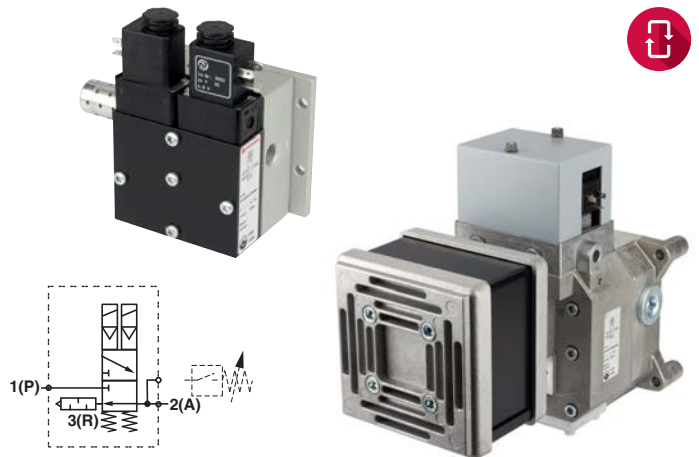


- > Taille orifice : 1/4, 1/2, 3/4 et 1 (ISO G, NPT)
- > Electrovanne double corps à sécurité intrinsèque avec silencieux de sécurité intégré
- > Mise en pression et échappement sécurisés
- > Ne nécessite pas de contrôle cyclique ou de système d'évaluation
- > Versions disponibles - DN 8, 10, 20 et 32
- > Dans les applications nécessitant un niveau de sécurité élevé, le niveau de performance "e" (cat. 4) suivant DIN EN ISO 13849-1, est atteint pour la fonction de sécurité "Mise en pression de '1 vers 2' et mise à l'échappement de '2 vers 3' - Homologation DGUV Homologation DGUV.
- > SCVA08 et SVA10 également disponibles avec électrodistributeur conforme UL



Caractéristiques techniques

Fluide :
Air comprimé, filtré ≤ 50 µm, lubrifié ou non lubrifié

Pression d'utilisation :
Voir tableau ci-dessous

Valeur B10 suivant norme ISO 19973 :
1,2 x 10⁷ cycles - SCVA08
8 x 10⁶ cycles - SCVA10
8 x 10⁶ cycles - SCVA20
6 x 10⁶ cycles - SCVA32

Montage :
De préférence vertical avec bobines sur le dessus

Contrôle de presses :
Ces vannes n'ont pas l'approbation pour les applications d'embrayage/frein

Température ambiante/du fluide :
-10 ... +60°C (+14 ... +140°F)
L'alimentation en air doit être suffisamment sec pour éviter la formation de glace quand la température est < +2°C (+35°F).

Matériaux :
Corps : aluminium
Joints : PUR ou NBR

Caractéristiques techniques

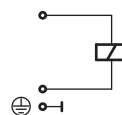
Symbole	Taille orifice	Orifice (mm)	Puissance à 24 V cc. (W)	Plage de pression (bar)	Débit		Taille orifices			Poids (kg)	Modèle
					1 » 2 (l/min)	2 » 3 (l/min)	1	2	3		
	G1/4	8	4,8	3 ... 10	1280	1550	G1/4	G1/4	G1/4	1,1	SCVA081BB0A02400
	G1/4	8	4,8	3 ... 10	1280	1550	G1/4	G1/4	G1/4	1,1	SCVA081BB0E02400 *1)
	1/4 NPT	8	4,8	3 ... 10	1280	1550	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1,1	SCVA081RROA02400
	1/4 NPT	8	4,8	3 ... 10	1280	1550	1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	1,1	SCVA081RROE02400 *1)
	G1/2	10	4,8	2 ... 10	3400	6500	G1/2	G1/2	G3/4	2,4	SCVA101DE1A02400
	G1/2	10	4,8	2 ... 10	3400	6500	G1/2	G1/2	G3/4	2,4	SCVA101DE1E02400 *1)
	1/2 NPT	10	4,8	2 ... 10	3400	6500	1/2 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	2,4	SCVA101TU1A02400
	1/2 NPT	10	4,8	2 ... 10	3400	6500	1/2 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	2,4	SCVA101TU1E02400 *1)
	G3/4	20	11	2 ... 10	3500	13250	G3/4	G3/4	G1	3,6	SCVA201EF0B02400
	3/4 NPT	20	11	2 ... 10	3500	13250	3/4 NPT	3/4 NPT	1 NPT	3,6	SCVA201UV0B02400
	G1	32	16	2 ... 10	7300	23000	G1	G1	G1 1/2	10,3	SCVA321FH0C02400
	1 NPT	32	16	2 ... 10	7300	23000	1 NPT	1 NPT	1 1/2 NPT	10,3	SCVA321VX0C02400

