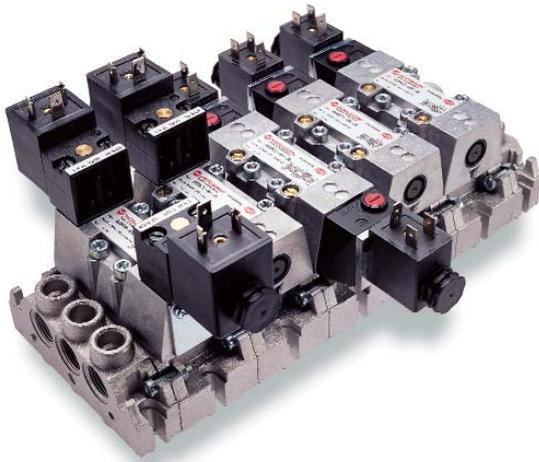


ISO★STAR

A commande électropneumatique et pneumatique

Sur embase 5/2 & 5/3, ISO #1 ... ISO#3



Ensemble tiroir-chemise sans joint assurant de grande longévité

Limiteurs de débit intégrés disponibles en tailles ISO #1 et ISO #2

Commande manuelle en standard

Large choix d'embases et d'accessoires

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide :

Air comprimé, filtré, lubrifié ou non

Commande :

Maximum 16 bar, détails, voir tableau

Débit:

ISO #1 1230 l/min

ISO #2 2450 l/min

ISO #3 4400 l/min

Température ambiante :

-15°C à +50°C Modèles électropneumatiques

-15°C à +80°C Modèles pneumatiques.

Pour températures inférieures à +2°C, nous consulter

MATÉRIAUX

Corps: aluminium moulé

Ensemble tiroir/chemise: aluminium anodisé dur avec revêtement Téflon

Joints: nitrile

Séries complémentaires - ISO 4 (voir page 3-112)

5/2 Distributeurs à commande électrique

Symbole	Actionnement	Taille	Débit (l/min)	Limiteur de débit	MODÈLES			
					Modèles bobine en bout	Modèles EV pilotes CNOMO		
					Pression d'utilisation (bar)	Pression d'utilisation (bar)		
	Elec./Ressort	ISO #1	1230	-	1,8 ... 10	SXE 9573-A71-00/***	1,8 ... 16	SXE 9573-Z71-81/***
	Elec./Ressort	ISO #1	1230	Intégré	1,8 ... 10	SXE 9573-A81-00/***	1,8 ... 16	SXE 9573-Z81-81/***
	Elec./Ressort	ISO #2	2450	-	1,8 ... 10	SXE 9574-A71-00/***	1,8 ... 16	SXE 9574-Z71-81/***
	Elec./Ressort	ISO #2	2450	Intégré	1,8 ... 10	SXE 9574-A81-00/***	1,8 ... 16	SXE 9574-Z81-81/***
	Elec./Ressort	ISO #3	4400	-	1,8 ... 10	SXE 9575-A71-00/***	1,8 ... 16	SXE 9575-Z71-81/***
	Elec./Ressort pneu.	ISO #1	1230	-	1 ... 10	SXE 9573-A70-00/***	1 ... 10	SXE 9573-Z70-60/***
	Elec./Ressort pneu.	ISO #1	1230	Intégré	1 ... 10	SXE 9573-A80-00/***	1 ... 10	SXE 9573-Z80-60/***
	Elec./Ressort pneu.	ISO #2	2450	-	1 ... 10	SXE 9574-A70-00/***	1 ... 10	SXE 9574-Z70-60/***
	Elec./Ressort pneu.	ISO #2	2450	Intégré	1 ... 10	SXE 9574-A80-00/***	1 ... 10	SXE 9574-Z80-60/***
	Elec./Ressort pneu.	ISO #3	4400	-	1 ... 10	SXE 9575-A70-00/***	1 ... 10	SXE 9575-Z70-60/***
	Elec./Elec.	ISO #1	1230	-	2 ... 10	SXE 0573-A50-00/***	2 ... 16	SXE 0573-Z50-81/***
	Elec./Elec.	ISO #1	1230	Intégré	2 ... 10	SXE 0573-A60-00/***	2 ... 16	SXE 0573-Z60-81/***
	Elec./Elec.	ISO #2	2450	-	2 ... 10	SXE 0574-A50-00/***	2 ... 16	SXE 0574-Z50-81/***
	Elec./Elec.	ISO #2	2450	Intégré	2 ... 10	SXE 0574-A60-00/***	2 ... 16	SXE 0574-Z60-81/***
	Elec./Elec.	ISO #3	4400	-	2 ... 10	SXE 0575-A50-00/***	2 ... 16	SXE 0575-Z50-81/***

*** Indiquer le code tension pour modèles standard ou CNOMO, voir tableau page suivante. Connecteur à commander séparément.

