Distributeur pour montage en panneau M5 SV



Caractéristiques

En bref

Bouton :
- Les boutons reviennent à leur position de commutation initiale après avoir été actionnés.

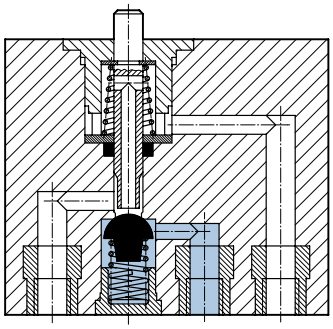
Commutateur :
- Les commutateurs possèdent plusieurs positions de commutation entre lesquelles il est possible de changer à volonté. Les interrupteurs à clé ne peuvent être actionnés qu'avec la clé. La clé peut être retirée dans n'importe quelle position de commutation.

Bouton coup de poing/bouton coup-de-poing verrouillable
- Les boutons coup de poing reviennent à la position de commutation initiale après avoir été actionnés. Les boutons coup-de-poing verrouillables sont actionnés par pression et reviennent à la position de commutation initiale après le déverrouillage.
- Type PR : L'embout est déverrouillé en tournant la bague d'arrêt sur la tête du bouton.
- Type PRS : La rehausse ne peut être déverrouillée qu'avec la clé. La clé peut être retirée dans les deux positions de commutation.

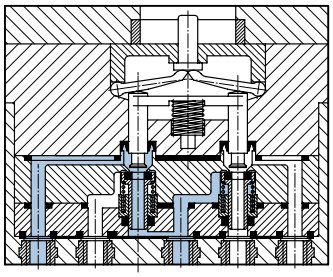
Fonction de distributeur

Les distributeurs de base sont des distributeurs à siège fonctionnant sans chevauchement.
- Pas de débordement entre les canaux lors de la commutation
- Autonettoyage limité par le flux d'air en cours de fonctionnement

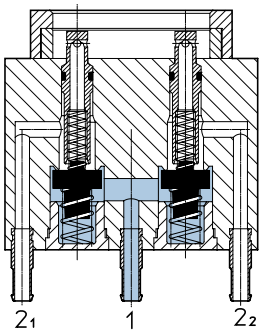
[32] Distributeur 3/2



[52] Fonction distributeur 5/2



[T32C] 2 distributeurs 3/2, normalement fermés



Fiche technique

Caractéristiques techniques générales – Organes de commande avec diamètre de montage 22,5 mm								
Abréviation de type	N-22-SW	H	P	PR	T	NR	Q	PRS
Force d'actionnement	–		14 N	25 N	14 N	–		
Couple d'actionnement	0,4 Nm	0,14 Nm	–					
Poids du produit	21 g	19 g	20 g	26 g	14 g	–	36,8 g	44,8 g
Couleur	noir			rouge	jaune, rouge, noir	–	noir	rouge
Note sur le matériau	–						Conforme à RoHS	

Caractéristiques techniques générales – Organes de commande avec diamètre de montage 30,5 mm							
Abréviation de type	T	Q	H	P	PR	N-30-SW	PRS-30-RT
Force d'actionnement	14 N	23 N	–	14 N	25 N	–	23 N
Couple d'actionnement	–		0,14 Nm	–		0,4 Nm	–
Poids du produit	22 g	88 g	27 g	28 g	37 g	30 g	91 g
Couleur	jaune, rouge, noir	–	noir		rouge	noir	rouge
Note sur le matériau	–						

