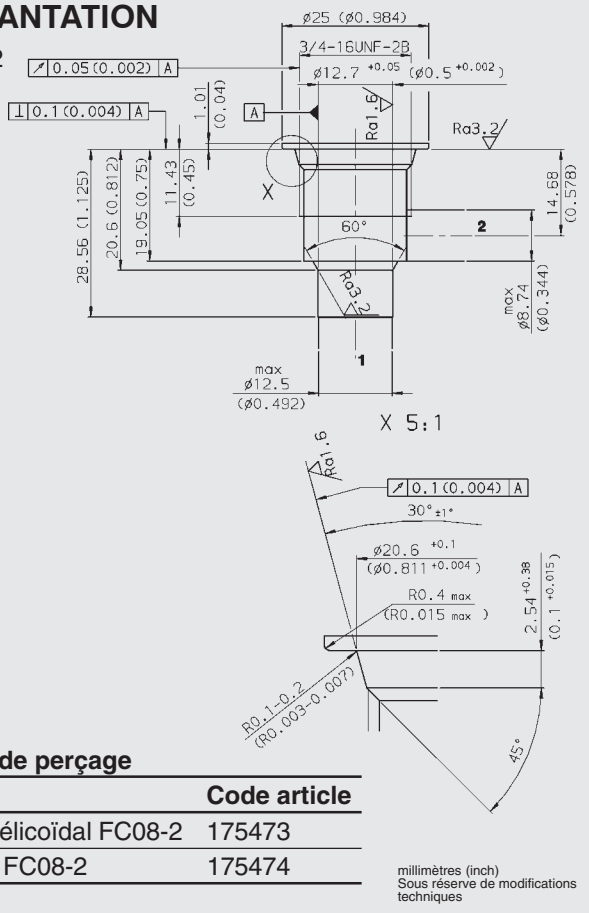
ENCOMBREMENTS



millimètres (inch)
Sous réserve de modifications techniques

IMPLANTATION

FC08-2



Outils de perçage

Outils	Code article
Foret hélicoïdal FC08-2	175473
Alésoir FC08-2	175474

millimètres (inch)
Sous réserve de modifications techniques

CODE DE COMMANDE

WS08ZR-01 M - C - N - 24 DG

Cartouche de base

Option
Sans indication = sans option
M = commande manuelle

Corps et orifices*
C = Cartouche uniquement
SB3 = Orifices 3/8 BSP, corps en acier
SS6 = Orifices SAE-6, corps en acier
AB3 = Orifices 3/8 BSP, corps en aluminium
AS6 = Orifices SAE-6, corps en aluminium

Matériau des joints
N = Perbunan
V = Viton™

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 connexion DG
Tension alternative (redresseur intégré à la bobine)
24 = 24 V AC
115 = 115 V AC
230 = 230 V AC

Connecteur électrique du solénoïde
DC: DG = fiche de connexion selon DIN 43650
DL = avec 2 cordons libres, 457 mm de longueur
DW = connecteur Weather Pack sur cordons, 241 mm de longueur
DK = raccord à visser KOSTAL
AC: AG = connecteur selon DIN 43650

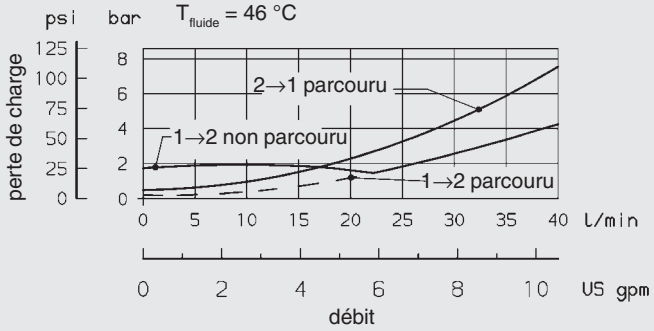
Autres types de raccordement sur demande.

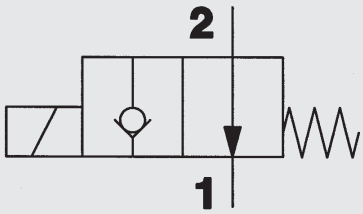
*** Livraison préférentielle**

Désignation du type	Code	Matériaux article	Orifices constitutifs	Pression
FH082-SB3	560919	Acier zingué	3/8 BSP	420 bar
FH082-SS6	560917	Acier zingué	SAE-6	420 bar
FH082-AB3	3011423	Aluminium anodisé	3/8 BSP	245 bar
FH082-AS6	3011409	Aluminium anodisé	SAE-6	245 bar

COURBE CARACTERISTIQUE (valve seule)

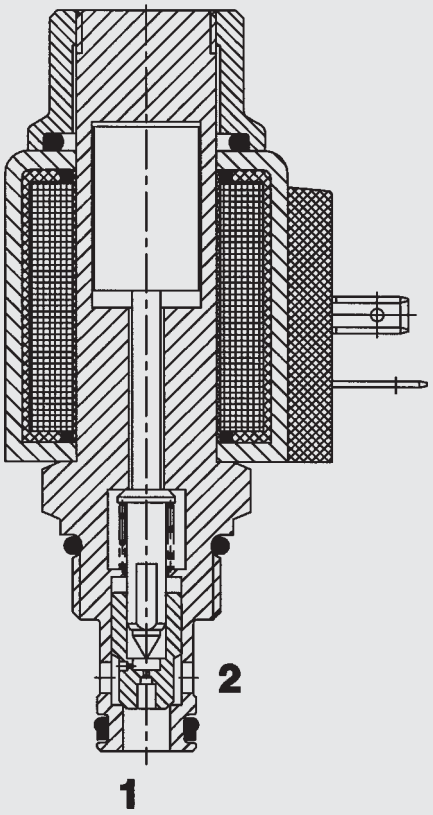
Mesures effectuées à 34 cSt
T_{fluide} = 46 °C





jusqu'à 38 l/min
jusqu'à 350 bar

FONCTION



Lorsque le solénoïde n'est pas excité, la valve permet le passage de 2 vers 1. Le passage de 1 vers 2 est fortement limité.

Lorsque le solénoïde est excité, la valve bloque le passage de 2 vers 1.
De 1 vers 2, le passage est possible lorsque la force hydraulique est supérieure à la force électro-magnétique de 9 à 20 bar (130 à 290 psi).

