

Transmetteurs de pression
Transmetteurs de pression différentielle
Pressostats
Débitmètres vortex
Transmetteurs de niveau



 Pression et débit

Huba Control – l'excellence du spécialiste

Les composants pour la mesure de pression et de débit sont notre domaine de prédilection

Contenu

Aperçu des produits

TRANSMETTEURS DE PRESSION	PLAGE DE PRESSION	PAGE	PRESSION			FLUIDE				
			Relative	Absolute	Différentielle	Air et gaz neutre	Gaz combustibles	Liquides	Fluide frigorigène	H2
400 OEM	0 ... 10 – 100 mbar	8	✓			✓		✓		
501 OEM	-1 ... 0 – 60 bar	8	✓	✓		✓		✓		
503 OEM	0 ... 2.5 – 52 bar	8	✓			✓		✓		
505 OEM	0 ... 4 – 16 bar	9	✓			✓		✓		
506 OEM	-0.5 ... 7 bar / 0 ... 10 – 60 bar	9	✓			✓		✓	✓	
511 OEM	-1 ... 0 – 600 bar	9	✓	✓		✓		✓		
512	0 ... 40 – 1000 bar	10	✓			✓		✓		
515 OEM	-1 ... 0 – 600 bar	10	✓	✓		✓		✓		
519	0 ... 0.4 – 60 bar	10	✓			✓		✓		
520	-1 ... 9 bar / 0 ... 2.5 – 1000 bar	11	✓			✓		✓	✓	
522	0 ... 2.5 – 600 bar	11	✓			✓		✓	✓	
525	0 ... 0.05 – 0.6 bar	11	✓			✓		✓		
526	0 ... 0.1 – 0.6 bar	12	✓			✓		✓		
527	0 ... 1 – 60 bar	12	✓	✓		✓		✓		
528	-1 ... 0 – 60 bar	12	✓	✓		✓		✓		
540	0 ... 60 – 600 bar	13	✓			✓		✓		
548	-1 ... 0 – 40 bar	13	✓			✓		✓		
550	0 ... 40 – 600 bar	13	✓			✓		✓		
555	0 ... 40 – 900 bar	14	✓			✓		✓		✓
558	0 ... 6 – 60 bar	14	✓	✓		✓		✓		
560	-1 ... 7 bar / 0 ... 10 – 150 bar	14	✓			✓		✓	✓	
680	0 ... 0.1 – 1000 bar	15	✓	✓		✓		✓		

TRANSMETTEURS DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

401 OEM	0 ... 3 – 8 mbar	15	✓		✓	✓				
402	0 ... 3 – 50 mbar	15	✓		✓	✓				
403 OEM	0 ... 3 – 8 mbar	16	✓		✓	✓	✓			
450	-1.5 ... 3 – 100 mbar	16	✓		✓	✓				
652	0 ... 50 – 1000 mbar	16	✓		✓	✓		✓		
664	-5 ... 5 mbar / 0 ... 5 – 2000 mbar	17	✓		✓	✓				
692	0 ... 0.1 – 25 bar	17	✓		✓	✓		✓		
698	-5 ... 5 mbar / 0 ... 10000 mbar	17	✓		✓	✓				
699	-1 ... 1 mbar / 0 ... 0.3 – 50 mbar	18	✓		✓	✓				
699M	0 ... 500 – 7000 Pa	18	✓		✓	✓				

TRANSMETTEURS DE NIVEAU

711	0 ... 0.1 – 10 bar	18	✓					✓		
712	0 ... 0.3 – 3 bar	19	✓	✓				✓		
713	0 ... 0.6 – 16 bar	19	✓	✓				✓		

PRESSOSTATS ÉLECTRONIQUES

521	0 ... 2.5 – 600 bar	19	✓			✓		✓		
529	-1 ... 0 – 60 bar	20	✓	✓		✓		✓		

PRESSOSTATS MÉCANIQUES

604	0.2 ... 50 mbar	20	✓		✓	✓				
605 OEM	20 ... 400 Pa	20	✓		✓	✓				
620/625	-900 ... 6000 mbar	21	✓		✓	✓		✓		
630	6 ... 5500 mbar	21	✓		✓	✓		✓		

DÉBITMÈTRES

200 OEM	0.5 ... 150 l/min	21						✓		
210	0.5 ... 150 l/min	22						✓		
230	1.8 ... 150 l/min	22						✓		
235 OEM	0.9 ... 240 l/min	22						✓		
236	0.9 ... 240 l/min	23						✓		
240	0.5 ... 150 l/min	23						✓		

Depuis 1945, le nom de Huba Control rime avec un haut niveau de qualité, de performance et d'innovation. C'est cette exigence qui guide nos collaborateurs et les pousse, jour après jour, à donner le meilleur d'eux-mêmes pour la satisfaction de nos clients. Car les besoins de nos clients sont au cœur de notre action – aujourd'hui comme demain.

La focalisation sur la pression et le débit est la pierre angulaire de notre réussite. C'est elle qui nous permet de développer des produits innovants et de les fabriquer avec des moyens ultra-modernes. Nos produits sont utilisés pour les applications d'optimisation des process dans des systèmes, des machines et des installations, et à ce titre, ils contribuent de manière importante à la sécurité des process et à l'efficacité énergétique.



Certification
ISO 9001

Certification
ISO 14001

Certification
ISO 45001



Les clefs de notre succès

Des solutions efficaces et individuelles pour chaque besoin

C'est sur des machines de production ultra-modernes, fortement automatisées, que nos cellules de mesure, transmetteurs de pression, pressostats et débitmètres sont fabriqués. Une connaissance approfondie des process ainsi qu'un contrôle global incluant nos sous-traitants, garantissent la qualité, la flexibilité et l'optimisation des coûts.

Notre compétence fondamentale est la technologie hybride en couche épaisse que nous affinons et perfectionnons depuis des décennies. Cette expertise nous permet de fabriquer des éléments de mesure en acier et en céramique qui ont été éprouvés des millions de fois dans des applications aux conditions les plus sévères. Ainsi, il a également été possible de fabriquer des transmetteurs à grande stabilité

dans le temps pour mesurer les très faibles pressions, de l'ordre de quelques Pascal. Une grande proximité avec nos clients et un conseil personnalisé sont pour nous les fondations d'une collaboration partenariale. Ainsi, nous accompagnons nos clients depuis la première idée jusqu'à la réussite de la réalisation finale.

La qualité, la pérennité et la sécurité de nos collaborateurs sont au centre de nos pensées et de nos agissements. Un système de management intégré et orienté process crée les conditions pour la réalisation de cette politique d'entreprise. Au cœur de notre réussite se trouvent des collaborateurs entreprenants et professionnels. Leur profession-

nalisme garantit le respect des normes de qualité les plus élevées pour nos produits et services et reflète également notre engagement à agir de manière responsable et orientée vers le client.



La pression,
ça nous connaît.

1 mbar ... 1000 bar



Débitmètres vortex

La mesure de débit sur la base du principe de l'allée de tourbillons de Karman.