Commande manuelle sur pilotes en bout: Poussoir verrouillable.

Commande manuelle sur modèle CNOMO [-60/***]: Poussoir verrouillable.

Commande manuelle sur modèle CNOMO [-81/***]: Poussoir monostable.

Pour informations complémentaires



www.norgren.com/info/fr3-110

5/3 Distributeurs à commande électrique

Symbole	Actionnement	Taille	Débit (l/min)	Limiteur de débit	MODÈLES			
					Modèles bobine en bout	Modèles EV pilotes CNOMO		
					Pression d'utilisation (bar)	Pression d'utilisation (bar)		
	CF	ISO #1	1230	Intégré	2 ... 10	SXE 9673-A60-00/***	2 ... 16	SXE 9673-Z60-81/***
	CF	ISO #2	2450	Intégré	2 ... 10	SXE 9674-A60-00/***	2 ... 16	SXE 9674-Z60-81/***
	CF	ISO #3	4400	-	2 ... 10	SXE 9675-A50-00/***	2 ... 16	SXE 9675-Z50-81/***
	CO	ISO #1	1230	Intégré	2 ... 10	SXE 9773-A60-00/***	2 ... 16	SXE 9773-Z60-81/***
	CO	ISO #2	2450	Intégré	2 ... 10	SXE 9774-A60-00/***	2 ... 16	SXE 9774-Z60-81/***
	CO	ISO #3	4400	-	2 ... 10	SXE 9775-A50-00/***	2 ... 16	SXE 9775-Z50-81/***
	COP	ISO #1	1230	Intégré	2 ... 10	SXE 9873-A60-00/***	2 ... 16	SXE 9873-Z60-81/***
	COP	ISO #2	2450	Intégré	2 ... 10	SXE 9874-A60-00/***	2 ... 16	SXE 9874-Z60-81/***
	COP	ISO #3	4400	-	2 ... 10	SXE 9875-A50-00/***	2 ... 16	SXE 9875-Z50-81/***

CF = Centre fermé, CO = Centre ouvert, COP = Centre Pression. Pochette de maintenance non disponible pour ces distributeurs.
 *** Indiquer le code tension pour modèles standard ou CNOMO, voir tableau ci-dessous. Connecteur à commander séparément.
 Commande manuelle sur pilotes en bout: Poussoir verrouillable.
 Commande manuelle sur modèle CNOMO [-60/***]: Poussoir verrouillable.
 Commande manuelle sur modèle CNOMO [-81/***]: Poussoir monostable.

Codes tension pour modèles 10 bar

Tension	Bobine 22 mm Standard Industriel			Bobine 22 mm pour connecteur DIN 43650 forme B			Bobine 30 mm pour connecteur DIN 43650 Forme A		
	Code	Puissance appel/maintien		Code	Puissance appel/maintien		Code	Puissance appel/maintien	
12 V c.c.	12J	2 W	QM/48/12J/21	12L	2 W	V10626-A12L	22N	1,5 W	V10633-A22N
24 V c.c.	13J	2 W	QM/48/13J/21	13L	2 W	V10626-A13L	23N	1,5 W	V10633-A23N
24 V 50/60 Hz	14J	4/2,5 VA	QM/48/14J/21	14L	2 VA	V10633-A28N	24N	2 VA	V10633-A24N
110/120 V 50/60 Hz	18J	4/2,5 VA	QM/48/18J/21	18L	4/2,5 VA	V10626-A18L	28N	2 VA	V10633-A28N
220/240 V 50/60 Hz	19J	6/5 VA	QM/48/19J/21	19L	6/5 VA	V10626-A19L	29N	3 VA	V10633-A29N

Codes tension pour modèles CNOMO max. 16 bar

Tension	Bobine 30 mm pour connecteur DIN 43650 Forme A		
	Code	Puissance appel/maintien	
24 V c.c.	33N	4 W	V10633-A33N
110/120 V c.a.	88N	8 VA	V10633-A88N
230 V c.a.	89N	8 VA	V10633-A89N

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DES BOBINES EN BOUT ET CNOMO

Tolérance de tension	±10%
Facteur de marche	100% E.D.
Orifice d'entrée	1,0 mm
Racc. électrique	Selon choix de bobine. Voir tableau des codes tension
Bobine	Orientable à 90°
Degré de protection	IP 65 avec connecteur (ISO 6952)

