



Expertise – Passion – Automation



**Contrôle simple et intelligent
de vos applications**

Régulateurs électropneumatiques/
Régulateurs de vide électroniques

Les régulateurs électropneumatiques sont les partenaires idéaux du contrôle intelligent de la pression.

Les régulateurs électropneumatiques sont des appareils qui combinent la précision électronique et la puissance pneumatique. Ils utilisent un signal électrique pour contrôler la sortie pneumatique, en convertissant une commande électrique en contrôle de la pression pneumatique. Permettant une **régulation précise** de la pression de l'air des systèmes, ils sont idéaux pour les applications qui exigent à la fois puissance et contrôle, comme les process d'automatisation des usines ou le maintien de la pression dans les grands systèmes.

SMC propose une **large gamme de produits**. Celle-ci couvre tous les besoins, du vide aux pressions élevées, en passant par les versions adaptées à différents fluides compatibles, les montages individuel ou en îlot, etc. Les caractéristiques techniques offertes, comme la plage de pression et la précision, garantissent une **pression d'air fiable et stable**, essentielle à la **performance effective de l'installation**.

Chez SMC nous permettons à nos clients de progresser vers la **fabrication intelligente**, car nous les aidons à améliorer l'**efficacité et la productivité** de leurs process avec **la numérisation et l'automatisation**, grâce à différentes interfaces de communication. Dernière venue sur cette route vers la numérisation : l'interface **IO-Link**, qui constitue une alliée clé de la **production sur-mesure et flexible**.

<< Contrôle simple et intelligent de vos applications >>



Fluide

Sélectionnez votre fluide, nous vous présentons notre gamme complète de solutions.



Air



Vide



**Azote, oxygène,
argon**



Haute pression



Air



Vide

Azote,
oxygène, argon

Haute pression



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique, débit élevé

Série ITV1100/2100/3100



Régulateur électropneumatique compact
Série ITV0000



Régulateur électropneumatique compact de vide
Série ITV0090



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVX



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVH



Régulateur électropneumatique, montage en îlot
Série IITV23



Régulateur électropneumatique compact, montage en îlot
Série IITV00



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique pour l'industrie alimentaire
Série HF1-ITV2000/3000

Faites appel à nos experts

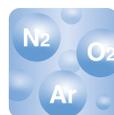
**Air****Vide****Azote,
oxygène, argon****Haute pression****Régulateur
électropneumatique compact
de vide**
Série ITV0090**Régulateur
électropneumatique de vide**
Série ITV2090**Régulateur
électropneumatique
pour l'environnement de
production de batteries
rechargeables**
Série 25A-ITV2090[Faites appel à nos experts](#)



Air



Vide

**Azote,
oxygène, argon**

Haute pression

**Régulateur
électropneumatique haute
pression**
Série ITVX

**Air****Vide****Azote,
oxygène, argon****Haute pression****Régulateur
électropneumatique haute
pression**
Série ITVX**Régulateur
électropneumatique haute
pression**
Série ITVH

Modèle de communication

Sélectionnez l'option de communication adaptée à vos besoins, nous vous présentons notre gamme complète de solutions.



Caractéristique RS-232C



Marques déposées

DeviceNet® est une marque déposée d'ODVA, Inc.

EtherNet/IP® est une marque déposée d'ODVA, Inc.

EtherCAT® est une marque déposée et une technologie brevetée, autorisée par Beckhoff Automation GmbH, Allemagne.

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

RS-232C
specification

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV1000/2000/3000

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

RS-232C
specification

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV1000/2000/3000

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts

Marques déposées

DeviceNet® est une marque déposée d'ODVA, Inc.

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

RS-232C
specification

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



Régulateur électropneumatique

Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique de vide

Série ITV2090



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables

Série 25A-ITV1000/2000/3000

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables

Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

RS-232C
specification

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV1000/2000/3000

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

RS-232C
specification

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV1000/2000/3000

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

RS-232C
specification

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



Régulateur électropneumatique, montage en îlot

Série IITV23



CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

RS-232C
specification

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



**Régulateur
électropneumatique, montage
en îlot**
Série IITV23



Marques déposées

EtherNet/IP® est une marque déposée d'ODVA, Inc.

CC-Link V2

DeviceNet

PROFIBUS

IO-Link

RS-232C
specification

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT



Régulateur électropneumatique, montage en îlot

Série IITV23



Marques déposées

EtherCAT® est une marque déposée et une technologie brevetée, autorisée par Beckhoff Automation GmbH, Allemagne.

