

Vannes de coupure verrouillables

3/2 NC

Série MD

Raccordement par cartouches interchangeables taraudées 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes Ø 6, 8 et 10 mm.
 Assemblage modulaire.
 Cde manuelle, électro-pneumatique et pneumatique.



- » Système verrouillable (cde manuelle)
- » Bobines 24 V, 110 V ou 230 V (voir section section 2.2.35)
- » Vanne à cde électrique avec ou sans cde manuelle disponible en différentes versions
- » Prises d'air additionnelles avec les mêmes caractéristiques que la sortie.

La Série MD a été réalisée pour apporter une solution multisectorielle qui garantit un gain de temps, d'espace et économique.
 les vannes de coupures Série MD permettent l'isolement et l'alimentation en air comprimé d'une partie d'une installation

La version électrique peut être livrée avec différentes options de commandes manuelles (Push & Turn, monostable, bistable à levier).
 De plus, une version sans commande manuelle est aussi disponible.
 La vanne à commande manuelle est multi-verrouillable grâce à des cadenas.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction	Modulaire, compact, technologie à tiroir
Matériaux	Voir TABLEAU DES MATERIAUX sur les pages suivantes
Raccordement	Avec cartouches interchangeables filetés 1/8, 1/4, 3/8 ou avec raccords super rapides intégrés pour tubes Ø 6, 8 et 10 mm
Position de Montage	En ligne; murale au moyens des trous traversant le corps ou grâce à une équerre murale; montage en panneau (version cde manuelle seulement)
Température de fonctionnement	-5°C à +50°C jusqu'à 16 bars
Pression de service	Vanne cde manuelle : -0,8 à 10 bars Vanne électro-pneumatique : 2 à 10 bars Vanne à cde pneumatique ou asservie : -0,8 à 10 bars (avec pilotage 2 à 10 bars)
Débits nominaux	voir DIAGRAMMES DE DÉBIT sur les pages suivantes
Débit nominal d'échappement à 6 bars avec ΔP = 1 bar	850 NI/min
Fluide	Air comprimé

CODIFICATION

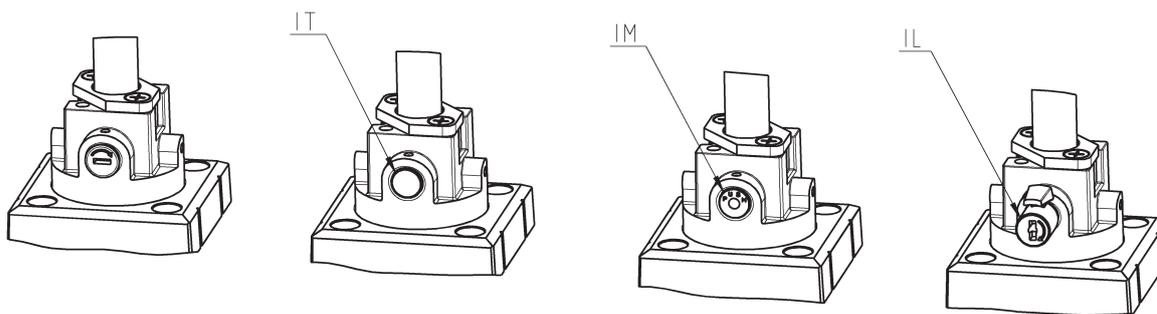
MD	1	-	V	01	-	1/8
-----------	----------	----------	----------	-----------	----------	------------

MD	SÉRIE					
1	TAILLE : 1 = 42 mm					
V	VANNE 3/2					
01	COMMANDE : 01 = commande manuelle (verrouillable par cadenas) 16 = commande électro-pneumatique, cde maunelle Push & Turn 16IL = commande électro-pneumatique, cde manuelle bistable à levier			16IM = commande électro-pneumatique, cde manuelle monostable 16IT = commande électro-pneumatique, sans cde manuelle 36 = commande pneumatique		
1/8	RACCORDEMENT (IN-OUT)* : = sans cartouche 1/8 = G1/8" 1/4 = G1/4" 3/8 = 3/8" 6 = tube Ø 6 8 = tube Ø 8 10 = tube Ø 10					