5/2 Commande pneumatique

Symbole	Actionnement	Taille	Débit (l/min)	Limiteur de débit	MODÈLES	
					Pression d'utilisation (bar)	
	Pilotage/Ressort	ISO #1	1230	-	-0,9 ... 16	SXP 9573-170-00
	Pilotage/Ressort	ISO #1	1230	Intégré	-0,9 ... 16	SXP 9573-180-00
	Pilotage/Ressort	ISO #2	2450	-	-0,9 ... 16	SXP 9574-170-00
	Pilotage/Ressort	ISO #2	2450	Intégré	-0,9 ... 16	SXP 9574-180-00
	Pilotage/Ressort	ISO #3	4400	-	-0,9 ... 16	SXP 9575-170-00
	Pilotage/Pilotage	ISO #1	1230	-	-0,9 ... 16	SXP 0573-170-00
	Pilotage/Pilotage	ISO #1	1230	Intégré	-0,9 ... 16	SXP 0573-180-00
	Pilotage/Pilotage	ISO #2	2450	-	-0,9 ... 16	SXP 0574-170-00
	Pilotage/Pilotage	ISO #2	2450	Intégré	-0,9 ... 16	SXP 0574-180-00
	Pilotage/Pilotage	ISO #3	4400	-	-0,9 ... 16	SXP 0575-170-00

5/3 Commande pneumatique

Symbole	Fonction	Taille	Débit (l/min)	Limiteur de débit	MODÈLES	
					Pression d'utilisation (bar)	
	CF	ISO #1	1230	Intégré	-0,9 ... 16	SXP 9673-180-00
	CF	ISO #2	2450	Intégré	-0,9 ... 16	SXP 9674-180-00
	CF	ISO #3	4400	-	-0,9 ... 16	SXP 9675-170-00
	CO	ISO #1	1230	Intégré	-0,9 ... 16	SXP 9773-180-00
	CO	ISO #2	2450	Intégré	-0,9 ... 16	SXP 9774-180-00
	CO	ISO #3	4400	-	-0,9 ... 16	SXP 9775-170-00
	COP	ISO #1	1230	Intégré	-0,9 ... 16	SXP 9873-180-00
	COP	ISO #2	2450	Intégré	-0,9 ... 16	SXP 9874-180-00
	COP	ISO #3	4400	-	-0,9 ... 16	SXP 9875-170-00

CF = Centre fermé, CO = Centre ouvert, COP = Centre Pression.
 Pochette de maintenance non disponible pour ces distributeurs.

ISO★STAR A commande électropneumatique et pneumatique

Sur embase 5/2 & 5/3, ISO #1 ... ISO#3

CONSTRUCTION DE LA RÉFÉRENCE

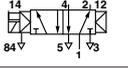
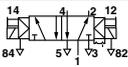
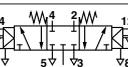
SXE★★7★-★★★-★★-★★

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonction du distributeur</th> <th>Indiquer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/2 BI électrovanne/électrovanne</td> <td>05</td> </tr> <tr> <td>5/2 MO électr./ressort pneu. or électr./ressort</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>5/3 CF électrovanne/électrovanne</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>5/3 CO électrovanne/électrovanne</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td>5/3 COP électrovanne/électrovanne</td> <td>98</td> </tr> </tbody> </table>	Fonction du distributeur	Indiquer	5/2 BI électrovanne/électrovanne	05	5/2 MO électr./ressort pneu. or électr./ressort	95	5/3 CF électrovanne/électrovanne	96	5/3 CO électrovanne/électrovanne	97	5/3 COP électrovanne/électrovanne	98	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tension code</th> <th>Indiquer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pour code tension</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Voir tableau page 3-111</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tension code	Indiquer	Pour code tension		Voir tableau page 3-111	
Fonction du distributeur	Indiquer																		
5/2 BI électrovanne/électrovanne	05																		
5/2 MO électr./ressort pneu. or électr./ressort	95																		
5/3 CF électrovanne/électrovanne	96																		
5/3 CO électrovanne/électrovanne	97																		
5/3 COP électrovanne/électrovanne	98																		
Tension code	Indiquer																		
Pour code tension																			
Voir tableau page 3-111																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Taille ISO</th> <th>Indiquer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISO 2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ISO 2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>ISO 3</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Taille ISO	Indiquer	ISO 2	3	ISO 2	4	ISO 3	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Commande manuelle</th> <th>Indiquer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verrouillable</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Non verrouillable</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Commande manuelle	Indiquer	Verrouillable	0	Non verrouillable	1				
Taille ISO	Indiquer																		
ISO 2	3																		
ISO 2	4																		
ISO 3	5																		
Commande manuelle	Indiquer																		
Verrouillable	0																		
Non verrouillable	1																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Options distributeur</th> <th>Indiquer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Distributeurs à commande électrique CNOMO</td> <td>Z</td> </tr> <tr> <td>Modèles EV pilotes en bout</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	Options distributeur	Indiquer	Distributeurs à commande électrique CNOMO	Z	Modèles EV pilotes en bout	A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pression</th> <th>Indiquer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 bar</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>16 bar</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Pression	Indiquer	10 bar	6	16 bar	8						
Options distributeur	Indiquer																		
Distributeurs à commande électrique CNOMO	Z																		
Modèles EV pilotes en bout	A																		
Pression	Indiquer																		
10 bar	6																		
16 bar	8																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Régulation</th> <th>Indiquer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sans limiteur de débit (bistable)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Avec limiteur de débit (bistable)</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Sans limiteur de débit (monostable)</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Avec limiteur de débit (monostable)</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Régulation	Indiquer	Sans limiteur de débit (bistable)	5	Avec limiteur de débit (bistable)	6	Sans limiteur de débit (monostable)	7	Avec limiteur de débit (monostable)	8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alimentation du pilote</th> <th>Indiquer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pilotage interne (Commande électropneumatique bistable ou monostable)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Pilotage interne (Commande électropneumatique monostable)</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Alimentation du pilote	Indiquer	Pilotage interne (Commande électropneumatique bistable ou monostable)	0	Pilotage interne (Commande électropneumatique monostable)	1		
Régulation	Indiquer																		
Sans limiteur de débit (bistable)	5																		
Avec limiteur de débit (bistable)	6																		
Sans limiteur de débit (monostable)	7																		
Avec limiteur de débit (monostable)	8																		
Alimentation du pilote	Indiquer																		
Pilotage interne (Commande électropneumatique bistable ou monostable)	0																		
Pilotage interne (Commande électropneumatique monostable)	1																		