Distributeur à clapet 2/2
Cartouche SAE 8 – 345 bar

Normalement ouvert
WS08Y-01
Valve à clapet – à action pilotée

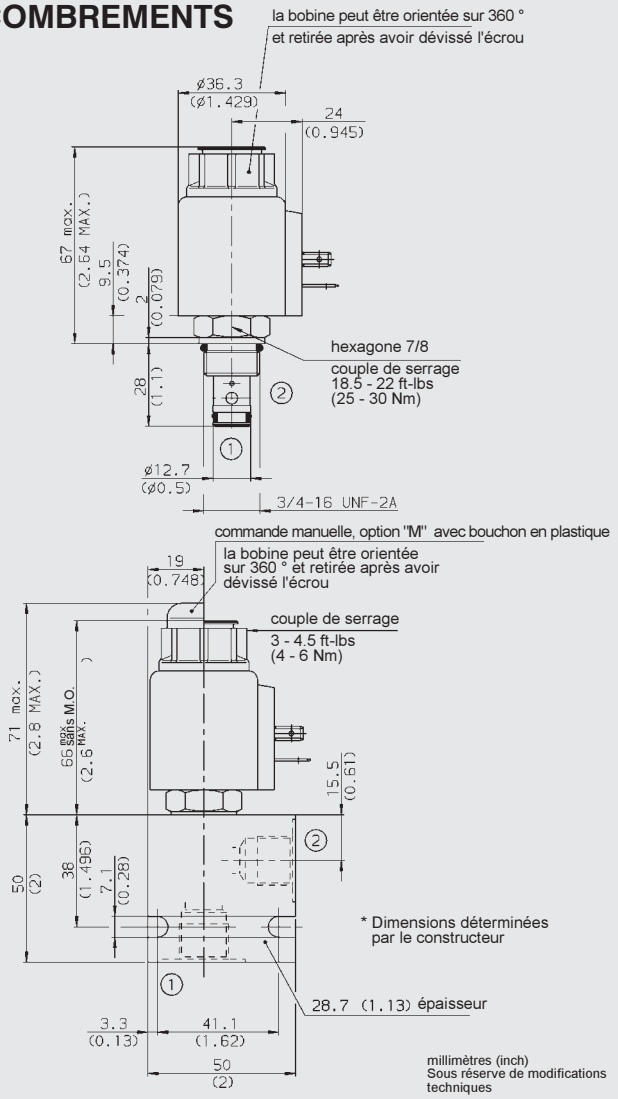
GENERALITES

- Noyau de solénoïde à bain d'huile
- Grande tolérance de la tension d'alimentation
- Tous les éléments de la valve sont en acier à résistance élevée avec des composants trempés et rectifiés afin d'assurer une usure minimale et une longue durée de service
- Toutes les surfaces sont zinguées et traitées anti-corrosion
- Exécution standard étanche
- Grande variété de bobines et de raccordements disponible

CARACTERISTIQUES

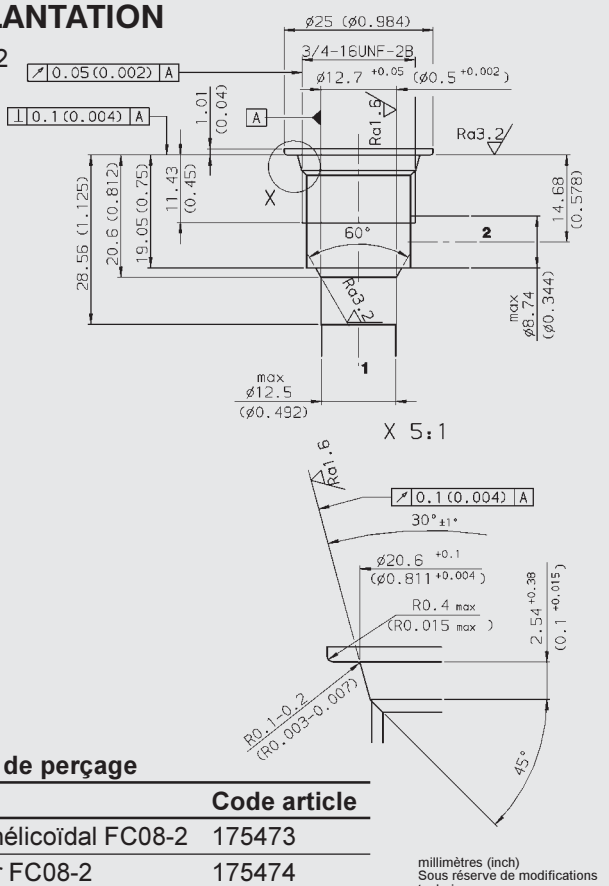
Pression de service:	350 bar
Pression d'épreuve:	520 bar
Débit:	38 l/min
Fuite interne:	exempt de fuite (moins de 5 gouttes/min.) max. à 350 bar
Plage de température du fluide:	-20 °C à +120 °C
Plage de température ambiante:	-20 °C à +60 °C
Caractéristique de service de la bobine:	continu de 85 % à 115 % de la tension nominale
Courant nominal (sous 20 °C):	1,5 A à 12 V DC 0,8 A à 24 V DC
Tension d'alimentation minimum:	85 % de la tension nominale
Temps de réponse:	à l'excitation: 50 ms à la désexcitation: 35 ms pour solénoïde à 24 V DC standard
Fluide:	huile minérale ou synthétique avec propriétés lubrifiantes
Plage de viscosité:	de 7,4 à 420 cSt
Filtration:	Classe de pollution max. admissible du fluide hydraulique selon ISO 4406, classe 21/19/16 ou mieux
Sens de montage:	Indifférent
Matériaux constitutifs:	Corps de valve: Acier au carbone Piston: Acier au carbone Joints: Perbunan (standard) Viton™ (en option) Bobine: Acier/Polyamide
Implantation:	FC08-2
Masse:	Distributeur complet: 330 g Bobine: 190 g

ENCOMBREMENTS



IMPLANTATION

FC08-2



Outils de perçage

Outils	Code article
Foret hélicoïdal FC08-2	175473
Alésoir FC08-2	175474

millimètres (inch)
Sous réserve de modifications
techniques

CODE DE COMMANDE

WS08Y-01 M - C - N - 24 DG

Cartouche de base

Option
Sans indication = sans option
M = commande manuelle

Corps et orifices*
C = Cartouche uniquement
SB3 = Orifices 3/8 BSP, corps en acier
SS6 = Orifices SAE-6, corps en acier
AB3 = Orifices 3/8 BSP, corps en aluminium
AS6 = Orifices SAE-6, corps en aluminium

Matériau des joints
N = Perbunan
V = Viton™

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 connexion DG
Tension alternative (redresseur intégré à la bobine)
24 = 24 V AC
115 = 115 V AC
230 = 230 V AC

Connecteur électrique du solénoïde
DC: DG = fiche de connexion selon DIN 43650
DL = avec 2 cordons libres, 457 mm de longueur
DW = connecteur Weather Pack sur cordons, 241 mm de longueur
DK = raccord à visser KOSTAL
AC: AG = connecteur selon DIN 43650
Autres types de raccordement sur demande.