* NOTE : En cas de raccordement différent entre l'entrée (IN) et la sortie (OUT), les deux tailles doivent être indiquées.
Exemple : MD1-V01-1/4-1/8

VANNES DE COUPEURE 3/2 SÉRIE MD

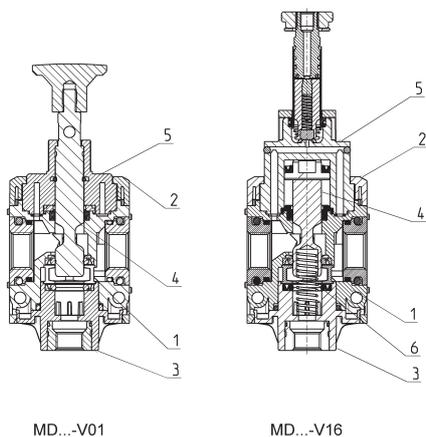
TYPES DE COMMANDES MANUELLES



Cde manuelle Push & Turn

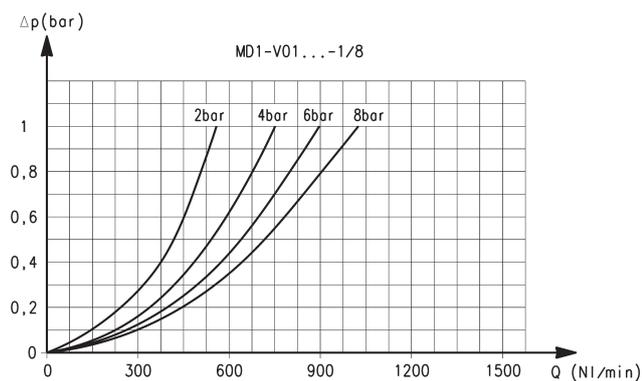
IL = commande manuelle bistable à levier
IM = commande manuelle monostable

Vannes de coupure 3/2 Série MD – Matériaux



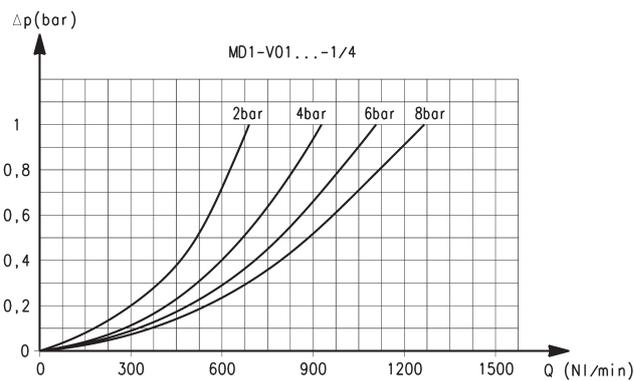
PIECES	MATERIAU
1 = Corps	Polyamide
2 = Couverture	Polyamide
3 = insert	Polyamide
4 = Tiroir	Aluminium anodisé
5 = Flasque	Polyamide
6 = Ressort inférieur	Acier inoxydable
Joins	NBR

