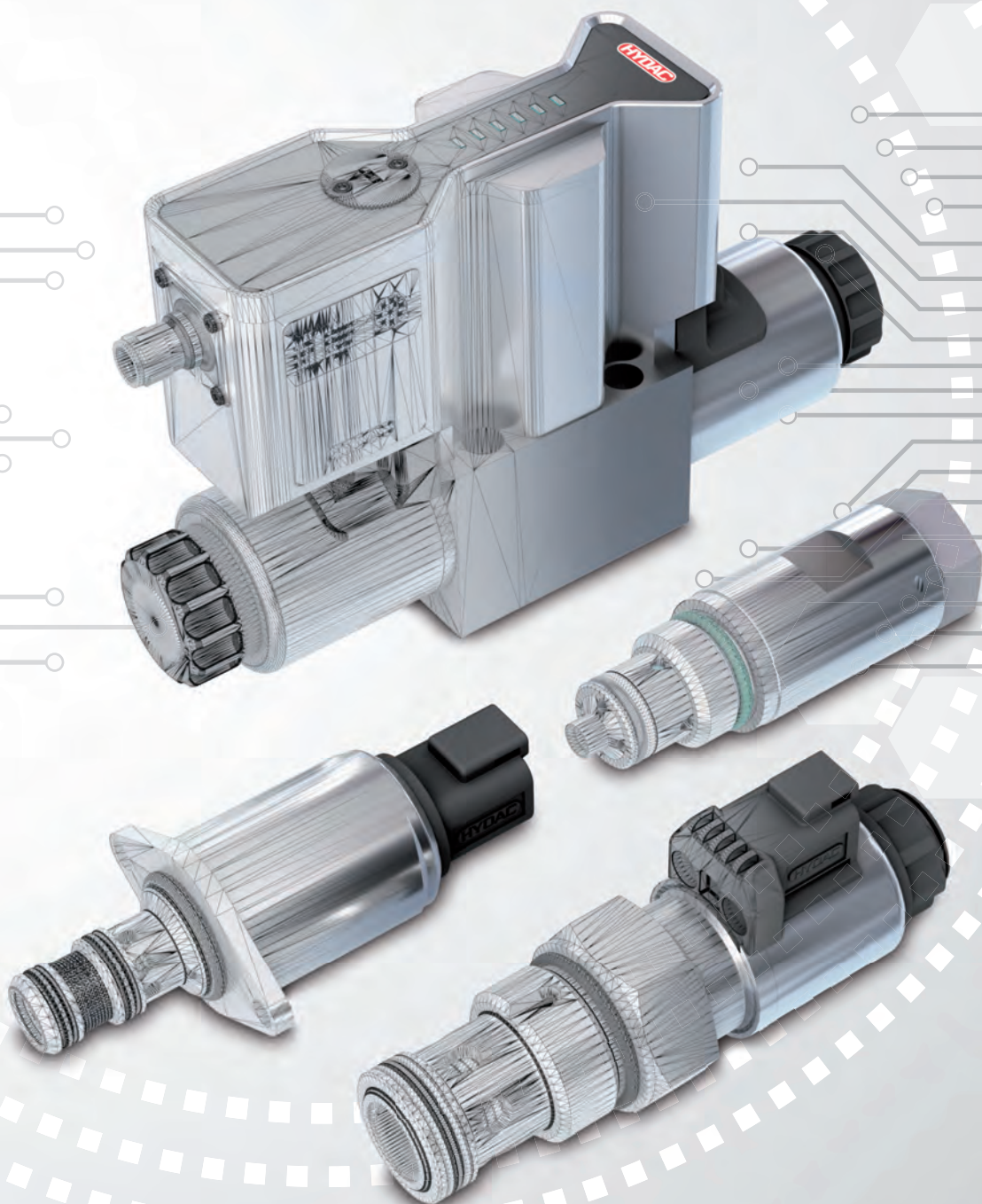