*1) Electro-distributeur conforme UL (24VCC, Autres tensions sur demande)

Caractéristiques techniques – Bobines





Modèle	0200, 0800, 3048 (UL) et 3052
Tensions standard	24 V cc et 230 V ca, autres tensions sur demande.
Facteur de marche	100% ED
Indice de protection	IP65
Connexion électrique	DIN EN 175301-803 (DIN 43650), forme A & forme B

Schéma



Modèle	Puissance V CC (W)	Courant Appel V CA (VA)	Maintien (VA)	Connecteur	Modèle SCVA
0200	11	22	15	Forme A	SCVA20
0800	16	50	27	Forme A	SCVA32
3048	3,7	-	-	Forme A	SCVA08 / SCVA10
3052	4,8	12	8,5	Forme b	SCVA08 / SCVA10

Accessoires pour SCVA

Modèle	Bouchon	Pressostat - flasquable/montage direct sur la vanne *1)	Quicklamp® avec fixation murale *2)	Embout de raccordement
				
		Fiche technique FR 5.11.001	Page 5	Page 5
SCVA08xxxx	0680003, EN 175301-803-forme B	0881400	4314-52	4315-11 (G1/2)
SCVA10xxxx	0680003, EN 175301-803-forme B	0881400*3)	-	-
SCVA20xxxx	0570275, EN 175301-803-forme A	0881400	-	-
SCVA32xxxx	0570275, EN 175301-803-forme A	0881400	-	-

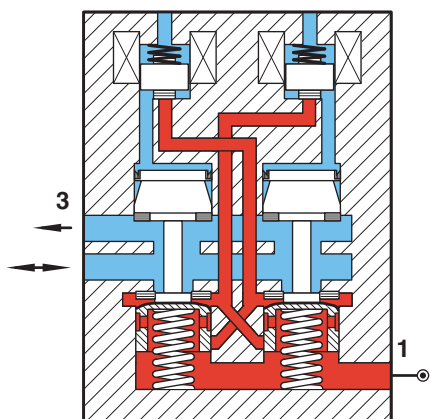
*1) Le pressostat n'est pas nécessaire pour permettre le fonctionnement en toute sécurité de la vanne, il est proposé comme moyen d'indiquer que la vanne est en position de sécurité, c'est à dire qu'il n'y a pas de pression à l'orifice de sortie 2.

*2) Embout de raccordement à commander séparément.

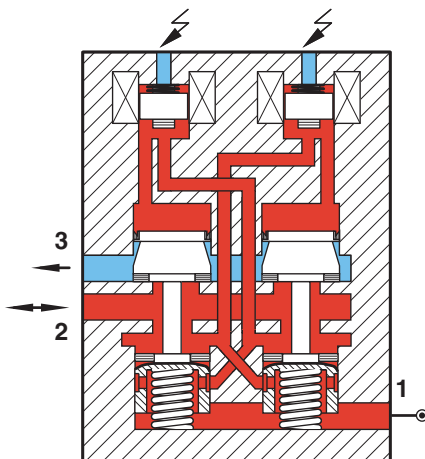
* 3) Le pressostat 0881400 ne peut pas être utilisé avec le solénoïde 3048 (UL).

Schéma fonctionnel

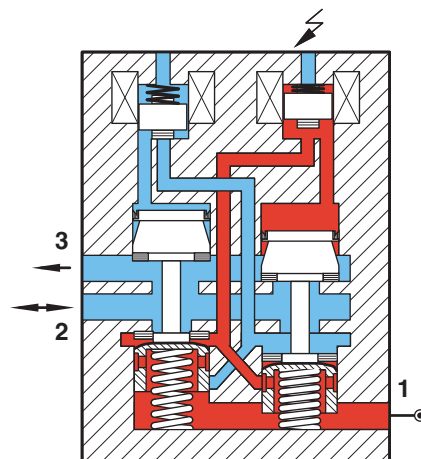
Position de référence
Orifice "2" vers "3"
Silencieux de sécurité avec mise à l'échappement



Position de travail Les deux bobines sous tension
Orifice "1" vers "2" activé



Position de sécurité
Lors d'une commande asymétrique, bobine défaillante, vanne encrassée, etc....