Signal d'entrée

Sélectionnez l'option de signal d'entrée adaptée à vos besoins, nous vous présentons notre gamme complète de solutions.

Courant analogique

Tension analogique

Entrée à 4 présélections

Entrée à 16 présélections

Entrée numérique 10 bits

Analogue current

Tension analogique

Entrée à 4 présélections

Entrée à 16 présélections

Entrée numérique 10 bits



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique, débit élevé
Série ITV1100/2100/3100



Régulateur électropneumatique compact
Série ITV0000



Régulateur électropneumatique compact de vide
Série ITV0090



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVX



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVH



Régulateur électropneumatique compact, montage en îlot
Série IITV00



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique pour l'industrie alimentaire
Série HF1-ITV2000/3000

Faites appel à nos experts

Courant
analogique

Tension
analogique

Entrée à 4
présélections

Entrée à 16
présélections

Entrée
numérique
10 bits



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique, débit élevé
Série ITV1100/2100/3100



Régulateur électropneumatique compact
Série ITV0000



Régulateur électropneumatique compact de vide
Série ITV0090



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVX



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVH



Régulateur électropneumatique compact, montage en îlot
Série IITV00



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique pour l'industrie alimentaire
Série HF1-ITV2000/3000

Faites appel à nos experts

Courant analogique

Tension analogique

Entrée à 4 présélections

Entrée à 16 présélections

Entrée numérique 10 bits



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVH



Régulateur électropneumatique pour l'industrie alimentaire
Série HF1-ITV2000/3000

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique, débit élevé
Série ITV1100/2100/3100



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts

Courant analogique

Tension analogique

Entrée à 4 présélections

Entrée à 16 présélections

Entrée numérique 10 bits



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV1000/2000/3000

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique, débit élevé
Série ITV1100/2100/3100



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique pour l'industrie alimentaire
Série HF1-ITV2000/3000

Faites appel à nos experts

Courant analogique

Tension analogique

Entrée à 4 présélections

Entrée à 16 présélections

**Entrée numérique
10 bits**



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Applications et industries

Trouvez votre industrie et découvrez notre offre.



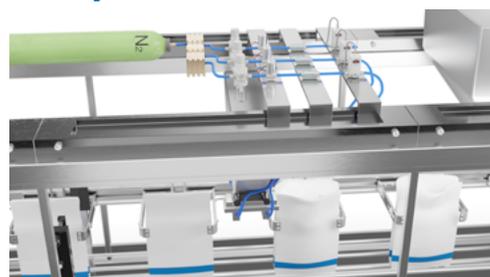
Contrôle de la tension dans les systèmes d'impression



Machines laser



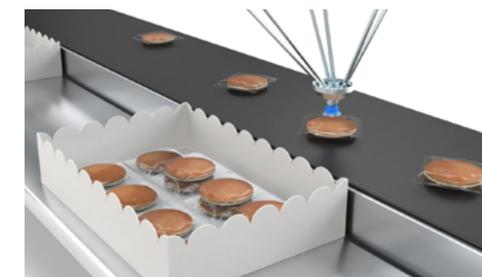
Boissons



Conditionnement



Fabrication de batteries



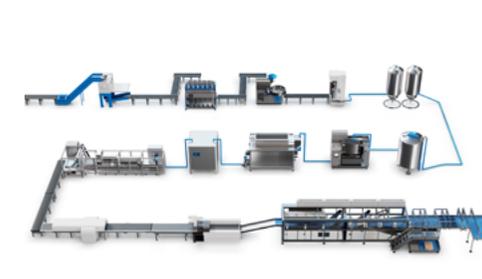
Industrie alimentaire



Semi-conducteurs



Soudure automobile



Réglage local de la pression en automatisation générale



Machines laser



Boissons



Conditionnement



Fabrication de batteries



Industrie alimentaire



Semi-conducteurs



Soudure automobile



Réglage local de la pression en automatisation générale

Contrôle de la tension dans les systèmes d'impression



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique, débit élevé
Série ITV1100/2100/3100



Régulateur électropneumatique compact
Série ITV0000



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVH



Régulateur électropneumatique, montage en îlot
Série IITV23



Régulateur électropneumatique compact, montage en îlot
Série IITV00





Contrôle de la
tension dans
les systèmes
d'impression



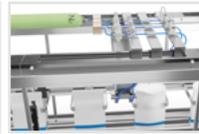
Machines laser



**Régulateur
électropneumatique haute
pression**
Série ITVX



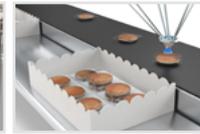
Boissons



Conditionnement



Fabrication de
batteries



Industrie
alimentaire



Semi-
conducteurs



Soudure
automobile



Réglage
local de la
pression en
automatisation
générale



Contrôle de la tension dans les systèmes d'impression



Machines laser



Boissons



Conditionnement



Fabrication de batteries



Industrie alimentaire



Semi-conducteurs



Soudure automobile



Réglage local de la pression en automatisation générale

Uniquement pour les applications dans lesquelles le fluide n'entre pas en contact direct avec les boissons.



