

Applications

Chargeurs frontaux



- Fuite très faible**
Expérience dans la conception et la fabrication
- Ajustement à l'espace disponible**
Pionniers de la construction compacte
- Conditions ambiantes**
Distributeur monobloc robuste
- Conditions requises par le système**
Ajustées au véhicule

Grues/Grues forestières



- Pilotage précis**
Conception précise des tiroirs
- Dispositions de sécurité**
Protection contre la surcharge, valves de maintien de charge
- Faibles pertes de puissance**
Solution systèmes intelligents
- Sécurité**
Protection contre les raccords erronés
- Ergonomie**
Design et poids
- Manipulation simple grâce à un design ergonomique**
Lever manuel à trois axes

Bennes de camions



- Pertes de charges réduites**
Descente rapide
- Fonctions multiples**
Simplicité et rapidité grâce aux combinaisons de distributeurs
- Solutions individuelles**
Combinaison de différentes tailles
- Contrôle de la vitesse de descente**
Tiroirs optimisés et réglage manuel

Chargeurs sur roues/Excavatrices



- Modèles individuels**
Conçus par sections, entrées et sorties adaptées
- Espace limité dans la cabine**
Lever manuel adapté
- Commande de la vitesse de descente**
Tiroirs optimisés

Une compétence aux bases solides

Du fait de leur collaboration, HYDAC et Nordhydraulic sont en mesure de proposer, en plus des produits standard pour systèmes mobiles, des solutions individuelles adaptées aux exigences de chaque client.

A cet effet, une équipe de spécialistes bénéficiant du savoir-faire et de l'expérience de ces deux sociétés dans le domaine des applications mobiles a été mise en place. Nous pouvons soutenir vos projets par des prestations d'ingénierie, des développements communs, des tests et des essais dans le monde entier.

Avec plus de 8 000 collaborateurs dans le monde entier, HYDAC est une entreprise leader dans le domaine de la technique des fluides, de l'hydraulique et de l'électronique.

L'étendue de notre gamme et notre compétence dans le développement, la fabrication, et le service après-vente nous permettent de résoudre les différents problèmes dans le monde entier.

Nos certificats qualité et environnement ISO 9001/2000 et ISO 14001 sont les garants d'une qualité de premier ordre et d'une utilisation responsable de nos ressources.

Mondial et cependant local

Avec plus de 45 filiales étrangères et plus de 500 partenaires commerciaux et de service, HYDAC représente un partenaire fiable dans le monde entier.

Des solutions complètes. Un fournisseur. Un interlocuteur.

Quels que soient vos besoins, nous sommes là, pour vous aider à trouver la meilleure solution – pour chaque application, du composant au système complet.



Nordhydraulic Bramon, Suède



HYDAC Danemark



HYDAC Chine



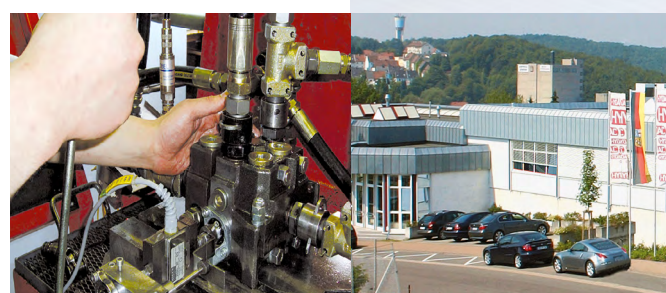
HYDAC USA



HYDAC Italie



HYDAC France



HYDAC Sulzbach/Saar, site de prod. 8

Présence mondiale. Compétence locale.