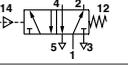
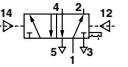
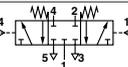
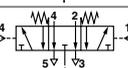
UM/22000 - Séries complémentaires

ISO 4

Distributeurs à commande électrique

Actionnement	Taille	Débit (l/min)	Pression d'utilisation (bar)	MODÈLES		
				24 c.c. Commande manuelle poussoir	220 c.a. Commande manuelle poussoir	
	Elec./Ressort pneu.	ISO 4	5660	2,5 ...10	UM/22456/172/61/13J	UM/22456/172/61/19J
	Elec./Elec.	ISO 4	5660	2 ...10	UM/22456/123/61/13J	UM/22456/123/61/19J
	CF	ISO 4	5490	2,8 ...10	UM/22456/6123/61/13J	UM/22456/6123/61/19J

Distributeurs à commande pneumatique

Actionnement	Taille	Débit (l/min)	Pression d'utilisation (bar)	MODÈLES	
	Air/Ressort	ISO 4	5660	-0,9...16	UM/22456/40
	Air/Air	ISO 4	5660	-0,9...16	UM/22456/3
	CF	ISO 4	5490	-0,9...16	UM/22456/63
	CO	ISO 4	5660	-0,9...16	UM/22466/63

CF = Centre fermé, CO = Centre ouvert

EMBASES

VDMA 24 345 embases

	Forme A Orifice latéral	Forme B Raccordement inférieur	Forme C Manifold	Forme D Plaques d'extrémité	Forme E Bloc connecteur	Disque d'obturation
						
ISO#1	M/P19126 (G1/4)	M/P19125 (G1/4)	CQM/22152/3/21	CQM/22152/3/22	FP 8361	FP 8382
ISO#2	M/P19132 (G3/8)	M/P19131 (G3/8)	CQM/22253/3/21	CQM/22253/3/22	FP 8461	FP 8482
ISO#3	M/P19138 (G1/2)	M/P19137 (G1/2)	CQM/22354/3/21	CQM/22354/3/22	FP 8561	FP 8582
ISO#4	M/P19144	-	CQM/22456/3/21	CQM/22456/3/22	-	-

Embases universelles (orifices latéraux & inférieurs)

	Embase modulaire	Disque d'obturation (double alim.)	Plaques d'extrémité*	Plaques d'extrémité, orifices latéraux ouverts
				
ISO#1	CQM/22152/3/27 (G1/4)	M/P43173	CQM/22152/3/28 (G3/8)	CQM/22152/3/31
ISO#2	CQM/22253/3/27 (G3/8)	M/P43174	CQM/22253/3/28 (G1/2)	CQM/22253/3/31

*Tous les orifices sont fermés et peuvent être percés en fonction de l'utilisation.