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique, débit élevé
Série ITV1100/2100/3100



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVH



Régulateur électropneumatique, montage en îlot
Série IITV23





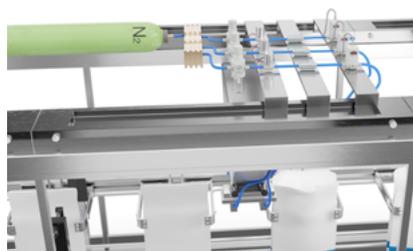
Contrôle de la tension dans les systèmes d'impression



Machines laser



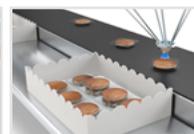
Boissons



Conditionnement



Fabrication de batteries



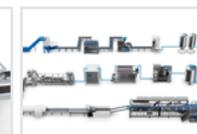
Industrie alimentaire



Semi-conducteurs



Soudure automobile



Réglage local de la pression en automatisation générale



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique, débit élevé
Série ITV1100/2100/3100



Régulateur électropneumatique compact
Série ITV0000



Régulateur électropneumatique compact de vide
Série ITV0090



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVH



Régulateur électropneumatique, montage en îlot
Série IITV23



Régulateur électropneumatique compact, montage en îlot
Série IITV00





Contrôle de la tension dans les systèmes d'impression



Machines laser



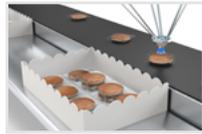
Boissons



Conditionnement



Fabrication de batteries



Industrie alimentaire



Semi-conducteurs



Soudure automobile



Réglage local de la pression en automatisation générale



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables

Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables

Série 25A-ITV1000/2000/3000





Contrôle de la tension dans les systèmes d'impression



Machines laser



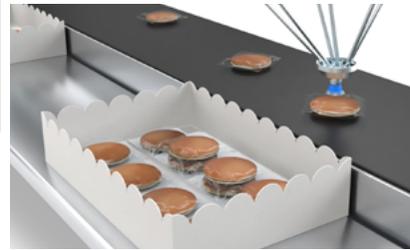
Boissons



Conditionnement



Fabrication de batteries



Industrie alimentaire



Semi-conducteurs



Soudure automobile



Réglage local de la pression en automatisation générale

Uniquement pour les applications dans lesquelles le fluide n'entre pas en contact direct avec les boissons.



Régulateur électropneumatique
ITV1000 Series



Régulateur électropneumatique pour l'industrie alimentaire
Série HF1-ITV2000/3000

Faites appel à nos experts



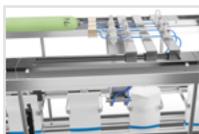
Contrôle de la tension dans les systèmes d'impression



Machines laser



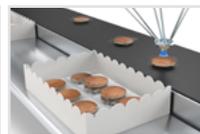
Boissons



Conditionnement



Fabrication de batteries



Industrie alimentaire



Semi-conducteurs



Soudure automobile



Réglage local de la pression en automatisation générale



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique, débit élevé
Série ITV1100/2100/3100



Régulateur électropneumatique compact
Série ITV0000



Régulateur électropneumatique compact de vide
Série ITV0090



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVH



Régulateur électropneumatique, montage en îlot
Série IITV23



Régulateur électropneumatique compact, montage en îlot
Série IITV00





Contrôle de la tension dans les systèmes d'impression



Machines laser



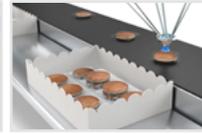
Boissons



Conditionnement



Fabrication de batteries



Industrie alimentaire



Semi-conducteurs



Soudure automobile



Réglage local de la pression en automatisation générale



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVH





Contrôle de la tension dans les systèmes d'impression



Machines laser



Boissons



Conditionnement



Fabrication de batteries



Industrie alimentaire



Semi-conducteurs



Soudure automobile



Réglage local de la pression en automatisation générale

Régulateur électropneumatique compact
Série ITV0000



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique, débit élevé



Série ITV1100/2100/3100



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVH



Régulateur électropneumatique compact de vide
Série ITV0090



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique, montage en îlot
Série IITV23