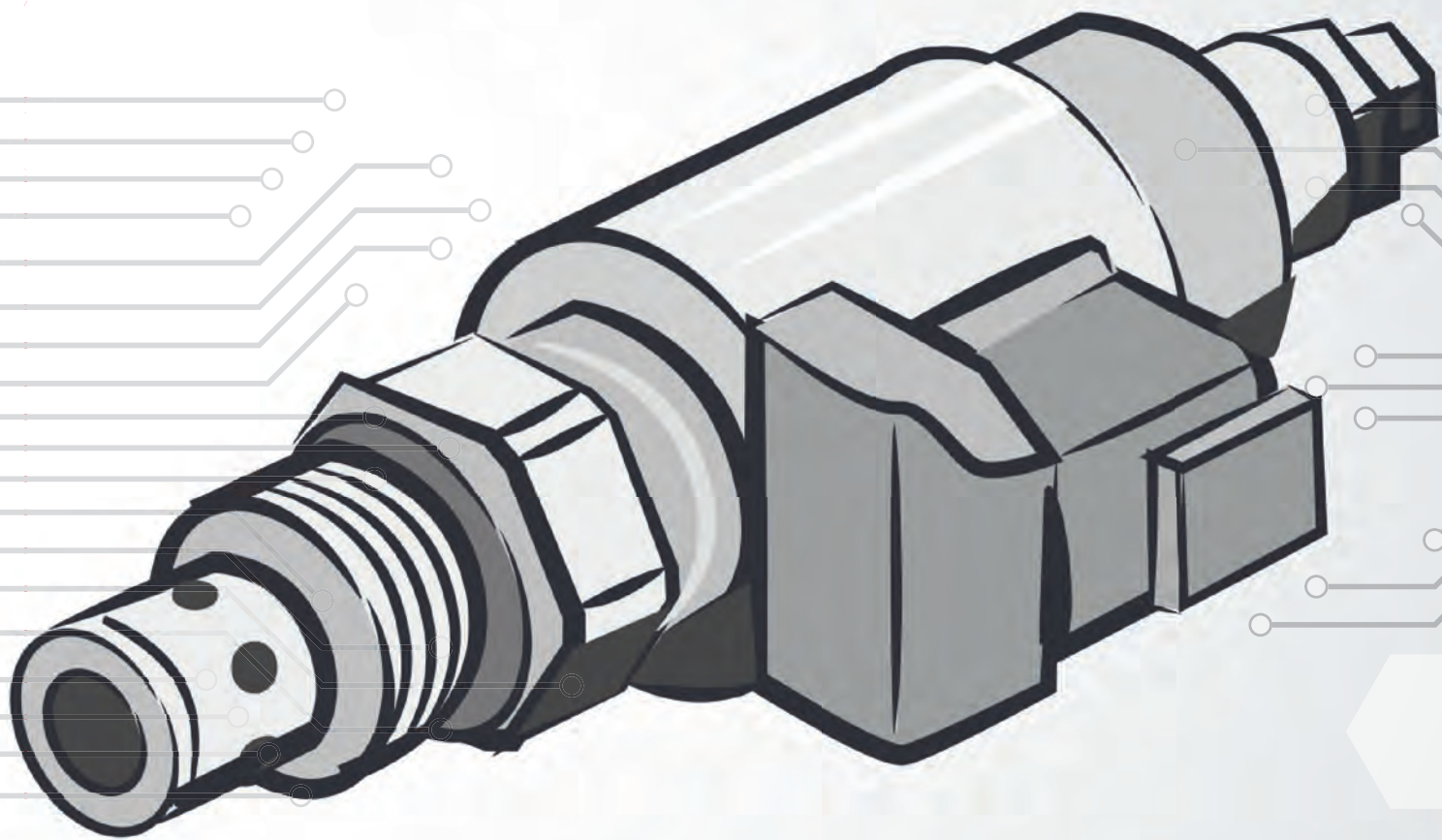