ACCESSOIRES

	Plaque monostable régulateur de pression	Plaque monostable régulateur de pression	Monostable régulateur de pression	Monostable régulateur de pression	Plaque limiteurs de débit
					
ISO #1	V71010-KB1 Orifice 1 reg.	V71012-KB2 Orifice 2 reg.	V71012-KB3 Orifice 4 reg.	V71012-KB4 Orifices 2+4 reg.	-
ISO #2	V71010-KC1 Orifice 1 reg.	V71012-KC2 Orifice 2 reg.	V71012-KC3 Orifice 4 reg.	V71012-KC4 Orifices 2+4 reg.	-
ISO #3	V71010-KD1 Orifice 1 reg.	V71012-KD2 Orifice 2 reg.	V71012-KD3 Orifice 4 reg.	V71012-KD4 Orifices 2+4 reg.	CQM/22354/3/26

ISO★STAR A commande électropneumatique et pneumatique

Sur embase 5/2 & 5/3, ISO #1 ... ISO#3

Connecteurs 22 mm selon Standard industriel & DIN 43650 forme B

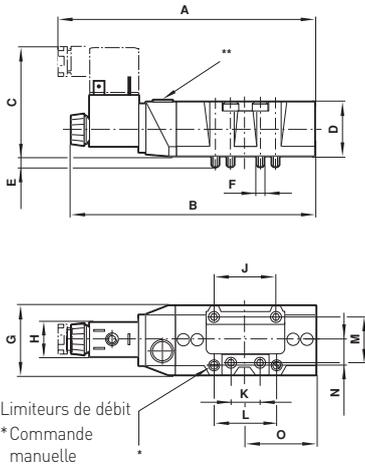
Connecteur	Type	Longueur de câble	Tension c.a.	c.c.	Caractéristiques	MODÈLES	
	Connecteur avec câble surmoulé	22 mm Standard industriel	3000 mm	250 V	250 V	-	M/P43313/3
	Connecteur avec presse étoupe	22 mm Standard industriel	-	12 ... 250 V	12 ... 250 V	-	M/P19063
	Connecteur avec témoin	22 mm Standard industriel	-	10 ... 50 V	10 ... 50 V	Lampe	M/P24121/1
	Connecteur avec témoin	22 mm Standard industriel	-	70 ... 110 V	70 ... 250 V	Néon	M/P24121/2
	Connecteur avec témoin	22 mm Standard industriel	-	150 ... 240 V	150 ... 240 V	Néon	M/P24121/3
	Connecteur avec témoin et câble surmoulé	22 mm Standard industriel	1000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43314/11
	Connecteur avec témoin et câble surmoulé	22 mm Standard industriel	3000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43314/13
	Connecteur avec témoin et câble surmoulé	22 mm Standard industriel	1000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	M/P43314/21
	Connecteur avec témoin et câble surmoulé	22 mm Standard industriel	3000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	M/P43314/23
	Connecteur avec témoin et câble surmoulé	22 mm Standard industriel	1000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43314/31
	Connecteur avec témoin et câble surmoulé	22 mm Standard industriel	3000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43314/33
	Joint lumineux	22 mm Standard industriel	-	12 ... 24 V	12 ... 24 V	LED verte	M/P40859
	Joint lumineux	22 mm Standard industriel	-	110 ... 120 V	110 ... 120 V	LED verte	M/P40886
	Joint lumineux	22 mm Standard industriel	-	220 ... 240 V	220 ... 240 V	LED verte	M/P40860

Connecteurs 30 mm selon DIN 43650 forme A

Connecteur	Longueur de câble	Tension c.a.	c.c.	Caractéristiques	MODÈLES	
	Connecteur avec câble surmoulé	1000 mm	250 V	250 V	-	M/P43315/1
	Connecteur avec câble surmoulé	3000 mm	250 V	250 V	-	M/P43315/3
	Connecteur avec presse étoupe	-	250 V	300 V	-	M/P15737
	Connecteur avec presse étoupe	-	-	240 V	-	M/P19117
	Connecteur avec presse étoupe	-	250 V	300 V	-	0570275
	Connecteur avec presse étoupe	-	12 ... 250 V	12 ... 250 V	-	0663303
	Connecteur avec presse étoupe	-	12 ... 240 V	12 ... 240 V	-	0570110
	Connecteur avec témoin	-	10 ... 50 V	10 ... 50 V	Lampe	M/P24120/1
	Connecteur avec témoin	-	70 ... 115 V	70 ... 115 V	Néon	M/P24120/2
	Connecteur avec témoin	-	150 ... 240 V	150 ... 240 V	Néon	M/P24120/3
	Connecteur avec témoin et câble surmoulé	1000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43316/11
	Connecteur avec témoin et câble surmoulé	3000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	M/P43316/13
	Connecteur avec témoin et câble surmoulé	3000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	M/P43316/23
	Connecteur avec témoin et câble surmoulé	1000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43316/31
	Connecteur avec témoin et câble surmoulé	3000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	M/P43316/33
	Joint lumineux	-	12 ... 24 V	12 ... 24 V	LED verte	M/P40861
	Joint lumineux	-	110 ... 120 V	110 ... 120 V	LED verte	M/P40880
	Joint lumineux	-	220 ... 240 V	220 ... 240 V	LED verte	M/P40862