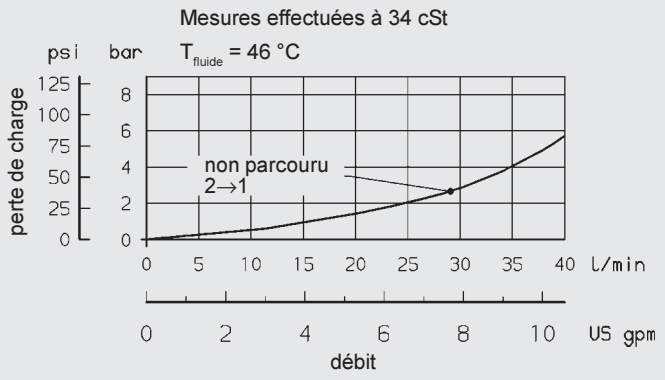
Versions standard

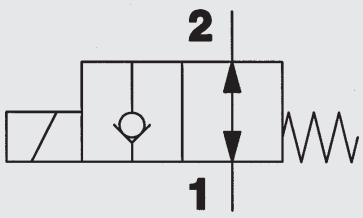
Désignation	Code article
WS08Y-01-C-N-24DG	563048
WS08Y-01-C-N-230 AG	3043372

* Livraison préférentielle

Désignation du type	Code article	Matériaux constitutifs	Orifices	Pression
FH082-SB3	560919	Acier zingué	3/8 BSP	420 bar
FH082-SS6	560917	Acier zingué	SAE-6	420 bar
FH082-AB3	3011423	Aluminium anodisé	3/8 BSP	245 bar
FH082-AS6	3011409	Aluminium anodisé	SAE-6	245 bar

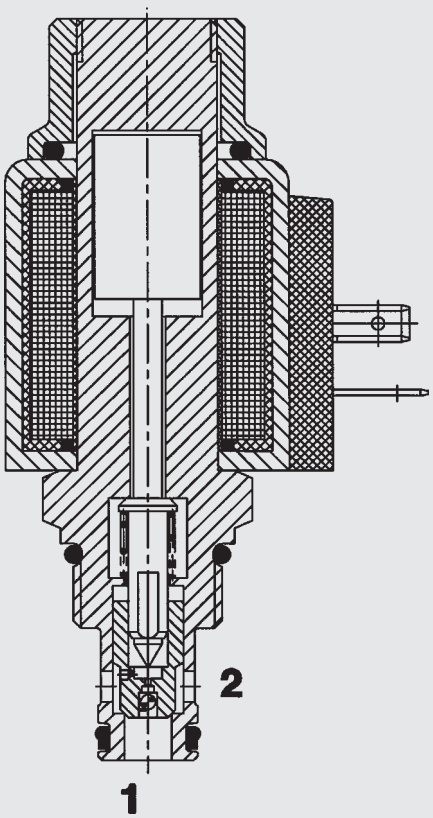
COURBE CARACTERISTIQUE (valve seule)





jusqu'à 40 l/min
jusqu'à 350 bar

FONCTION



Lorsque le solénoïde n'est pas excité, la valve permet le passage dans les deux sens.

Lorsque le solénoïde est excité, la valve bloque le passage de 2 vers 1 et permet le passage de 1 vers 2 lorsque la force hydraulique est supérieure à la force électro-magnétique (de 9 à 20 bar).

Distributeur à clapet 2/2
Cartouche SAE 8 – 350 bar

Normalement ouvert (Reverse Flow)
WS08YR-01
Valve à clapet – à action pilotée

GENERALITES

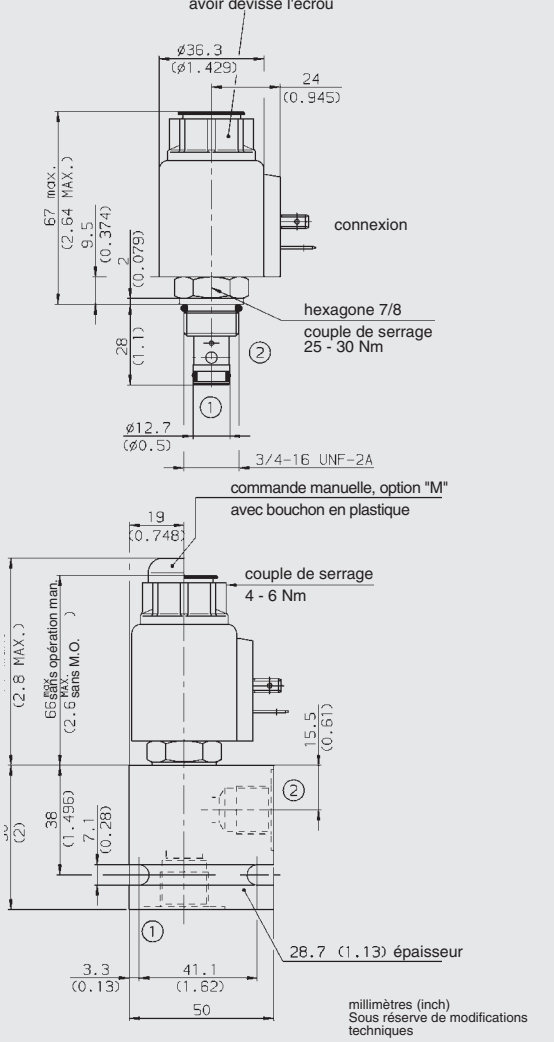
- Noyau de solénoïde à bain d'huile
- Grande tolérance de la tension d'alimentation
- Tous les éléments de la valve sont en acier à résistance élevée avec des composants trempés et rectifiés afin d'assurer une usure minimale et une longue durée de service
- Toutes les surfaces sont zinguées et traitées anti-corrosion
- Exécution standard étanche
- Grande variété de bobines et de raccordements disponible

CARACTERISTIQUES

Pression de service:	350 bar
Pression d'épreuve:	520 bar
Débit:	40 l/min
Fuite interne:	exempt de fuite (moins de 5 gouttes/min.) max. à 350 bar
Plage de température du fluide:	-40 °C à +120 °C
Plage de température ambiante:	-40 °C à +60 °C
Caractéristique de service de la bobine:	continu de 85 % à 115 % de la tension nominale
Courant nominal (sous 20 °C):	1,5 A à 12 V DC 0,8 A à 24 V DC
Tension d'alimentation minimum:	85 % de la tension nominale
Temps de réponse:	à l'excitation: 50 ms à la désexcitation: 35 ms pour solénoïde 24 V DC standard
Fluide:	huile minérale ou synthétique avec propriétés lubrifiantes
Plage de viscosité:	de 7,4 à 420 cSt
Filtration:	Classe de pollution max. admissible du fluide hydraulique selon ISO 4406, classe 21/19/16 ou mieux
Sens de montage:	Indifférent
Matériaux constitutifs:	Corps de valve: Acier au carbone Piston: Acier au carbone Joints: Perbunan (standard) Viton™ (en option) Bobine: Acier/Polyamide
Implantation:	FC08-2
Masse:	Distributeur complet: 330 g Bobine: 190 g

ENCOMBREMENTS

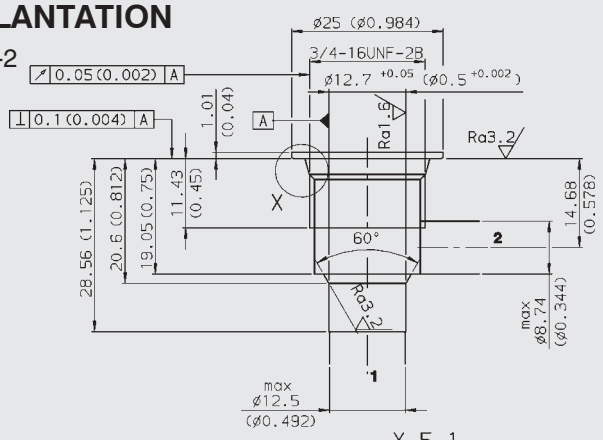
la bobine peut être orientée sur 360 ° et retirée après avoir dévissé l'écrou