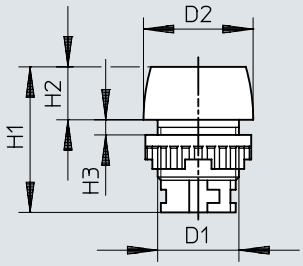
Caractéristiques techniques générales – Distributeurs de base					
Abréviation de type	SV		SVOS	SVS	SV/O
Fonction de distributeur	3/2 monostable fermé	5/2 monostable	3/2 monostable, ouvert	3/2 monostable fermé	2x3/2 NF monostable
Structure de construction	Distributeur à clapet avec ressort de rappel		Siège de piston		–
Chevauchement	Recouvrement positif			–	
Note concernant la dynamisation forcée	–			Fréquence de commutation minimale 1/semaine	–
Sens d'écoulement	non réversible	–	non réversible		
Mode de pilotage	directe			À commande indirecte	directe
Mode d'actionnement	Manuel		Mécanique		–
Type de rappel	Ressort mécanique				
Principe d'étanchéité	Souple				
Position de montage	indifférente				
Mode de fixation	Montage frontal, avec trou débouchant		avec trou débouchant		
Raccord pneumatique 1	M5		G1/8		PK-3
Raccord pneumatique 2	–		G1/8		PK-3
Raccord pneumatique 3	–		G1/8		–
Diamètre nominal	2 mm	2,3 mm	–		2,5 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	65 l/min	95 l/min	120 l/min		70 l/min
Force d'actionnement	12 N	17 N	8 N		–
Poids du produit	40 g	53 g	–		34 g

Matériaux – Distributeurs de base					
Abréviation de type	SV		SVOS	SVS	SV/O
Fonction de distributeur	3/2 monostable fermé	5/2 monostable	3/2 monostable, ouvert	3/2 monostable fermé	2x3/2 NF monostable
Matériau du boîtier	Matière plastique, Laiton		Aluminium		–
Matériau du couvercle	–		POM		–
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène		Caoutchouc nitrile butadiène, TPE-U(PU)		Caoutchouc nitrile butadiène

Conditions de service et ambiantes – Distributeur de base					
Abréviation de type	SV		SVOS	SVS	SV/O
Fonction de distributeur	3/2 monostable fermé	5/2 monostable	3/2 monostable, ouvert	3/2 monostable fermé	2x3/2 NF monostable
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:-:-]			Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Pression de service	-0,095 ... 0,8 MPa	0 ... 0,8 MPa	0,35 ... 0,8 MPa		–
Pression de service	-0,95 ... 8 bar	0 ... 8 bar	3,5 ... 8 bar		0 ... 8 bar
Température du fluide	–			-10 ... 60°C	–
Température ambiante	-10 ... 60°C				

Dimensions

Dimensions – Bouton-poussoir T Téléchargement de données de CAO www.festo.com

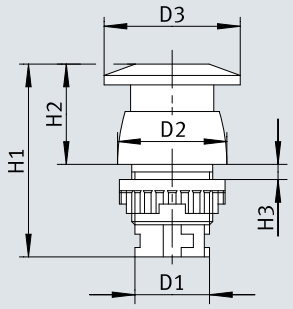


	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3
SV-T-...	22,5	M22x1,5	29	38,5	14	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	39	8,5	1 ...12

1) Ø d'assemblage

Dimensions

Dimensions – Bouton coup-de-poing P Téléchargement de données de CAO www.festo.com

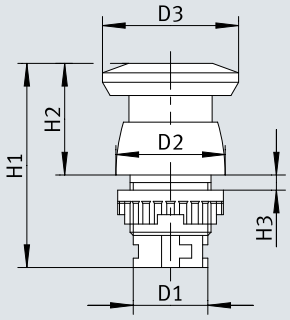


	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3
SV-P-...	22,5	M22x1,5	29	40	51	26,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	40	51,5	21	1 ...12

1) Ø d'assemblage

Dimensions

Dimensions – Bouton coup-de-poing verrouillable PR Téléchargement de données de CAO www.festo.com

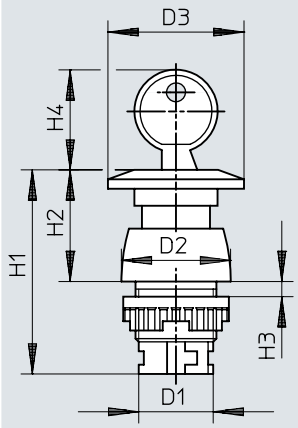


	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3
SV-PR-...	22,5	M22x1,5	29	37,5	54	29,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	37,5	54,5	24	1 ...12