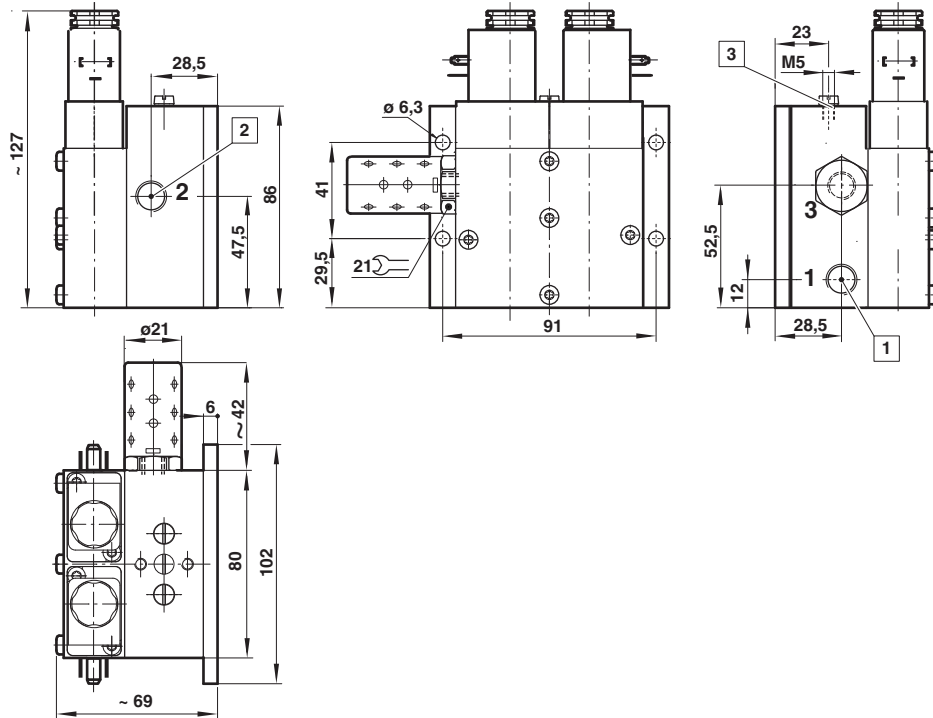


Temps pour évacuer la pression résiduelle à 0,5 bar

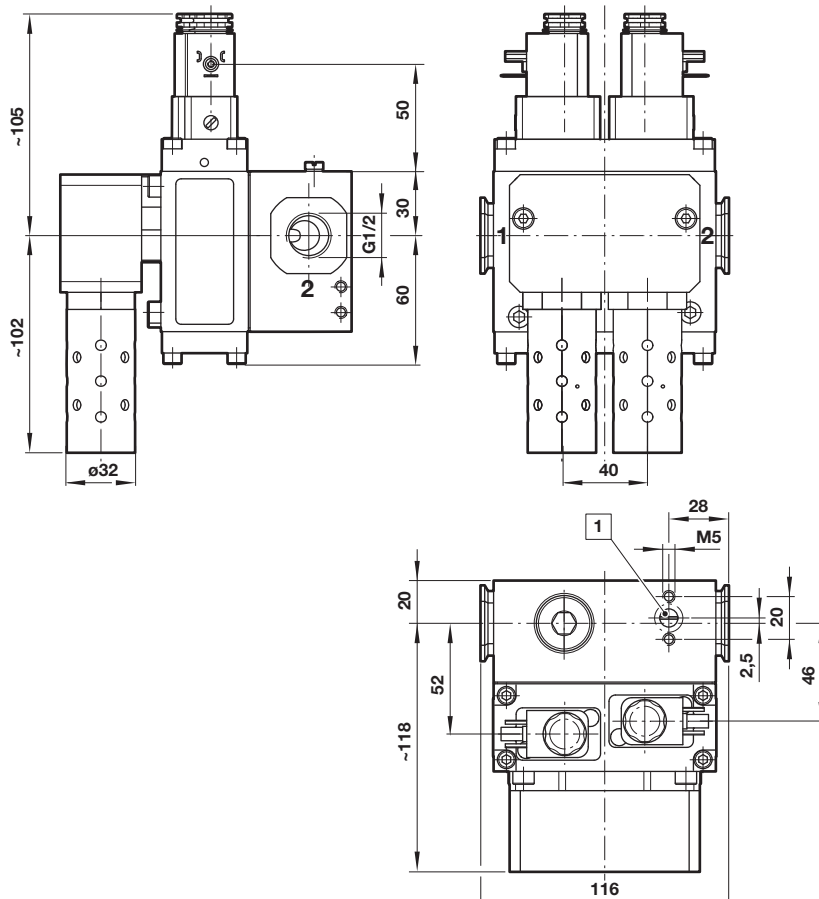
Modèle	Volume (dm³)	Pression d'utilisation (Bar)	Durée d'échappement (ms)
SCVA081...	1	5	200
		8	250
		10	290
	3	5	560
		10	820
SCVA201...	8	5	230
		8	290
		10	330
	20	5	520
		10	790

