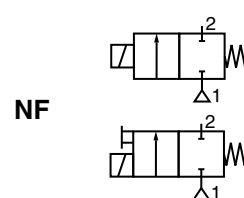




ELECTROVANNE

commande directe
corps à applique
pour embase 1/4 ou 1/2



2/2
Série
272

PRESENTATION

- Incorporation sur bloc foré des constructeurs de machines
- Applications de dosage/remplissage et machines industrielles de lavage
- Montage en rampe commune avec fonction distributrice ou mélangeuse de débit
- Electrovanne compacte pour installation aisée
- Bobine epoxy pour applications extérieures
- Deux pressions maximales possibles selon la puissance de la bobine
- Interchangeabilité des têtes magnétiques en CA et CC, sans démontage de l'électrovanne
- Trois modèles de commande manuelle
- Flexibilité de montage sur embases juxtaposables
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

GENERALITES

Pression différentielle Voir "Sélection du matériel" [1 bar = 100 kPa]
Viscosité maxi. admissible 40 cSt (mm²/s)
Temps de réponse 8 - 20 ms

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres, eau, huile	- 25°C à + 80°C	NBR (nitrile)

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact

Corps Laiton
Pièces internes, ressort Acier inox
Siège Laiton
Garnitures d'étanchéité NBR
Bague de déphasage Cuivre

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine F
Connecteur Débrochable (câble Ø 6-10 mm)
Conformité connecteur ISO 4400 / EN 175301-803, forme A
Conformité électrique CEI 335
Protection électrique Surmoulée IP65 (EN 60529)
Tensions standard CC (=) : 24V - 48V
 CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

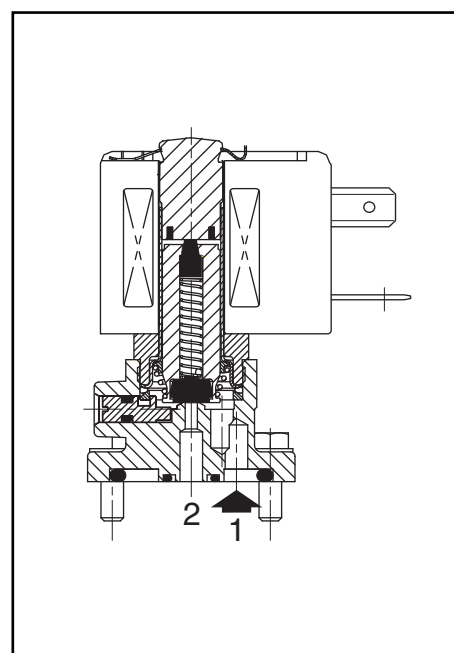
préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°)	bobine de recharge		type (1)
	appel ~	maintien ~		=		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)			(W)	230 V/50 Hz	
SC	23 55	14 23	8 10,5	8 / 10,8 9/11,2	-25 à + 60 -40 à + 60	43005096 400425-117	43005099 400425-142	01 02

(1) Voir encombrements page suivante.

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de pas-sage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)				puissance bobine (W)		code	options					
				mini.	maxi. (PS)						~	=	Cde manuelle maintenue	Cde manuelle impulsion	FPM	EPDM
					air, eau, huile (*)											
(G*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=		~	=	~/=						
NF - Normalement fermée																
à applique	2	0,11	1,8	0	40	15	8	10,8		SCS272A001	MS	MO	V	E		
	2	0,11	1,8	0	40	40	10,5	11,2		SCS272A016	MS	MO	V	E		
	2,7	0,22	3,6	0	30	4	8	10,8		SCS272A002	MS	MO	V	E		
	2,7	0,22	3,6	0	40 (30)	15	10,5	11,2		SCS272A017	MS	MO	V	E		
	3,8	0,32	5,3	0	15	2	8	10,8		SCS272A003	MS	-	V	E		
	3,8	0,32	5,3	0	20 (15)	8	10,5	11,2		SCS272A018	MS	-	V	E		
	4,5	0,42	7	0	10	1,5	8	10,8		SCS272A004	MS	-	V	E		
	4,5	0,42	7	0	16 (10)	5	10,5	11,2		SCS272A019	MS	-	V	E		
	5,5	0,63	10,5	0	6	1	8	10,8		SCS272A005	MS	-	V	E		
	5,5	0,63	10,5	0	10 (6)	2	10,5	11,2		SCS272A020	MS	-	V	E		

() Valeur de pression différentielle admissible avec tête magnétique type "PV".



00038FR-2005/R01 Spécifications et dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.