- Siège HYDAC
- Filiales
- Partenaires techniques et commerciaux
- Implantations Nordhydraulic

Nordhydraulic HYDAC INTERNATIONAL

Siège
HYDAC INTERNATIONAL
GMHB
Industriegebiet
66380 Sulzbach/Saar
Germany
Téléphone : +49 6897 509-01
Fax : +49 6897 509-577
E-mail : mobilevalves@hydac.com
Internet : www.hydac.com

Remarque

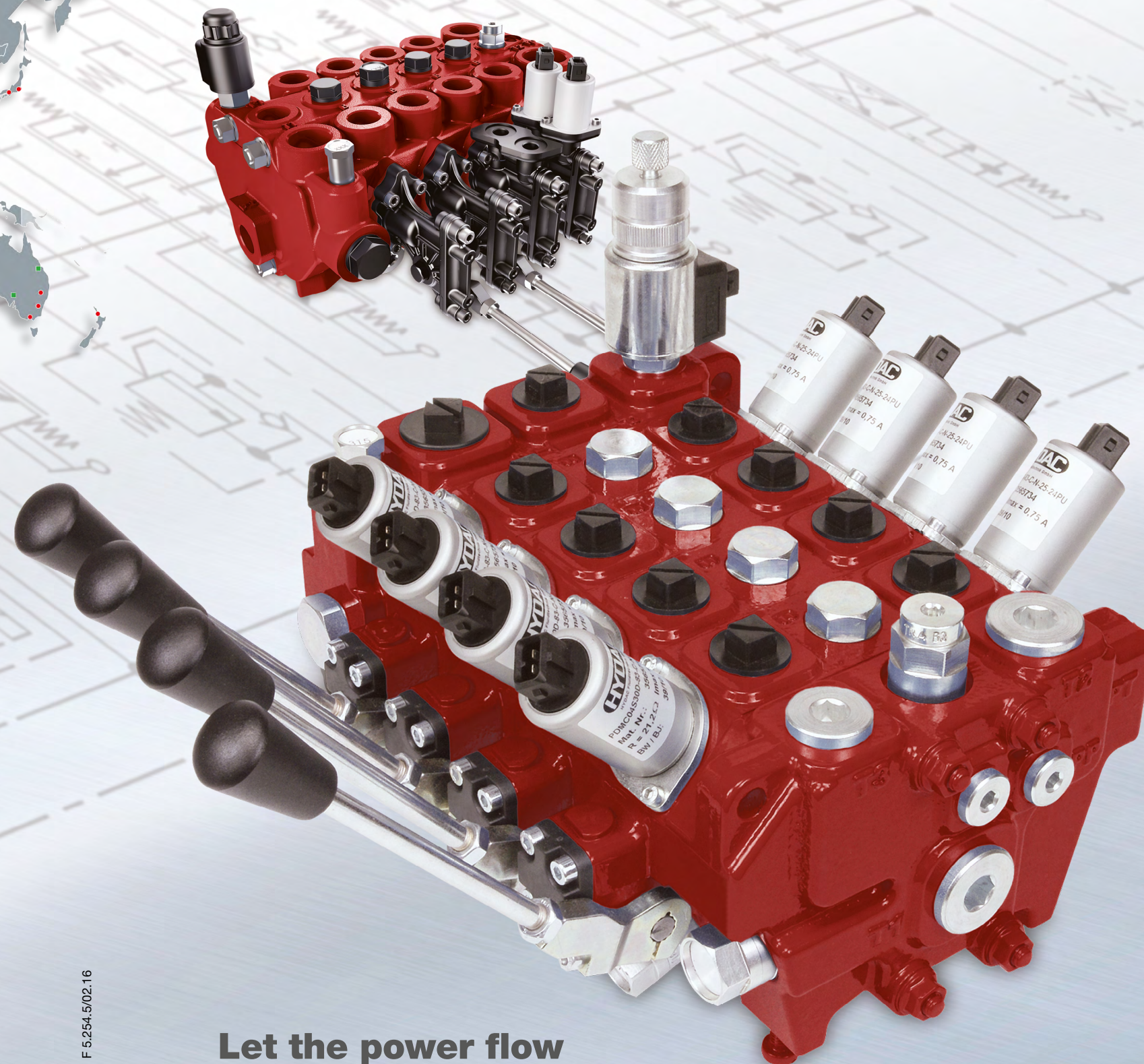
Les données de ce prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des conditions de fonctionnement et d'utilisation différentes, veuillez vous adresser au service technique compétent.

Sous réserve de modifications techniques.

