

PQ Cube

Un nouveau standard pour les applications pneumatiques



Capteur de pression PQ Cube



Presque magique

Le PQ Cube est le choix idéal pour les applications pneumatiques de tout type. La cellule de mesure utilisée, qui s'est déjà distinguée dans les générations précédentes du PQ par sa grande résistance à la poussière, à la saleté et à l'humidité, est également utilisée pour la nouvelle génération.

Quant à son extérieur, le PQ Cube marque également des points en matière de robustesse: les prises en laiton, l'indice de protection IP 65 et la plage de température de 0 à 60 °C établissent de nouveaux standards dans le secteur. Les variantes de raccordement électrique en M8 et M12 assurent un raccordement simple.

Vous voyez, il y a plusieurs façons d'aborder les PQ Cube et ses avantages. Voici la dernière que nous pouvons vous proposer: Regardez de plus près le nouveau capteur de pression – ifm.com/fr/PQCube



Le bon choix pour les bonnes raisons



Afficheur TFT 1"

Outre la valeur process, l'écran affiche d'autres informations en caractères clairs et avec un changement de couleur rouge-vert bien visible.



Cellule de mesure robuste

La cellule de mesure offre une grande résistance et une stabilité à long terme, même en présence de saleté, de poussière et d'humidité.



Moins d'adaptateurs

Le concept de montage et de raccordement intelligent réduit le besoin en adaptateurs.



M8 ou M12

Avec les connecteurs M8 ou M12, nous avons la solution appropriée pour votre application.

Afficheur TFT entièrement graphique

Tout en un coup d'œil

Pour garder le contrôle

Dans les applications pneumatiques, les capteurs se trouvent souvent sur un bras de robot effectuant des mouvements rapides. La visualisation claire et bien visible vous aide à voir instantanément si les points de mesure souhaités ont pu atteindre le seuil de commutation.

L'écran TFT de 1 pouce vous permet de garder un œil précis sur votre process à tout moment et de consulter facilement les valeurs process, les seuils de commutation et d'autres informations disponibles via IO-Link. Le changement de couleur rouge-vert visuel augmente la visibilité.

