

# Industrial Automation

IMI Norgren

Pressostat électronique 34D  
pour applications pneumatiques  
et tous fluides



Contenu	Introduction	2
	Pressostats électroniques	3
	Pressostat électronique 34D avec IO-Link	4
	Spécifications techniques	6
	Options standards	6
	Accessoires	7

# Breakthrough Engineering for a Better World : Une ingénierie innovante pour un monde Meilleur

Nous créons pour nos clients des solutions qui rendent les usines, les lignes de production et les entrepôts plus intelligents, plus sûrs, plus productifs et plus durables. Nos systèmes de mouvement pneumatiques et électriques aident les constructeurs de machines et les utilisateurs finaux du monde entier à automatiser et à optimiser les processus de fabrication et de stockage.

Depuis plus d'un siècle, nous travaillons en partenariat avec nos clients dans le domaine de l'automatisation industrielle, mettant à profit notre expérience et notre sens de l'innovation pour créer une valeur durable pour leurs entreprises. Nos solutions s'adressent à des secteurs critiques tels que l'automobile, l'alimentation et les boissons, les produits pharmaceutiques et même l'industrie spatiale. Nous contribuons à l'automatisation de la fabrication de précision, de l'assemblage des produits, des essais et de l'emballage.

Nous utilisons les dernières technologies numériques dans nos produits d'automatisation et innovons constamment en partenariat étroit avec nos clients. En appliquant notre expertise approfondie, nous pouvons résoudre leurs défis les plus difficiles en matière d'automatisation, aujourd'hui et demain. Grâce à une productivité, une efficacité et une sécurité accrues, nos clients peuvent mieux servir leurs propres clients, créant ainsi un avantage concurrentiel durable et générant de la croissance.

Notre portefeuille de produits de classe mondiale comprend les marques IMI Norgren, IMI Bimba et IMI Bahr.

Une ingénierie innovante sur laquelle vous pouvez compter.

# Pressostats électroniques

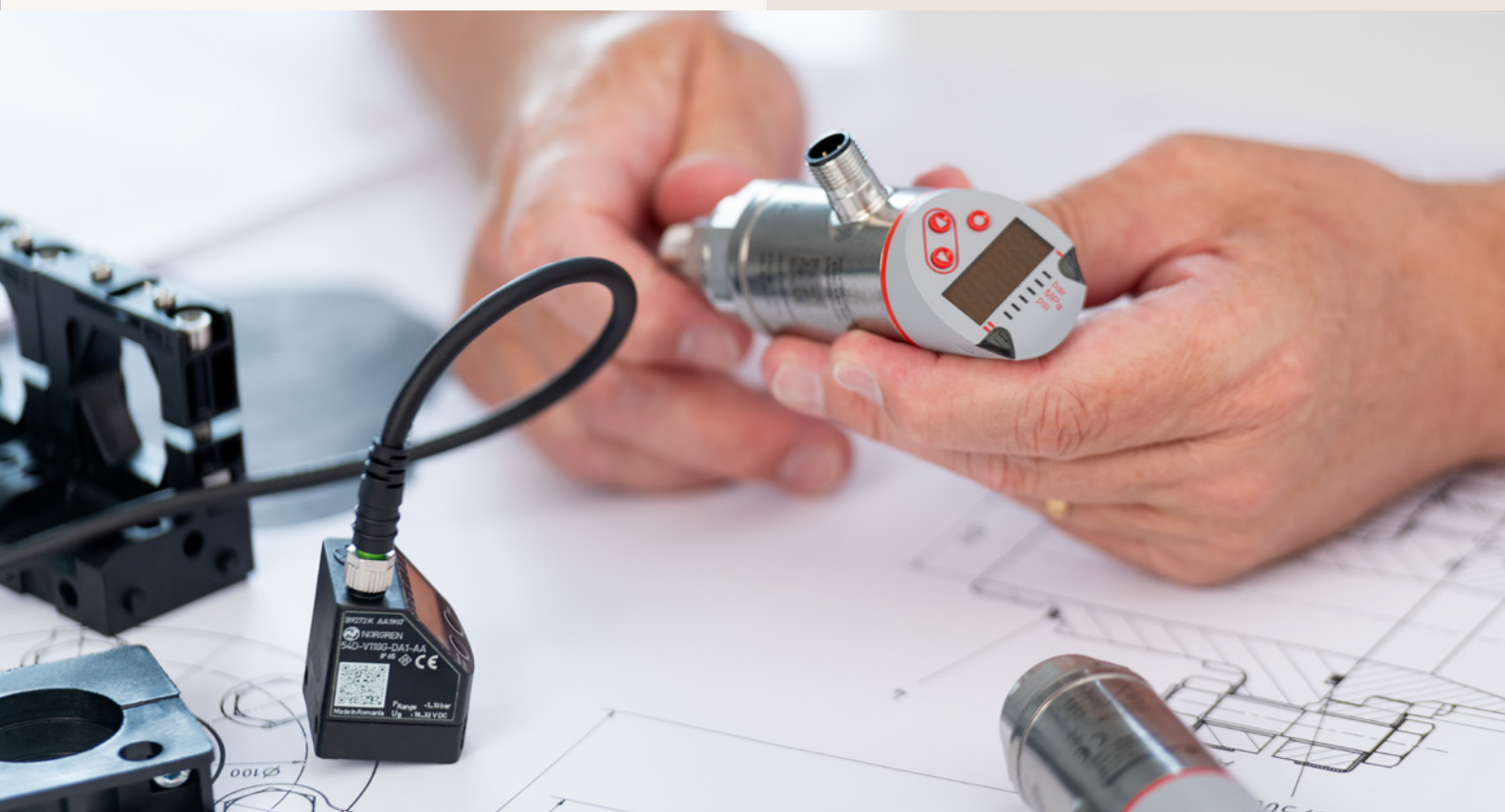
La détection par pressostat est essentielle pour la surveillance, et le contrôle de la pression afin de garantir la sécurité d'un process, pour un contrôle optimal d'une application.