HYDAC INTERNATIONAL

Distributeurs pour le mobile



Let the power flow

HYDAC

Votre partenaire pour les distributeurs dans le mobile

Le succès repose sur la coopération

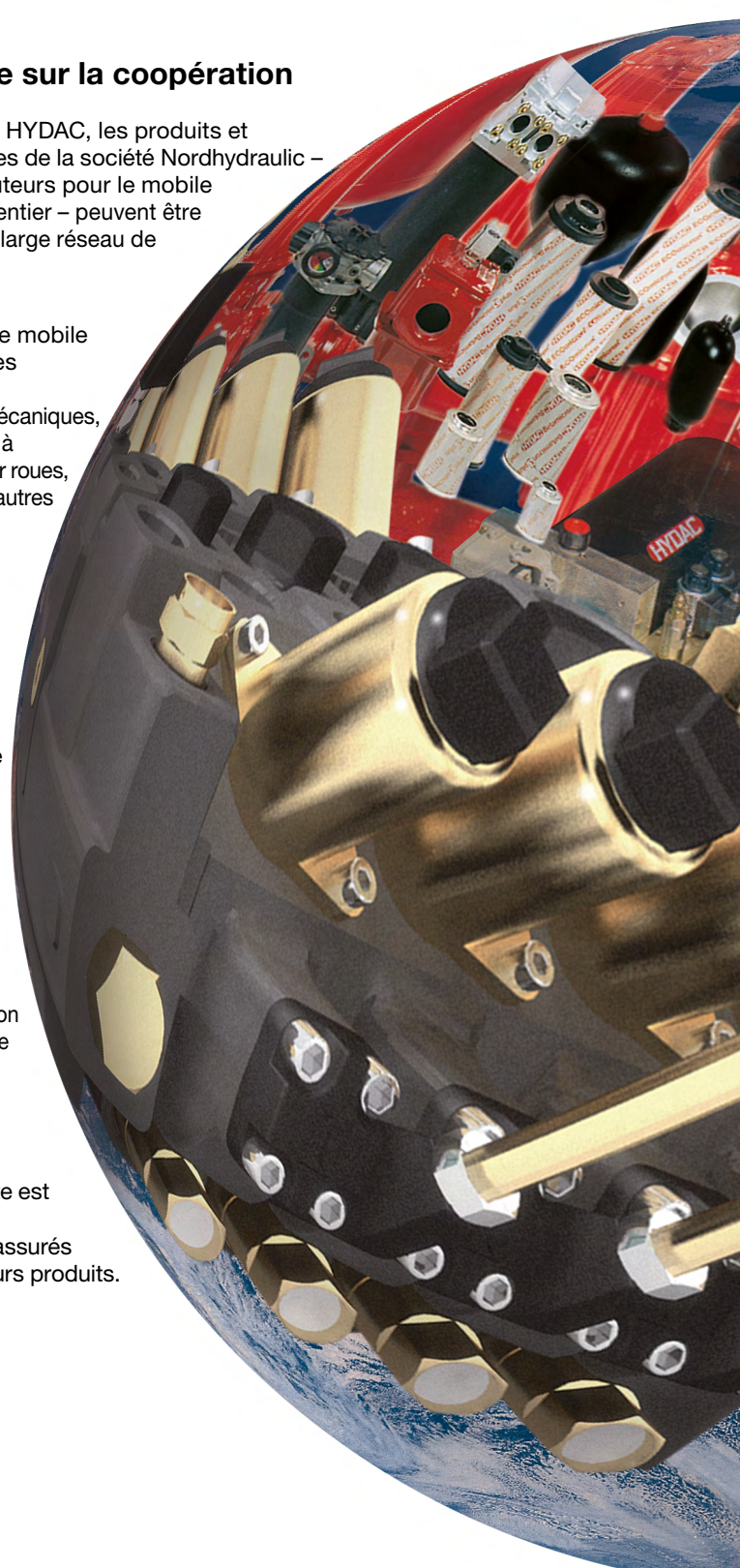
Intégrés dans le groupe HYDAC, les produits et systèmes très spécifiques de la société Nordhydraulic – constructeur de distributeurs pour le mobile présent dans le monde entier – peuvent être proposés par le biais du large réseau de vente HYDAC.