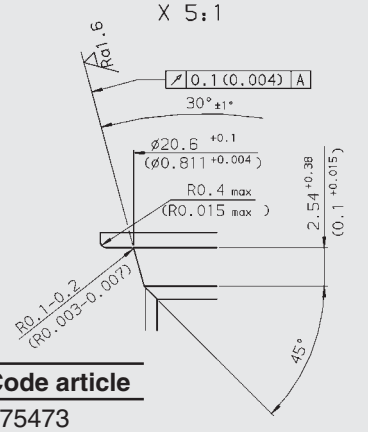


millimètres (inch)
Sous réserve de modifications techniques

IMPLANTATION

FC08-2





Outils de perçage

Outils	Code article
Foret hélicoïdal FC08-2	175473
Alésoir FC08-2	175474

millimètres (inch)
Sous réserve de modifications techniques

CODE DE COMMANDE

WS08YR-01 M - C - N - 24 DG

Cartouche de base

Option
Sans indication = sans option
M = commande manuelle

Corps et orifices*
C = Cartouche uniquement
SB3 = Orifices 3/8 BSP, corps en acier
SS6 = Orifices SAE-6, corps en acier
AB3 = Orifices 3/8 BSP, corps en aluminium
AS6 = Orifices SAE-6, corps en aluminium

Matériau des joints
N = Perbunan
V = Viton™

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 connexion DG
Tension alternative (redresseur intégré à la bobine)
24 = 24 V AC
115 = 115 V AC
230 = 230 V AC

Connecteur électrique du solénoïde
DC: DG = fiche de connexion selon DIN 43650
DL = avec 2 cordons libres, 457 mm de longueur
DW = connecteur Weather Pack sur cordons, 241 mm de longueur
DK = raccord à visser KOSTAL
AC: AG = connecteur selon DIN 43650

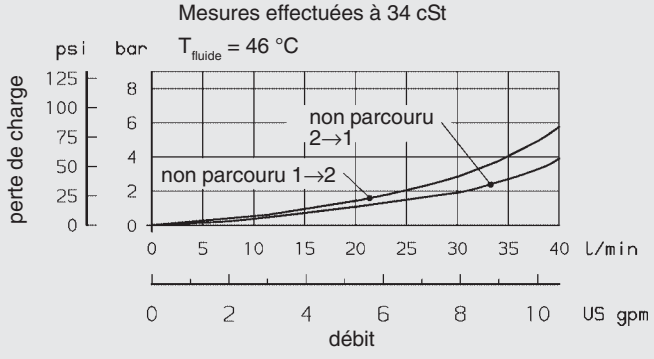
Autres types de raccordement sur demande.

*** Livraison préférentielle**

Désignation du type	Code article	Matériaux constitutifs	Orifices	Pression
FH082-SB3	560919	Acier zingué	3/8 BSP	420 bar
FH082-SS6	560917	Acier zingué	SAE-6	420 bar
FH082-AB3	3011423	Aluminium anodisé	3/8 BSP	245 bar
FH082-AS6	3011409	Aluminium anodisé	SAE-6	245 bar

COURBE CARACTERISTIQUE (valve seule)

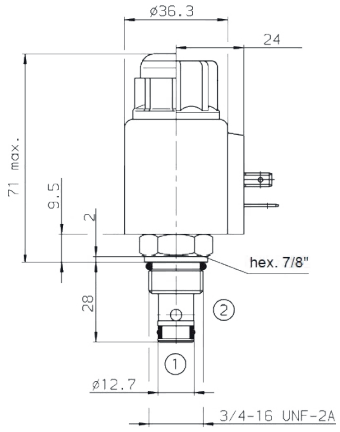
Mesures effectuées à 34 cSt

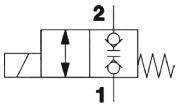


NORMALEMENT FERME - *NORMALLY CLOSED*

Type "WS08W-01M" / SAE 8
avec Cde manuelle de secour

"WS-08W-01M" Type / SAE8
with safety manual override



Code *Code*	Type *Type*	Tension *Voltage*	Symbole Hydraulique *Hydraulic Symbol*	Q MAX l/min	P MAX bar	kg
HRV562611M3137B	WS08W-01 M / NC	12 VDC		19	250	0,33
HRV562611M3137C	WS08W-01 M / NC	24 VDC		19	250	0,33

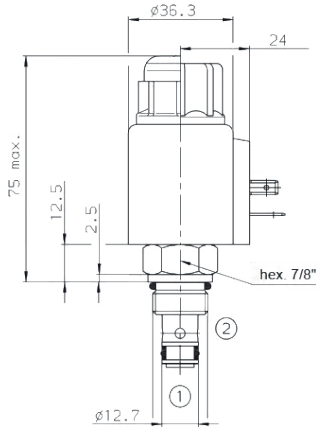
SOLENOIDE DISPONIBLES SEPAREMENT 12VDC - 24VDC - 220/50VAC - *SOLENOID AVAILABLE SEPARATELY 12VDC - 24VDC - 220/50VAC*

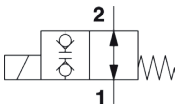
BLOC FORE ALUMINIUM ORIFICE 3/8" ET 1/2" TENU EN STOCK - *ALUMINUM BLOCK 3/8" AND 1/2" ORIFICE IN STOCK*

NORMALEMENT OUVERT - *NORMALLY OPEN*

Type "WS08V-01M" / SAE 8
avec Cde manuelle de secour

'"WS-08V-01M" Type / SAE8
with safety manual override

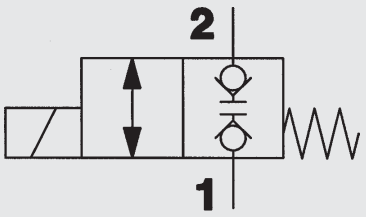


Code *Code*	Type *Type*	Tension *Voltage*	Symbole Hydraulique *Hydraulic Symbol*	Q MAX l/min	P MAX bar	kg
HRV562611M3214D	WS08V-01 M / NO	12 VDC		20	350	0,33
HRV562611M3214E	WS08V-01 M / NO	24 VDC		20	350	0,33

