

DISTRIBUTEURS ET ELECTRODISTRIBUTEURS PLAN DE POSE ISO 5599/1 SERIE ISV- IPV



Ces distributeurs à montage sur embase répondent à la norme ISO 5599-1 dans les tailles ISO 1 et ISO 2. Ils sont disponibles en fonction 5/2 et 5/3:

- à commande pneumatique
- à commande électrique pilotes à plan de pose CNOMO
- à commande électrique avec pilotes en ligne
- à commande électrique avec connecteur central M12

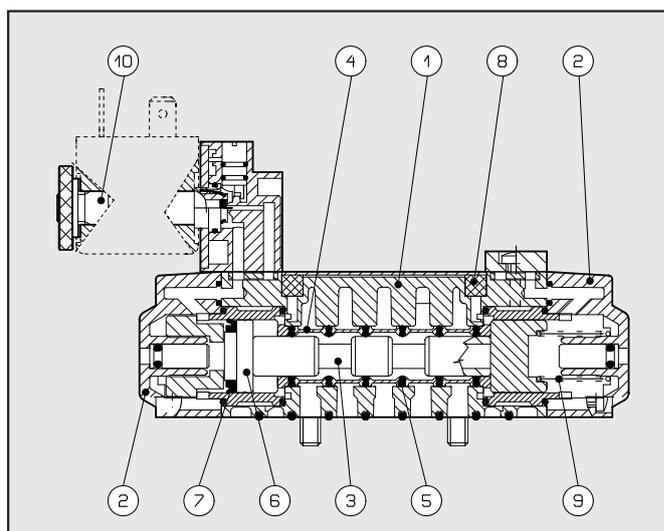


2

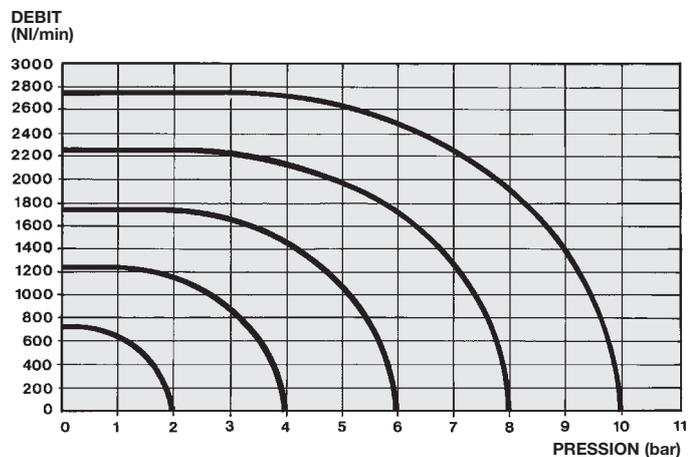
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	ISO 1	ISO 2
Fluide	Air filtré lubrifié ou non	
Pression d'utilisation:	cde pneumatique: vide à 10 bar; cde électrique: 2,5 à 10 bar	
• monostable	cde pneumatique: vide à 10 bar; cde électrique: 1 à 10 bar	
• bistable	vide à 10 bar	
• pilotage externe	2.5 bar	
Pression minimum de pilotage	-10° à +60°C	
Température d'utilisation	7.5 mm	12 mm
Diamètre nominal	250 NI/min · bar	657.14 NI/min · bar
Conductance C	0.36 bar/bar	0.25 bar/bar
Ratio critique b	700 NI/min	1800 NI/min
Débit nominal à 6 bar ΔP 0.5 bar	1100 NI/min	2700 NI/min
Débit nominal à 6 bar ΔP 1 bar	Toutes positions (montage vertical déconseillé pour les versions bistables dans le cas de vibrations)	
Installation	sur embase unitaire ou juxtaposable à plan de pose selon ISO 5599/1	
Montage	ISO ou UNI FD 22	
Huile recommandée	Plan de pose CNOMO / pilote en ligne / M12	
Pilote électrique	Sur le pilote électrique: bistable en standard, monostable sur demande	
Commande manuelle	Sur le corps du distributeur en bout du tiroir: monostable pour les distributeurs monostables bistable pour les distributeurs bistables	
Couple maxi de serrage bobine	1 Nm	