Transmetteurs de pression

La mesure de la pression dans les liquides et les gaz



Transmetteurs de pression différentielle

Mesure des variations de pression dans les liquides et les gaz



Pressostats

Surveillance de pression sur la base d'un principe mécanique ou électronique



Sondes de niveau

Détection de niveau de liquides dans des cuves et des conteneurs

Contribution au Marché

Le centrage de l'activité de Huba Control sur la mesure de pression permet le développement de produits innovants. Une large gamme de produits répond aux applications les plus diverses, à l'optimisation des process, des systèmes et des installations. Nos ingénieurs de vente au siège principal

en Suisse et dans les succursales – de l'Allemagne aux États-Unis en passant par la France – ainsi que les représentations spécialisées dans le monde entier garantissent un conseil optimal. Dans le domaine de la mesure de pression et de débit, les marchés cibles pour Huba Control se trouvent

dans les applications les plus diverses de l'automatisation industrielle, mais également dans le domaine des capteurs de pression spéciaux, des composants pour les chaudières gaz (GAZ), le chauffage, ventilation, climatisation (C.V.C.) et l'industrie automobile.

Dans les segments de marchés des chaudières gaz et du C.V.C., Huba Control est le leader. 97 % des produits sont exportés.



530
Salariés dans le monde

> 40
Représentants nationaux

Siège
Suisse

TRANSMETTEUR DE PRESSION OEM

TYPE 400

Les transmetteurs de pression de la série 400 utilisent la technologie éprouvée du barreau de flexion céramique. Ils délivrent des signaux de mesure ajustés et compensés en température. Le signal de sortie en tension (VDC) est amplifié, linéaire et peut être directement exploité par les systèmes électroniques de commande. Ils trouvent leur application dans la surveillance continue de niveau de réservoirs dans les lave-linge, lave-vaisselle etc..

FLUIDE

Liquides et gaz neutre

PLAGE DE PRESSION

0 ... 10 – 100 mbar

SORTIE

ratiom. 10 ... 70%

PRÉCISION

< 0.3% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur RAST 2.5

RACCORD DE PRESSION

Embout pour tuyau Ø 6.2 mm

- + Construction robuste, cellule de mesure sans contact avec le fluide
- + Développé spécialement pour la production en grandes quantités avec un prix attractif
- + Un système d'étrier encliquetable permet un montage très facile pour différentes épaisseurs de tôle



TRANSMETTEUR DE PRESSION OEM

TYPE 501

Grâce à une production semi-automatisée, les transmetteurs de pression de la série 501 conviennent particulièrement à des applications OEM à grandes quantités dans le domaine de l'automatisation industrielle. Suivant l'application, cette série dispose de divers types de raccordement de pression, de connectiques électriques et de signaux de sortie standard.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

-1 ... 0 – 60 bar

SORTIE

ratiom. 10% ... 90%, 0 ... 5 V, 1 ... 6 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 0.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Câble 1.5 m, connecteur DIN EN 175301-803-A ou C, M12x1

RACCORD DE PRESSION

Taroudage ou raccord mâle

- + Construction compacte
- + Grâce à une fabrication automatisée et en grandes quantités, rapport prix / performances idéal
- + Technologie de cellule robuste en céramique
- + Résistance thermique élevée



TRANSMETTEUR DE PRESSION OEM

TYPE 503

Les transmetteurs de la série 503 se distinguent par un excellent rapport prix / performances et sont conçus pour des applications OEM dans le domaine de l'automatisation industrielle. La fabrication semi-automatique permet diverses exécutions pour des volumes de livraison élevés.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 2.5 – 25 bar

SORTIE

ratiom. 10 ... 90%, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 1.0% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Câble 1.5 m, connecteur DIN EN 175301-803-A, connecteur RAST 2.5

RACCORD DE PRESSION

Raccord mâle ou raccord mâle à clipper ou à visser

- + Rapport prix / performances idéal, grâce à une fabrication partiellement automatisée
- + Grâce au faible hystérésis, idéal pour la régulation
- + Intègre tous les avantages de la technologie céramique pour les applications industrielles



TRANSMETTEUR DE PRESSION OEM

TYPE 505

Les transmetteurs de pression de la série 505 ont été spécialement développés pour la mesure de pression d'eau dans les circuits de chauffage et d'eau potable. La production automatisée autorise la livraison de grandes quantités au client.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 4 – 16 bar

SORTIE

ratiom. 10 ... 70%, ratiom. 10 ... 50%, 0.5 ... 3.5 V

PRÉCISION

< 1.0% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur RAST 2.5

RACCORD DE PRESSION

Raccord mâle ou raccord mâle à clipper ou à visser

- + Excellent rapport performances / prix grâce à : électronique intégrée dans l'élément de mesure, concept de montage optimisé et fabrication automatique
- + Grâce au faible hystérésis, idéal pour la régulation



TRANSMETTEUR DE PRESSION OEM

TYPE 506

Grâce à leurs raccords spéciaux, les transmetteurs de pression de la série 506 sont prévus pour une utilisation dans le domaine du froid industriel. Une production semi-automatique permet de grands volumes et un rapport prix / performances optimal.

FLUIDE

Fluide frigorigé

PLAGE DE PRESSION

-0.5 ... 7 – 60 bar

SORTIE

ratiom. 10 ... 90%, 0 ... 5 V, 1 ... 6 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 0.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur DIN EN 175301-803-A ou C, câble 1.5 m, M12x1

RACCORD DE PRESSION

Taroudage ou raccord mâle

- + Construction compacte
- + Grâce à une fabrication automatisée et en grandes quantités, rapport prix / performances idéal
- + Technologie de cellule robuste en céramique
- + Résistance thermique élevée



TRANSMETTEUR DE PRESSION OEM

TYPE 511

Les transmetteurs de pression de la série 511 présentent de très hautes performances en termes de robustesse, stabilité en température, précision et compatibilité électromagnétique. Ils conviennent ainsi aux applications industrielles les plus diverses.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

-1 ... 0 – 600 bar

SORTIE

0 ... 5 V, 1 ... 6 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 0.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Câble 1.5 m, raccord rapide pour câble, AMP JPT, M12x1, connecteur DIN EN 175301-803-C

RACCORD DE PRESSION

Taroudage ou raccord mâle

- + Construction compacte et robuste pour une grande fiabilité de fonctionnement
- + Pas de fuite du fluide en cas de dépassement de la pression d'éclatement
- + Très faible influence de la température sur la précision
- + Excellentes caractéristiques CEM
- + Montage rapide et simple



TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 512

Les transmetteurs de pression de la série 512 avec sortie câble répondent aux exigences les plus élevées des applications en hydraulique mobile. Le capteur qui est disponible avec indice de protection IP69K, est équipé de série d'une protection anti-coup de bélier par gicleur. La conception compacte et robuste répond aux exigences de tenue aux chocs et vibrations de la norme automobile ISO 16750. De même, le transmetteur 512 garantit les plus hauts niveaux de compatibilité électromagnétiques selon diverses directives automobiles, avec un niveau d'essai allant jusqu'à 100 V/m.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 40 – 1000 bar

SORTIE

ratiom. 10 ... 90%, 0 ... 5 V,
1 ... 6 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 0.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Câble PUR 1.5 m

RACCORD DE PRESSION

Raccord mâle

- + Câble IP69K robuste en PUR
- + Entièrement soudé au laser, pas de joint élastomère
- + Très faible influence de la température sur la précision
- + Excellentes caractéristiques CEM
- + Utilisation en conditions extrêmes

TRANSMETTEUR DE PRESSION OEM

TYPE 515

Les capteurs de pression de la série 515 présentent de très hautes performances en termes de sollicitation mécanique, de compatibilité électromagnétique et de sécurité de fonctionnement. Ce capteur est basé sur la technologie céramique développée par Huba Control et utilisée depuis des décennies à des milliers d'exemplaires.