Compact Hydraulik Produktübersicht Ventile Product overview valves *Aperçu de la gamme valves*





1) Einleitung Introduction <i>Introduction</i>	4
2) Einschraubventile Screw-in cartridge valves <i>Valves à cartouche à visser</i>	11
a) Druckventile Pressure valves <i>Valves de pression</i>	11
b) Stromventile Flow valves <i>Valves de débit</i>	15
c) Sperrventile Shut-off valves <i>Valves d'arrêt</i>	19
d) Wegeventile Directional valves <i>Distributeurs</i>	23
e) Proportionalventile Proportional valves <i>Valves proportionnelles</i>	29
f) Handpumpe Hand pump <i>Pompe à main</i>	32
3) Industrieventile Industrial valves <i>Valves industrielles</i>	33
a) Druck-/ Strom-/ Sperrventile Pressure/ Flow/ Shut-off valves <i>Valves de pression/ de débit/ d'arrêt</i>	33
b) Wegeventile und Hauptstufen Directional valves and main stages <i>Distributeurs et étages principaux</i>	35
c) Regelventile Control valves <i>Valves de contrôle</i>	43
d) Proportionalventile Proportional valves <i>Valves proportionnelles</i>	45
e) Zwischenplattenventile Sandwich plate valves <i>Valves à montage sandwich</i>	48
f) Logikventile Logic valves <i>Valves logiques</i>	49
4) Magnetspulen Solenoid coils <i>Bobines solénoïdes</i>	53
a) für Schaltventile for directional valves <i>pour valves de commutation</i>	53
b) für Proportionalventile for proportional valves <i>pour valves proportionnelles</i>	57
5) Elektronik für Proportionalventile Electronics for proportional valves <i>Électroniques pour valves proportionnelles</i>	59
a) Stecker, Steuerungen + Zubehör Plugs, controls + accessories <i>Prises, commandes + accessoires</i>	59
b) Leistungsverstärker + Druckregler Power amplifiers + pressure regulators <i>Amplificateurs + régulateurs de pression</i>	60
6) Gehäuse für Einschraubventile Manifolds for cartridge valves <i>Blocs de raccordement pour valves à cartouche</i>	61
a) Anschlussgehäuse Connection housings <i>Blocs de raccordement</i>	61
b) Zwischenplattengehäuse Sandwich plate housings <i>Plaques pour montage sandwich</i>	71
c) Plattenaufbauelemente Subplate bodies <i>Blocs flasquables</i>	75



HYDAC

Das Familienunternehmen wurde im Jahr 1963 in Sulzbach/Neuweiler gegründet. Noch heute ist der Hauptsitz hier ansässig. Mit weltweit mehr als 10.000 Mitarbeitern, 50 Auslandsgesellschaften und über 500 Vertriebs- und Servicepartnern unterstreicht die Unternehmensgruppe ihre globale Ausrichtung und zeigt lokale Präsenz. Weltweit bietet Hydac kunden- und anwendungsorientierte Lösungen von der Komponente bis zum System und den Service darüber hinaus an.

Das Lieferprogramm umfasst Hydraulikspeicher, Filter, Kühler, elektrohydraulische Steuerungen/Ventile, Sensorik für Druck, Wegmess- und Magnettechnik, Zylinder, Pumpen, Befestigungstechnik, Armaturen, Condition Monitoring und vieles mehr.

COMPACT HYDRAULIK - VENTILE

Bereits in den frühen 70er Jahren begann die Firma Hydac unter dem Markennamen FLUTEC erste Ventile zu entwickeln. Aus den anfänglichen Druckbegrenzungsventilen zur Speicherabsicherung, Speicherladeventilen und Rückschlagventilen hat sich bis heute unter dem Namen Hydac Fluidtechnik im Bereich Compact Hydraulik Ventile einer der größten Ventilhersteller der Welt für mobile und stationäre Anwendungen entwickelt. An weltweit 5 Standorten auf 3 Kontinenten werden Ventile mit einer einzigartigen Fertigungstiefe hergestellt. Von der Unterstützung bei Projektierung und Anwendungsberatung über Entwicklung und Konstruktion, Prozessentwicklung für Montage/ Prüfung und Präzisionsfertigung bekommen sie hier alles aus einer Hand. Das breite Sortiment von Cartridge- und Industrielventilen garantiert beste Möglichkeiten zur Realisierung hydraulischer Systeme aller Art. Das komplette Programm umfasst nahezu alle Funktionen der hydraulischen Regelungstechnik und deckt einen Bereich von bis zu 6.000 l/min und 630 bar ab.