A ne pas oublier

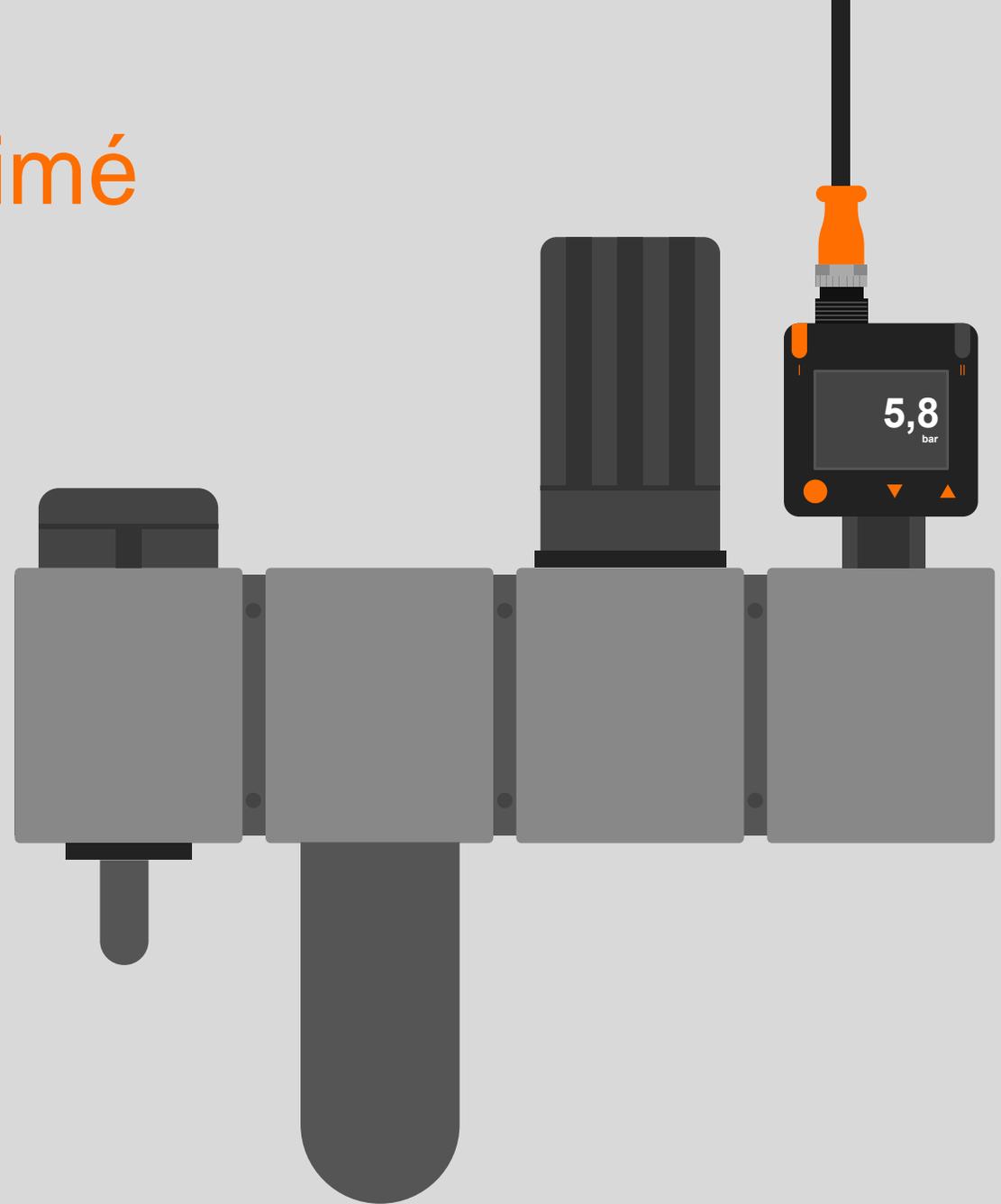
Toutes les informations ainsi que l'assistant d'installation sont disponibles en 9 langues différentes.



Traitement de l'air comprimé

Le traitement de l'air comprimé est un facteur essentiel pour la fonctionnalité et la durée de vie des systèmes pneumatiques. Grâce au **concept de montage bien conçu** et à l'**absence d'adaptateurs**, le capteur de pression trouve sa place dans la panoplie pneumatique et constitue un composant idéal pour le traitement de l'air comprimé.