Nos distributeurs pour le mobile répondent aux exigences des camions-grues de chargement, des pelles mécaniques, des multibennes/bennes à berceau, des chargeurs sur roues, des engins forestiers et d'autres machines spéciales.

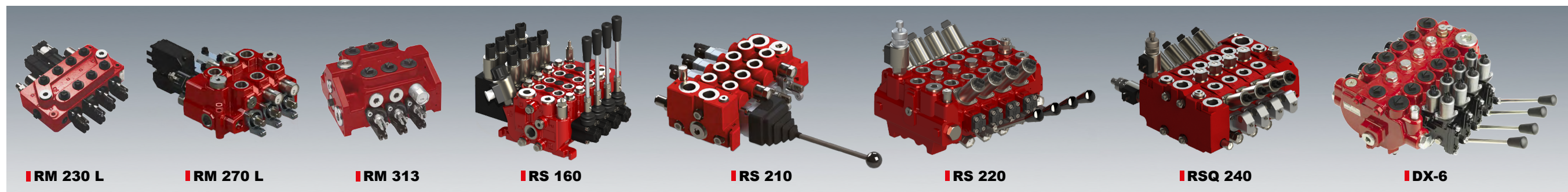
Nos distributeurs se caractérisent par des solutions de haute technologie et par l'utilisation de tiroirs spécifiques. L'objectif est d'optimiser la maîtrise et la performance de la machine.

La compétence de HYDAC est garantie par un réseau de fournisseurs et de partenaires qualifiés, par sa propre fonderie ainsi que par une production de premier ordre au service de ses clients, quels que soient la taille et le volume de livraison.

Notre expertise innovante est toujours au service de nos clients, qui sont assurés de bénéficier des meilleurs produits.

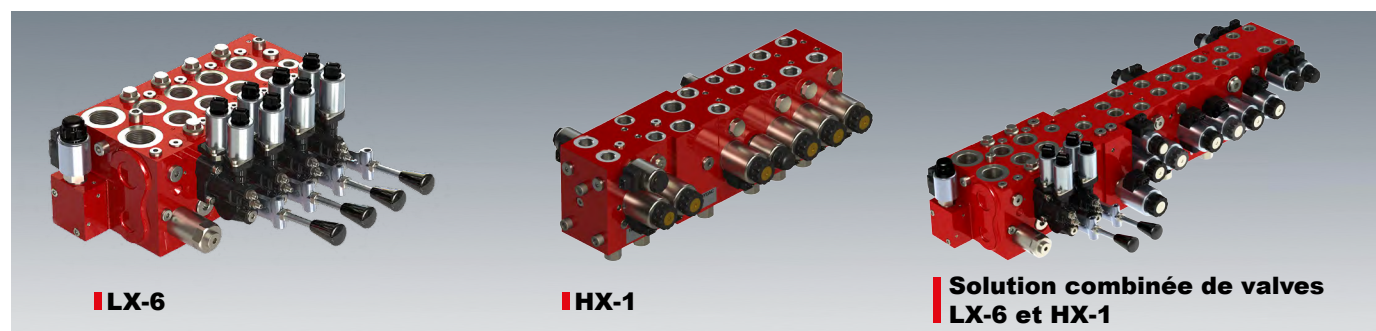


Distributeurs standard



Type	Débit max.* l/min	Pression de service* [bar]	Nombre de sections	Pompe à cylindrée constante	Pompe à cylindrée variable	Mise à vide élec.	Régulation débit fonction Q	Tiroir de commande hydraul. kick-out	Options d'utilisation								Contrôle de position (PLd; SIL 2) tiroir de commande électr.	Orifice A/B BSP**	
									Câble	Manuel	Pneum.	Electr., pneum.	Hydr.-propor.	Electr.-hydr.-propor./TOR	Moteur pas à pas				
Distributeurs monoblocs																			
RM 230 L	70	210	1-4	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1/2"
RM 270 L	120	210	1-4 et 6	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3/4"
RM 313	120	225	3	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3/4"
Distributeurs sectionnels																			
RS 160	60	250	1-10	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3/8"
RS 210	70	300	1-10	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1/2"
RS 220	80	300	1-10	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1/2"
RSQ 240	100	350	1-10	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1/2"
DX-6	140	350	1-10	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3/4"