FLUIDE

Liquides

PLAGE DE PRESSION

-1 ... 0 – 600 bar

SORTIE

ratiom. 10 ... 90%, 0 ... 5 V,
1 ... 6 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 0.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Câble 1.5 m

RACCORD DE PRESSION

Taraudage ou raccord mâle

- + Construction compacte et robuste pour une grande fiabilité de fonctionnement
- + Très faible influence de la température sur la précision
- + Excellentes caractéristiques CEM
- + IP69K

TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 519

Les transmetteurs de pression de la série 519 se distinguent par une construction compacte et robuste et une très bonne précision. Le raccordement de type affleurant permet l'utilisation sur des fluides visqueux. Divers types de raccordement de pression et électriques sont réalisables et les plages de pression vont de 400 mbar à 60 bar. Ces transmetteurs de pression sont basés sur la technologie céramique développée par Huba Control et utilisée depuis des décennies à des milliers d'exemplaires.

FLUIDE

Liquides, gaz et produits pâteux

PLAGE DE PRESSION

0 ... 0.4 – 60 bar

SORTIE

ratiom. 10 ... 90%, 0 ... 5 V,
1 ... 6 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

± 0.3% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur DIN EN 175301-803-A ou C, connecteur M12x1

RACCORD DE PRESSION

Raccord mâle

- + Raccordement affleurant
- + Très bonne précision
- + Excellent comportement en température
- + Basses plages de pression possibles à partir d'une fin d'échelle de 400 mbar
- + Construction compacte et robuste
- + Au choix avec sortie de mesure de température

TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 520

Les transmetteurs compacts de la série 520 sont basés sur la technologie à couche épaisse développée par Huba Control. La cellule de mesure est soudée au raccord de pression et ne nécessite pas de joint d'étanchéité. Conçu pour des applications à haute sûreté de fonctionnement, ces transmetteurs conviennent aussi pour une utilisation avec des fluides frigorigènes y compris l'ammoniac.

IO-Link



FLUIDE

Liquides, gaz et fluide frigorigène

PLAGE DE PRESSION

-1 ... 9 bar / 0 ... 2.5 – 1000 bar

SORTIE

0 ... 5 V, 1 ... 6 V, 0 ... 10 V,
ratiom. 10 ... 90% , 4 ... 20 mA , IO-Link

PRÉCISION

typ. < 0.3% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Raccord rapide pour câble, metri pack séries 150, connecteur DIN 175301-803-A ou C, M12x1, sortie fils, connecteur RAST 2.5

RACCORD DE PRESSION

Taraudage ou raccord mâle

- + Construction compacte et robuste
- + Construction soudée, sans joint élastomère
- + Montage rapide et simple du câble par l'utilisateur grâce au système de raccordement rapide pour câble
- + Nombreuses variantes de connectique

TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 522

Les transmetteurs de pression type 522 pour l'industrie marine sont basés sur la technologie à couche épaisse développée par Huba Control. La cellule est soudée au raccord de pression et ne nécessite pas de joint d'étanchéité. Conçus pour des applications à haute sûreté de fonctionnement, ces transmetteurs conviennent aussi pour une utilisation avec des fluides frigorigènes y compris l'ammoniac. Les transmetteurs de pression de la série 522 disposent des certifications les plus importantes dans le domaine de l'industrie marine.

FLUIDE

Liquides, gaz et réfrigérant y compris l'ammoniaque

PLAGE DE PRESSION

0 ... 2.5 – 1000 bar

SORTIE

0 ... 10 V, 4 ... 20 mA 

PRÉCISION

typ. < 0.3% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur DIN 175301-803-A, M12x1, raccord rapide pour câble

RACCORD DE PRESSION

Taraudage ou raccord mâle

- + Construction compacte et robuste
- + Construction soudée
- + Certifié pour l'industrie marine : Germanischer Lloyd | American Bureau of Shipping | Bureau Veritas Det Norske Veritas | Lloyd's Register

TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 525

Les transmetteurs de pression compacts de la série 525 sont basés sur la technologie céramique développée par Huba Control et utilisée depuis des décennies à des milliers d'exemplaires. Ils disposent d'une grande diversité de variantes de raccordement de pression et de connectique ainsi que de plages de mesure de pression étagées à partir de 50 mbar.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 0.05 – 0.6 bar

SORTIE

0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
ratiom. 10 ... 90%

PRÉCISION

± 0.35% E.M.

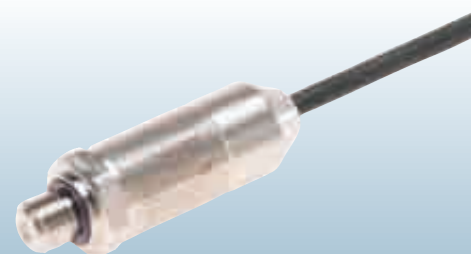
CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur DIN 175301-803-A ou C, M12x1, raccord rapide pour câble

RACCORD DE PRESSION

Taraudage ou raccord mâle

- + Grande précision de mesure
- + Excellent comportement en température
- + Construction compacte et robuste
- + Choix de raccordements de pression et électriques
- + Très basse plage de pression à partir de 50 mbar



TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 526

Les transmetteurs de pression compacts de la série 526 sont basés sur la technologie céramique développée par Huba Control et utilisée depuis des décennies à des milliers d'exemplaires. Ils disposent d'une grande diversité de variantes de raccordement de pression et de connectique, ainsi que de plages de pression étagées à partir de 100 mbar. Ce transmetteur de pression se distingue par un très bon rapport prix / performances pour de grandes quantités dans le domaine OEM.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 0.1 – 0.6 bar

SORTIE

ratiom. 10 ... 90%

PRÉCISION

± (1.8 mbar + 0.2% E.M.)

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur DIN 175301-803-A ou C, M12x1

RACCORD DE PRESSION

Taraudage ou raccord mâle

- + Construction compacte et robuste
- + Rapport prix / performances idéal
- + Très basses plages de pression à partir de 100 mbar
- + Choix de raccordements de pression et électriques

TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 527

Les transmetteurs de pression compacts de la série 527 sont basés sur la technologie céramique développée par Huba Control et utilisée depuis des décennies à des milliers d'exemplaires. Ces transmetteurs sont indiqués pour les applications industrielles les plus diverses, notamment pour la construction navale.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 1 – 60 bar

SORTIE

0 ... 10 V, 4 ... 20 mA 

PRÉCISION

typ. < 0.3% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur DIN 175301-803-A, M12x1, raccord rapide pour câble

RACCORD DE PRESSION

Taraudage ou raccord mâle

- + Construction compacte et robuste
- + Faible influence de la température sur la précision
- + Certifié pour l'industrie marine : Germanischer Lloyd | American Bureau of Shipping | Bureau Veritas Det Norske Veritas | Lloyd's Register

TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 528

Les transmetteurs compacts de la série 528 sont basés sur la technologie céramique développée par Huba Control et utilisée depuis des décennies à des milliers d'exemplaires. Ces transmetteurs sont indiqués pour les applications industrielles les plus diverses.





FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

-1 ... 0 – 60 bar

SORTIE

0 ... 5 V, 1 ... 6 V, 0 ... 10 V, ratiom. 10 ... 90% , 4 ... 20 mA , IO-Link

PRÉCISION

typ. < 0.3% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Raccord rapide pour câble, metri pack séries 150, connecteur DIN 175301-803-A ou C, M12x1, sortie fils, connecteur RAST 2.5

RACCORD DE PRESSION

Taraudage ou raccord mâle

- + Construction compacte et robuste
- + Faible influence de la température sur la précision
- + Montage rapide et simple du câble par l'utilisateur grâce au système de raccordement rapide pour câble
- + Nombreuses variantes de connectique

TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 540

Les appareils de mesure de pression de la série 540 possèdent un design industriel et robuste. Ils sont pilotés par microprocesseur et sont programmables par l'utilisateur. Grâce au menu de configuration et à de larges touches sensibles, les paramètres sont aisément accessibles. Toutes les versions disposent d'autodiagnostic. Le grand afficheur LED à quatre digits permet une bonne lisibilité. Les pressostats 540 sont basés sur la technologie couche épaisse développée par Huba Control et dont la cellule de mesure est soudée directement sur le raccord de pression (sans joint).

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 60 – 600 bar

SORTIE

0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 1.0% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

M12x1

RACCORD DE PRESSION

Taraudage ou raccord mâle

- + Construction compacte et robuste
- + Grande résistance à la surpression
- + Affichage bien lisible
- + Possibilité de diagnostic
- + Avec jusqu'à deux sorties de commutation

TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 548

Les appareils de mesure de pression de la série 548 possèdent un design industriel et robuste. Ils sont pilotés par microprocesseur et sont programmables par l'utilisateur. Grâce au menu de configuration et à de larges touches sensibles, les paramètres sont aisément accessibles. Toutes les versions disposent d'autodiagnostic. Le grand afficheur LED à quatre digits permet une bonne lisibilité. Les pressostats 548 sont basés sur la technologie céramique développée par Huba Control et utilisée depuis des décennies à des milliers d'exemplaires.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

-1 ... 0 – 40 bar

SORTIE

0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 1.0% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

M12x1

RACCORD DE PRESSION

Taraudage ou raccord mâle

- + Construction compacte et robuste
- + Grande résistance à la surpression
- + Affichage bien lisible
- + Possibilité de diagnostic
- + Avec jusqu'à deux sorties de commutation

TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 550

Les transmetteurs de pression de la série 550 répondent aux exigences les plus élevées des applications en hydraulique mobile. Le capteur qui est disponible avec indice de protection IP67 ou IP69K, est équipé de série d'une protection anti-coup de bélier par gicleur. La conception compacte et robuste répond aux exigences de tenue aux chocs et vibrations de la norme automobile ISO 16750. De même, le transmetteur 550 garantit les plus hauts niveaux de compatibilité électromagnétiques selon diverses directives automobiles, avec un niveau d'essai allant jusqu'à 100 V/m.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 40 – 600 bar

SORTIE

0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, ratiom. 10 ... 90%

PRÉCISION

< 0.5% E.M.

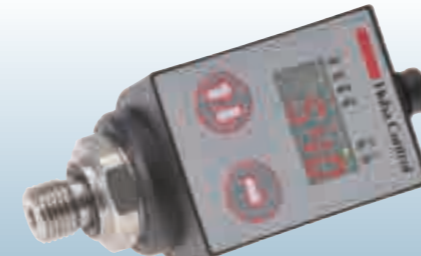
CONNEXION ÉLECTRIQUE

Kostal SLK 2.8, AMP-JPT, AMP Superseal 1.5, Deutsch DT04-3P, Deutsch DT04-4P, M12x1 Metri pack séries 150

RACCORD DE PRESSION

Raccord mâle

- + Construction compacte et robuste pour une grande sécurité de fonctionnement
- + Construction soudée, sans joint élastomère
- + Excellentes caractéristiques CEM
- + Choix de connecteurs électriques



TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 555

Les transmetteurs de pression de la série 555 ont été développés pour des systèmes alternatifs de propulsion. Grâce à l'homologation hydrogène selon EC79, ce capteur haute pression convient aux véhicules à moteur et aux applications stationnaires.

La conception compacte et robuste répond aux exigences de résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme automobile ISO 16750. La cellule de mesure est basée sur la technologie à couche épaisse développée par Huba Control. La cellule de mesure est soudée au raccord et ne nécessite pas de joint d'étanchéité.

FLUIDE

Hydrogène gazeux

PLAGE DE PRESSION

0 ... 40 – 900 bar

SORTIE

0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
ratiom. 10 ... 90%

PRÉCISION

< 0.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Kostal SLK 2.8, AMP-JPT, AMP Superseal 1.5, Deutsch DT04-3P, Deutsch DT04-4P, M12x1 metri pack séries 150

RACCORD DE PRESSION

Taraudage

- + Convient pour l'hydrogène gazeux
- + Conception compacte et robuste pour une sécurité de fonctionnement optimale.
- + Construction soudée, sans joint élastomère
- + Faible influence de la température sur la précision
- + Excellentes propriétés CEM



TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 558

Les transmetteurs de pression de la série 558 répondent aux exigences les plus élevées dans l'industrie et la construction d'engins. Le capteur est disponible avec indice de protection IP67 ou IP69K, et peut être équipé en option d'une protection anti-coup de bélier par gicleur. La conception compacte et robuste répond aux exigences de tenue aux chocs et vibrations de la norme automobile ISO 16750. De même, le transmetteur 558 garantit les plus hauts niveaux de compatibilité électrom. selon diverses directives automobiles avec un niveau d'essai allant jusqu'à 100 V/m.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 6 – 60 bar

SORTIE

0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
ratiom. 10 ... 90%

PRÉCISION

< 0.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Kostal SLK 2.8, AMP-JPT, AMP Superseal 1.5, Deutsch DT04-3P, Deutsch DT04-4P, M12x1 metri pack séries 150

RACCORD DE PRESSION

Raccord mâle

- + Construction compacte et robuste pour une grande sécurité de fonctionnement
- + Excellentes caractéristiques CEM
- + Choix de connecteurs électriques
- + Faible incidence de la température sur la précision



TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 560

Grâce à sa construction hermétiquement soudée, le transmetteur de pression 560 est la solution optimale pour de nombreuses applications avec des réfrigérants et des fluides des classes de sécurité A2L et A3. Il est basé sur la technologie éprouvée des capteurs en acier inoxydable Huba Control. Grâce à son choix de raccords de pression, il peut être intégré de manière optimale dans les applications les plus diverses.