Mit dem kontinuierlichen Wachstum einher wird von Beginn an auf Weiterentwicklung Wert gelegt, insbesondere in den Bereichen Qualität, Methodik, Organisation, Prozess- und Produktentwicklung. Neue Wege zu gehen und bessere Lösungen zu finden ist der Anspruch. Unterstützt wird dies durch den Einsatz modernster Maschinen, Software und Abläufe beginnend vom Kundenkontakt über Produktentwicklung bis zur Überwachung der Serienproduktion und Lieferung.

Durch den Einsatz modernster Maschinen und Anlagen ermöglicht die Produktion von HYDAC eine kostengünstige Serienfertigung sowie die Flexibilität einer Fertigung nach spezifischen Kundenanforderungen. Spezielle Herstellungsverfahren, wie zum Beispiel hochpräzise Bearbeitung, spezielle Entgrat-Prozesse, Online-Kontrolle der Kontamination oder Prozessstabilität garantieren technologisch sichere, qualitativ hochwertige Produkte.

Alle betrieblichen Abläufe unterliegen einem hochwirksamen Qualitätsmanagementsystem.

HYDAC ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, OHSAS 18001 und SCCp sowie DIN EN ISO 50001.

VENTILE FÜR NAHEZU JEDE ANWENDUNG

Das breite Produktprogramm sowie die hohe Fertigungstiefe für Hydraulik und Elektronik bietet fast unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Die folgenden Beispiele sind nur eine kleine Auswahl der Anwendungen weltweit

- Land- und forstwirtschaftliche Maschinen
- Baumaschinen, Hub-/Arbeitsplattformen
- Automotive
- Kommunale Maschinen
- Windkraft- und Solaranlagen
- Werkzeugmaschinen
- E-Mobility
- Seitenladeeinrichtungen und Ladebordwände
- Schienenfahrzeuge
- Schiffbau
- Kunststoff-Spritzgießmaschinen
- Schwerlast-LKW und Nutzfahrzeuge
- Fördertechnik
- Getriebe