SOLENOIDE DISPONIBLES SEPAREMENT 12VDC - 24VDC - 220/50VAC - *SOLENOID AVAILABLE SEPARATELY 12VDC - 24VDC - 220/50VAC*

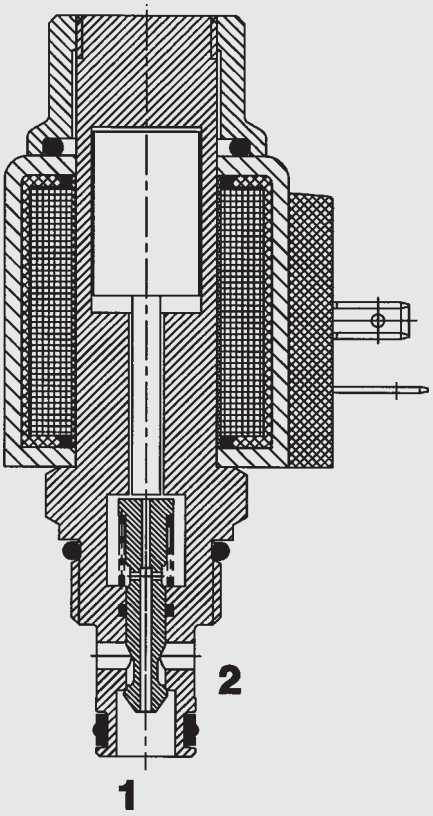
BLOC FORE ALUMINIUM ORIFICE 3/8" ET 1/2" TENU EN STOCK - *ALUMINUM BLOCK 3/8" AND 1/2" ORIFICE IN STOCK*

La société peut apporter toute modification au produit sans avis préalable.
The company reserves the right to modify the product at any time without prior notice.



jusqu'à 19 l/min
jusqu'à 250 bar

FONCTION



Lorsque le solénoïde n'est pas excité, la valve bloque le passage dans les 2 sens.

Lorsque le solénoïde est excité, la valve permet le passage dans les 2 sens.

Distributeur à clapet 2/2
Cartouche SAE 8 – 250 bar

Normalement fermé
WS08W-01
Valve à clapet – à pilotage direct

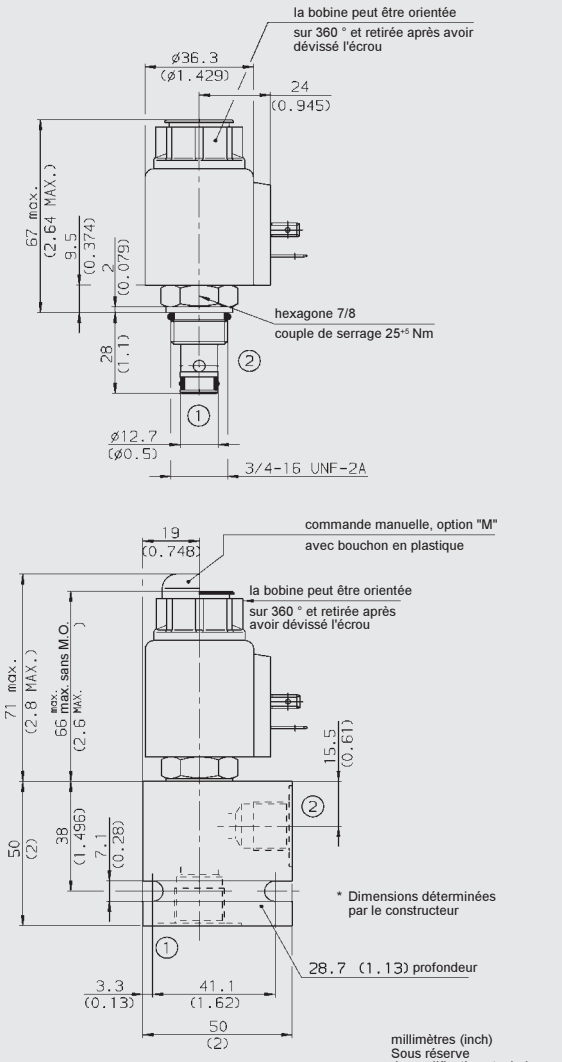
GENERALITES

- Noyau de solénoïde à bain d'huile
- Grande tolérance de la tension d'alimentation
- Tous les éléments de la valve sont en acier à résistance élevée avec des composants trempés et rectifiés afin d'assurer une usure minimale et une longue durée de service
- Toutes les surfaces sont zinguées et traitées anti-corrosion
- Exécution standard étanche
- Grande variété de bobines et de raccordements disponible

CARACTERISTIQUES

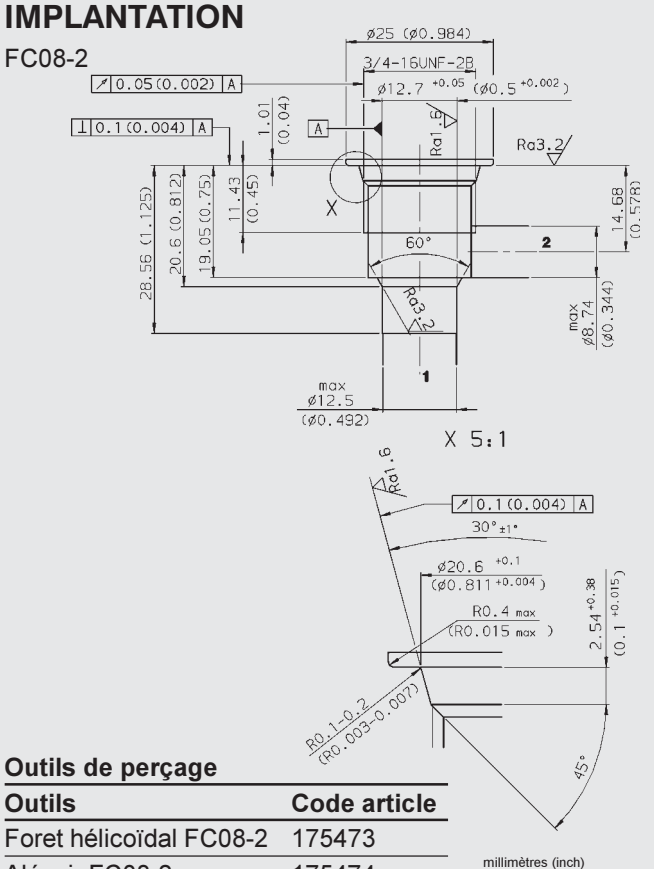
Pression de service:	250 bar
Pression d'épreuve:	520 bar
Débit:	19 l/min
Fuite interne:	exempt de fuite (moins de 5 gouttes/min.) max. à 250 bar
Plage de température du fluide:	-20 °C à +120 °C
Plage de température ambiante:	-20 °C à +60 °C
Caractéristique de service de la bobine:	continu de 85 % à 115 % de la tension nominale
Courant nominal (sous 20 °C):	1,5 A à 12 V DC 0,8 A à 24 V DC
Tension d'alimentation minimum:	85 % de la tension nominale
Temps de réponse:	à l'excitation: 35 ms à la désexcitation: 50 ms pour solénoïde 24 V DC standard
Fluide:	huile minérale ou synthétique avec propriétés lubrifiantes
Plage de viscosité:	de 7,4 à 420 cSt
Filtration:	Classe de pollution max. admissible du fluide hydraulique selon ISO 4406, classe 21/19/16 ou mieux
Sens de montage:	Indifférent
Matériaux constitutifs:	Corps de valve: Acier au carbone Piston: Acier au carbone Joints: Perbunan (standard) Viton™ (en option) Bobine: Acier/Polyamide
Implantation:	FC08-2
Masse:	Distributeur complet: 330 g Bobine: 190 g