COMPOSANTS

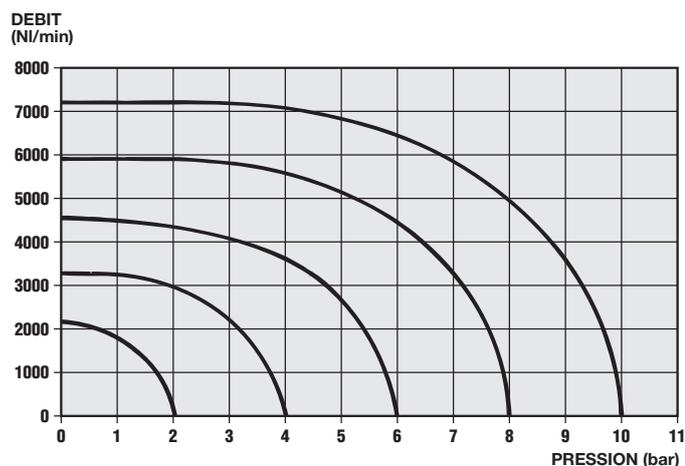
- ① CORPS: aluminium
- ② FONDS: Hostaform®
- ③ TIROIR: aluminium nickelé
- ④ GARNITURES: plastique
- ⑤ JOINTS: NBR
- ⑥ PISTON: Hostaform®
- ⑦ JOINTS DE PISTON: NBR
- ⑧ FILTRE: bronze fritté
- ⑨ RESSORT: acier
- ⑩ PILOTE: tube laiton - noyau acier inox



COURBES DE DEBITS ISO 1

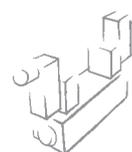


COURBES DE DEBITS ISO 2



CLEFS DE CODIFICATION

I	P	V	5	5	P	N	S	O	O		
FAMILLE		TAILLE		FONCTION		COMMANDE 14		RETOUR 12		COMPLEMENT DE DESCRIPTION	
IPV	ISO pneumatique	5	ISO 1	5	5/2	PN	pneumatique	S	ressort	OO	5/2
ISV	ISO électrique	6	ISO 2	6	5/3	SO	électrique	B	bistable	CC	centre fermé
						SE	électrique	D	différentiel	OC	centre ouvert
						DO	pilotage externe électrique			PC	centre pression
						DE	pilotes en ligne électrique				
						CO	pilotage externe électrique				
						CE	connecteur M12 électrique				
							pilotage externe connecteur M12				