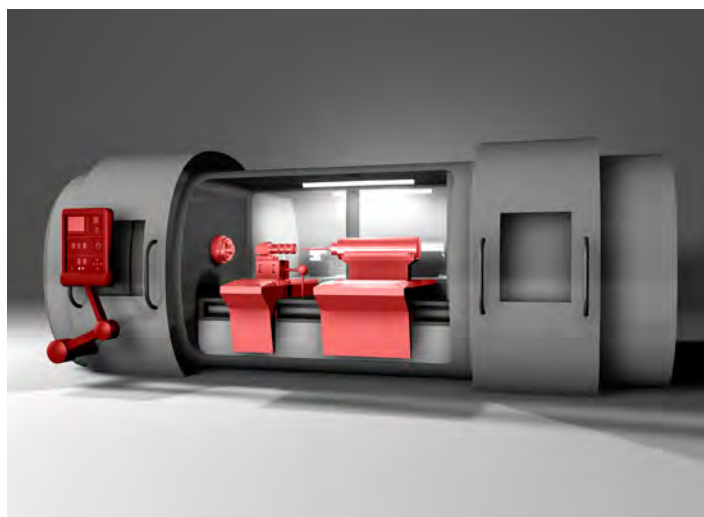
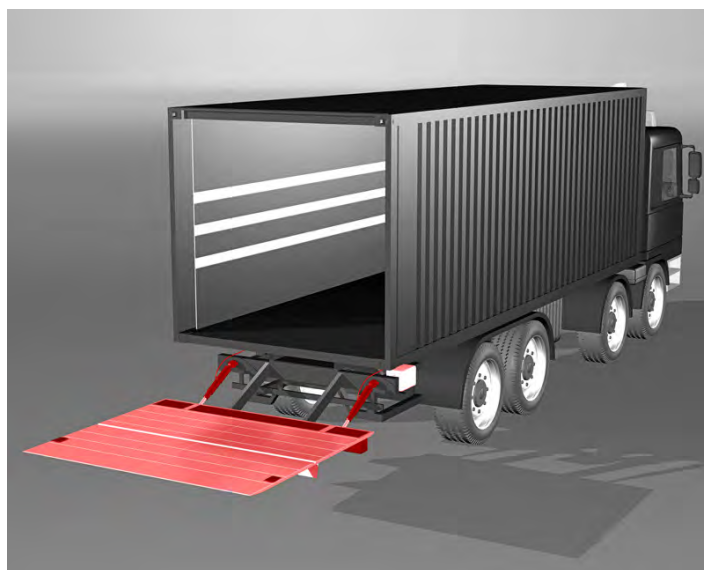
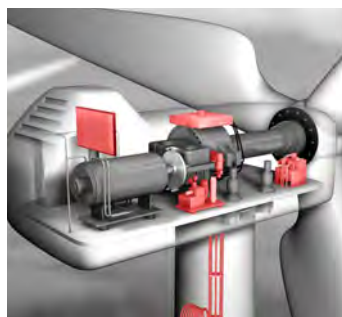
Qualitätssicherung und Wirtschaftlichkeit, die aktive Teilnahme an Forschungsprojekten zusammen mit der Aufgeschlossenheit gegenüber individuellen Anforderungen und den besten Lösungen, eröffnen immer neue Anwendungen weltweit.

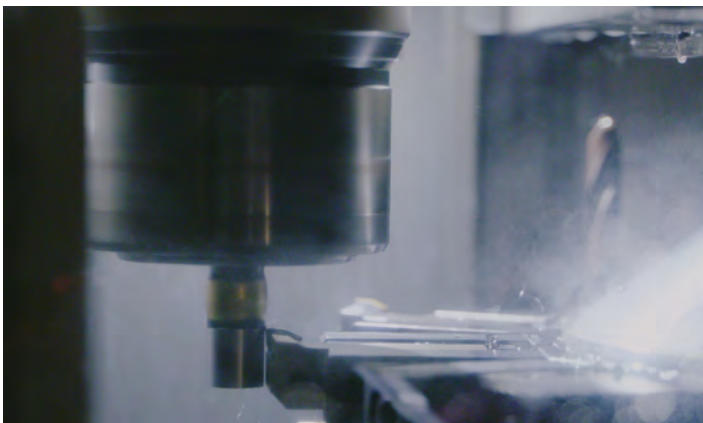
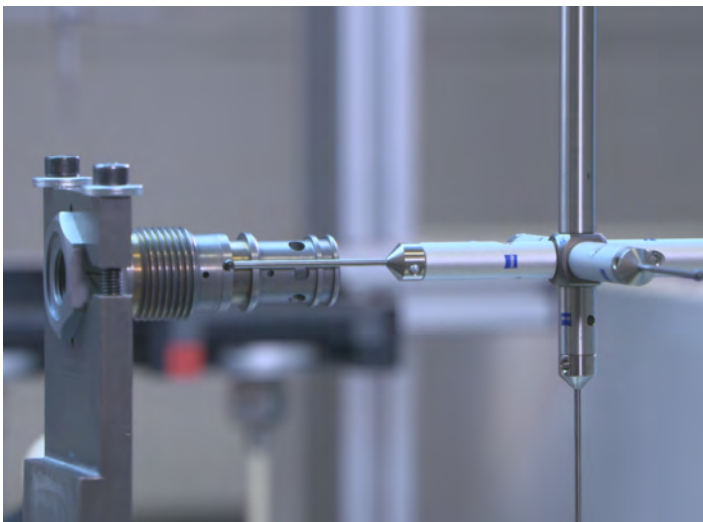
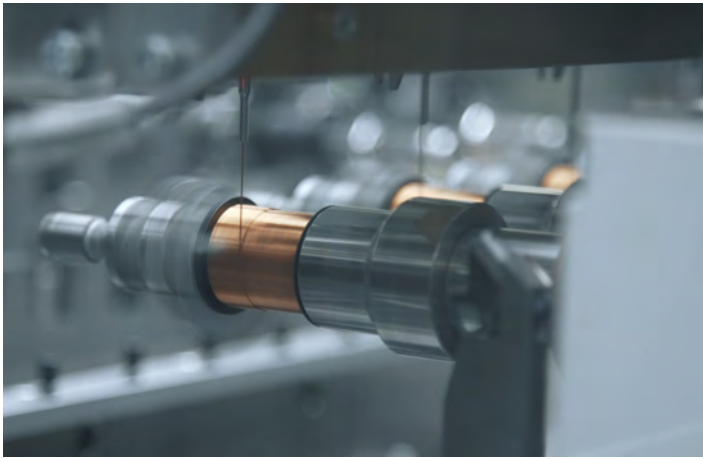
Neben dem persönlichen Gespräch erhalten Sie aktuelle Informationen