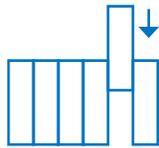


Régulateur électropneumatique compact, montage en îlot
Série IITV00

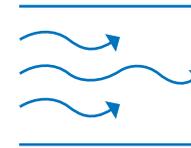


Caractéristiques

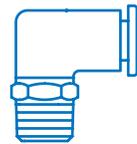
Découvrez les caractéristiques des différents régulateurs électropneumatiques de notre gamme et sélectionnez celles qui répondent à vos besoins.



Type de montage



Débit maximum



Raccordement



Affichage



Type de montage



Débit maximum



Raccordement



Affichage

Montage individuel

Montage en îlot



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique, débit élevé
Série ITV1100/2100/3100



Régulateur électropneumatique compact
Série ITV0000



Régulateur électropneumatique compact de vide
Série ITV0090



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVX



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVH



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts

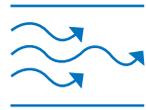


Régulateur électropneumatique pour l'industrie alimentaire
Série HF1-ITV2000/3000

Faites appel à nos experts



Type de montage



Débit maximum



Raccordement



Affichage

Montage individuel

Montage en îlot



Régulateur électropneumatique, montage en îlot
Série IITV23



Régulateur électropneumatique compact, montage en îlot
Série IITV00





Type de montage



Débit maximum



Raccordement



Affichage



Régulateur électropneumatique

Série ITV1000/2000/3000



ITV1000: 200 l/min (ANR)
ITV2000: 1500 l/min (ANR)
ITV3000: 4000 l/min (ANR)



Régulateur électropneumatique, débit élevé

Série ITV1100/2100/3100



ITV1100: 800 l/min (ANR)
ITV2100: 2190 l/min (ANR)
ITV3100: 4400 l/min (ANR)



Régulateur électropneumatique compact

Série ITV0000



6 l/min (ANR)



Régulateur électropneumatique compact de vide

Série ITV0090



4 l/min (ANR)



Régulateur électropneumatique de vide

Série ITV2090



132 l/min (ANR)



Régulateur électropneumatique haute pression

Série ITVX



3000 l/min (ANR)



Régulateur électropneumatique haute pression

Série ITVH



3000 l/min (ANR)



Régulateur électropneumatique, montage en îlot

Série IITV23



1500 l/min (ANR)



Régulateur électropneumatique compact, montage en îlot

Série IITV00



6 l/min (ANR)



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables

Série 25A-ITV1000/2000/3000



25A-ITV1000: 200 l/min (ANR)
25A-ITV2000: 1500 l/min (ANR)
25A-ITV3000: 4000 l/min (ANR)



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables

Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts

132 l/min (ANR)



Régulateur électropneumatique pour l'industrie alimentaire

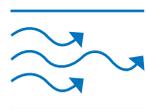
Série HF1-ITV2000/3000

Faites appel à nos experts

HF1-ITV2000: 1500 l/min (ANR)
HF1-ITV3000: 4000 l/min (ANR)



Type de montage



Débit maximum



Raccordement



Affichage



Régulateur électropneumatique Série ITV1000/2000/3000



ITV1000: 1/8, 1/4
ITV2000: 1/4, 3/8
ITV3000: 1/4, 3/8, 1/2



Régulateur électropneumatique, débit élevé



Série ITV1100/2100/3100

ITV1100: 1/4
ITV2100: 1/4, 3/8
ITV3100: 1/4, 3/8, 1/2



Régulateur électropneumatique compact



Série ITV0000

Ø 4, Ø 5/32"



Régulateur électropneumatique compact de vide



Série ITV0090

Ø 4, Ø 5/32", 1/4



Régulateur électropneumatique de vide



Série ITV2090

1/4



Régulateur électropneumatique haute pression



Série ITVX

3/8



Régulateur électropneumatique haute pression



Série ITVH

1/4, 3/8



Régulateur électropneumatique, montage en îlot



Série IITV23

Modular (direct output type Ø 10)



Régulateur électropneumatique compact, montage en îlot



Série IITV00

Ø 4, Ø 5/32", Ø 6 (only sup. port)