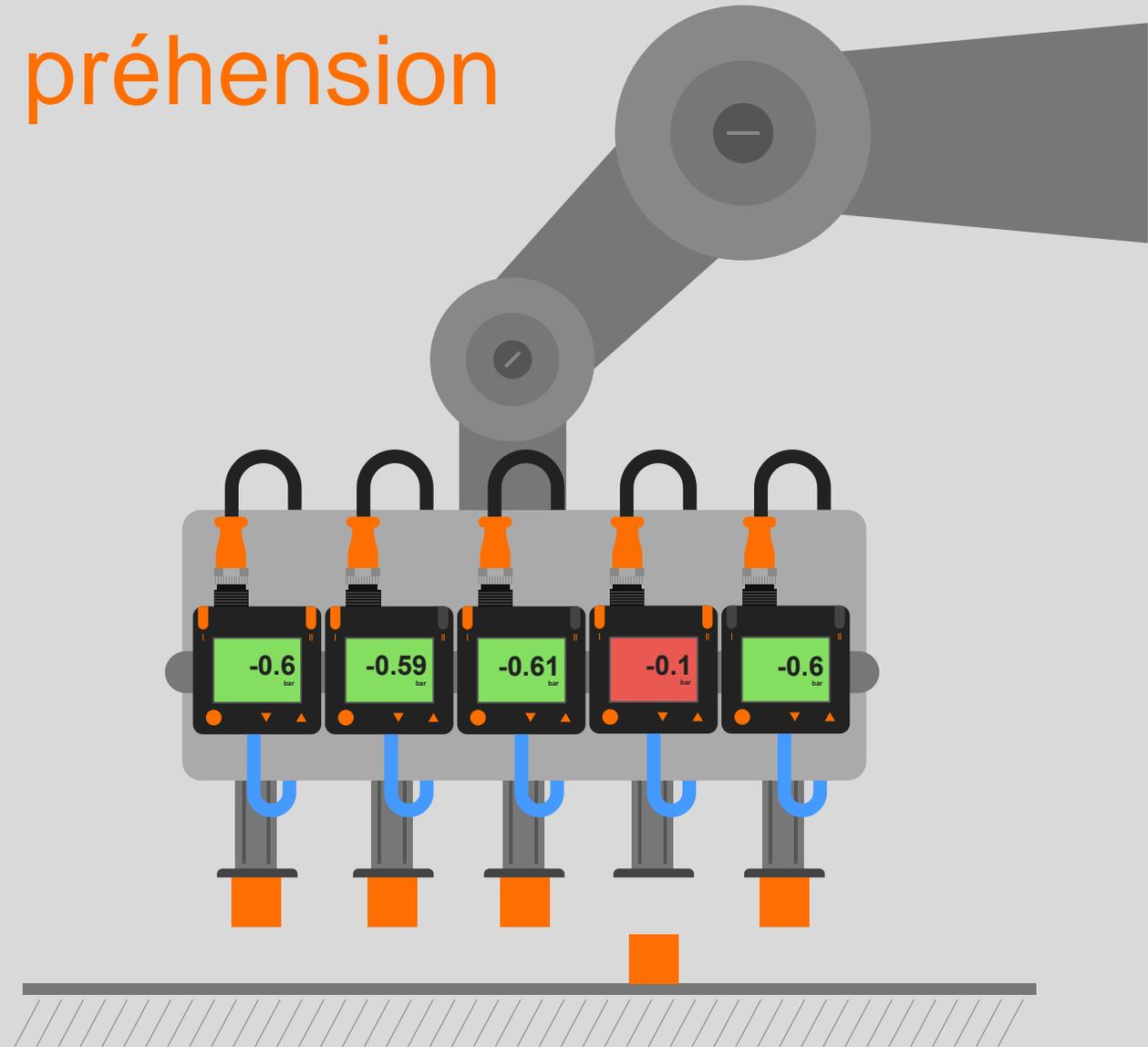
L'écran entièrement graphique de 1" vous permet de voir à tout moment si les valeurs process se trouvent dans la plage de consigne.



Applications de vide et de préhension

Dans les applications de vide et de préhension, le PQ Cube convainc non seulement par une **cellule de mesure robuste** et très résistante à la poussière, à la saleté et à l'humidité. Le capteur marque aussi des points avec la visualisation des valeurs process et **le changement de couleur rouge-verte**.

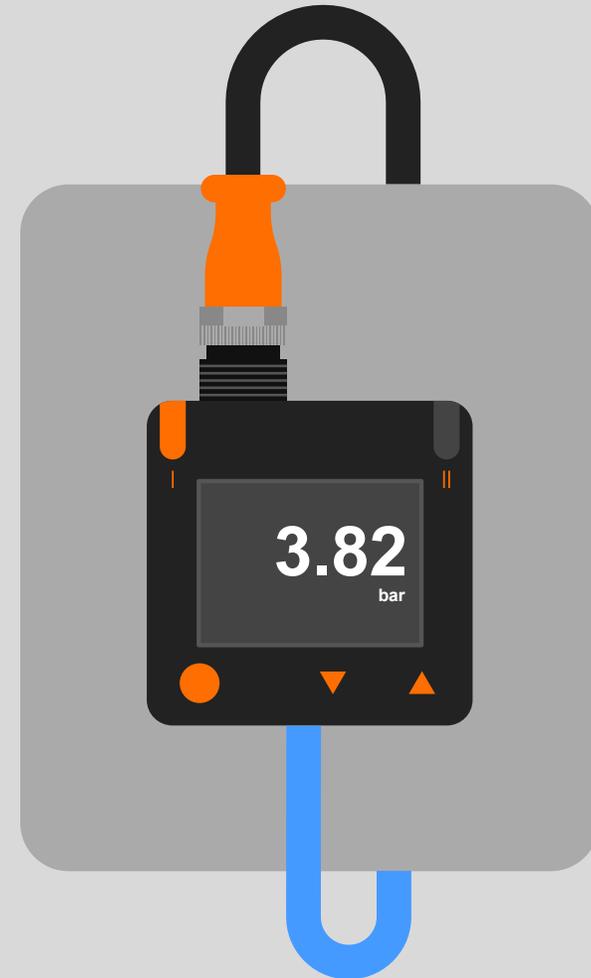
Pour le montage des capteurs vous avez le choix entre un montage mural, sur rail DIN ou **sur panneau**.