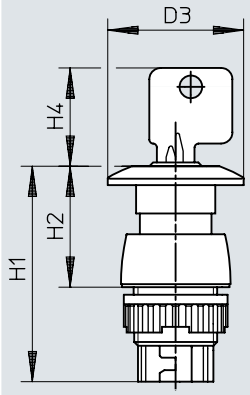
1) Ø d'assemblage

Dimensions

Dimensions – Bouton coup-de-poing verrouillable PRS Téléchargement de données de CAO www.festo.com



SV-PRS-...B

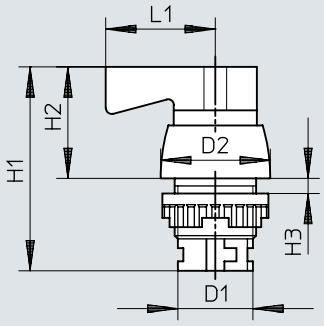


	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
SV-PR-...	30,5	M30x1,5	36	36	56	25,5	1 ...12	26,5
SV-PRS-...	22,5	M22x1,5	29	36	57	32	1 ...6	26

1) Ø d'assemblage

Dimensions

Dimensions – Sélecteur N Téléchargement de données de CAO www.festo.com

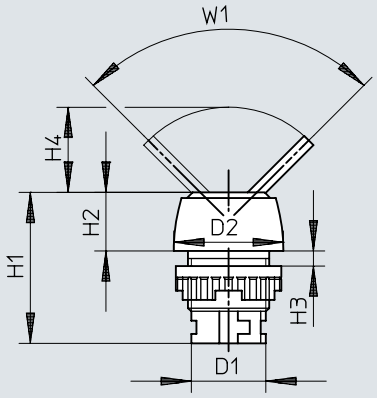


	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	L1
SV-N-...	22,5	M22x1,5	29	54	29,5	1 ...6	29
	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	29

1) Ø d'assemblage

Dimensions

Dimensions – Interrupteur à bascule H Téléchargement de données de CAO www.festo.com

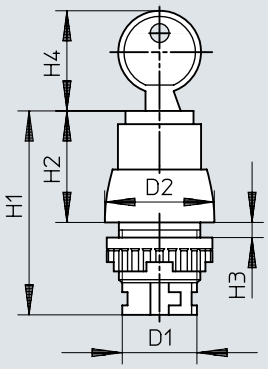


	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	W1
SV-H-...	22,5	M22x1,5	29	40	15,5	1 ...6	22,5	90°
	30,5	M30x1,5	36	40	9,5	1 ...12	22,5	90°

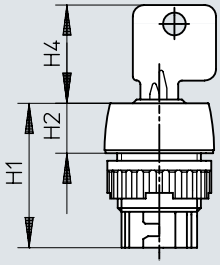
1) Ø d'assemblage

Dimensions

Dimensions – Interrupteur à clé Q Téléchargement de données de CAO www.festo.com



SV-Q-...B

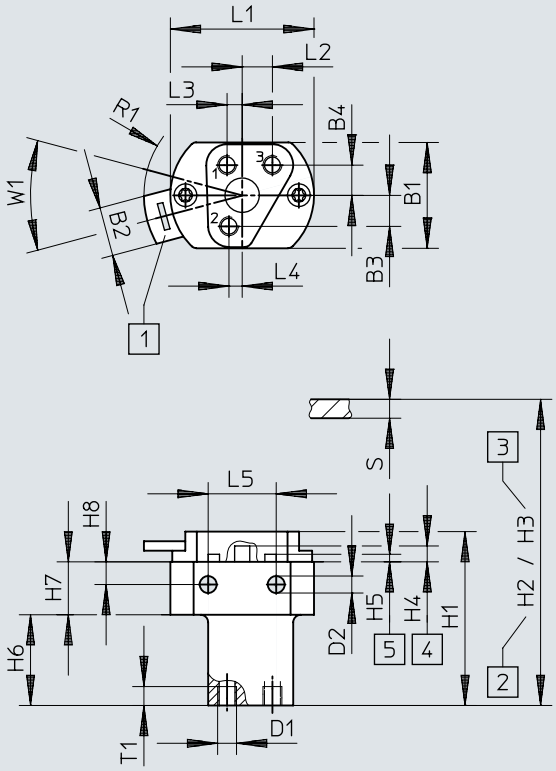


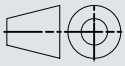
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4
SV-Q-...	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	26,5
	22,5	M22x1,5	29	38,2	13,2	1 ...6	26