ENCOMBREMENTS



IMPLANTATION

FC08-2



millimètres (inch)
Sous réserve
de modifications techniques

Outils de perçage

Outils	Code article
Foret hélicoïdal FC08-2	175473
Alésoir FC08-2	175474

CODE DE COMMANDE

WS08W-01 M - C - N - 24 DG

Cartouche de base

Option
Sans indication = sans option
M = commande manuelle

Corps et orifices*
C = Cartouche uniquement
SB3 = Orifices 3/8 BSP, corps en acier
SS6 = Orifices SAE-6, corps en acier
AB3 = Orifices 3/8 BSP, corps en aluminium
AS6 = Orifices SAE-6, corps en aluminium

Matériau des joints
N = Perbunan
V = Viton™

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 connexion DG
Tension alternative (redresseur intégré à la bobine)
24 = 24 V AC
115 = 115 V AC
230 = 230 V AC

Connecteur électrique du solénoïde
DC: DG = fiche de connexion selon DIN 43650
DL = avec 2 cordons libres, 457 mm de longueur
DW = connecteur Weather Pack sur cordons, 241 mm de longueur
DK = raccord à visser KOSTAL
AC: AG = connecteur selon DIN 43650
autres types de raccordement sur demande

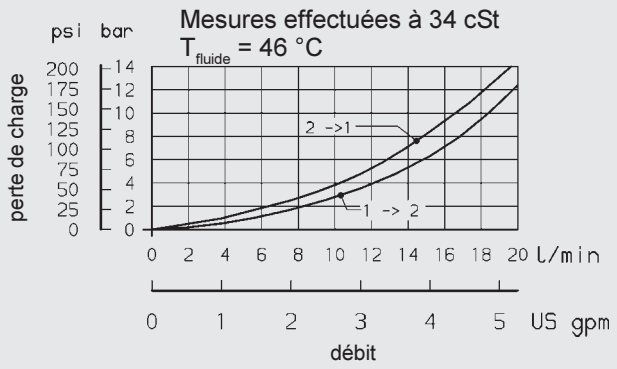
Versions standard

Désignation	Code
WS08W-01-C-N-24DG	3011913
WS08W-01-C-N-230AG	3043358

* Livraison préférentielle

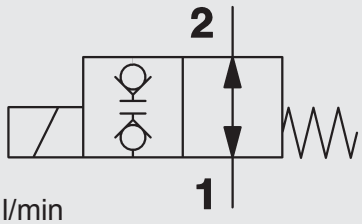
Désignation du type	Code	Matériaux article	Orifices constitutifs	Pression
FH082-SB3	560919	Acier zingué	3/8 BSP	420 bar
FH082-SS6	560917	Acier zingué	SAE-6	420 bar
FH082-AB3	3011423	Aluminium anodisé	3/8 BSP	245 bar
FH082-AS6	3011409	Aluminium anodisé	SAE-6	245 bar

COURBE CARACTERISTIQUE (valve seule)



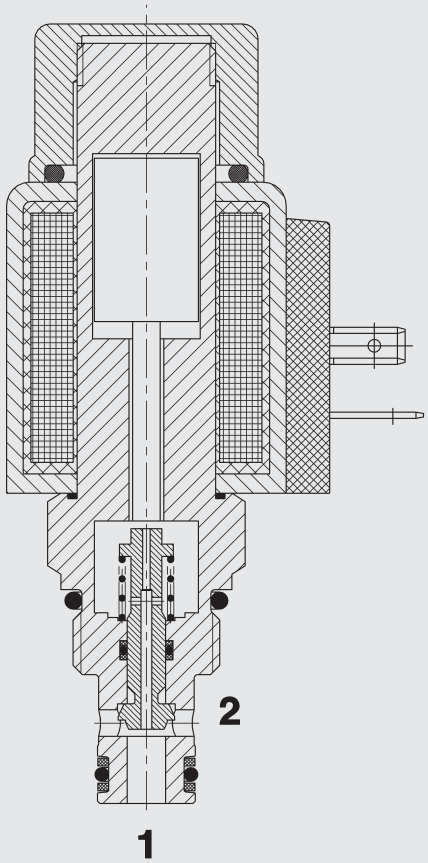
3/2-Solenoid Directional Valve UNF
Poppet Type, Direct-Acting
Normally Open
SAE-08 Cartridge – 350 bar

WS08V-01



20 l/min
350 bar

FUNCTION



When the solenoid coil is not energized, the valve is open in both directions.

When the solenoid coil is energized, the valve is closed in both directions.

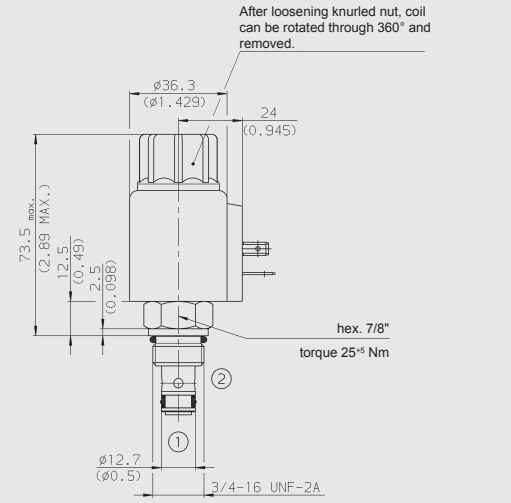
FEATURES

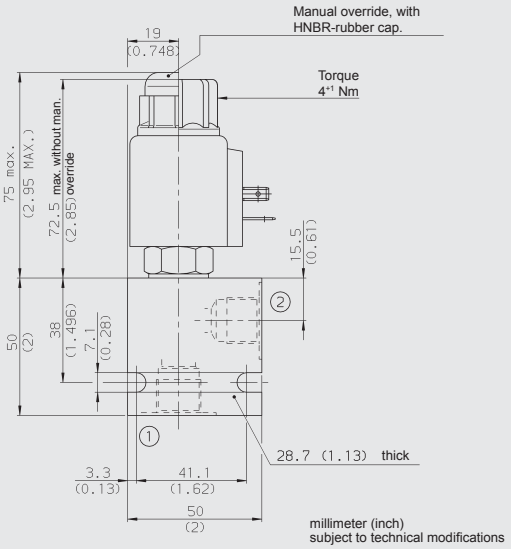
- Excellent switching performance by high power solenoid
- Hardened and ground internal valve components to ensure minimal wear and extended service life
- External surfaces zinc-plated and corrosion-proof
- Wide variety of connectors available
- Low pressure drop due to CFD optimized flow path