Surveillance de la pression du système

Pour un fonctionnement sans faille de votre installation le PQ Cube surveille la pression du système **de manière fiable** dans une plage de mesure de -1 à 10 bar.

L'utilisation et la mise en service du capteur sont rapides et simples grâce aux **3 boutons-poussoirs** ainsi que la **navigation intuitive dans le menu**. La mise en service est assistée par un assistant d'installation qui est disponible en **9 langues différentes**.



Bon à savoir

Valeur ajoutée grâce à IO-Link



Des process transparents

La lecture continue de la courbe de pression vous permet de garder un œil sur votre process à tout moment.



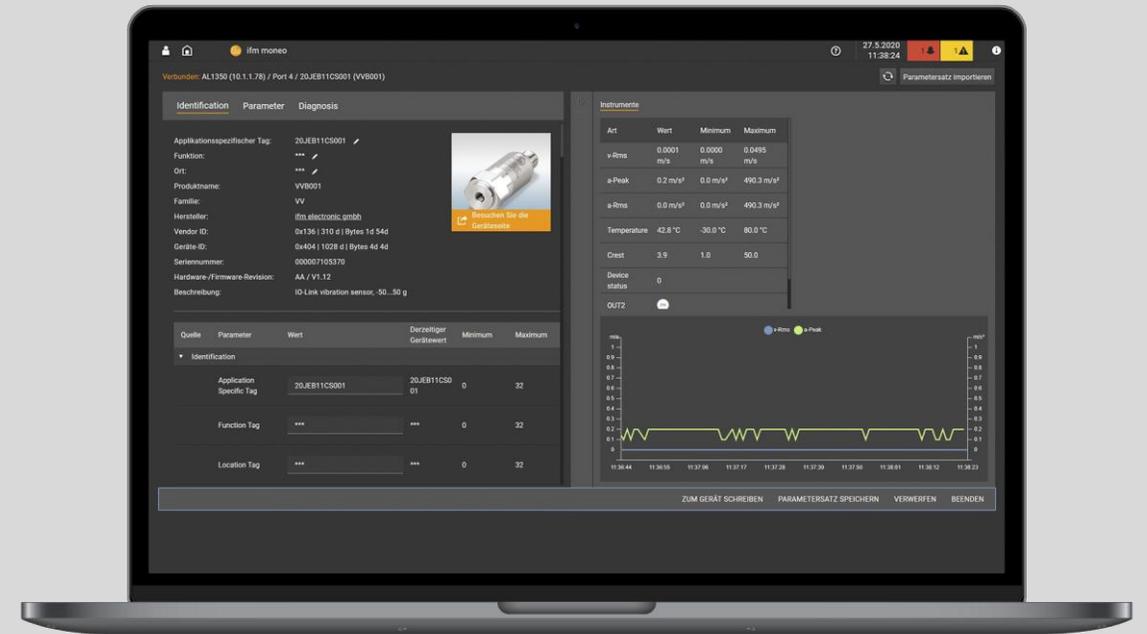
Transmission des données sans pertes

IO-Link permet une transmission des données sans pertes, car, grâce à la communication numérique, les pertes de conversion sont exclues et les influences externes, comme les champs magnétiques, n'affectent pas la qualité du signal.



Mise en service facile

Le transmetteur de température peut être paramétré rapidement et facilement via IO-Link.



PQ Cube

ifm.com