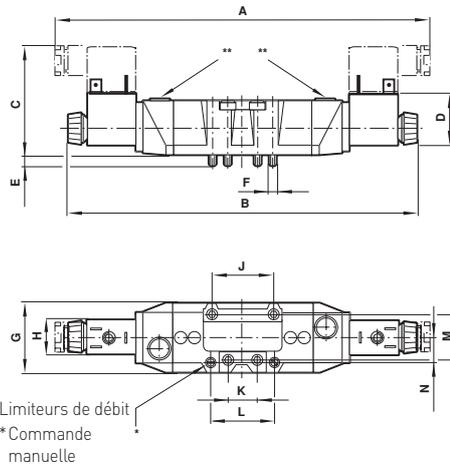
DIMENSIONS

Commande électropneumatique monostable en bout



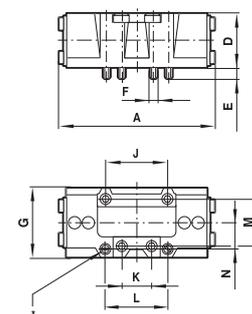
*Limiteurs de débit
** Commande manuelle

Commande électropneumatique bistable en bout



*Limiteurs de débit
** Commande manuelle

Commande pneumatique monostable ou bistable



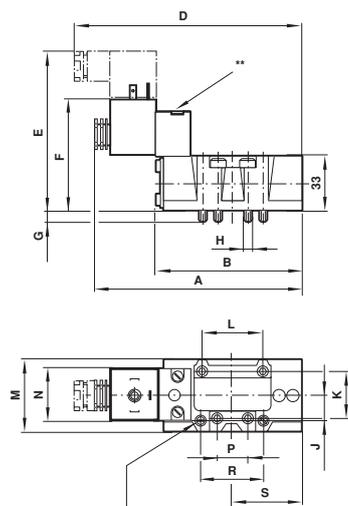
*Limiteurs de débit

	ISO#1	ISO#2	ISO#3
A	154	183	207,5
B	146	175	197
C	66	70	70
D	33	42	43
E	7,5	8	11,5
F	M5	M6	M8
G	42	55	62,5
H	22	22	22
J	36	48	64
K	18	24	32
L	38	48	74,5
M	28	38	48
N	15	20	—
O	42	53	65,4

	ISO#1	ISO#2	ISO#3
A	224	259	284
B	208	243	263
C	66	70	70
D	33	42	47
E	7,5	8	11,5
F	M5	M6	M8
G	42	55	62,5
H	22	22	22
J	36	48	64
K	18	24	32
L	38	48	—
M	28	38	48
N	15	20	—

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
	Monostable	Bistable	Monostable Bistable
A	88,5	92,5	109 120 134
D	33	33	42 42 43
E	7	7	8 8 11,5
F	M5	M5	M6 M6 M8
G	42	42	55 55 62,5
J	36	36	48 48 64
K	18	18	24 24 32
L	38	38	48 48 145
M	28	28	38 38 48
N	15	15	20 20 —

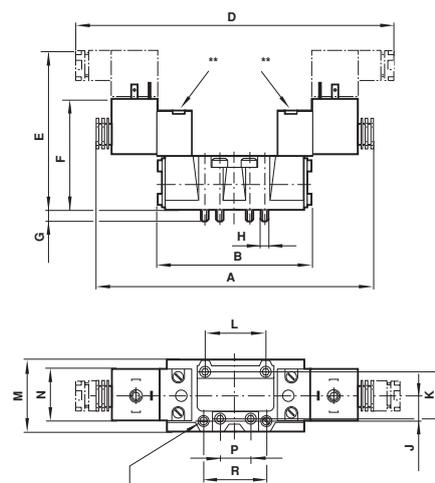
Commande électropneumatique monostable, CNOMO



* Commande manuelle
** Limiteur de débit (pas sur modèles ISO #3)