1) Ø d'assemblage

Dimensions

Dimensions – Distributeurs de base, SV-3-M5 Téléchargement de données de CAO www.festo.com





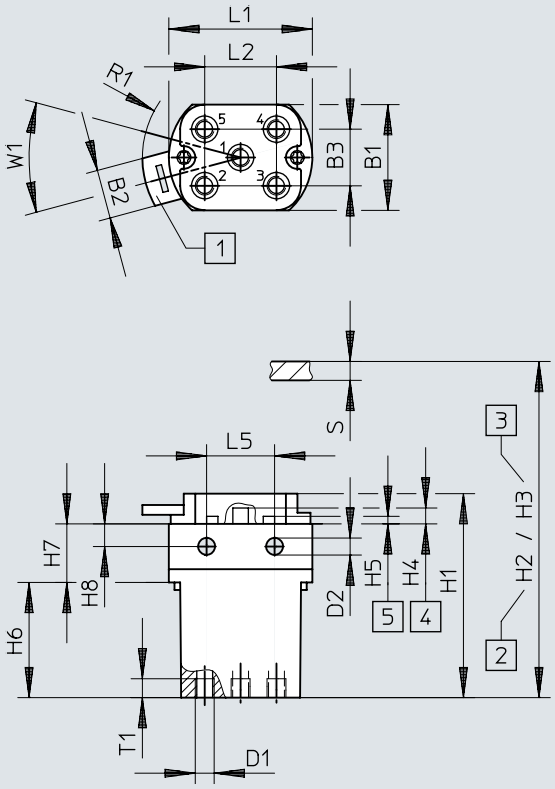
[1] Accouplement à verrouillage rapide pour antennes de commande
[2] Cote de montage pour Ø 22,5
[3] Cote de montage pour Ø 30,5
[4] course max
[5] épaisseur d'ouverture max. du panneau frontal

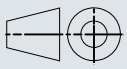
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-3-M5	28	13	8,2	8	M5	4,5	46	63,5	69,5	4,2	2

	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	R1	T1	W1
SV-3-M5	24	14	6	38	8	4	3,5	18	26	5	30°

Dimensions

Dimensions – Distributeurs de base, SV-5-M5-B Téléchargement de données de CAO www.festo.com





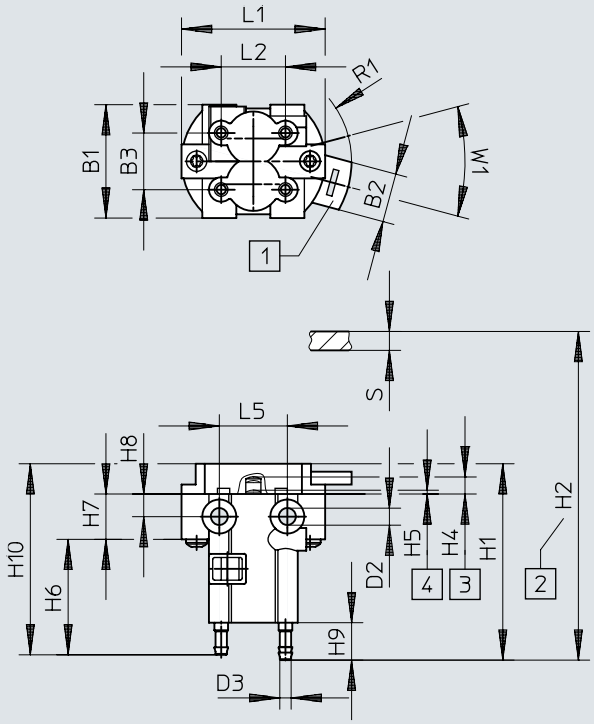
[1] Accouplement à verrouillage rapide pour antennes de commande
[2] Cote de montage pour Ø 22,5
[3] Cote de montage pour Ø 30,5
[4] course max
[5] épaisseur d'ouverture max. du panneau frontal