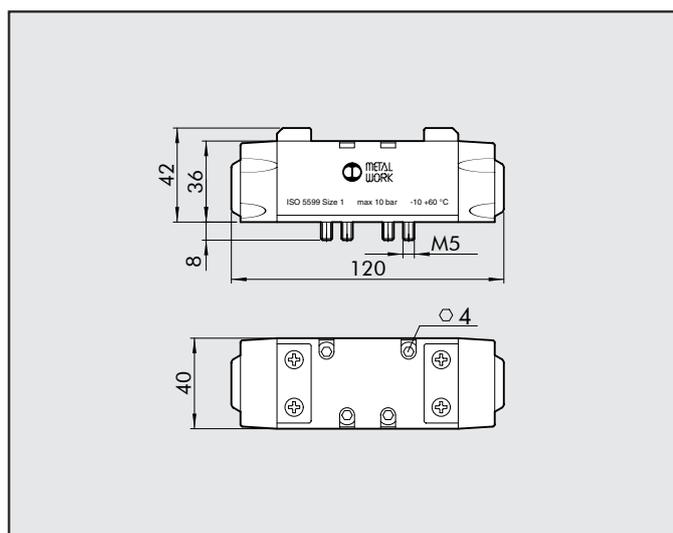
DISTRIBUTEURS A COMMANDE PNEUMATIQUE PLAN DE POSE ISO 5599/1 SERIE IPV

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	ISO 1	ISO 2
Pression d'utilisation	Vide à 10 bar	
Pression minimum de pilotage		
• monostable	2.5 bar	
• bistable	1 bar	
Température d'utilisation	-10° à +60°C	
Diamètre nominal	7.5 mm	12 mm
Conductance C	250 NI/min · bar	657.14 NI/min · bar
Ratio critique b	0,36 bar/bar	0.25 bar/bar
Débit nominal à 6 bar ΔP 0,5bar	700 NI/min	1800 NI/min
Débit nominal à 6 bar ΔP 1 bar	1100 NI/min	2700 NI/min
Temps de réponse à l'enclenchement à 6 bar:		
• monostable	12 ms	24 ms
• bistable	20 ms	30 ms
Temps de réponse au déclenchement à 6 bar:		
• monostable	30 ms	43 ms
• bistable	20 ms	30 ms
Commande manuelle	Monostable sur le corps du distributeur	



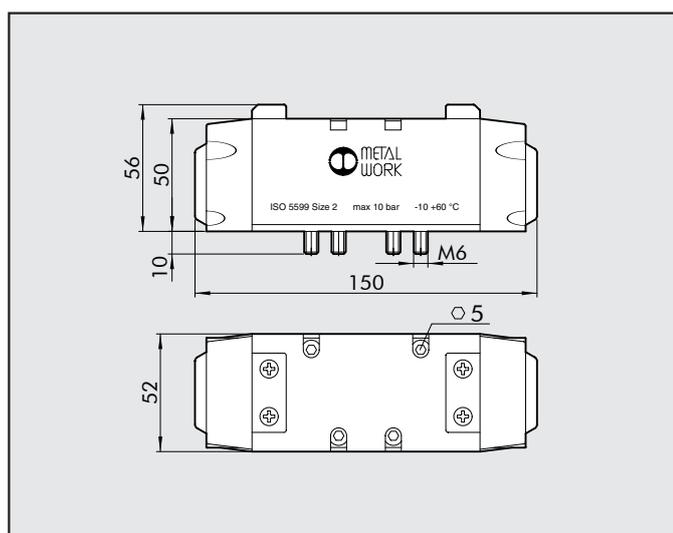
2

ISO 1



Symbole	Type	Code	Poids [g]
	IPV 55 PNS OO	7051011100	310
	IPV 55 PNB OO	7051011200	310
	IPV 55 PND OO	7051011300	310
	IPV 56 PNS CC	7051012100	310
	IPV 56 PNS OC	7051012200	310
	IPV 56 PNS PC	7051012300	310

ISO 2



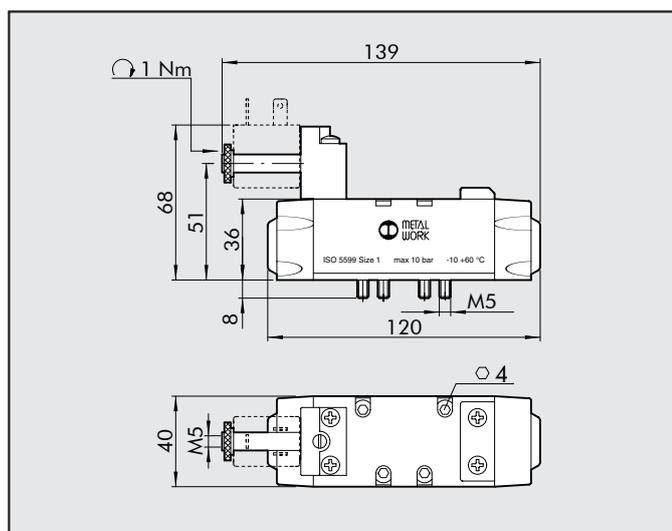
Symbole	Type	Code	Poids [g]
	IPV 65 PNS OO	7052011100	705
	IPV 65 PNB OO	7052011200	705
	IPV 65 PND OO	7052011300	705
	IPV 66 PNS CC	7052012100	705
	IPV 66 PNS OC	7052012200	705
	IPV 66 PNS PC	7052012300	705

