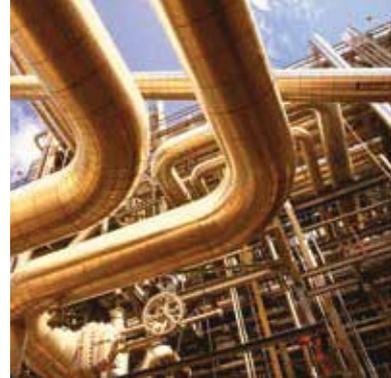


# Applications potentielles

Industrie des procédés  
 Industries chimique et pétrochimique  
 Pétrole et gaz  
 Traitement des eaux  
 Industrie papetière  
 Industrie alimentaire  
 Industrie pharmaceutique  
 Transport et dosage de poudres  
 Sécheurs



## Description des applications

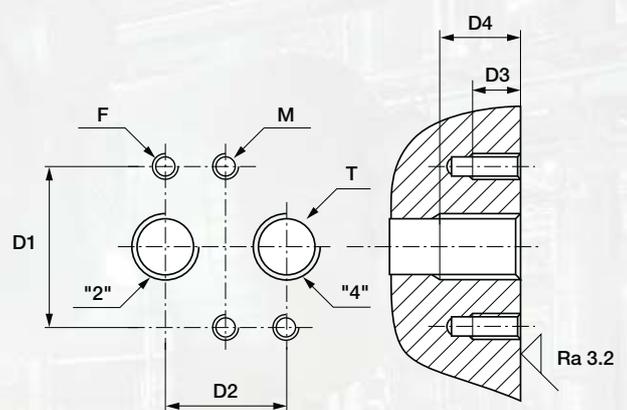
Commande d'actionneurs pneumatiques à simple ou double effet, dans des zones sûres ou dangereuses.

## Interfaces NAMUR 1/4" & 1/2"

Le plan de pose est conforme à la norme NAMUR et aux recommandations VDI/VDE 3845. Cela permet une conception compacte de l'ensemble actionneur/électrovanne. En version 3/2, l'air de la chambre des ressorts de rappel de l'actionneur s'échappe également au travers de l'électrovanne pilote.

Ceci limite le risque de corrosion des ressorts de l'actionneur.

F	T	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 min. mm	M
M5	1/4	32	24	8	12	M5
M6	1/2	45	40	10	16	M6



F : 2 trous de montage  
 T : 2 orifices de commande d'actionneur  
 M : 2 trous pour plots de positionnement

# Valeur ajoutée pour le client

- Haut débit : 1 250 l/min (1/4"), 3 000 l/min (1/2")
- Conception compacte
- Longue durée de vie
- Modularité des bobines: une large gamme disponible en ATEX, non ATEX et Low Power
- Rappel ressort en standard
- Rationalisation des stocks (fonctions 3/2 & 5/2 avec la même vanne sur la série 341Nx5)
- ATEX mécanique: partie mécanique de la vanne conforme à la norme EN 13463-1 et -5 (jusqu'à la zone 1-21)



## Informations générales

<b>Fonctions :</b>	3/2, 5/2, 3/2 <=> vannes 5/2 et 5/3.
<b>Commande manuelle :</b>	Standard sur toutes les versions.
<b>Conception :</b>	Séries Nxx & Pxx : électrovanne à tiroir avec rappel combiné ressort et air et versions à pilotage par pression d'air externe. Série B0x : électrovanne à action directe avec rappel ressort.
<b>Montage :</b>	Série Nxx : pour montage direct sur interface NAMUR 1/4" & 1/2" Série Pxx : vannes en ligne G1/4" & G1/2" Série Bxx : équipée d'un raccord banjo G1/8" ou G1/4"
<b>Position de montage :</b>	Indifférent.
<b>Matériaux :</b>	Corps en aluminium. Pièces internes en acier inoxydable. Matériau d'étanchéité NBR.
<b>Plage de perte de charge admissible :</b>	$\Delta p$ min. = voir tableau. $\Delta p$ max. = 10 bar.
<b>Fluide :</b>	Air sec ou lubrifié.
<b>Température du fluide :</b>	-20°C à +50°C
<b>Température ambiante :</b>	-20°C à +50°C
<b>Partie électrique :</b>	Les séries N0x / P0x / Bxx sont compatibles avec des bobines séries 496131 / 496482 / 496637 Les séries N3x / P3x sont compatibles avec des bobines du groupe électrique II (8/9 W), y compris les séries 481865 / 495870 / 495905 Les séries N3x90 sont compatibles avec des bobines du groupe électrique 6, 7, 8, y compris les séries 495900 / 495910 / 483580.01 Les séries N3x96/97 sont compatibles avec des bobines du groupe électrique 6 et 8, y compris les séries 482740, 496125, 495910, 495900
<b>Durée d'enclenchement :</b>	100 % ED.
<b>Tension :</b>	De 12 VDC à 48 VDC De 24 VAC à 230 VAC
<b>Tolérance en tension :</b>	Voir les caractéristiques des bobines
<b>Classe du matériau d'isolation :</b>	Classe F ou H
<b>Normes :</b>	Partie mécanique ATEX conforme à EN 13463-1 & -5.