FLUIDE

Fluides frigorigènes

PLAGE DE PRESSION

-1 ... 7 bar / 0 ... 10 – 150 bar

SORTIE

4 ... 20 mA
ratiom. 10 ... 90%

PRÉCISION

± 0.5% FS

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Métri pack séries 150 P2S, raccord rapide sans câble (PG9)

RACCORD DE PRESSION

Taraudage, raccord mâle ou tube à braser

- + Construction compacte et robuste
- + Test d'étanchéité selon EN ISO 14903 :2017 réalisé à 100% à l'hélium en cours de fabrication
- + Deux couleurs différentes de connecteurs électriques
- + Conformité selon la norme DIN EN 60335-2-40
- + Tube à braser en cuivre pour une intégration optimale



TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 680

Les transmetteurs de la série 680 se caractérisent par une cellule de mesure piézorésistive. Les signaux du capteur sont amplifiés, calibrés, compensés et mis à disposition sous forme de sortie standard en tension ou en courant. Le boîtier avec électronique intégrée peut être équipé de divers raccords de pression et de connecteurs électriques. Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable et sont soudées de manière étanche. Le système de construction modulaire permet une adaptation parfaite à votre application.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 0.1 – 1000 bar

SORTIE

0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 0.25% E.M. (< 0.05% E.M. sur demande)

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Câbles en différentes longueurs, Connecteur DIN EN 175301-803-A, Binder 723, Lumberg RSF4 ou RSF50

RACCORD DE PRESSION

Taraudage ou raccord mâle

- + Construction compacte en technique CMS, ce qui augmente la résistance aux vibrations et chocs
- + 100% étanche au fluide mesuré car entièrement soudé
- + Résistance élevée aux surpressions grâce au chip gravé chimiquement et au montage spécial de la cellule



TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE OEM

TYPE 401

Les transmetteurs de pression de la série 401 permettent la mesure de très faibles variations d'air et trouvent leur application dans l'optimisation de circuits de régulation. Un dimensionnement idéal et une conception homogène de la membrane à 2 composants assurent une grande sensibilité et une excellente reproductibilité même pour des valeurs inférieures à 20 Pascal.

FLUIDE

Air et gaz neutre

PLAGE DE PRESSION

0 ... 3 – 8 mbar

SORTIE

0.5 ... 4.5 V

PRÉCISION

< 0.3% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur RAST 2.5

RACCORD DE PRESSION

Embout pour tuyau Ø 6.2 mm

- + Développé spécialement pour l'optimisation de la combustion dans les chaudières gaz
- + Grande stabilité des formes grâce à une géométrie de membrane spéciale
- + Grâce à un dimensionnement idéal, très grande sensibilité et stabilité dans le temps
- + Excellente reproductibilité même dans le bas de la plage de pression (< 20 Pascal)



TRANSMETTEUR DE PRESSION OEM

TYPE 402

Les transmetteurs de pression de la série 402 conviennent de façon idéale pour contrôler de faibles débits d'air dans le domaine de la climatisation et pour mesurer de faibles pressions dans les secteurs de l'environnement et du médical. Montage simple et rapide directement sur une plaque de montage ou sur un circuit imprimé.

FLUIDE

Air et gaz neutre

PLAGE DE PRESSION

0 ... 3 – 50 mbar

SORTIE

0.5 ... 4.5 V

PRÉCISION

< 0.6% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur RAST 2.5, broches pour montage PCB

RACCORD DE PRESSION

Embout pour tuyau Ø 6.2 mm

- + Rapport prix / performances intéressant
- + Excellente synergie entre la membrane et les éléments en céramique
- + Adaptateur spécial pour montage sur rail
- + Montage direct sur circuit imprimé par système à clips



TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 403

Les transmetteurs de pression de la série 403 sont conçus pour l'optimisation de la combustion dans les chaudières gaz. Tous les matériaux utilisés sont compatibles avec le gaz combustible. En combinaison avec le transmetteur de pression de la série 401, il est possible de réaliser une régulation électronique air/gaz.

FLUIDE

Gaz combustible

PLAGE DE PRESSION

0 ... 3 – 8 mbar

SORTIE

0.5 ... 4.5 V

PRÉCISION

< 0.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur RAST 2.5

RACCORD DE PRESSION

Embout pour tuyau Ø 6.2 mm

- + Développé spécialement pour l'optimisation de la combustion dans les chaudières gaz
- + Grande stabilité des formes grâce à une géométrie de membrane spéciale et à un procédé de fabrication par injection bi-matière (plastique – NBR)
- + Excellente reproductibilité même dans le bas de la plage de pression



TRANSMETTEUR DE PRESSION

TYPE 450

Le transmetteur de pression 450 est conçu pour la mesure précise de faibles pressions d'air et de gaz neutres. Par rapport aux autres technologies disponibles, celle-ci offre une vraie réponse aux contraintes sévères que posent les applications de traitement d'air en terme de pollution particulaire, d'humidité et de graisse dans l'air mesuré. En plus de la sortie analogique, le type 450 est disponible avec une sortie digitale I²C. Les signaux de sortie sont compensés en température, linéarisés et amplifiés. Le montage s'effectue directement sur le PCB.

FLUIDE

Air et gaz neutre

PLAGE DE PRESSION

-1.5 ... 3 – 100 mbar

SORTIE

0.5 ... 4.5 V, Digital ZACWire™ 10 ... 90% von 2¹⁴ Digits, Digital I²C 10 ... 90% de 2¹⁴ Digits, ratiom. 10 ... 90%

PRÉCISION

< 1.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Broches pour montage PCB

RACCORD DE PRESSION

Embout pour tuyau

- + Adapté aux faibles pressions
- + Excellente précision et stabilité dans le temps
- + Signal de sortie compensé en température de -10 °C ... +80 °C



TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

TYPE 652

Les transmetteurs de pression de la série 652 sont prévus pour la surveillance de niveau ou de débit dans le domaine du chauffage et du process industriel en général. Une construction spéciale et très robuste permet une grande surcharge unilatérale, qui en fonction des plages de mesure peut aller jusqu'à 20 bar.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 50 – 1000 mbar

SORTIE

0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 1.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Bornier à vis

RACCORD DE PRESSION

Taroudage

- + Grande sûreté contre les surpressions 10/20 bar sur P1
- + 3 signaux standard de sortie pouvant être directement utilisés par les systèmes de contrôle-commande
- + Mécanique au fonctionnement simple, robuste d'une grande sécurité de fonctionnement
- + Rapport prix / performances attractif



TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE OEM

TYPE 664

Le transmetteur de pression type 664 est conçu pour la mesure de faibles pressions d'air et de gaz neutres. Ce modèle est basé sur une technologie silicium lui assurant une bonne précision et stabilité des caractéristiques à long terme. Les dimensions compactes du boîtier du type 664 le prédestine aux applications nécessitant un faible encombrement. En plus de la sortie analogique et ratiométrique, il est également disponible avec la sortie digitale I²C.

FLUIDE

Air et gaz neutre

PLAGE DE PRESSION

-5 ... 5 mbar / 0 ... 5 – 2000 mbar

SORTIE

Digital I²C™ 10 ... 90% à partir de 2¹⁵ Digits, ratiom. 10 ... 90%, 0.5 ... 4.5 V

PRÉCISION

< 0.4% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur RAST 2.5, broches pour montage PCB

RACCORD DE PRESSION

Embout pour tuyau, Raccord plastique

- + Montage sur circuit imprimé possible
- + Design robuste
- + La sortie signal est composée en température (-20 à +70 °C), linéarisée et amplifiée.



TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

TYPE 692

Les transmetteurs de pression différentielle de la série 692 se caractérisent par une technologie céramique éprouvée et unique. Suivant les applications, divers raccords de pression, connecteurs électriques et signaux de sortie standards peuvent être proposés. Grâce à la grande diversité des variantes, les transmetteurs de la série 692 conviennent à toutes sortes d'applications industrielles.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 0.1 – 25 bar

SORTIE

0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 0.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Câble 1.5 m, connecteur DIN EN 175301-803-A, connecteur DIN EN 60130-9

RACCORD DE PRESSION

Embout pour tuyau ou raccord à visser pour tube, raccord mâle, adaptateurs mâle et femelle

- + Peu sensible à la température
- + Résistance thermique élevée
- + Pas de fluage mécanique
- + Application individuelle grâce au système modulaire et aux différents choix de matériaux



TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

TYPE 698

Les modules de pression de la série 698 sont particulièrement adaptés à la surveillance de débits d'air et de faibles pressions différentielles d'air dans les installations climatiques. Le module est livrable au choix avec un afficheur 3 digits intégré, deux sorties de commutation libres de potentiel, ainsi qu'une extraction de racine.

FLUIDE

Air et gaz neutre

PLAGE DE PRESSION

-5 ... 5 mbar / 0 ... 10000 mbar

SORTIE

0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 1.0% E.M.

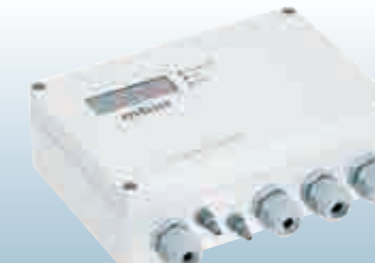
CONNEXION ÉLECTRIQUE

Bornier à vis

RACCORD DE PRESSION

Embouts de raccordement coniques 4 ... 7 mm ou raccord rapide

- + Capteur de pression robuste, grâce à l'excellente synergie entre la membrane et les éléments en céramique
- + Grande résistance à la surpression même pour les faibles plages de mesure
- + Montage et mise en service très simples
- + Sans entretien
- + Indice de protection élevé



TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE TYPE 699

Les transmetteurs de la série 699 permettent la sélection de l'étendue de mesure par l'utilisateur. Dans la version la plus complète, de nombreuses autres sélections sont possibles par l'utilisateur. Ils sont livrables avec ou sans afficheur. Grâce à des capteurs spécialement adaptés à chaque plage de pression, une mesure physique précise et fiable est possible. L'étendue des versions permet des applications très diversifiées dans le domaine de la climatisation, de l'industrie ou du médical.

FLUIDE

Air et gaz neutre

PLAGE DE PRESSION

-1 ... 1 mbar / 0 ... 0.3 – 50 mbar

SORTIE

0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 0.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Bornier à vis

RACCORD DE PRESSION

Embout pour tuyau Ø 6.2 mm

- + Au choix avec ou sans affichage LCD ou modbus
- + Etendues de mesure réglables
- + Signaux de sortie sélectionnables
- + Point zéro réglable (touche reset)
- + Fin d'échelle réglable par l'utilisateur



TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE TYPE 699M

Le transmetteur de pression type 699M est utilisé pour la surveillance d'air et de gaz neutres. L'appareil est disponible avec un ou deux capteurs de pression différentielle, ce qui permet la surveillance de la pression différentielle ou du débit d'air à deux endroits distincts du système. Ainsi le 699M est idéalement utilisable dans une grande variété d'applications dans le domaine de la technique de ventilation. Le 699M communique par Modbus® RTU et possède, en plus des entrées universelles, deux sorties analogiques.



FLUIDE

Air et gaz neutre

PLAGE DE PRESSION

0 ... 500 – 7000 Pa

SORTIE

2x 0 ... 10 V, MODBUS

PRÉCISION

< ± 0.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

4x presse-étoupes pour câble

RACCORD DE PRESSION

Embout pour tuyau Ø 6.2 mm

- + Haute précision
- + Communication Modbus® RTU
- + Versions au choix avec un ou deux capteurs de pression différentielle
- + 2 entrées universelles 0-10 V ou sondes passives de température
- + 2 sorties analogiques 0-10 V librement configurables, échelonnables et pilotables
- + Installation facile, moins de câblage par création d'un noeud décentralisé



TRANSMETTEUR DE NIVEAU TYPE 711

Les transmetteurs de niveau de la série 711 possèdent une cellule de mesure de pression relative et transforment un niveau hydrostatique en un signal de sortie 4-20 mA. Des longueurs de câble de 3 à 300 mètres sont disponibles. Par ailleurs, des versions pour atmosphères explosibles ou avec certificat pour l'eau potable sont proposées.

FLUIDE

Liquides

PLAGE DE PRESSION

0 ... 0.1 – 16 bar

SORTIE

4 ... 20 mA

PRÉCISION

< 0.3% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Câble en diverses longueurs

- + Certification pour l'eau potable
- + Disponible en version Ex
- + Résistant à l'eau salée
- + Haute précision
- + Grand choix de longueur de câble
- + Certifié pour l'industrie marine : Germanischer Lloyd | American Bureau of Shipping | Bureau Veritas Det Norske Veritas | Lloyd's Register



TRANSMETTEUR DE NIVEAU TYPE 712

Les sondes de niveau type 712 possèdent une cellule de mesure de pression relative ou absolue. Les sondes de la série 712 délivrent un signal de mesure étalonné et amplifié. Des longueurs de câble de 2 à 30 mètres sont disponibles. Une version avec protection contre l'explosion, ainsi qu'une version avec mesure de température intégrée sont également proposées. Le signal de sortie peut être choisi en tension, courant ou ratiométrique.

FLUIDE

Liquides

PLAGE DE PRESSION

0 ... 0.3 – 3 bar

SORTIE

0 ... 10 V, 4 ... 20 mA , ratiom. 10 ... 90%

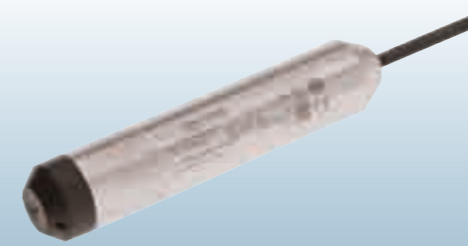
PRÉCISION

< 0.5% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Câble en diverses longueurs

- + Certification pour l'eau potable
- + Version à sécurité intrinsèque avec sortie tension ou courant
- + Mesure de température intégrée
- + Adapté au montage dans des tubes de diamètre 1 pouce



TRANSMETTEUR DE NIVEAU TYPE 713

La sonde de niveau du type 713 est utilisée pour la surveillance en continu du niveau de remplissage d'eau et d'eau potable. En raison de sa construction compacte, cette sonde convient particulièrement pour les applications où un faible encombrement est nécessaire. Le faible diamètre de 18.5 mm permet un montage dans des tubes de 3/4 de pouces. Afin de permettre un raccordement électrique optimal, la sonde de niveau 713 est disponible avec une sortie courant, mais aussi avec une sortie de type ratiométrique ou une sortie digitale.