DIAGRAMMES DES DEBITS pour les modèles à commande manuelle



Raccordement avec cartouches interchangeables filetées G1/8

ΔP = Chute de pression
 Q = Débit

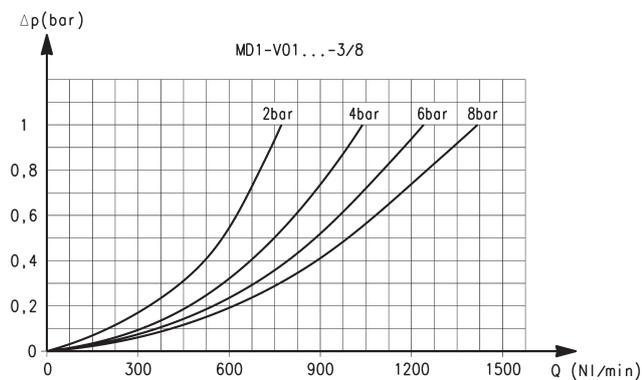


Raccordement avec cartouches interchangeables filetées G1/4

ΔP = Chute de pression
 Q = Débit

VANNES DE COUPEURE 3/2 SÉRIE MD

DIAGRAMMES DES DEBITS pour les Modèles à commande manuelle

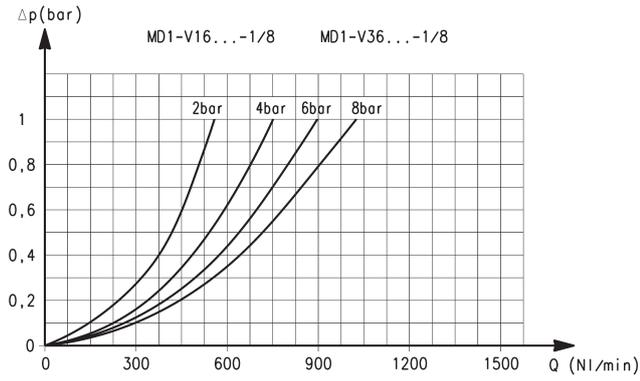


Raccordement avec cartouches interchangeables filetées G3/8

ΔP = Chute de pression
 Q = Débit

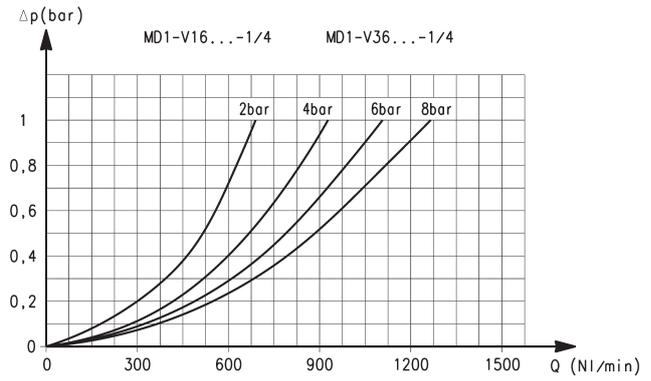
DIAGRAMMES DES DEBITS pour les modèles électro-pneumatiques et pneumatiques

VANNES DE COUPEURE 3/2 SÉRIE MD



Raccordement avec cartouches interchangeables filetées G1/8

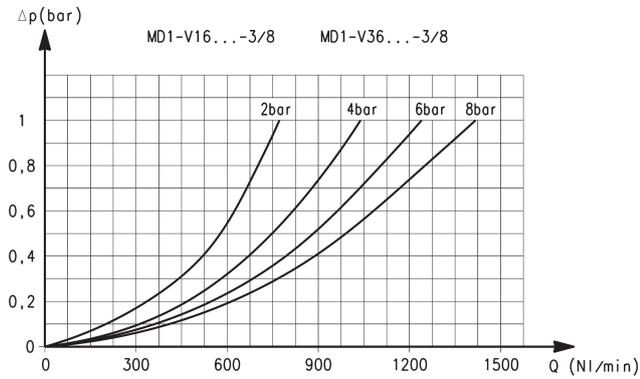
ΔP = Chute de pression
Q = Débit



Raccordement avec cartouches interchangeables filetées G1/4

ΔP = Chute de pression
Q = Débit

DIAGRAMMES DES DEBITS pour les modèles électro-pneumatiques et pneumatiques



Raccordement avec cartouches interchangeables filetées G3/8

ΔP = Chute de pression
Q = Débit

Vannes de coupure à commande manuelle – Dimensions

Fig. 1 = vanne fermée
Fig. 2 = vanne ouverte

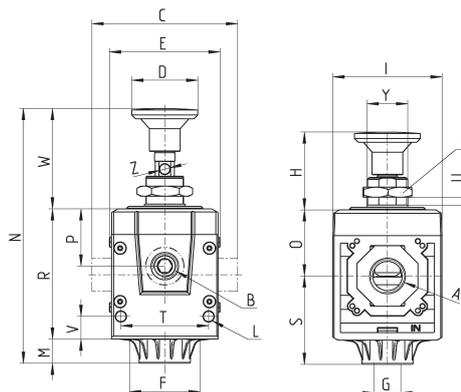
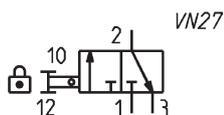