Les pressostats peuvent être utilisés afin de surveiller automatiquement les niveaux de pression dans un système pneumatique, ou pour des fonctions plus complexes pour l'eau, l'hydraulique ou toute autre application tous fluides


Nous offrons plus de 50 ans d'expérience et d'expertise en technologie de pressostats afin de trouver la solution appropriée pour nos clients.

Les pressostats électroniques conviennent particulièrement aux applications nécessitant un système de visualisation et paramétrage simplifié.

Offrant des avantages en précision, durée de vie, fonctionnalité, notre gamme est adaptée aux technologies de fabrication modernes. Les points de commutation sont programmables manuellement ou à distance via IO-Link, avec une visualisation simples grâce aux LED et écrans.





 **IO-Link**

# Pressostat électronique 34D avec IO-Link

Le pressostat IMI Norgren 34D possède un boîtier robuste en acier inoxydable avec port de connexion en G1/4 et un connecteur électrique M12. Il est idéalement adapté pour les environnements de contrôle de processus agressifs.

## Principales caractéristiques :

- **Installation facile** – Partie supérieure rotative de 345 degrés par rapport au corps pour un alignement facile de l'écran pendant l'installation
- **Connexion** – La capacité IO-Link permet la configuration à distance et l'accès aux données de performance des applications pour une meilleure surveillance du système
- **Configuration simple** – Configuration manuelle facile et rapide via trois boutons poussoirs, ou à distance via IO-Link
- **Facile à utiliser** – Écran de 10mm programmable de deux couleurs pour identifier facilement l'état de commutation. Les indicateurs d'état LED peuvent être visualisés de l'arrière.
- **Universel** – Convient aux processus pneumatiques et tous fluides, avec un même produit, grâce à 9 gammes de pression du vide jusqu'à 600 bars, le rendant adapté à tous types applications
- **Robuste** – Boîtier en acier inoxydable (1.4404 / 316L) avec étiquette gravée au laser et indice de protection jusqu'à IP67
- **Fiable** – Cellule de mesure capacitive en céramique permettant une capacité de surpression très élevée avec une tolérance au coup de bélier et à la cavitation (pics de pression dynamique). Cellule de mesure très performante afin de permettre la mesure de fluides agressifs ou abrasifs.