ELECTRODISTRIBUTEURS PLAN DE POSE ISO 5599/1 SERIE ISV PILOTES CNOMO

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	ISO 1	ISO 2
Pression d'utilisation:		
• monostable	2.5 à 10 bar	
• bistable	1 à 10 bar	
• pilotage externe	vide à 10 bar	
Pression minimum de pilotage	2.5 bar	
Température d'utilisation	-10° à +60°C	
Diamètre nominal	7.5 mm	12 mm
Conductance C	250 NI/min · bar	657.14 NI/min · bar
Ratio critique b	0.36 bar/bar	0.25 bar/bar
Débit nominal à 6 bar ΔP 0,5 bar	700 NI/min	1800 NI/min
Débit nominal à 6 bar ΔP 1 bar	1100 NI/min	2700 NI/min
TRA / TRR monostable à 6 bar	24 ms / 50 ms	39 ms / 60 ms
TRA / TRR bistable à 6 bar	80 ms / 80 ms	90 ms / 90 ms
Pilote électrique:	plan de pose CNOMO	
Commande manuelle	Bistable sur les pilotes	
Bobines:	Monostable sur le corps du distributeur 30 mm DIN 43650 format A - ISO 4400	
	22 mm	
Couple maxi de serrage bobine	1 Nm	

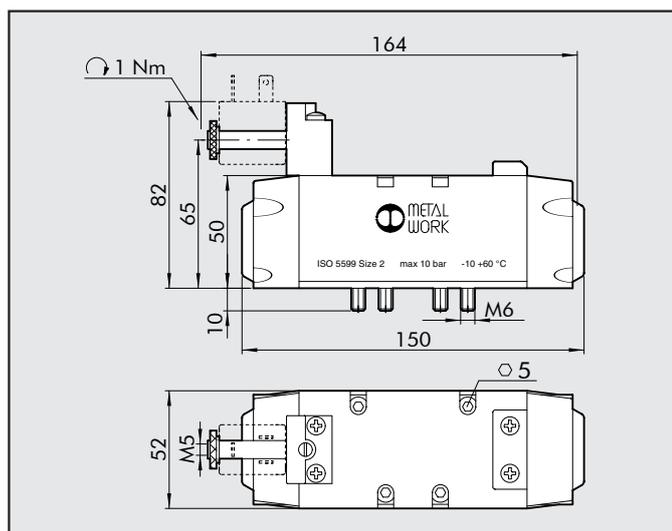


5/2 MONOSTABLE ISO 1

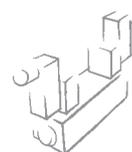


Symbole	Type	Code	Poids [g]
	ISV 55 SOS OO	7051021100	344
	ISV 55 SES OO	7051021400	344