Modèle	Volume (dm³)	Pression d'utilisation (Bar)	Durée d'échappement (ms)
SCVA101...	3	5	200
		8	250
		10	280
	8	5	450
		10	640
SCVA321...	20	5	310
		8	400
		10	420
	50	5	730
		10	1100

Dimensions
SCVA081BB0A02400 (G1/4), SCVA081RR0A02400 (1/4 NPT), SCVA081BB0E02400 (G1/4, UL), SCVA081RR0E02400 (1/4-NPT, UL)

 Dimensions en mm
 Mode de projection


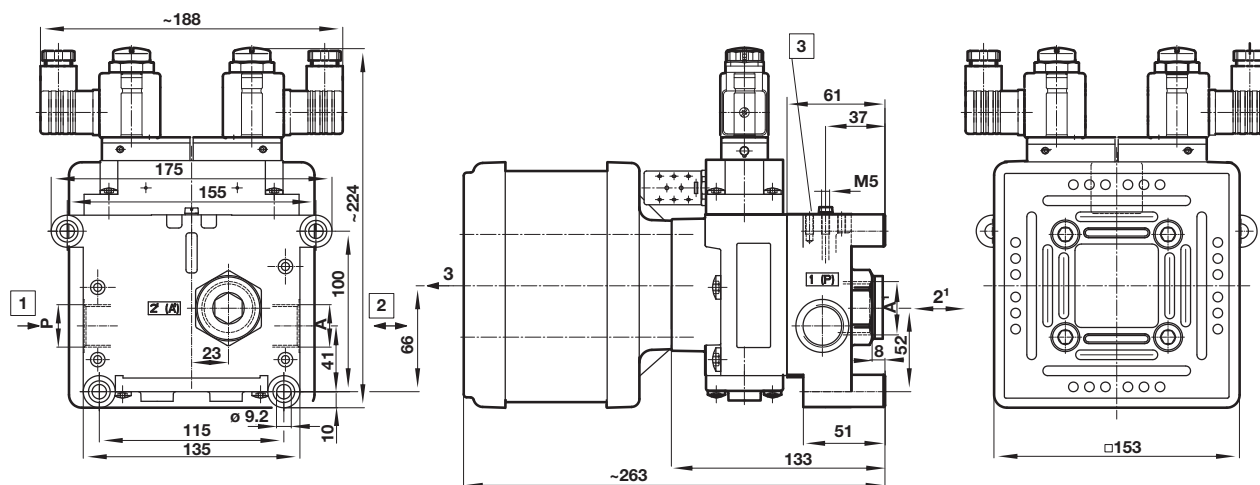
- 1 Orifice 1 (G1/4 ou 1/4 NPT)
- 2 Orifice 2 (G1/4 ou 1/4 NPT)
- 3 Interface pour pressostat

SCVA101DE1A02400 (G1/2), SCVA101TU1A02400 (1/2 NPT), SCVA101DE1E02400 (G1/2, UL), SCVA101TU1E02400 (1/2-NPT, UL)