	ISO#1	ISO#2	ISO#3
A	128	147	170
B	88,4	109	153
C	33	42	43
D	141	158	181
E	97	104	111
F	—	71	78,5
G	7,5	8	11,5
H	M5	M6	M6
J	15	20	—
K	28	38	48
L	36	48	64
M	42	55	62,5
N	22	22	22
P	18	24	32
R	38	48	—
S	42	53	65,4

Commande électropneumatique bistable, CNOMO



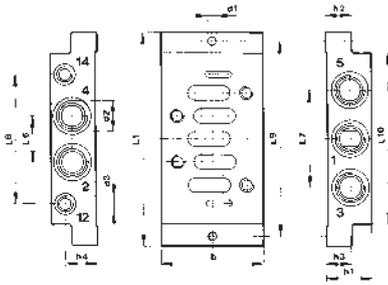
* Limiteur de débit (pas sur modèles ISO #3)
** Commande manuelle

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
A	171	188	210
B	92	120	158
C	33	42	48
D	197	210	231
E	97	104	111
F	62	71	78,5
G	7,5	8	11,5
H	M5	M6	M6
J	15	20	—
K	28	38	48
L	36	48	64
M	42	55	62,5
N*	22	22	22
P	18	24	32
R	38	48	—

ISO★STAR A commande électropneumatique et pneumatique

Sub-base 5/2 & 5/3, ISO #1 ISO #3

VDMA 24 345 embases
orifices latéraux



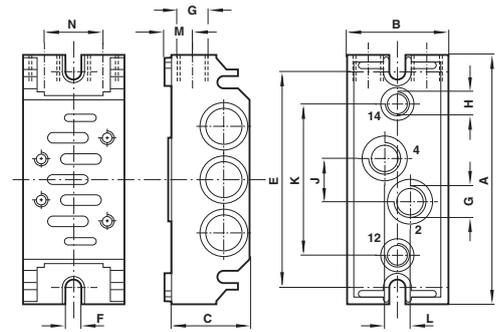
ISO	b	d1	d2	d3	h1	h2	h3*	h4	L1	L6	L7	L8	L9	L10	
1	M/P19126	48	5,5	G1/4	G1/8	32	10	10,5 (21,5)	23,5	110	24	43	58	98	84
2	M/P19132	57	6,6	G3/8	G1/8	40	13	14 [26]	30	124	30	56	74	112	95
3	M/P19138	71	6,6	G1/2	G1/8	32	18	179	22	149	32	68	90	136	119

*Dimension pour orifices 3 et 5

Embases universelles

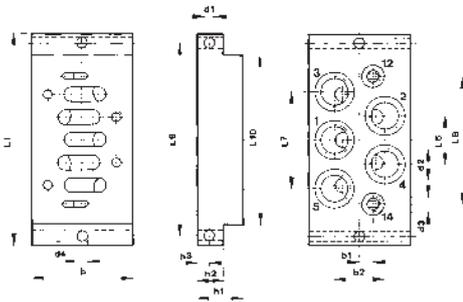
Embases modulaires juxtaposables à sorties latérales et/ou inférieures

CQM/22152/3/27, CQM22253/3/27



ISO	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	kg
1	106	43	36	92	5,5	G1/4	G1/8	18	64	11	12	28	0,16
2	120	56	43	102	6,5	G3/8	G1/8	24	68	19	15	38	0,35

Orifices inférieurs



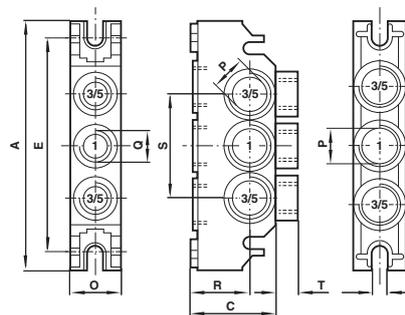
ISO	b	b1	b2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	h3	L1	L6	L7	L8	L9	L10	
1	M/P19125	46	7	23	5,5	G1/4	G1/8	5,5	30	10	5	110	23	46	62	98	84
2	M/P19131	56	8	27	6,6	G3/8	G1/8	6,6	35	13	6,5	124	28	56	73	112	95
3	M/P19137	71	10	34	6,6	G1/2	G1/8	6,69	32	18	9	149	34	68	90	136	119

