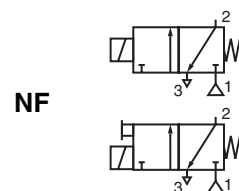




ELECTROVANNE

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



3/2
Série
374

PRESENTATION

- Version à applique pour pilotage de vannes
- Incorporation sur bloc foré des constructeurs de machines
- Applications de dosage/remplissage et machines industrielles de lavage
- Electrovanne compacte pour installation aisée
- Bobine époxy pour applications extérieures
- Deux pressions maximales possibles selon la puissance de la bobine
- 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 inerte, 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
Guide noyau POM
Bague de déphasage Cuivre

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

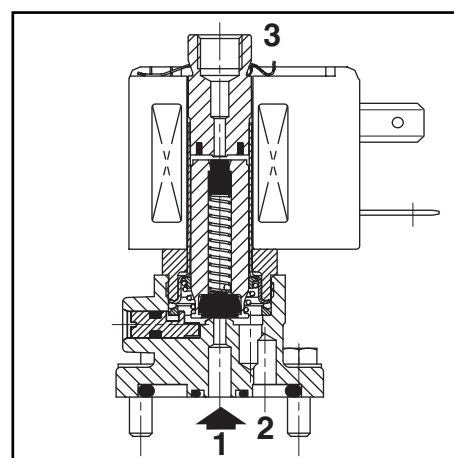
Classe d'isolation bobine F
Connecteur Débrochable (câble Ø 6-10 mm)
Conformité connecteur ISO 4400 / EN 175301-803, forme A
Conformité électrique CEI 335
Protection électrique Surmoulée IP65 (EN 60529)
Tensions standard CC (=) : 24V
 (Autres tensions et 60 Hz sur demande) CA (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz

préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°)	bobine de rechange		type ⁽¹⁾
	appel ~	maintien ~		=		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)			(W)	230 V/50 Hz	
SC	23	14	8	8 / 10,8	-25 à + 60	43005096	43005099	01
	55	23	10,5	9/11,2	-40 à + 60	400425-117	400425-142	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				
		1 → 2		2 → 3		mini.	maxi. (PS)		~	=			~	=	Cde manuelle maintenance	Cde manuelle impulsion	FPM
		(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)		air, eau, huile (*)				~	=					
NF - Normalement fermée																	
à applique	2	0,11	1,8	0,15	2,5	0	16	-	8	-	SCS374A001	-	MS	MO	V	E	
	2	0,11	1,8	0,15	2,5	0	-	8	-	10,8	-	SCS374A061	SCS374A061	MS	MO	V	E
	2	0,22	1,8	0,15	2,5	0	16	16	10,5	11,2	SCS374A016	SCS374A016	MS	MO	V	E	
	2,7	0,22	3,6	0,15	2,5	0	10	-	8	-	SCS374A002	-	MS	MO	V	E	
	2,7	0,22	3,6	0,15	2,5	0	-	5	-	10,8	-	SCS374A062	SCS374A062	MS	MO	V	E
	2,7	0,22	3,6	0,15	2,5	0	10	10	10,5	11,2	SCS374A017	SCS374A017	MS	MO	V	E	



E

00078FR-2005/R01
Spécifications et dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.



ELECTROVANNE SERIE 374

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 : SCXS374A001 TPL 20655 (réalisable sur toutes les versions)
- Application oxygène avec garnitures et clapet en FPM, suffixe N, exemple : SCS374A016NV
- 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
- L'orifice de raccordement G 1/8 est conforme à la norme ISO 228/1
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
SCS374A001 / 002	C140160	-	C140048
SCS374A061 / 062	-	C140161	C140048
SCS374A016 / 017	C140160	C140160	C140048

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

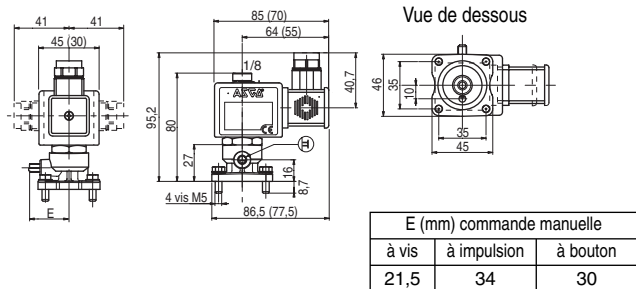
EXEMPLES DE COMMANDES :

SC	S	374	A	001	230V / 50 Hz
SC	S	374	A	061	MS 24V / CC
SC	S	374	A	016	MO 24V / CC
SC	S	374	A	016	MO 230V / 50 Hz

préfixe | taroudage 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 :

C140160		
C140160	V	
C140160	E	

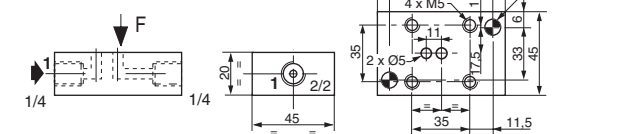
code de base | suffixe

type	préfixe	masse
01	SC	0,335 ⁽²⁾
02	SC	0,527 ⁽²⁾
03	embase laiton	0,453
04	embase aluminium	0,228

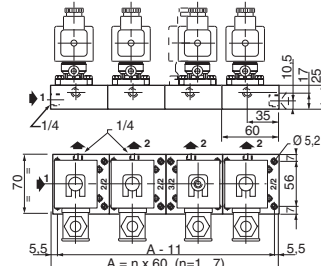
⁽²⁾ Bobine et connecteur compris.

type	masse									
	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	

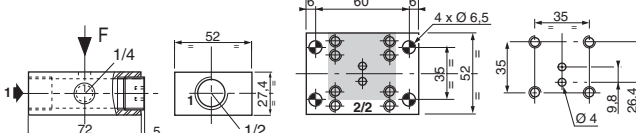
TYPE 03
Embase simple en laiton
36101001



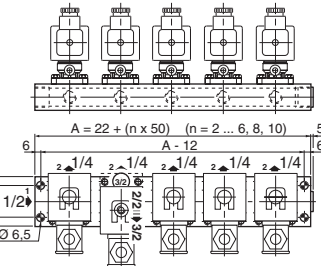
TYPE 05
Embases laiton juxtaposables
36101027 (unitaire)
Montage mixte 2/2-3/2 réalisable



TYPE 04
Embase simple en aluminium
36101029



TYPE 06
Embases aluminium en barreau
361 1030..1036
Montage mixte 2/2-3/2 réalisable



Consultez notre documentation sur : www.asconumatics.eu