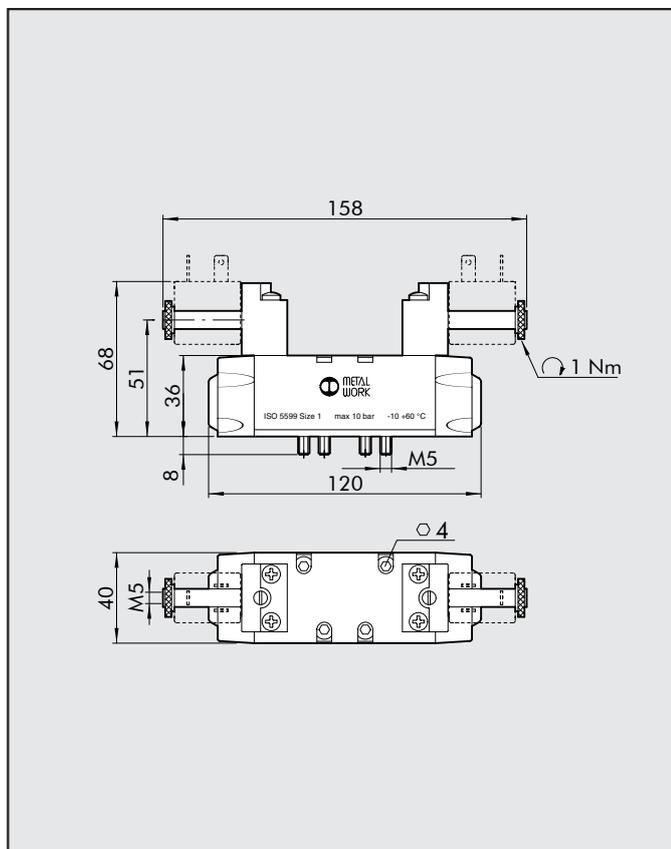
5/2 MONOSTABLE ISO 2



Symbole	Type	Code	Poids [g]
	ISV 65 SOS OO	7052021100	715
	ISV 65 SES OO	7052021400	715



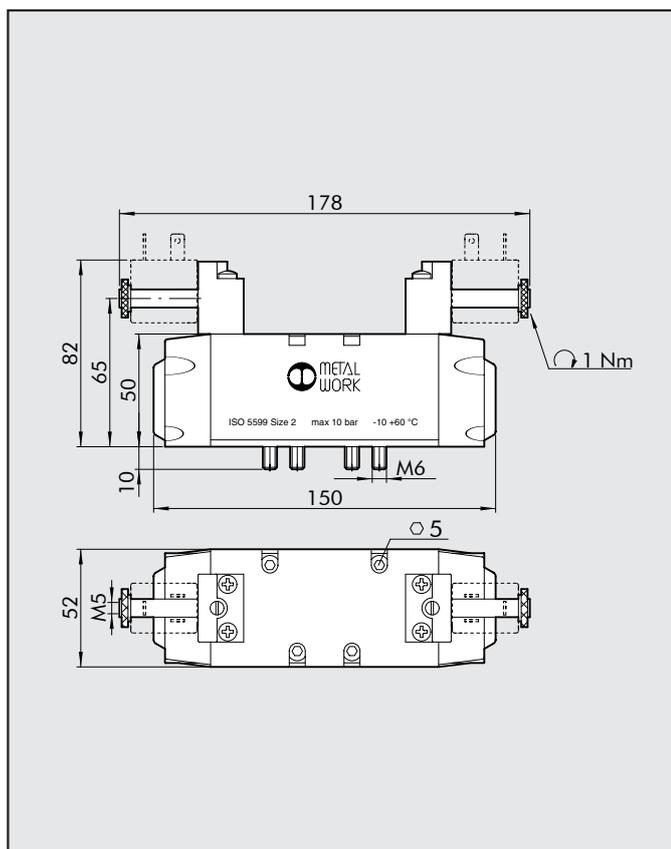
5/2 BISTABLE ISO 1
5/3 CC-OC-PC ISO 1



Symbole	Type	Code	Poids [g]
	ISV 55 SOB OO	7051021200	388
	ISV 55 SOD OO	7051021300	375
	ISV 56 SOS CC	7051022100	372
	ISV 56 SOS OC	7051022200	372
	ISV 56 SOS PC	7051022300	372
	ISV 55 SEB OO	7051021500	388
	ISV 55 SED OO	7051021600	375
	ISV 56 SES CC	7051022400	372
	ISV 56 SES OC	7051022500	372
	ISV 56 SES PC	7051022600	372