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables



Série 25A-ITV1000/2000/3000

25A-ITV1000: 1/4
25A ITV2000: 1/4, 3/8
25A ITV3000: 1/4, 3/8, 1/2



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables



Série 25A-ITV2090

1/4

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique pour l'industrie alimentaire

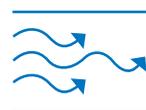
Série HF1-ITV2000/3000

HF1-ITV2000: 1/4, 3/8
HF1-ITV3000: 1/4, 3/8, 1/2

Faites appel à nos experts



Type de montage



Débit maximum



Raccordement



Affichage

Avec affichage

Sans affichage



Régulateur électropneumatique
Série ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique, débit élevé
Série ITV1100/2100/3100



Régulateur électropneumatique de vide
Série ITV2090



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVX



Régulateur électropneumatique haute pression
Série ITVH



Régulateur électropneumatique, montage en îlot
Série IITV23



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV1000/2000/3000



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables
Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts



Régulateur électropneumatique pour l'industrie alimentaire
Série HF1-ITV2000/3000

Faites appel à nos experts

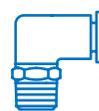
Il n'y a pas d'affichage led pour CC-Link, DeviceNet®, PROFIBUS DP, RS-232C.



Type de montage



Débit maximum



Raccordement



Affichage

Avec affichage

Sans affichage



Régulateur électropneumatique compact
Série ITV0000



Régulateur électropneumatique compact de vide
Série ITV0090



Ø 4, Ø 5/32", 1/4



Régulateur électropneumatique compact, montage en îlot
Série IITV00



Références sélectionnées



Régulateur électropneumatique Série ITV1000/2000/3000



- Fluide compatible : air
- Débit max. : 4000 l/min (ANR)
- Indice de protection : IP65
- Affichage numérique de la pression.



Régulateur électropneumatique, débit élevé Série ITV1100/2100/3100



- Fluide compatible : air
- Débit max. : 4400 l/min (ANR)
- Indice de protection : IP65
- Affichage numérique de la pression.

Référence	Pression de réglage [MPa]	Tension d'alimentation [Vcc]	Signal d'entrée	Sortie du moniteur	Taraudage	Raccordement	Unité d'affichage de la pression
ITV1030-31F1N3	0.005 à 0.5	24 ± 10 %	Type tension 0 à 10 Vcc	Type tension 1 à 5 Vcc	G	1/8	bar
ITV1030-01F1N			Type courant 4 à 20 mAAcc (type sink)				MPa
ITV1030-ILF1N3			IO-Link	—			bar
ITV1050-31F1N3	0.005 à 0.9		Type tension 0 à 10 Vcc	Type tension 1 à 5 Vcc			MPa
ITV1050-01F1N			Type courant 4 à 20 mAAcc (type sink)				bar
ITV1050-ILF1N3			IO-Link	—			MPa
ITV2030-31F2N	0.005 à 0.5		Type tension 0 à 10 Vcc	Type tension 1 à 5 Vcc		1/4	bar
ITV2030-01F2N3			Type courant 4 à 20 mAAcc (type sink)				MPa
ITV2030-ILF2N3			IO-Link	—			bar
ITV2050-31F2N	0.005 à 0.9		Type tension 0 à 10 Vcc	Type tension 1 à 5 Vcc			MPa
ITV2050-01F2N3			Type courant 4 à 20 mAAcc (type sink)				bar
ITV2050-ILF2N3			IO-Link	—			MPa
ITV3050-31F3N	0.005 à 0.9	Type tension 0 à 10 Vcc	Type tension 1 à 5 Vcc	3/8	MPa		
ITV3050-01F3N3		Type courant 4 à 20 mAAcc (type sink)			bar		
ITV3050-ILF3N3		IO-Link	—				