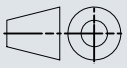
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-5-M5-B	28	13	15	M5	4,5	54	71,5	77,5	4,2	2

	H6	H7	H8	L1	L2	L5	R1	T1	W1
SV-5-M5-B	30,5	15,5	9,5	38	19	18	26	5	30°

Dimensions

Dimensions – Distributeurs de base, SV/O-3-PK-3X2 Téléchargement de données de CAO www.festo.com





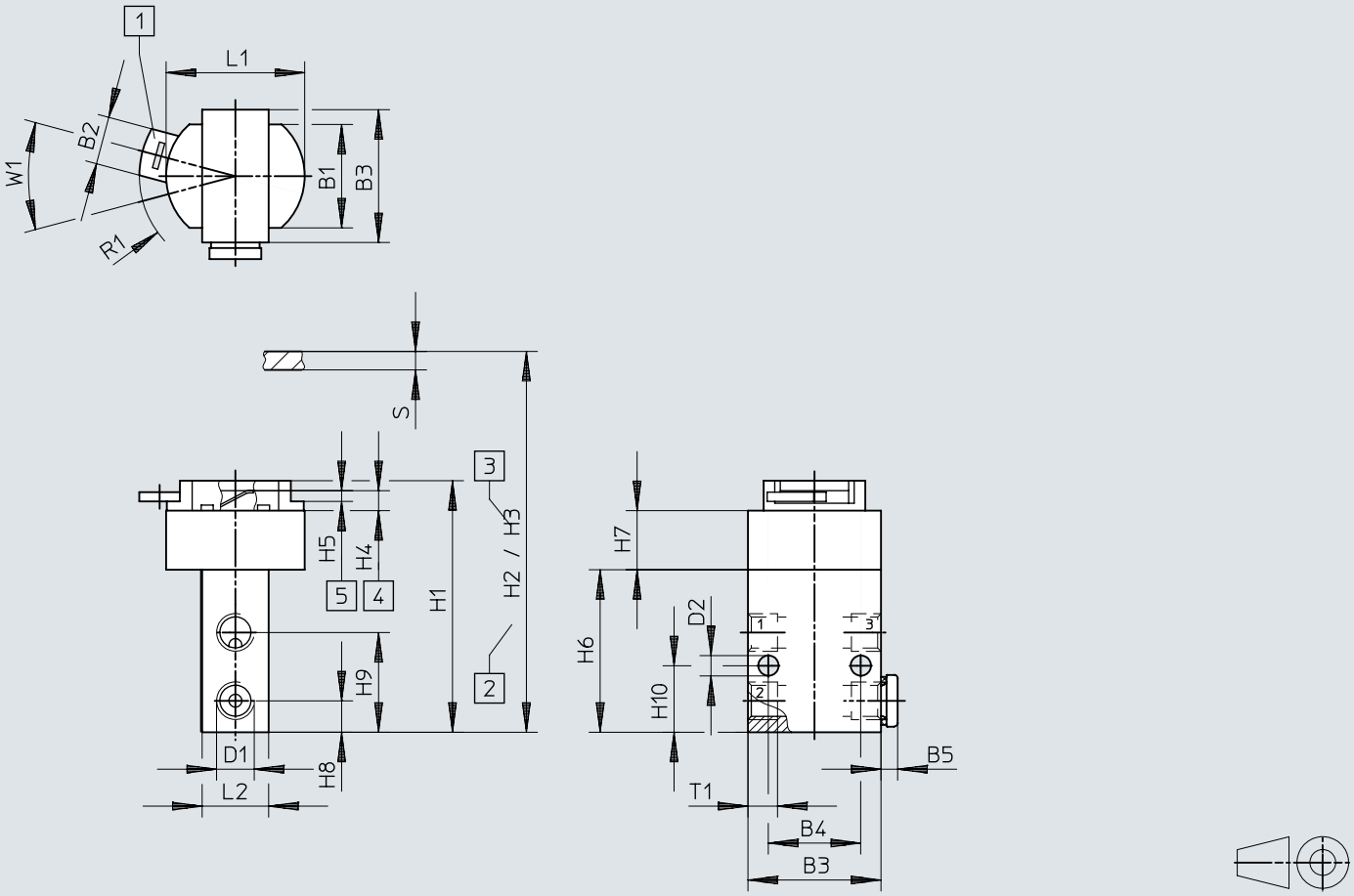
[1] Accouplement à verrouillage rapide pour antennes de commande
[2] Cote de montage pour Ø 22,5
[3] course max
[4] épaisseur d'ouverture max. du panneau frontal