Distributeurs Load Sensing



Type	Débit max.* l/min	Pression de service* [bar]	Nombre de sections	Pompe à cylindrée constante	Pompe à cylindrée variable	Mise à vide élec.	Load-Sensing (LS)	Balance de pression en amont	Options d'utilisation								Contrôle de position (PLd; SIL 2) tiroir de commande électr.	Orifice A/B BSP**	
									Câble	Manuel	Pneum.	Electr., pneum.	Hydr.-propor.	Electr.-hydr.-propor./TOR	Moteur pas à pas				
LX-6	180	350	1-10	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	3/4"
HX-1	120 35 (prop)	250	1-10	•	•	•	•	•											3/8"

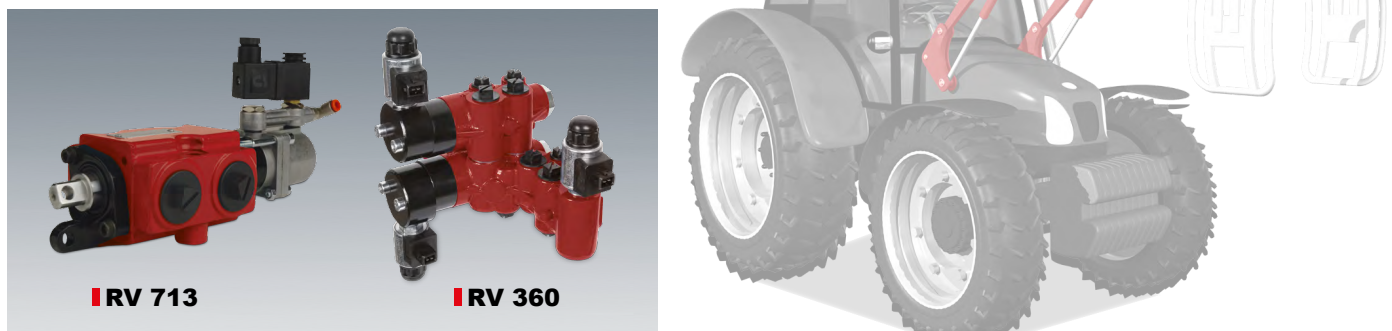
• = Disponible • = Disponible sur demande
 * Des valeurs plus élevées sont possibles en fonction de l'application et de la configuration. Veuillez nous contacter si les valeurs de votre application dépassent celles indiquées ci-dessus.
 ** DIN EN ISO 1179-2. Autres raccords possibles sur demande.

Distributeurs pour chargeurs frontaux



Type	Débit max.* l/min	Pression de service* [bar]	Nombre de sections	Pompe à cylindrée constante	Pompe à cylindrée variable	Load-Sensing (LS)	Balance de pression en amont	Options d'utilisation				Orifice A/B BSP**
								Câble	Hydr.-propor.	Electr.-hydr.-propor./TOR	Orifice A/B BSP**	
Standard												
RMX 202	90	300	2	•	•	•		•	•	•	•	1/2"
RMB 202	90	300	2	•	•			•				1/2"

Electrovalves de sélection



Type	Débit max.* l/min	Pression de service* [bar]	Nombre de sections	Options d'utilisation			Orifice A/B BSP**
				Pneum.	Electr., pneum.	Electr.-hydr.-propor./TOR	
Distributeur 4/3							
RV 713	160	250	1	•	•		3/4"
Sélecteur 6/2 (amortiss. de chargeur frontal incl.)							
RV 360	60	300	1-2			•	3/8"-1/2"

• = Disponible • = Disponible sur demande
 * Des valeurs plus élevées sont possibles en fonction de l'application et de la configuration. Veuillez nous contacter si les valeurs de votre application dépassent celles indiquées ci-dessus.
 ** DIN EN ISO 1179-2. Autres raccords possibles sur demande.

Valves de maintien et d'équilibrage

Séries SBVE-, RS



Système modulaire pour différents débits et rapports de pilotage.