Plaques d'extrémité, orifices fermés

CQM/22152/28, CQM/22253/3/28

Plaques d'extrémité, orifices latéraux ouverts

CQM/22152/3/31, CQM22253/3/31

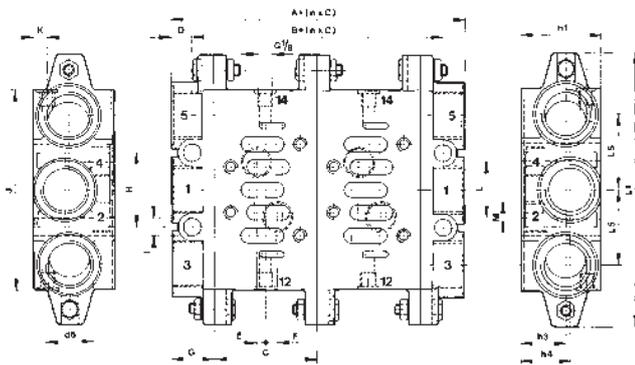


ISO	A	C	E	F	O	P	Q	R	S	T	kg
1	106	36	92	5,5	22	G3/8	G1/4	25	44	9	0,13
2	120	46	102	6,5	29	G1/2	G1/4	31	58	7	0,23

Diamètres de perçage des orifices

G1/4	∅ 8
G3/8	∅ 15
G1/2	∅ 15

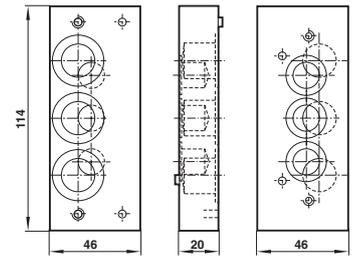
Plaques d'extrémité et embase juxtaposable



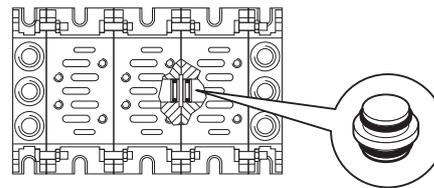
ISO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	h1	h3	h4	L1	L5	d6
1	44	22	43	11	1,5	7,5	22	28	7	85	8,5	26	G1/4	46	21	24	110	28	G3/8
2	52	26	56	13	5	6	26	35	9	100	9	30	G3/8	47	22	24	135	34	G1/2
3	60	30	71	15	6	8	30	52	12	140	10	38	G1/2	56	31	34	190	52	G1

Max. 12 stations

Plaque de transfert de ISO #1 à ISO #2 CQM/22152/3/29



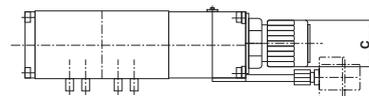
Disque d'obturation pour ISO #1 et ISO #2 M/P43173, M/P43174



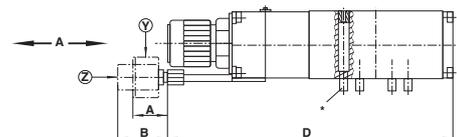
Plaque interm. avec rég. de pression sur 1

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
A	42	42	42
B	49	49	49
C	28	38	46
D	198	256	285
E	10	12	12
F	45	60	67
G	42	54	64

Régulateur latéral 12



Régulateur latéral 14

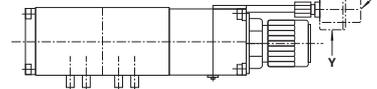


* Vis M5 x 20 imperdables
Y = Modèle avec manomètre racc. central arrière
Z = Modèle avec manomètre racc. latéral

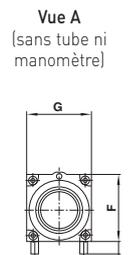
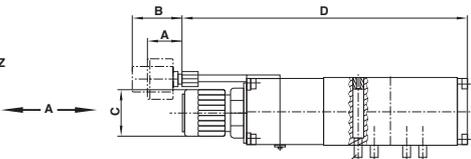
Plaque interm. avec 2 rég. de pression sur 2 ou 4

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
A	42	42	42
B	49	49	49
C	28	38	46
D	198	256	285
E	10	12	12
F	45	60	67
G	42	54	64

Orifice 2 reg.



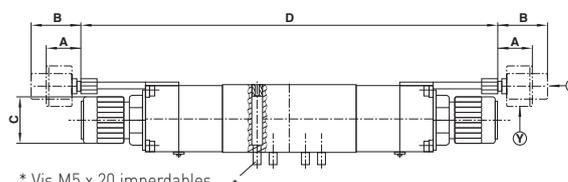
Orifice 4 reg.



Y = Modèle avec manomètre racc. central arrière
Z = Modèle avec manomètre racc. latéral

Plaque interm. avec 2 rég. de pression sur 2 et 4

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
A	42	42	42
B	49	49	49
C	28	38	46
D	290	359	416
E	10	12	12
F	45	60	67
G	42	54	64



* Vis M5 x 20 imperdables
Y = Modèle avec manomètre racc. central arrière
Z = Modèle avec manomètre racc. latéral