- auf unserer Homepage **hydac.com**
- aus unserem Newsletter "Valve News", zu abonnieren unter **valves@hydac.com**
- sowie in unserem Easy Application Designer **ead.hydac.com**

UNSERE VENTILE MACHEN DEN UNTERSCHIED

- Globale Produktionsstandorte mit differenzierender Fertigungstechnologie
- Hohe Flexibilität, auf Kundenwünsche einzugehen, durch Baukastensystem
- Großes Know-how durch jahrzehntelange Erfahrung in der Ventiltechnik
- Kundenspezifische Ventile speziell für die jeweilige Anwendung
- Zuverlässiger Partner für Innovationen
- Hohe Qualität und starke Performance
- Äußerst saubere und ausgefeilte Produktion
- Zertifiziert nach ISO 9001:2015 und teilweise nach IATF 16949





HYDAC

The company was founded in Sulzbach/Neuweiler, Germany, in 1963. This is still where the head office is located. With more than 10,000 employees, 50 HYDAC subsidiaries and over 500 sales and service partners worldwide, the group underlines its global presence and shows a local presence. Globally, Hydac offers custom and application-oriented solutions, from the component to the system and service and beyond.

The supply programme includes hydraulic accumulators, filters, coolers, electro-hydraulic controls / valves, sensor systems for pressure, position measurement and solenoid technology, cylinders, pumps, mounting technology, armatures, condition monitoring and much more.

COMPACT HYDRAULICS—VALVES

Already in the 1970s, the company Hydac began to develop the first valves under the brand name FLUTEC. From the initial release valves for accumulator protection, accumulator charging valves and shut-off valves one of the world's largest valve manufacturers for mobile and stationary applications has developed in the field of compact hydraulic valves under the name Hydac Fluidtechnik. At 5 locations worldwide on 3 continents, valves are manufactured with a unique vertical integration. From the support with project planning and application advice to development and design, process development for installation/ testing and precision manufacturing, you get it all here from a single source. The wide range of cartridge and industrial valves guarantees the best possibilities for implementing hydraulic systems of all types. The entire range includes nearly all hydraulic closed loop technology functions and covers a range of up to 6,000 l/min and 630 bar.

In addition to continuous growth, value has been placed on continuous development from the start, especially in the areas of quality, methodology, organisation, process development and product development. The goal is to take new paths and find better solutions. This is supported by using the latest machines, software and procedures, starting with customer contact to product development to monitoring series production and delivery.