SPECIFICATIONS

Operating pressure:	max. 350 bar	
Nominal flow:	max. 20 l/min	
Leakage:	Leakage-free (max. 5 drops ≙ 0,25 cm³/min at 350 bar)	
Media operating temperature range:	min. -20 °C to max. +100 °C	
Ambient temperature range:	min. -20 °C to max. +60 °C	
Operating fluid:	Hydraulic oil to DIN 51524 Part 1 and 2	
Viscosity range:	min. 7.4 mm²/s to max. 420 mm²/s	
Filtration:	Class 21/19/16 according to ISO 4406 or cleaner	
$MTTF_d$:	150 years (see "Conditions and instructions for valves" in brochure 5.300)	
Installation:	No orientation restrictions	
Materials:	Valve body:	free-cutting steel
	Piston:	hardened and ground steel
	Seals:	NBR (standard) FKM (optional, media temperature range -20 °C to +120 °C)
	Back-up rings:	PTFE
	Coil:	steel / polyamide
Cavity:	FC08-2	
Weight:	Valve complete	0.33 kg
	Coil only	0.19 kg
Electrical data:		
Coil duty rating:	Continuous up to max. 115% of the nominal voltage at 60 °C ambient temperature	
Voltage tolerance	± 15 % of nominal voltage	
Current draw at 20 °C:	1.5 A at 12 V DC 0.8 A at 24 V DC	
Coil duty rating:	Continuous up to max. 115% of the nominal voltage at 60 °C ambient temperature	
Switching time:	Energized: approx. 35 ms De-energized: approx. 70 ms	
Coil type:	Coil…-40-1836	

DIMENSIONS

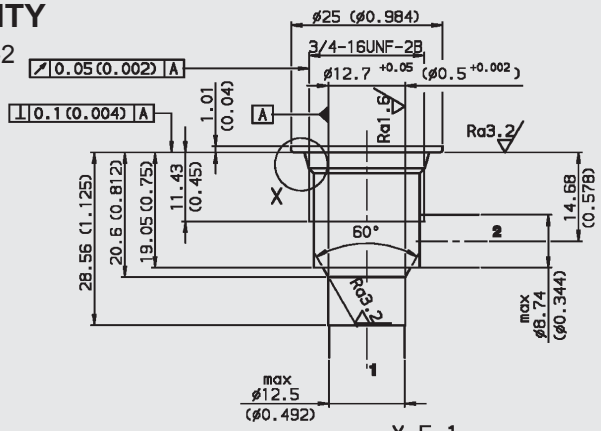


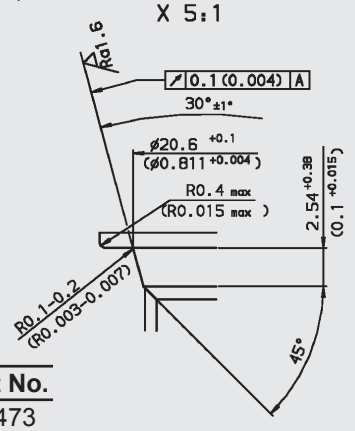


millimeter (inch)
subject to technical modifications

CAVITY

FC08-2





Form tools

Tool	Part No.
Countersink FC08-2	175473
Reamer FC08-2	175474

millimeter (inch)
subject to technical modifications

MODEL CODE

WS08V – 01 M – C – N – 24 DG

Basic model
Directional poppet valve UNF

Type
01 = standard

Manual override
no details = without manual override
M = manual override

Body and ports*
C = cartridge only
SB3 = G3/8 ports, steel body
AB3 = G3/8 ports, aluminium body

Seals
N = NBR (standard)
V = FKM

Nominal voltage for actuating solenoid
DC:
12 = 12 V DC
24 = 24 V DC
AC voltages (bridge rectifier built into the coil)
115 = 115 V AC
230 = 230 V AC
Other voltages on request

Coil connectors (type 40-1836)
DC: DG = DIN connector to EN 175301-803
DK = KOSTAL threaded connection M27x1
DL = 2 flying leads, 457 mm long, 0.75 mm²
DN = Deutsch connector, 2-pole, axial
DT = AMP Junior Timer, 2-pole, radial
AC: AG = DIN connector to EN 175301-803
Other connectors on request

Standard models

Model code	Part No.
WS08V-01-C-N-24DG	3138653
WS08V-01-C-N-230AG	3138654

*Standard in-line bodies

Code	Part No.	Material	Ports	Pressure
FH082-SB3	560919	Steel, zinc-plated	G3/8	420 bar
FH082-AB3	3011423	Aluminium, clear anodized	G3/8	210 bar

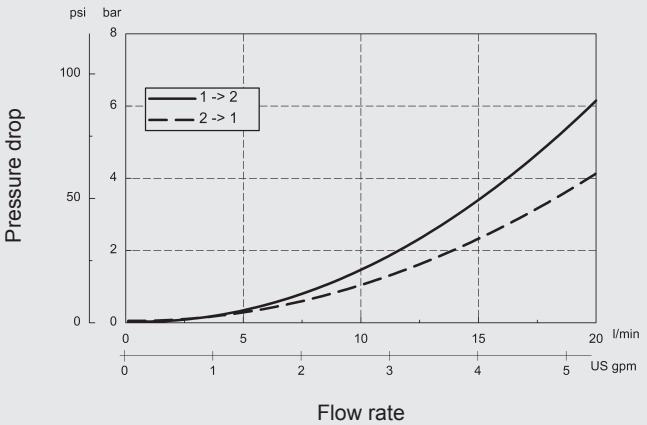
Other line bodies on request

Seal kits

Code	Material	Part No.
FS082-N SEAL KIT	NBR	3033920
FS082-V SEAL KIT	FKM	3051756

PERFORMANCE

Measured at ν = 34 mm²/s, T_{oil} = 46 °C

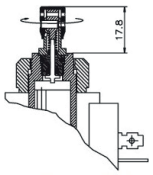


NOTE

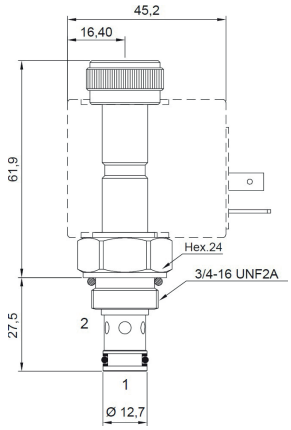
The information in this brochure relates to the operating conditions and applications described. For applications or operating conditions not described, please contact the relevant technical department.
Subject to technical modifications.