	B1	B2	B3	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H4 ± 0,2
SV/O-3-PK-3X2	30	13	15	4,5	3	52	68,5	4,5

	H5 +0,4 –0,8	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L5	R1	W1
SV/O-3-PK-3X2	1	30,6	12	6	9,9	50,6	38	17	18	26	30°

Dimensions

Dimensions – Distributeurs de base, SVS-3-1/8, SVOS-3-1/8 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



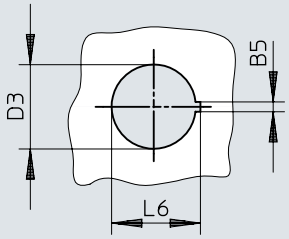
[1] Accouplement à verrouillage rapide pour antennes de commande
[2] Cote de montage pour Ø 22,5
[3] Cote de montage pour Ø 30,5
[4] course max
[5] épaisseur d'ouverture max. du panneau frontal

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2
SVS-3-1/8 SVOS-3-1/8	28	13	36	25	4,5	G1/8	5,5	68	86	91	6

	H5 +0,4 −0,8	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	R1	T1	W1
SVS-3-1/8 SVOS-3-1/8	2...3	44	16	8,5	27	18	37,5	18	26	8	30°

Dimensions

Dimensions – Ouverture de montage (découpe du tableau de commande) Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	B5	D3	L6
T-22-...	2.6	22,3	23,5
N-22-SW			
NR-22-SWX2			
H-22-SW			
H-22-SWX2			
Q-22-B			
P-22-SW			
PR-22-RT			
PRS-22-RT-B			
T-30-...	3,1	30,3	31,5
N-30-SW			
H-30-SW			
Q-30			
P-30-SW			
PR-30-RT			
PRS-30-RT			

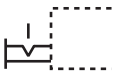
Indications de commande

Organes de commande, diamètre de montage 22,5 mm, bouton-poussoir



Degré de protection	Couleur	No. de pièce	Type
IP40	jaune	**9290**	**T-22-GE**
	rouge	**9997**	**T-22-RT**
	noir	**9289**	**T-22-SW**

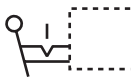
Organes de commande Diamètre de montage 22,5 mm, sélecteur



Degré de protection [1]	Couleur	No. de pièce	Type
IP40		**25261**	**NR-22-SWX2**
	noir	**9301**	**N-22-SW**

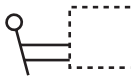
1) Sélecteur NR-22-SWX2 (n° de pièce 25261) convient uniquement pour distributeur pour montage en panneau SV/O-3-PK-3X2 (n° de pièce 184135)

Organes de commande, diamètre de montage 22,5 mm, interrupteur à bascule à encliquetage