Référence	Pression de réglage [MPa]	Tension d'alimentation [Vcc]	Signal d'entrée	Sortie du moniteur	Taraudage	Raccordement	Unité d'affichage de la pression		
ITV1130-01F2N	0.005 à 0.5	24 ± 10 %	Type courant 4 à 20 mAAcc (type sink)	Sortie analogique 1 à 5 Vcc	G	1/4	MPa		
ITV1130-31F2N3			Type tension 0 à 10 Vcc				bar		
ITV1150-31F2N	0.005 à 0.9		Type courant 4 à 20 mAAcc (type sink)	Sortie commutation/sortie PNP			MPa		
ITV2130-03F3N3	0.005 à 0.5		Type tension 0 à 10 Vcc	Sortie analogique 1 à 5 Vcc		3/8	1/4	bar	
ITV2130-31F2N3			Type courant 4 à 20 mAAcc (type sink)				Sortie commutation/sortie PNP	MPa	
ITV2130-31F3N3	0.005 à 0.9		Type tension 0 à 10 Vcc	Sortie analogique 1 à 5 Vcc			3/8	1/4	bar
ITV2150-01F3N3			Type courant 4 à 20 mAAcc (type sink)					Sortie commutation/sortie PNP	MPa
ITV2150-03F3N3			0.005 à 0.9	Type tension 0 à 10 Vcc				Sortie commutation/sortie PNP	1/4
ITV2150-31F3N	0.005 à 0.5		Type tension 0 à 10 Vcc	Sortie analogique 1 à 5 Vcc			1/2	1/4	bar
ITV2150-31F2N3			Type courant 4 à 20 mAAcc (type sink)			Sortie commutation/sortie PNP		MPa	
ITV3130-01F4N3	0.005 à 0.9		Type tension 0 à 10 Vcc	Sortie analogique 1 à 5 Vcc		1/2		1/4	bar
ITV3150-01F4N3			Type courant 4 à 20 mAAcc (type sink)					Sortie commutation/sortie PNP	MPa
ITV3150-31F4N3	0.005 à 0.9	Type tension 0 à 10 Vcc	Sortie analogique 1 à 5 Vcc	1/2	1/4			bar	
ITV3150-33F4N3		Type courant 4 à 20 mAAcc (type sink)			Sortie commutation/sortie PNP			MPa	



Régulateur électropneumatique compact

Série ITV0000



- Fluide compatible : air
- Débit max. : 6 l/min (ANR)
- Indice de protection : équivalent à IP65.

Référence	Pression de réglage [MPa]	Tension d'alimentation [Vcc]	Signal d'entrée	Sortie du moniteur	Raccordement
ITV0030-0N	0.001 à 0.5	24 ±10 %	Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)	Type tension 1 à 5 Vcc	Ø 4
ITV0050-0N	0.001 à 0.9				
ITV0030-3N	0.001 à 0.5		Type tension 0 à 10 Vcc		
ITV0050-3N	0.001 à 0.9				



Régulateur électropneumatique compact de vide

Série ITV0090



- Fluide compatible : air
- Débit max. : 4 l/min (ANR)
- Indice de protection : équivalent à IP65.

Référence	Pression de réglage [kPa]	Tension d'alimentation [Vcc]	Signal d'entrée	Sortie du moniteur	Raccordement
ITV0090-0N	-1 à -100	24 ±10 %	Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)	Type tension 1 à 5 Vcc	Ø 4
ITV0090-3N			Type tension 0 à 10 Vcc		



Régulateur électropneumatique de vide

Série ITV2090



- Fluide compatible : air
- Débit max. : 132 l/min (ANR)
- Indice de protection : IP65
- Affichage numérique de la pression.

Référence	Pression de réglage [kPa]	Tension d'alimentation [Vcc]	Signal d'entrée	Sortie du moniteur	Taraudage	Raccordement	Unité d'affichage de la pression
ITV2090-31F2N5	-1.3 à -80	24 ± 10 %	Type tension 0 à 10 Vcc	Type tension 1 à 5 Vcc	G	1/4	kPa
ITV2090-01F2N5			Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)				
ITV2090-ILF2N5			IO-Link	—			



Régulateur électropneumatique haute pression

Série ITVX



- Fluide compatible : air, N₂, O₂, Ar
- Débit max. : 3000 l/min (ANR)
- Indice de protection : IP65
- Affichage numérique de la pression.

Référence	Pression de réglage [MPa]	Tension d'alimentation [Vcc]	Signal d'entrée	Sortie du moniteur	Taraudage	Raccordement	Unité d'affichage de la pression
ITVX2030-01F3N	0.01 à 3.0	24 ± 10 %	Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)	Type tension 1 à 5 Vcc	G	3/8	MPa
ITVX2030-31F3N			Type tension 0 à 10 Vcc				
ITVX2030-01F3N3			Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)				bar
ITVX2030-31F3N3			Type tension 0 à 10 Vcc				



Régulateur électropneumatique haute pression

Série ITVH



- Fluide compatible : air
- Débit max. : 3000 l/min
- Indice de protection : IP65
- Affichage numérique de la pression
- Répétitivité : ± 1 % E.M. max.