2

5/2 BISTABLE ISO 2
5/3 CC-OC-PC ISO 2



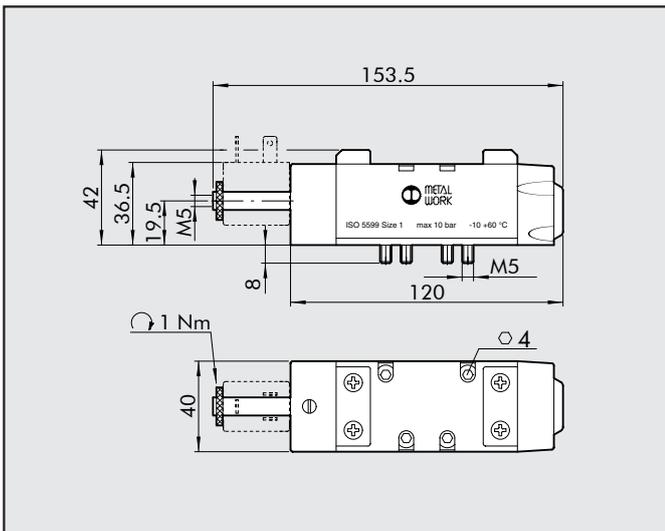
Symbole	Type	Code	Poids [g]
	ISV 65 SOB OO	7052021200	740
	ISV 65 SOD OO	7052021300	710
	ISV 66 SOS CC	7052022100	720
	ISV 66 SOS OC	7052022200	720
	ISV 66 SOS PC	7052022300	720
	ISV 65 SEB OO	7052021500	740
	ISV 65 SED OO	7052021600	710
	ISV 66 SES CC	7052022400	720
	ISV 66 SES OC	7052022500	720
	ISV 66 SES PC	7052022600	720

ELECTRODISTRIBUTEURS PLAN DE POSE ISO 5599/1 SERIE ISV PILOTES EN LIGNE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	ISO 1
Pression d'utilisation:	
• monostable	2.5 à 10 bar
• bistable	1 à 10 bar
• pilotage externe	vide à 10 bar
Pression mini de pilotage	2.5 bar
Température d'utilisation	-10° à +60°C
Diamètre nominal	7.5 mm
Conductance C	250 NI/min · bar
Rapport critique b	0.36 bar/bar
Débit à 6 bar ΔP 0.5 bar	700 NI/min
Débit à 6 bar ΔP 1 bar	1100 NI/min
TRA / TRR monostable à 6 bar	24 ms / 50 ms
TRA / TRR bistable à 6 bar	80 ms / 80 ms
Pilotes:	Pilote en ligne
Commandes manuelles:	Bistable sur les pilotes
Bobines:	30 mm DIN 43650 Format A - ISO 4400
	22 mm
Couple maxi de serrage bobine	1 Nm

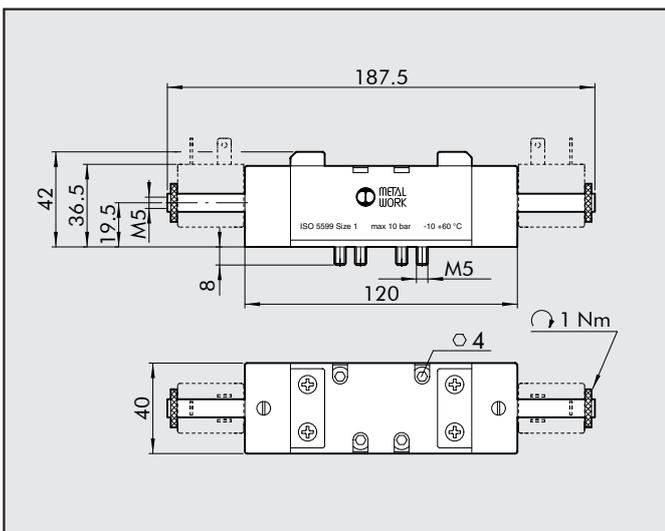


5/2 MONOSTABLE ISO 1

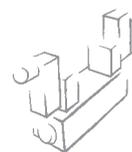


Symbole	Type	Code	Poids [g]
	ISV 55 DOS OO	7053021100	396
	ISV 55 DES OO	7053021400	396