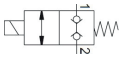
Type "0502.1 -- 5" / SAE 8
"0502.1 -- 5" Type / SAE 8

avec Cde manuelle de secour
with safety manual override



Push and Twist

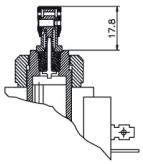


Code *Code*	Type *Type*	Tension *Voltage*	Position non piloté *Unpowered position*	Symbole Hydraulique *Hydraulic Symbol*	Q MAX l/min	P MAX bar	kg
CARTOUCHE SEUL - *CARTRIDGE ONLY*							
HRV0502100500	0502.1 -- 5 / SAE 8		NORMALEMENT FERME (NC)		20	250	0,14
SOLENOIDE SEUL - *SOLENOID ONLY*							
HRV094001000	94001	12 VDC					0,16
HRV094002000	94002	24 VDC					0,16
HRV093007130	9300713	24V RAC					0,16

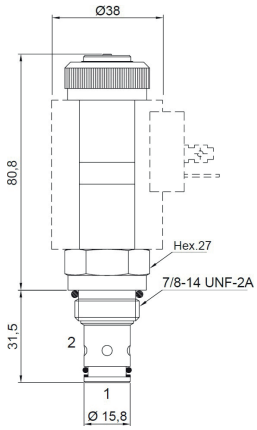
BLOC FORE ALUMINIUM ORIFICE 3/8" ET 1/2" TENU EN STOCK - *ALUMINUM BLOCK 3/8" AND 1/2" ORIFICE IN STOCK*

Type "0553.0 -- 4" / SAE 10
"0553.0 -- 4" Type / SAE 10

avec Cde manuelle de secour
with safety manual override

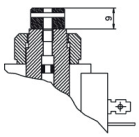


Push Button

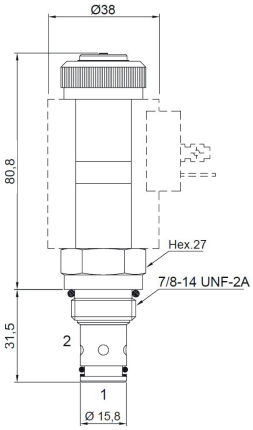


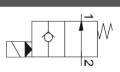
Type "0553.1 -- 6" / SAE 10
"0553.1 -- 6" Type / SAE 10

avec Cde manuelle de secour
with safety manual override



Unscrew type



Code *Code*	Type *Type*	Tension *Voltage*	Position non piloté *Unpowered position*	Symbole Hydraulique *Hydraulic Symbol*	Q MAX l/min	P MAX bar	kg
CARTOUCHE SEUL - *CARTRIDGE ONLY*							
HRV0553000400	0553.0 -- 4 / SAE 10		NORMALEMENT OUVERTE (NO)		60	350	0,28
HRV0553100600	0553.1 -- 6 / SAE 10		NORMALEMENT FERME (NC)		60	350	0,28
SOLENOIDE SEUL - *SOLENOID ONLY*							
HRV0980111900	9801119	12 VDC					0,24
HRV0980121900	9801219	24 VDC					0,24
HRV0980161900	9801619	220V RAC					0,24

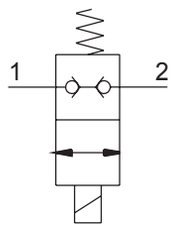
BLOC FORE ALUMINIUM ORIFICE 3/8" ET 1/2" TENU EN STOCK - *ALUMINUM BLOCK 3/8" AND 1/2" ORIFICE IN STOCK*

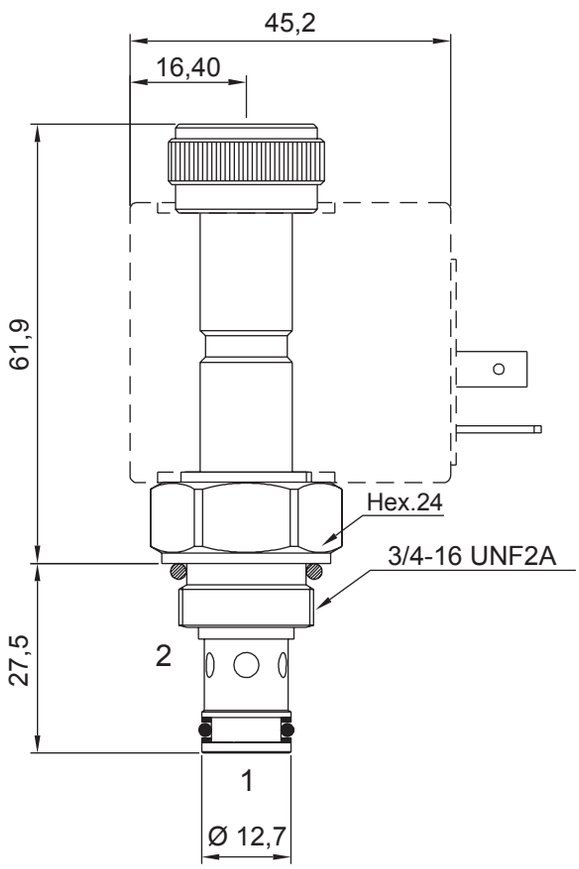
Disponibilités & Tarifs en ligne sur **www.unidro-contarini.com/fr/disponibilites-tarifs**
*Availability & Rates online on **www.unidro-contarini.com/fr/disponibilites-tarifs/***

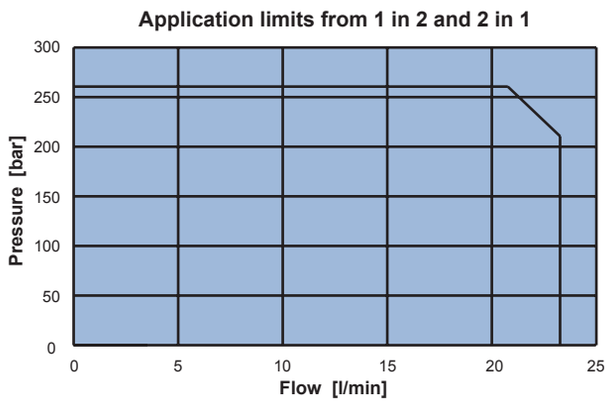
La société peut apporter toute modification au produit sans avis préalable.
The company reserves the right to modify the product at any time without prior notice.

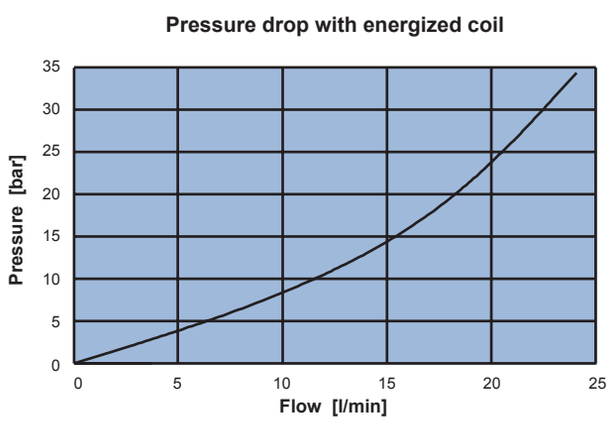
2 WAY 2 POSITION ELECTRIC POPPET VALVE, DIRECT ACTING NC

- Flow . . . . . **20 l/min**
- Max working pressure . . . . . **250 bar**
- Leakage . . . . . **0,25 cc/min**
- Seals . . . . . **NBR**
- Cartridge tightening torque . . . . . **30 Nm**
- Ring nut tightening torque . . . . . **5 Nm**
- Weight (with coil) . . . . . **0,32 Kg**
- Cavity . . . . . **C220000** page **208**
- Body. . . . . **171202** page **186**
- Coil (to be ordered separately) . . . . . **09400** page **179**









Ordering code

0 5 0 2 1 0 0 ☐ 0 0

0	4	5
No emergency	Push Button	Push and Twist