- 1 Interface pour pressostat

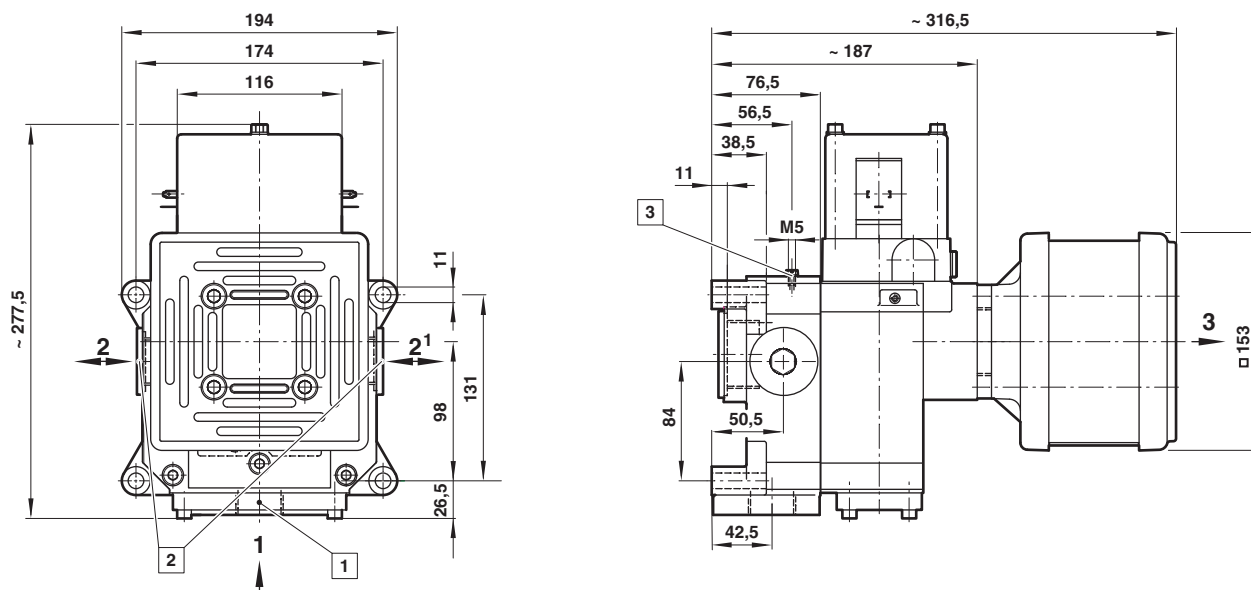
SCVA201EF0B02400 (G3/4), SCVA201UV0B02400 (3/4 NPT)

Dimensions en mm
Mode de projection

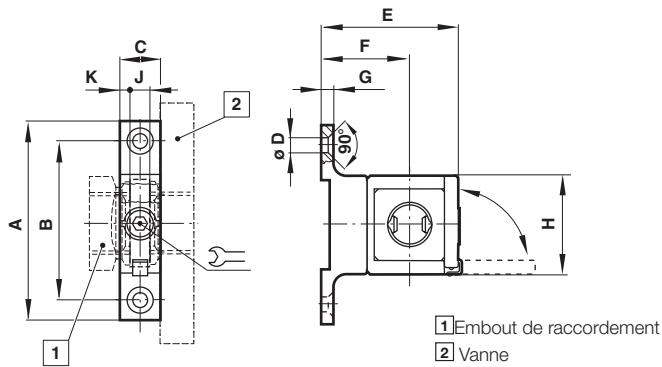


- 1 Orifice 1 (G3/4 ou 3/4 NPT)
- 2 Orifice 2 (G3/4 ou 3/4 NPT)
- 3 Interface pour pressostat

SCVA321FH0C02400 (G1), SCVA321VX0C02400 (1 NPT)

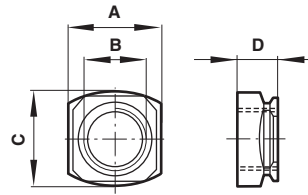


- 1 Orifice 1 (G1 ou 1 NPT)
- 2 Orifices supplémentaires (G1), deux connecteurs inclus dans la livraison
Version NPT: Orifice 2 utilisable uniquement!
- 3 Interface pour pressostat

Quicklamp® avec fixation murale


A	B	C	øD	E	F	G	H	J	K	
102	83	24,5	6,5	74	51	6,5	51	13,5	5,5	4

Embout de raccordement

 Dimensions en mm
 Mode de projection


A	B	C	D
38,5	1/2 pouce	38,5	18

Note de sécurité

Les produits de ce catalogue ne conviennent que pour les systèmes industriels fonctionnant à l'air comprimé. Ne jamais soumettre ces appareils à des pressions ou à des températures autres que celles indiquées dans les »**caractéristiques techniques**«.

Pour une utilisation avec un fluide non spécifié dans cette fiche technique, les applications non industrielles, les appareils de respiration artificielle ou toute autre application ne correspondant pas à nos spécifications, consultez notre service technique IMI Precision Engineering, Norgren GmbH.

Une utilisation abusive, l'âge des appareils ou leur manque d'entretien peuvent entraîner différents types de dysfonctionnements. Il est conseillé aux concepteurs de machines d'étudier tous les modes de défaillance de chacun des composants et de prévoir les protections nécessaires de manière à éviter tout accident corporel ou tout dommage aux systèmes environnants en cas de défaillance de l'un de ceux-ci. Lorsqu'une protection appropriée ne peut être installée, le concepteur de machine devra informer les utilisateurs des risques encourus par une mention portée dans sa notice d'utilisation. Il est recommandé aux concepteurs de systèmes et aux utilisateurs de prendre connaissance des mises en garde portées sur les feuillets fournis avec les appareils ou bien indiquées directement sur ces derniers.