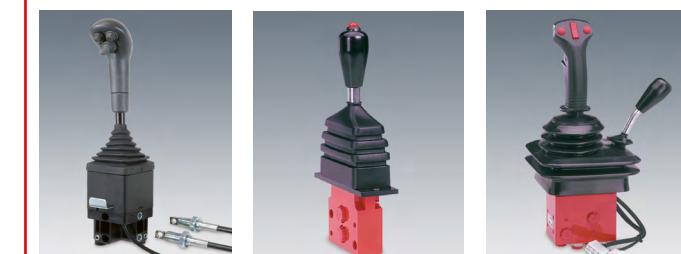
Appareils de pilotage

Blocs de pilotage



Blocs de pilotage pour différentes applications disponibles dans diverses combinaisons, intégration d'accumulateurs et de filtres possible.

Commandes à distance



Large gamme d'appareils de commande disponible dans une exécution comprenant un à trois axes. Des joysticks avec différentes poignées électriques sont disponibles selon l'application.

Sur demande, HYDAC peut vous proposer un grand nombre de solutions systèmes personnalisées, par ex. des capteurs et des commandes électroniques répondant aux exigences spécifiques de votre application et à vos besoins.

Electronique de systèmes

Éléments de commande



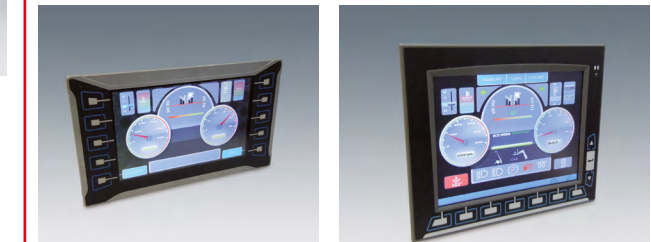
Appareils électroniques de commande disponibles, soit avec un clavier intégré ou déporté, soit avec un écran intégré.

Commandes à distance



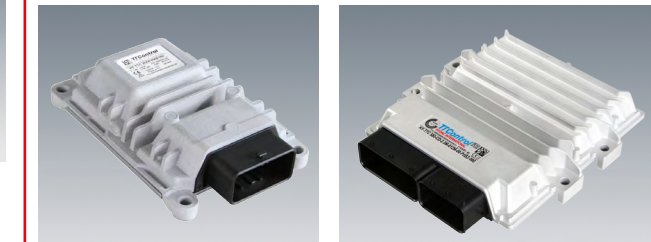
Systèmes de radiocommande proportionnelle pour différentes applications.

Ecrans



Ecrans pour des solutions de visualisation, disponibles dans différentes tailles et modèles.

Organes de commande électroniques



Des composants simple ou haut de gamme pour des applications complexes à haut niveau de sécurité (SIL 2-3)

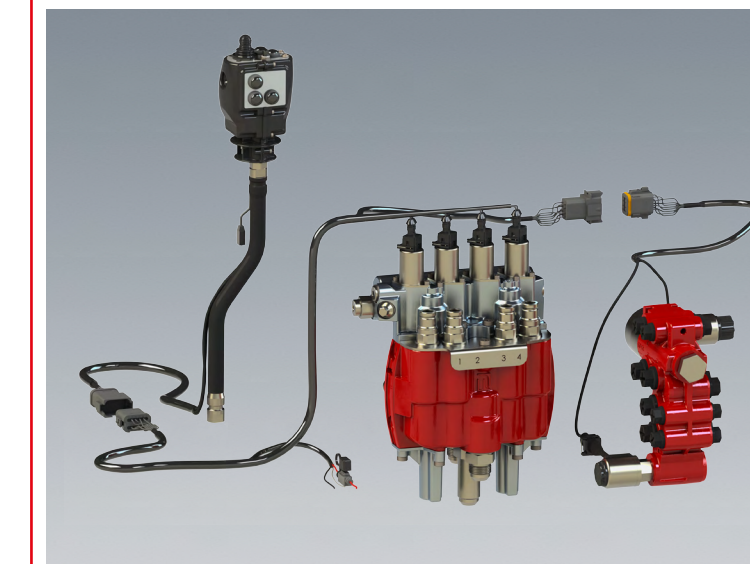
Capteurs



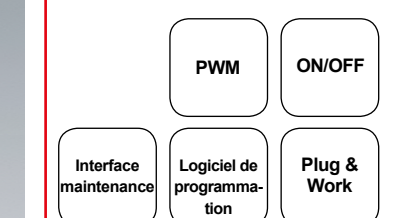
Capteurs pour exigences de sécurité accrues (par ex. PLd, SIL 2)