FLUIDE

Liquides

PLAGE DE PRESSION

0 ... 0.6 – 16 bar

SORTIE

4 ... 20 mA, ratiom. 10 ... 90%, 3000 ... 11000 Digits

PRÉCISION

< 0.4% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Câble en diverses longueurs

- + Cellule de mesure Al₂O₃ 99.6%
- + Convient à l'eau potable
- + Excellente linéarité et tenue dans le temps
- + Compatible au montage dans des tubes de 3/4 de pouces
- + Au choix avec sortie de mesure de température



PRESSOSTAT ÉLECTRONIQUE TYPE 521

Les pressostats compacts de la série 521 sont basés sur la technologie à couche épaisse développée par Huba Control. La cellule de mesure est soudée au raccord de pression et ne nécessite pas de joint d'étanchéité. Les seuils de commutation réglés en usine sont disponibles en fonction N.F. ou N.O. Suivant les applications, divers raccordements électriques et de pression peuvent être réalisés.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

0 ... 2.5 – 600 bar

SEUIL HAUT

8 ... 100% E.M.

SEUIL BAS

5 ... 97% E.M.

PRÉCISION

typ. < 0.3% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Raccord rapide pour câble, M12x1

RACCORD DE PRESSION

Taraudage ou raccord mâle

- + Construction compacte et robuste
- + Construction soudée
- + Montage rapide et simple du câble par l'utilisateur grâce au système de raccordement rapide pour câble
- + Nombreuses variantes de connectique



PRESSOSTAT ÉLECTRONIQUE TYPE 529

Les pressostats compacts de la série 529 sont basés sur la technologie céramique développée par Huba Control et utilisée depuis des décennies à des milliers d'exemplaires. Les seuils de commutation réglés en usine sont disponibles en fonction N.F. ou N.O. Suivant les applications, divers raccordements électriques et de pression peuvent être réalisés.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

-1 ... 0 - 60 bar

SEUIL HAUT

8 ... 100% E.M.

SEUIL BAS

5 ... 97% E.M.

PRÉCISION

typ. < 0.3% E.M.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Raccord rapide pour câble, M12x1

RACCORD DE PRESSION

Taraudage ou raccord mâle

- + Construction compacte et robuste
- + Faible influence de la température sur la précision
- + Montage rapide et simple du câble par l'utilisateur grâce au système de raccordement rapide pour câble
- + Nombreuses variantes de connectique



PRESSOSTAT MÉCANIQUE TYPE 604

Le pressostat idéal pour la surveillance des débits et pressions d'air pour les installations de climatisation, de conditionnement d'air et les circuits de ventilation industrielle. Disposant de 5 plages de pression, cette série se distingue par une grande facilité de montage, une équerre combinée, des bornes à vis et un capot encliquetable. Haute précision de réglage grâce à une graduation étalonnée individuellement pour chaque pressostat.

FLUIDE

Air et gaz neutre

PLAGE DE PRESSION

0.2 ... 50 mbar

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Bornes à vis, fiche plate 6.3 ou 4.8 mm

RACCORD DE PRESSION

Embout pour tuyau Ø 6.2 mm ou taraudage

- + Montage extrêmement aisé
- + Contact multicouche plaqué or
- + Equerre combinée pour montage vertical ou horizontal
- + Points de commutation stables dans le temps grâce à une membrane renflée trapézoïdale
- + Décharge de traction de câble intégrée dans PG11



SPRESSOSTAT MÉCANIQUE OEM TYPE 605

Les pressostats de la série 605 sont conçus pour une utilisation dans les chaudières gaz. Plus de 40 millions de pressostats, fabriqués sur une ligne totalement automatisée, sont en application dans le monde entier. Les caractéristiques principales sont une grande fiabilité, une précision de réglage élevée et une excellente reproductibilité.

FLUIDE

Air et gaz neutre

PLAGE DE PRESSION

20 ... 400 Pa

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Fiche plate 6.3 ou 4.8 mm

RACCORD DE PRESSION

Embout pour tuyau Ø 6.2 mm

- + Fixation du pressostat
 - Montage rapide avec bride à encliquetage
- + Auto-nettoyage de la surface des contacts
 - Moins sensible à l'encrassement du contact par l'auto-nettoyage



PRESSOSTAT MÉCANIQUE TYPE 620/625

Les pressostats de la série 620/625 sont proposés avec 13 plages de réglage et conviennent pour les liquides et les gaz. Boîtier de pression en plastique, laiton, aluminium. Les raccords de pression sont disponibles en ABS, PA66, laiton et aluminium, et les membranes sont en FPM, EPDM, Silicone et base NBR. Grande précision du fait de plages de réglage finement étagées et d'une stabilité importante dans le temps. Très robuste, cette série est particulièrement adaptée aux domaines de la construction de machines, de la technique du process et de l'alimentaire.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

-900 ... 6000 mbar

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Bornes à vis, Fiche plate 6.3 mm

RACCORD DE PRESSION

Raccord mâle, taraudage M5, mbout pour tuyau Ø 6 mm

- + Grande précision grâce à 13 plages de pression étagées de manière idéale
- + Les seuils de commutation peuvent être réglés en usine
- + Différentiels de commutation réglables
- + Pressostat industriel robuste avec bon rapport prix / performances



PRESSOSTAT MÉCANIQUE TYPE 630

Les pressostats de la série 630 sont prévus pour la surveillance de débit dans le domaine du chauffage et du sanitaire ou pour le contrôle de niveau dans des applications générales de process. La construction extrêmement robuste autorise une pression de service et une surcharge unilatérale jusqu'à 20 bar.

FLUIDE

Liquides et gaz

PLAGE DE PRESSION

6 ... 5500 mbar

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Bornes à vis, Fiche plate 6.3 mm

RACCORD DE PRESSION

Taraudage

Equerre de fixation

- + Reproductibilité jusqu'à ± 0.4 mbar
- + Mécanique au fonctionnement simple, robuste et d'une grande sécurité
- + Grande sûreté contre les surpressions sur les deux raccords (P1 + P2) jusqu'à 10/20 bar



DÉBITMÈTRES OEM TYPE 200

Les débitmètres de la série 200 reposent sur le principe des chemins de vortex de Karman. Au choix, des versions avec mesure de température intégrée sont disponibles. Ce débitmètre, qui s'affranchit de pièces mécaniques en mouvement, est insensible à la pollution. Il se distingue par une faible perte de charge et une très bonne précision.

FLUIDE

Liquides

PLAGE DE MESURE

0.5 ... 150 l/min

DIAMÈTRES NOMINAUX

DN 6 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25

SORTIE

Sortie fréquence signal carré 12 ... 483 Hz

MESURE DE TEMPÉRATURE

NTC / PT1000

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Connecteur RAST 2.5, M12x1

MATIÈRE - RACCORDEMENT

Plastique - raccord à clipper pour tube en collet battu ou raccord à visser mâle

- + Produit low-cost avec une très bonne précision
- + Principe de mesure insensible à la température
- + Certification eau potable - WRAS, KTW, W270, ACS
- + Élément de mesure insensible aux pollutions



DÉBITMÈTRES TYPE 210

Comparés à la version OEM (type 200), les débitmètres de la série 210 présentent une plus grande variété d'alimentations électriques et de signaux de sortie. Des versions avec mesure de température intégrée sont également disponibles. Ce débitmètre, qui s'affranchit de pièces mécaniques en mouvement, est insensible à la pollution. Il se distingue par une faible perte de charge et une très bonne précision.