Référence	Pression de réglage [MPa]	Tension d'alimentation [Vcc]	Signal d'entrée	Sortie du moniteur	Taraudage	Raccordement	Unité d'affichage de la pression	
ITVH2020-01F2N	0.2 à 2.0	24 \pm 10 %	Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)	Type tension 1 à 5 Vcc	G	1/4	MPa	
ITVH2020-31F2N			Type tension 0 à 10 Vcc				bar	
ITVH2020-01F2N3			Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)				3/8	MPa
ITVH2020-31F2N3			Type tension 0 à 10 Vcc					bar
ITVH2020-01F3N			Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)			3/8		MPa
ITVH2020-31F3N			Type tension 0 à 10 Vcc					bar
ITVH2020-01F3N3			Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)				3/8	MPa
ITVH2020-31F3N3			Type tension 0 à 10 Vcc					bar



Régulateur électropneumatique, montage en îlot

Série IITV23



- Fluide compatible : air
- Débit max. : environ 1500 l/min (ANR)
- Indice de protection : IP65
- Affichage numérique de la pression
- Unité SI intégrée compatible avec PROFINET, EtherNet/IP®, EtherCAT®
- Jusqu'à 4 régulateurs
- Jusqu'à 8 modules E/S.

Embase multiple, sans régulateur électropneumatique

Référence	Plaque de fermeture	Stations de module E/S	Nombre de stations de régulateurs électropneumatiques ¹⁾	Orifices P, E	Taraudage	Montage
IITV23-S6F4-2F	Connecteur d'alimentation M12 IN/OUT, codage A, disposition des broches 1	Aucun	2 stations	Des deux côtés, silencieux intégré	G	Montage direct
IITV23-S6F4-3F			3 stations			
IITV23-S6F4-4F			4 stations			
IITV23-S6F5-2F	Connecteur d'alimentation M12 IN/OUT, codage A, disposition des broches 2		2 stations			
IITV23-S6F5-3F			3 stations			
IITV23-S6F5-4F			4 stations			

1) Les régulateurs électropneumatiques doivent être commandés séparément et seront livrés complètement assemblés.

Régulateur électropneumatique pour embase multiple

Référence	Pression de réglage [MPa]	Unité d'affichage de la pression
ITV2340-23	0 à 0.7	bar
ITV2340-2		MPa
ITV2350-23	0 à 0.9	bar
ITV2350-2		MPa



Régulateur électropneumatique compact, montage en îlot

Série IITV00



- Fluide compatible : air
- Débit max. : 6 l/min (ANR)
- Indice de protection : équivalent à IP65
- Jusqu'à 10 régulateurs.

Embase multiple, sans régulateur électropneumatique

Référence	Plaque de fermeture	Nombre de stations de régulateurs électropneumatiques
IITV00-02	Ø 6 (Gris clair)	2 stations
IITV00-03		3 stations
IITV00-04		4 stations

Régulateur électropneumatique pour embase multiple

Référence	Pression de réglage	Signal d'entrée
ITV0030-0MN	0.001 à 0.5 MPa	Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)
ITV0050-0MN	0.001 à 0.9 MPa	
ITV0030-3MN	0.001 à 0.5 MPa	Type tension 0 à 10 Vcc
ITV0050-3MN	0.001 à 0.9 MPa	
ITV0090-0MN	-1 à 100 kPa	Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)
ITV0090-3MN		Type tension 0 à 10 Vcc



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables

Série 25A-ITV1000/2000/3000



- Pièces au contact du fluide sans cuivre
- Fluide compatible : air
- Débit max. : 4000 l/min (ANR)
- Indice de protection : IP65
- Affichage numérique de la pression.

Référence	Pression de réglage [MPa]	Tension d'alimentation [Vcc]	Signal d'entrée	Sortie du moniteur	Taraudage	Raccordement	Unité d'affichage de la pression	
25A-ITV1030-31F1N3	0.005 à 0.5	24 ± 10 %	Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)	Type tension 1 à 5 Vcc	G	1/8	bar	
25A-ITV1030-01F1N			Type tension 0 à 10 Vcc				MPa	
25A-ITV1050-31F1N3	0.005 à 0.9		Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)				bar	
25A-ITV1050-01F1N			Type tension 0 à 10 Vcc				MPa	
25A-ITV2030-31F2N	0.005 à 0.5		Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)			1/4	MPa	
25A-ITV2030-01F2N3			Type tension 0 à 10 Vcc				bar	
25A-ITV2050-31F2N	0.005 à 0.9		Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)				MPa	
25A-ITV2050-01F2N3			Type tension 0 à 10 Vcc				bar	
25A-ITV3050-31F3N			Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)				3/8	MPa
25A-ITV3050-01F3N3			Type tension 0 à 10 Vcc					bar



Régulateur électropneumatique pour l'environnement de production de batteries rechargeables

Série 25A-ITV2090

Faites appel à nos experts

- Pièces au contact du fluide sans cuivre
- Fluide compatible : air
- Débit max. : 132 l/min (ANR)
- Indice de protection : IP65
- Affichage numérique de la pression.