ELECTROVANNE SERIE 272

OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures et clapets FPM (élastomère fluoré), EPDM (éthylène-propylène). Ajouter le suffixe optionnel dans le code
- Boîtier étanche IP67 avec bobine à bornes à vis, selon CEE-10 (préfixe WP)
- Têtes magnétiques selon directive ATEX 94/9/CE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (voir section "Atmosphères Explosibles")
- Bobines (10,5 W/11,2 W) classe H, préfixe HT
- Commande manuelle à bouton, TPL 20655, exemple : SCX S272A017 TPL 20655 (réalisable sur toutes les versions)
- Application oxygène avec garnitures et clapet en FPM, suffixe NV, exemple : SCS272A017 NV
- Embases en laiton : Simple (1/4), code **36101001** / Juxtaposable (1/4), code **36101027**
- Embases en aluminium : Simple (1/2), code **36101029**
En barreau d'alimentation (1/2), 2 à 6 (**36101030** à **36101034**), 8 (**36101035**), 10 (**36101036**)
- Autres types de raccordements réalisables sur demande
- Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrées ou avec câble de longueur 2 m (voir "Bobines & Accessoires")

INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Montage sur embase simple, juxtaposable ou en barreau d'alimentation, 4 trous de fixation
- Versions ATEX 94/9/CE adaptables sur embase en laiton, simple ou juxtaposable
- Les orifices 1/4 et 1/2 des embases (G*) sont conformes aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

PIECES DE RECHANGE

code	code pièces de rechange ⁽¹⁾		
	~	=	cde manuelle maintenue
tous codes	C140159	C140159	C140048

⁽¹⁾ Les suffixes standard E et V sont aussi applicables aux kits.

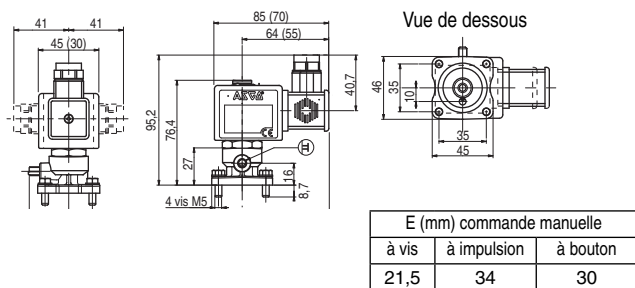
EXEMPLES DE COMMANDES :

SC	S	272	A	002	230V / 50 Hz
SC	S	272	A	002	MS 24V / CC
SC	S	272	A	017	MO 24V / CC
SC	S	272	A	017	MO 230V / 50 Hz

préfixe ——— taraudage orifice ——— code de base ——— tension ——— suffixe

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

TYPE 01-02
Tête préfixe "SC"
Surmoulée époxy
CEI 335 / ISO 4400
IP65



EXEMPLES DE COMMANDES DE KITS :

C140159		
C140159	V	
C140159	E	

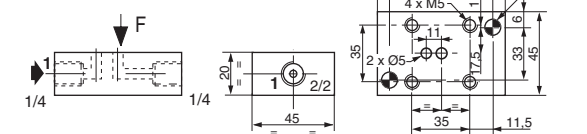
code de base ——— suffixe

type	préfixe	masse
01	SC	0,337 ⁽¹⁾
02	SC	0,529 ⁽¹⁾
03	embase simple	0,453
04	embase simple	0,228

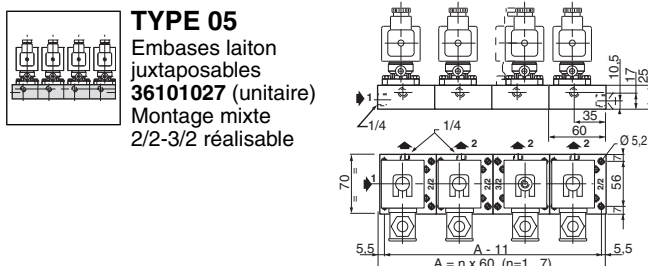
⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.

type	masse									
	nombre d'électrovannes									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
05	1,487	2,251	3,015	3,779	4,543	5,307	-	-	-	
06	0,379	0,530	0,681	0,832	0,983	-	1,285	-	1,587	

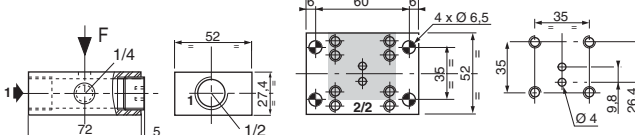
TYPE 03
Embasse simple en laiton
36101001



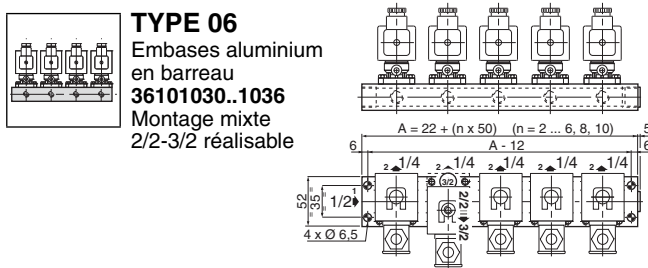
TYPE 05
Embasses laiton juxtaposables
36101027 (unitaire)
Montage mixte 2/2-3/2 réalisable



TYPE 04
Embasse simple en aluminium
36101029



TYPE 06
Embasses aluminium en barreau
36101030..1036
Montage mixte 2/2-3/2 réalisable



Consultez notre documentation sur : www.asconumatics.eu