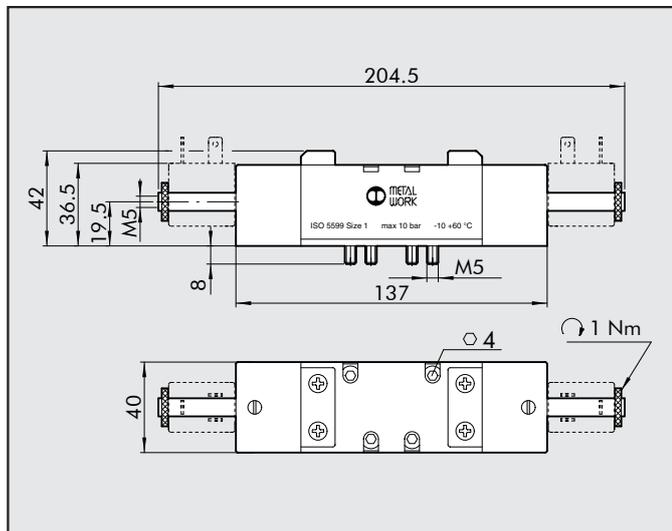
5/2 BISTABLE ISO 1



Symbole	Type	Code	Poids [g]
	ISV 55 DOB OO	7053021200	450
	ISV 55 DEB OO	7053021500	450



5/3 CC-OC-PC ISO 1

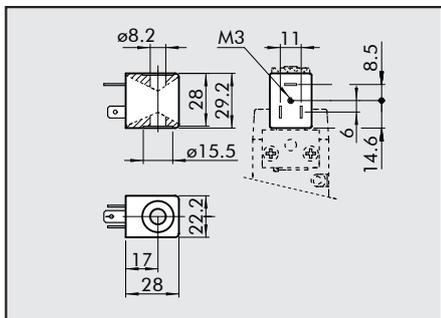


Symbole	Type	Code	Poids [g]
	ISV 56 DOS CC	7053022100	517
	ISV 56 DOS OC	7053022200	516
	ISV 56 DOS PC	7053022300	516
	ISV 56 DES CC	7053022400	517
	ISV 56 DES OC	7053022500	516
	ISV 56 DES PC	7053022600	515

NOTES

ACCESSOIRES POUR ELECTRODISTRIBUTEURS PLAN DE POSE ISO 5599/1 SERIE ISV

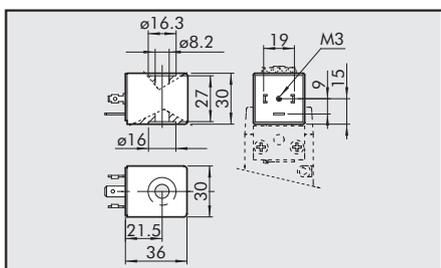
BOBINES L=22 mm



- Tolérances de tension: -10%+15%
- Classe d'isolement: F155
- Degré de protection: IP65 EN60529 avec connecteur
- Ne pas exposer en permanence aux agents atmosphériques
- Température de la bobine à 100% d'enclenchement: 70°C à 20°C température ambiante

Tension nominale	Puissance absorbée		Type	Code
	Enclenchement	Maintien		
12Vcc	2W	2W	Bobine 22 Ø8 BA 2W-12VDC	W0215000151
24Vcc	2W	2W	Bobine 22 Ø8 BA 2W-24VDC	W0215000101
24V 50/60Hz	5.3VA	3.5VA	Bobine 22 Ø8 BA 3.5VA-24VAC	W0215000111
110V 50/60Hz	5.3VA	3.5VA	Bobine 22 Ø8 BA 3.5VA-110VAC	W0215000121
220V 50/60Hz	5.3VA	3.5VA	Bobine 22 Ø8 BA 3.5VA-220VAC	W0215000131