Fig.1

Fig.2



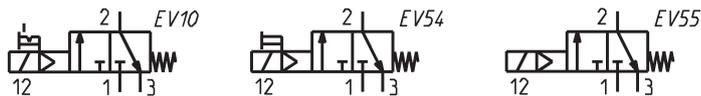
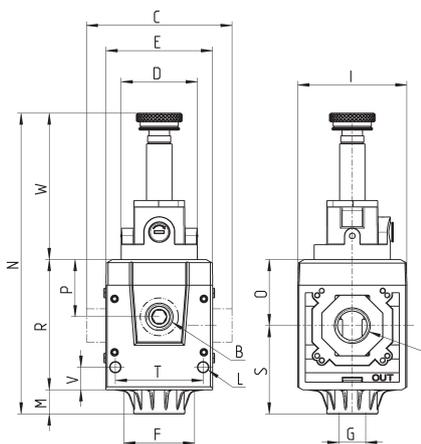
VANNES DE COUPURE 3/2 SÉRIE MD

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	Y	Z	Poid (Kg)
MD1-V01	-	G1/8	42	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-1/8	G1/8	G1/8	42	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-1/4	G1/4	G1/8	42	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-3/8	G3/8	G1/8	42	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-6	Ø6	G1/8	47	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-8	Ø8	G1/8	62	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2
MD1-V01-10	Ø10	G1/8	67	Ø26	42	28.5	G1/8	31	43	19	Ø4	9.5	101	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	0-8	9	39.8	M16X1	Ø4	0.2

Vannes de coupure à commande électro-pneumatiques – Dimensions



- * = Ajouter :
- IL pour la version avec commande auxiliaire manuelle bistable (EV10)
 - IM pour la version avec commande auxiliaire monostable (EV54)
 - IT pour la version sans commande auxiliaire (EV55)

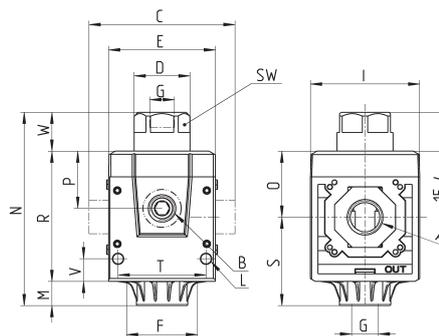


Mod.	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	W	Poid (Kg)
MD1-V16*	-	G1/8	42	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-1/8	G1/8	G1/8	42	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-1/4	G1/4	G1/8	42	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-3/8	G3/8	G1/8	42	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-6	Ø6	G1/8	47	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-8	Ø8	G1/8	62	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2
MD1-V16*-10	Ø10	G1/8	67	Ø30	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	119.4	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	58.2	0.2

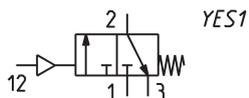
Vannes de coupure à commande pneumatique – Dimensions



YES1 = vanne à commande pneumatique, 3/2, monostable, ressort mécanique



VANNES DE COUPEURE 3/2 SÉRIE MD



Mod.	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	W	SW	Poid (Kg)
MD1-V36	-	G1/8	42	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-1/8	G1/8	G1/8	42	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-1/4	G1/4	G1/8	42	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-3/8	G3/8	G1/8	42	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-6	Ø6	G1/8	47	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-8	Ø8	G1/8	62	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2
MD1-V36-10	Ø10	G1/8	67	Ø22	42	28.5	G1/8	43	Ø4	9.5	76.6	26.2	22.7	51.7	35.1	34.6	9	15.4	20	0.2