Solutions pour commandes électro-hydrauliques proportionnelles

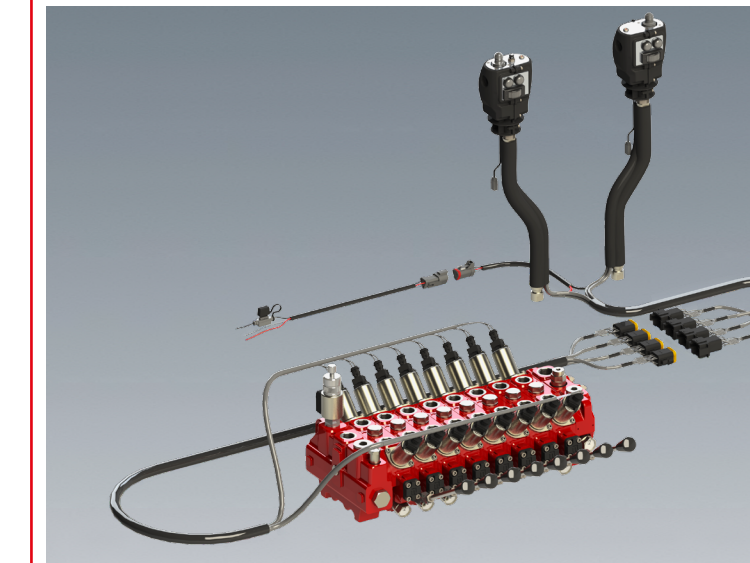
Kit de commande Smart pour chargeur frontal



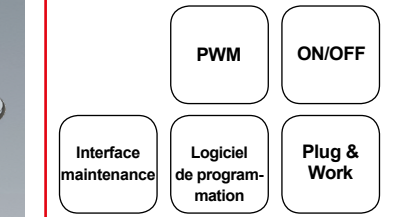
Kit de commande pour chargeur frontal comprenant un joystick de commande PWM, un distributeur électro-hydraulique pour chargeur frontal, une valve de sélection et un faisceau de câbles.



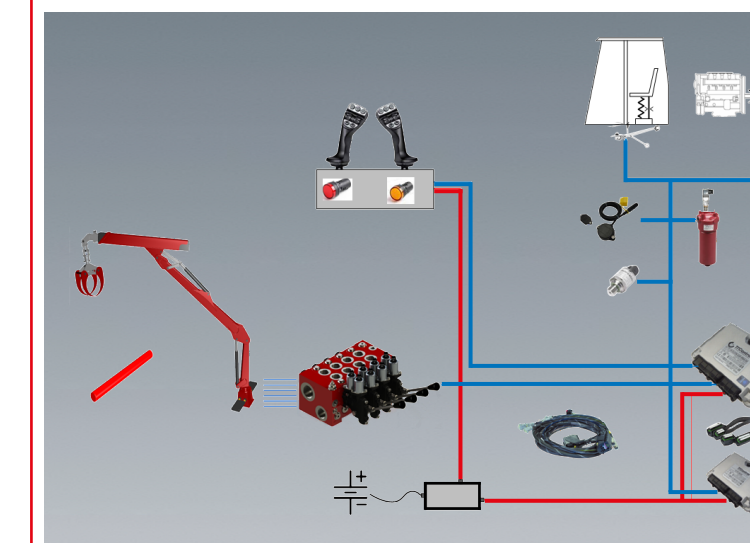
Kit de commande Smart Universal



Kit de commande pour diverses applications comprenant deux joysticks de commande PWM, un distributeur électro-hydraulique et un faisceau de câbles.



Kit de commande Smart^{PLUS} Universal



Kit de commande pour diverses applications comprenant deux joysticks électroniques, un distributeur électro-hydraulique, des capteurs, un calculateur électronique et un faisceau de câbles.