Référence	Pression de réglage [kPa]	Tension d'alimentation [Vcc]	Signal d'entrée	Sortie du moniteur	Taraudage	Raccordement	Unité d'affichage de la pression
ITV2090-31F2N5	-1.3 à -80	24 ±10 %	Type tension 0 à 10 Vcc	Type tension 1 à 5 Vcc	G	1/4	kPa
ITV2090-01F2N5			Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)				



Régulateur électropneumatique pour l'industrie alimentaire

Série HF1-ITV2000/3000

Faites appel à nos experts

- Graisse pour machines de l'industrie alimentaire (certifiée NSF-H1) sur les pièces en contact avec le fluide
- Fluide compatible : air
- Débit max. : 4000 l/min (ANR)
- Indice de protection : IP65
- Affichage numérique de la pression.

Référence	Pression de réglage [MPa]	Tension d'alimentation [Vcc]	Signal d'entrée	Sortie du moniteur	Taraudage	Raccordement	Unité d'affichage de la pression			
HF1-ITV2030-31F2N	0.005 à 0.5	24 ±10 %	Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)	Type tension 1 à 5 Vcc	G	1/4	MPa			
HF1-ITV2030-01F2N3			Type tension 0 à 10 Vcc				bar			
HF1-ITV2050-31F2N	0.005 à 0.9		Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)				Type tension 1 à 5 Vcc	G	3/8	MPa
HF1-ITV2050-01F2N3			Type tension 0 à 10 Vcc							bar
HF1-ITV3050-31F3N			Type courant 4 à 20 mAcc (type sink)							MPa
HF1-ITV3050-01F3N3			Type tension 0 à 10 Vcc							bar

SMC Business Continuity Plan

En savoir plus sur le Plan de Continuité d'Activité de SMC

Une croissance durable signifie également assurer des opérations ininterrompues

Nous nous engageons à veiller à ce que nous, SMC, soyons préparés à toute urgence et à ce que nos activités commerciales ne s'arrêtent pas dans l'éventualité de telles circonstances. Nous visons à remplir nos responsabilités en matière de fourniture de composants d'automatisation et à maintenir la confiance de nos clients en contribuant à la fois à une croissance durable et à l'expansion des innovations technologiques.

SMC, en tant que fabricant de solutions d'automatisation industrielle, est en mesure de fournir rapidement des produits qui répondent aux besoins de nos clients, et ce partout dans le monde.

PCA du département Finances

Base financière sûre et solide

En cas d'urgence, SMC peut fournir une base financière sûre et solide (avec des liquidités, des dépôts et des capitaux propres) qui couvrira suffisamment le fonds de roulement et les fonds nécessaires pour reconstruire les bâtiments et les équipements nécessaires à la continuité des activités. Ceci permet d'offrir la tranquillité d'esprit à nos clients et à nos employés.

PCA du département Sécurité de l'information

Données vitales conservées en toute sécurité

Renforcer la sécurité de l'information pour la protection contre les virus informatiques et les cyberattaques et installer des centres de données pour établir un système de reprise après sinistre. Votre information est en sécurité avec nous.

PCA du département Ventes

Assistance commerciale cohérente

7 900 ingénieurs commerciaux partout dans le monde, prêts à vous recommander la meilleure solution. 80 sites aux 4 coins du globe, pour vous assurer que, où que vous soyez, nous y sommes aussi.

PCA du département Production

Assurer l'exécution des commandes clients

Une livraison fiable pour vous grâce à nos 9 centres logistiques mondiaux et à nos 30 sites de production, dont 10 situés en Europe. En outre, la flexibilité nécessaire pour réagir rapidement à tout changement soudain de l'environnement de fabrication.

Nous souhaitons gagner votre confiance
Durabilité grâce à la fiabilité

PCA du département Ingénierie

Assistance technique cohérente

1 700 ingénieurs dans nos 5 centres techniques à travers le monde (dont 2 en Europe : en Allemagne et au Royaume-Uni).



Expertise – Passion – Automation

www.smc.eu

ELEC-PNEUM-REG-A-FR