●● Option de montage en batterie à l'aide de supports modulaires ●●



●● Capacité IO-Link ●●



●● Facile à utiliser ●●



●● Installation facile avec le logement rotatif par 345 degrés ●●

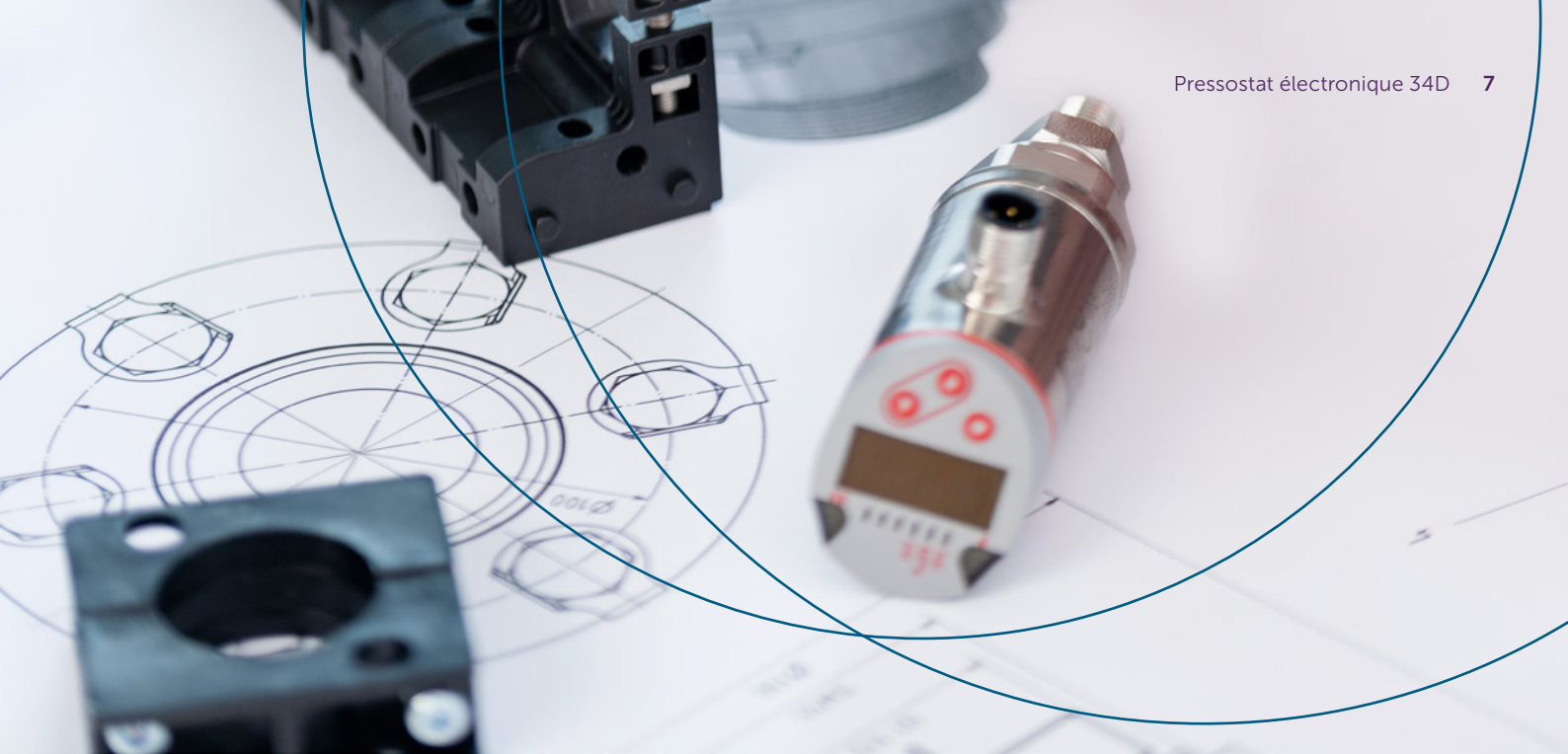
# Spécifications techniques

- Convient aux environnements agressifs : Boîtier en acier inoxydable, joints FKM et étiquette gravée au laser
- Cellule de mesure capacitive en céramique
- Câble de connexion M12 droit ou coudé
- Gammes de pression du vide jusqu'à 600 bar
- Température de fonctionnement -25°C à 80°C
- Haute précision de  $< \pm 0,5\%$  d'échelle
- Temps de réponse rapide  $< 3\text{ms}$
- Haute résistance aux chocs et aux vibrations 50 g (11 ms), 20 g (10 ... 2000 Hz)
- Deux options de sortie
  - 2 x PNP / NPN (1 x IO-Link configurable)
  - 1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x Analogique 4.20 mA / 0-10V
- Connexion orientable à 345 degrés par rapport au corps pour un alignement facile
- Les LED de statut indiquent les unités de mesure
- LED de point de commutation visibles à 360 degrés
- Affichage incliné pour faciliter l'utilisation et la visualisation
- Options de paramétrage :
  - poids total réduit de la machine
  - hystérésis
  - mode de fenêtre : NO/ NF
  - normalement fermé; sortie analogique; IO-Link
- Protection jusqu'à IP67