Degré de protection	Couleur	No. de pièce	Type
IP40	noir	**9305**	**H-22-SW**

Organes de commande, diamètre de montage 22,5 mm, interrupteur à bascule



Degré de protection [1]	Couleur	No. de pièce	Type
IP40		**25749**	**H-22-SWX2**

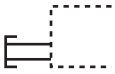
1) Sélecteur H-22-SWX2 (n° de pièce 25749) convient uniquement au distributeur pour montage en panneau SV/O-3-PK-3X2 (n° de pièce 184135)

Organes de commande, diamètre de montage 22,5 mm, interrupteur à clé avec clé



Degré de protection	Couleur	No. de pièce	Type
IP40	noir	**573107**	**Q-22-B**

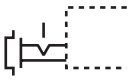
Organes de commande, diamètre de montage 22,5 mm, bouton coup-de-poing



Degré de protection	Couleur	No. de pièce	Type
IP40	noir	**9293**	**P-22-SW**

Indications de commande

Organes de commande, diamètre de montage 22,5 mm, bouton coup-de-poing verrouillable



Degré de protection	Couleur	No. de pièce	Type
IP40	rouge	**9297**	**PR-22-RT**
		573108	**PRS-22-RT-B**

Organes de commande, diamètre de montage 30,5 mm, bouton-poussoir



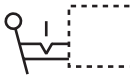
Degré de protection	Couleur	No. de pièce	Type
IP40	jaune	**9292**	**T-30-GE**
	rouge	**10014**	**T-30-RT**
	noir	**9291**	**T-30-SW**

Organes de commande Diamètre de montage 30,5 mm, sélecteur



Degré de protection	Couleur	No. de pièce	Type
IP40	noir	**9302**	**N-30-SW**

Organes de commande, diamètre de montage 30,5 mm, interrupteur à bascule



Degré de protection	Couleur	No. de pièce	Type
IP40	noir	**9306**	**H-30-SW**

Organes de commande, diamètre de montage 30,5 mm, avec interrupteur à clé et clé



Degré de protection	No. de pièce	Type
IP40	**9304**	**Q-30**

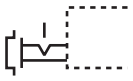
Organes de commande, diamètre de montage 30,5 mm, bouton coup-de-poing



Degré de protection	Couleur	No. de pièce	Type
IP40	noir	**9295**	**P-30-SW**

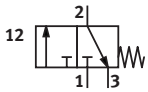
Indications de commande

Organe de commande, diamètre de montage 30,5 mm, bouton coup-de-poing verrouillable



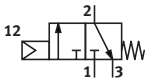
Degré de protection	Couleur	No. de pièce	Type
IP40	rouge	**9300**	**PRS-30-RT**
		9298	**PR-30-RT**

Distributeurs de base, distributeur 3/2, position de repos fermée, raccord pneumatique M5



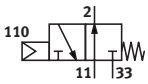
Fonction de distributeur	Raccord pneumatique 1	No. de pièce	Type
3/2 monostable fermé	M5	**6817**	**SV-3-M5**

Distributeurs de base, distributeur 3/2, position de repos fermée, raccord pneumatique G1/8



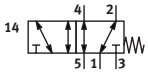
Fonction de distributeur	Raccord pneumatique 1	No. de pièce	Type
3/2 monostable fermé	G1/8	**10190**	**SVS-3-1/8**

Distributeurs de base, distributeur 3/2, position de repos ouverte, raccord pneumatique G1/8



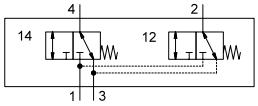
Fonction de distributeur	Raccord pneumatique 1	No. de pièce	Type
3/2 monostable, ouvert	G1/8	**10191**	**SVOS-3-1/8**

Distributeurs de base, distributeur 5/2, raccord pneumatique M5



Fonction de distributeur	Raccord pneumatique 1	No. de pièce	Type
5/2 monostable	M5	**11914**	**SV-5-M5-B**

Distributeurs de base, 2x distributeur 3/2, position de repos fermée, raccord pneumatique PK-3



Fonction de distributeur	Raccord pneumatique 1	No. de pièce	Type
2x3/2 NF monostable	PK-3	**184135**	**SV/O-3-PK-3X2**