FLUIDE
Liquides

PLAGE DE MESURE
0.5 ... 150 l/min

DIAMÈTRES NOMINAUX
DN 6 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25

SORTIE
Sortie fréquence signal carré 12 ... 483 Hz
Sortie analogique 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

MESURE DE TEMPÉRATURE
PT1000

CONNEXION ÉLECTRIQUE
Connecteur M12x

MATIÈRE - RACCORDEMENT
Plastique: raccord à clipper pour tube en collet battu ou raccord à visser mâle

- + Mesure de débit au choix avec sortie tension, courant, impulsion ou fréquence
- + Principe de mesure insensible à la température
- + Certification eau potable - WRAS, KTW, W270, ACS
- + Élément de mesure insensible aux pollutions



DÉBITMÈTRES TYPE 230

Les débitmètres de la série 230 sont basés sur le principe des chemins de Vortex de Karman. Au choix, des versions avec mesure de température intégrée sont également disponibles. Les débitmètres de la série 230 possèdent une construction robuste du boîtier de raccordement qui est en bronze. Ces débitmètres sans pièces mécaniques en mouvement sont insensibles aux pollutions, et se distinguent par une faible perte de charge et une très bonne précision.

FLUIDE
Liquides

PLAGE DE MESURE
1.8 ... 150 l/min

DIAMÈTRES NOMINAUX
DN 10 / 15 / 20 / 25

SORTIE
Sortie fréquence signal carré 13 ... 480 Hz
Sortie analogique 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

MESURE DE TEMPÉRATURE
PT1000

CONNEXION ÉLECTRIQUE
Connecteur M12x1

MATIÈRE - RACCORDEMENT
Bronze - raccord à visser mâle

- + Mesure de débit au choix avec sortie tension, courant, impulsion ou fréquence
- + Principe de mesure insensible à la température
- + Certification eau potable - WRAS, KTW, W270, ACS
- + Mesure de température directement dans la veine fluide



DÉBITMÈTRES OEM TYPE 235

Les débitmètres de la série 235 se différencient de ceux de la série 200 par l'exécution de leur boîtier. Les débitmètres de la série 235 sont basés sur le principe des chemins de Vortex de Karman. Au choix, des versions avec mesure de température intégrée sont également disponibles. Ces débitmètres sans pièces mécaniques en mouvement sont insensibles aux pollutions, se distinguent par une faible perte de charge et une très bonne précision.

FLUIDE
Liquides

PLAGE DE MESURE
0.9 ... 240 l/min

DIAMÈTRES NOMINAUX
DN 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 32

SORTIE
Sortie fréquence signal carré 9 ... 479 Hz

MESURE DE TEMPÉRATURE
NTC / PT1000

CONNEXION ÉLECTRIQUE
Connecteur RAST 2.5, M12x1

MATIÈRE - RACCORDEMENT
Laiton - raccord à visser mâle

- + Produit low-cost avec une très bonne précision
- + Principe de mesure insensible à la température
- + Certification eau potable - WRAS, ACS
- + Élément de mesure insensible aux pollutions



DÉBITMÈTRES TYPE 236

Les débitmètres de la série 236 se différencient de ceux de la série 210 par l'exécution de leur boîtier. Les débitmètres 236 se distinguent par la construction robuste de leur boîtier de raccordement en laiton. Ces débitmètres sont proposés avec divers signaux de sortie et sont également disponibles avec une mesure de température intégrée. Ces débitmètres sans pièces mécaniques en mouvement sont insensibles aux pollutions et se distinguent par une faible perte de charge et une très bonne précision.

FLUIDE
Liquides

PLAGE DE MESURE
0.9 ... 240 l/min

DIAMÈTRES NOMINAUX
DN 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 32

SORTIE
Sortie fréquence signal carré 9 ... 479 Hz
Sortie analogique 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA

MESURE DE TEMPÉRATURE
PT1000

CONNEXION ÉLECTRIQUE
Connecteur M12x1

MATIÈRE - RACCORDEMENT
Laiton - raccord à visser mâle

- + Mesure de débit au choix avec sortie tension, courant, impulsion ou fréquence
- + Principe de mesure insensible à la température
- + Certification eau potable - WRAS, ACS
- + Élément de mesure insensible aux pollutions



DURCHFLUSSSENSOR TYP 240

Le capteur de débit type 240 est basé sur le principe du vortex et fournit des résultats de mesure fiables des liquides. Il fonctionne sans pièces mobiles, ce qui garantit une longue durée de vie et une grande précision. Grâce à sa construction robuste, il est insensible à l'encrassement et peut également être utilisé à des pressions ou des températures élevées. Il dispose en outre d'une très bonne précision et d'une excellente étanchéité aux fuites.

FLUIDE
Liquides

PLAGE DE MESURE
0.5 ... 150 l/min

DIAMÈTRES NOMINAUX
DN 6 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25

SORTIE
Sortie analogique 4 ... 20 mA

MESURE DE TEMPÉRATURE
PT1000

CONNEXION ÉLECTRIQUE
Connecteur M12x1

MATIÈRE - RACCORDEMENT
Plastique - raccord à clipper pour tube en collet battu ou raccord à visser mâle

- + Excellent taux d'étanchéité
- + Très robuste et fiable
- + Jusqu'à 100 bar (ondes de choc haute pression)
- + Mesure de la température du fluide
- + Résistant à l'hydrolyse
- + Agrément eau potable
- + UL 61010-1
- + Pression de service élevée



LA TECHNOLOGIE CÉRAMIQUE À BARREAU DE FLEXION DE HUBA CONTROL

Grâce à l'excellente synergie entre la technologie de membrane et les éléments de mesure céramiques, il est possible de fabriquer des transmetteurs de pression stables dans le temps, capables de mesurer des pressions dans le domaine du pascal. Cette technologie est employée des millions de fois dans des exécutions et des applications les plus diverses.



LA TECHNOLOGIE DE CELLULE DE MESURE DE PRESSION DE HUBA CONTROL

La maîtrise du développement et de la production associée à un design électronique remarquable, permet la fabrication de transmetteurs de pression innovants. Pour cela, Huba Control s'appuie sur une expérience de plus de 20 ans dans la technologie céramique.

Les produits ont été éprouvés à des millions d'exemplaires dans les applications les plus diverses.

Huba Control AG

Industriestrasse 17
5436 Würenlos, Suisse
Tel. +41 56 436 82 00
info.ch@hubacontrol.com

Huba Control AG

Succursale France
Rue Lavoisier
Technopôle Forbach Sud B.P. 30091
57602 Forbach Cedex, France
Tel. +33 3 87 84 73 00
info.fr@hubacontrol.com



Conseils dans votre région
hubacontrol.com/fr/mondial