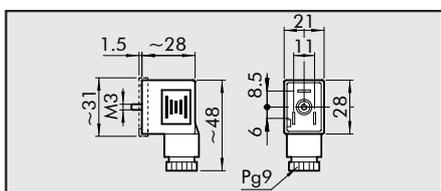
BOBINES L=30 mm



- Contact DIN43650 format A-ISO 4400
- Tolérance de tension: -10% à -10%
- Classe d'isolement: F155
- Degré de protection: IP65 EN60529 avec connecteur

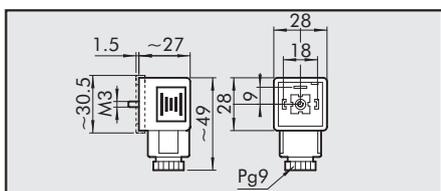
Tension nominale	Puissance absorbée		Type	Code
	enclenchement	maintien		
24Vcc	5W	4W	Bobine 30 Ø8 4W-24VDC	W0210010100
24V 50/60Hz	10VA	4VA	Bobine 30 Ø8 4VA-24VAC	W0210011100
110V 50/60Hz	10VA	4VA	Bobine 30 Ø8 4VA-110VAC	W0210012100
220V 50/60Hz	10VA	4VA	Bobine 30 Ø8 4VA-220VAC	W0210013100

CONNECTEURS L=22 mm



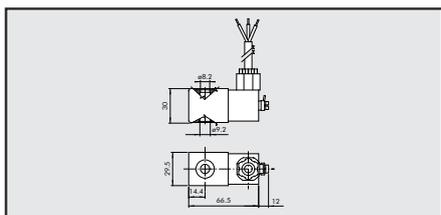
Couleur	Presse étoupe	Type	Code
Noir	PG9	Standard	W0970510011
Transp.	PG9	LED 24V	W0970510012
Transp.	PG9	LED 110V	W0970510013
Transp.	PG9	LED 220V	W0970510014
Transp.	PG9	LED + VDR 24V	W0970510015
Transp.	PG9	LED + VDR 110V	W0970510016
Transp.	PG9	LED + VDR 220V	W0970510017

CONNECTEURS L=30 mm



Couleur	Presse étoupe	Type	Code
Noir	PG9	Standard	W0970520033
Transp.	PG9	LED 24V	W0970520034
Transp.	PG9	LED 110V	W0970520035
Transp.	PG9	LED 220V	W0970520036
Transp.	PG9	LED + VDR 24V	W0970520037
Transp.	PG9	LED + VDR 110V	W0970520038
Transp.	PG9	LED + VDR 220V	W0970520039

KIT BOBINES EEXM



Code	Désignation
0227606913	KIT BOBINE 30 24 VDC EEXMT5 CABLE 3M
0227606915	KIT BOBINE 30 24 VDC EEXMT5 CABLE 5M
0227608013	KIT BOBINE 30 24 VAC EEXMT5 CABLE 3M
0227608015	KIT BOBINE 30 24 VAC EEXMT5 CABLE 5M
0227608023	KIT BOBINE 30 110 VAC EEXMT5 CABLE 3M
0227608025	KIT BOBINE 30 110 VAC EEXMT5 CABLE 5M
0227608033	KIT BOBINE 30 230 VAC EEXMT5 CABLE 3M
0227608035	KIT BOBINE 30 230 VAC EEXMT5 CABLE 5M

KIT IP65 POUR BOBINES L=22



Code	Désignation
0222100100	KIT POUR BOBINE 22 - IP65 (AVEC PILOTE TECHNOPOL.)