## Options standards

Modèles standard	Description	Taille de raccordement	Plage de pression	Surpression	Signaux de sortie
34D-V101G-DD1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	-1 ... 1bar	10 bar	2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable)
34D-V101G-DA1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	-1 ... 1bar	10 bar	1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analogico (4...20mA, 0...10V)
34D-V110G-DD1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	-1 ... 10bar	75 bar	2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable)
34D-V110G-DA1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	-1 ... 10bar	75 bar	1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analogico (4...20mA, 0...10V)
34D-P016G-DD1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 16bar	85 bar	2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable)
34D-P016G-DA1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 16bar	85 bar	1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analogico (4...20mA, 0...10V)
34D-P040G-DD1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 40bar	200 bar	2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable)
34D-P040G-DA1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 40bar	200 bar	1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analogico (4...20mA, 0...10V)
34D-P100G-DD1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 100bar	300 bar	2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable)
34D-P100G-DA1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 100bar	300 bar	1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analogico (4...20mA, 0...10V)
34D-P160G-DD1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 160bar	350 bar	2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable)
34D-P160G-DA1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 160bar	350 bar	1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analogico (4...20mA, 0...10V)
34D-P250G-DD1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 250bar	500 Bar	2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable)
34D-P250G-DA1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 250bar	500 Bar	1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analogico (4...20mA, 0...10V)
34D-P400G-DD1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 400bar	800 bar	2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable)
34D-P400G-DA1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 400bar	800 bar	1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analogico (4...20mA, 0...10V)
34D-P600G-DD1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 600bar	800 bar	2 x PNP/NPN (1 x IO-Link configurable)
34D-P600G-DA1-AA	Pressostat 34D avec IO-Link	G1/4	0 ... 600bar	800 bar	1 x PNP (IO-Link configurable), 1 x analogico (4...20mA, 0...10V)

Accessoires	Description
34D-BRKT-BODY	34D Équerre - Corps
34D-BRKT-ANGLED	34D Équerre - Coudée
34D-COVER-PROTEC	34D Capot de Protection
34D-LABEL-TAG	34D Support Étiquette
34D-DAMPING-SCRW	34D Vis protection surpression
34D-FLANGE-ADPT	34D Adaptateur version flasquable
34D-14G-G-ADPT	34D Adaptateur G1/4 ... G1/4
34D-14G-NPT-ADPT	34D Adaptateur G1/4 ... 1/4NPT
5230570000000000	Connecteur M12 x 1 Droit x 2 m Long
5230520000000000	Connecteur M12 x 1 Droit x 5 m Long
5230550000000000	Connecteur M12 x 1 Droit - Connexion sans fil
5230580000000000	Connecteur M12 x 1 Coudé x 2 m Long
5230530000000000	Connecteur M12 x 1 Coudé x 5 m Long
5230560000000000	Connecteur M12 x 1 Coudé-Connexion sans fil



# Accessoires

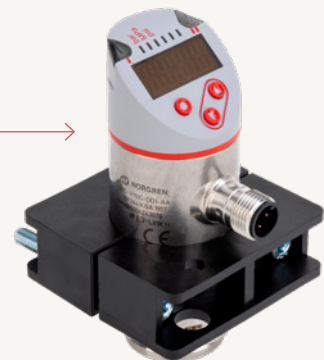
Le pressostat 34D est complété par une large gamme de câbles, supports de montage et adaptateurs

## ●● Supports de montage et adaptateurs ●●



Équerre de fixation

Clips de fixation

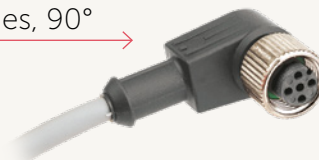


## ●● Câbles ●●



Câble M12 x 1  
4-broches, droit

Câble M12 x 1  
4-broches, 90°



Capot de  
protection



## ●● Adaptateurs de connexion ●●



G1/4 - G1/4



G1/4 - 1/4 NPT

Notre secteur de l'automatisation industrielle exploite quatre centres mondiaux d'excellence technique ainsi qu'un réseau de vente et de services dans 50 pays, avec des capacités de production en Europe, en Amérique et dans la région Asie-Pacifique.

Soutenu par des distributeurs dans le monde entier.

Pour plus d'informations, scannez ce code QR ou visitez

[www.imiplc.com/industrial-automation](http://www.imiplc.com/industrial-automation)



# Industrial Automation

IMI Norgren  
IMI Bimba  
IMI Bahr

Les informations contenues dans cette brochure sont fournies à titre informatif et promotionnel uniquement et sont présentées "en l'état" et sans garantie d'aucune sorte, qu'elle soit expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité satisfaisante, d'adéquation à un usage particulier et/ou d'exactitude.

Toutes les spécifications, caractéristiques, prix ou disponibilités contenus dans cette brochure sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. IMI plc ne garantit pas l'exactitude, l'exhaustivité ou l'actualité des informations et/ou des spécifications contenues dans cette brochure et n'offre donc aucune garantie quant à l'utilisation de son contenu. IMI plc ou l'une de ses filiales est propriétaire de toutes les images, logos, marques de produits et marques déposées mentionnés dans cette brochure. Toute utilisation, reproduction ou modification non autorisée de ce contenu est interdite.

© Copyright IMI plc. Tous droits réservés.

z10313BR fr/06/21

Images sélectionnées utilisées sous licence de Shutterstock.com