The latest machinery and systems enable HYDAC to achieve cost-effective series production as well as the flexibility to manufacture to specific customer requirements. Special manufacturing processes, such as the high-precision machining, special deburring processes, online contamination control or process stability, ensure technologically safeguarded, high quality products.

All organisational procedures are subject to an effective quality management system.

HYDAC is certified as per DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, OHSAS 18001 and SCCp as well as DIN EN ISO 50001.

VALVES FOR NEARLY ANY APPLICATION

The wide range of products as well as the high vertical range of manufacture for hydraulics and electronics provides an almost endless range of application possibilities. The following examples are only a small selection of our world-wide applications:

- Agricultural and forestry machines
- Construction machines, lifting / work platforms
- Automotive
- Municipal machines
- Wind power and solar systems
- Machine tools
- E-mobility
- Side loading equipment and tail-lifts
- Rail vehicles
- Ship building
- Plastic injection moulding machines
- Heavy duty lorries and commercial vehicles
- Handling equipment
- Driving gear

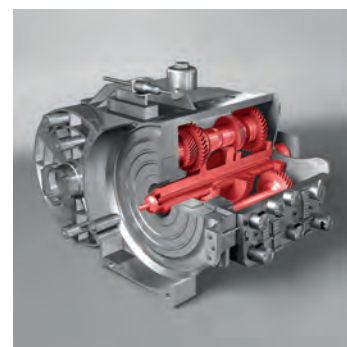
Quality assurance and cost-effectiveness, active participation in research projects together with receptiveness to individual requirements and the best solutions, are opening up more and more new applications world-wide.

As well as contacting us directly, you can find up-to-date information

- on our homepage **hydac.com**
- in our newsletter "Valve News", subscribe at **valves@hydac.com**
- as well as in our Easy Application Designer **ead.hydac.com**

OUR VALVES MAKE THE DIFFERENCE

- Global production sites with manufacturing technology that sets us apart
- Great flexibility to accommodate customer requirements, thanks to modular systems
- Extensive know-how thanks to decades of experience in valve technology
- Customised valves tailored to the particular application
- Reliable partner for innovation
- High quality and strong performance
- Extremely clean and sophisticated production
- Certified to ISO 9001:2015 and in some cases to IATF 16949





HYDAC

La société HYDAC a été fondée en 1963 à Sulzbach/ Neuweiler. Là où se trouve toujours son siège principal. Avec plus de 10 000 employés à travers le monde, 50 filiales à l'étranger et plus de 500 partenaires de distribution et de service, le groupe d'entreprises s'engage à une ouverture à l'international tout en se focalisant sur une présence locale. Hydac propose des solutions axées sur les applications et les clients, des composants jusqu'aux systèmes en passant par le service, et ce partout dans le monde.

Notre gamme de prestations comprend des accumulateurs, des filtres, des refroidisseurs, des commandes/ valves électrohydrauliques, des capteurs de pression, des appareils de mesure de la distance et des solénoïdes, des vérins, des pompes, la technologie de fixation, des robinets, la surveillance conditionnelle et bien plus encore.

HYDRAULIQUE COMPACTE – VALVES

Dès les années 70, la société Hydac a commencé à développer les premières valves sous la marque de FLUTEC. Depuis les premiers clapets de décharge jusqu'aux systèmes de sécurisation d'accumulateurs, aux valves de chargement d'accumulateur et aux valves de fermeture, nous avons évolué sous le nom de Hydac Fluidtechnik dans le domaine de l'hydraulique compacte pour devenir l'un de plus gros fabricants de valves du monde pour applications mobiles et stationnaires. Nos valves sont fabriquées sur 5 sites situés sur 3 continents avec un degré d'intégration exceptionnel. Vous obtenez tout d'un seul fournisseur : soutien au cours de la conception de votre projet et conseil sur les applications, développement et conception, développement de processus pour le montage/contrôle et fabrication de précision. La large gamme de valves à cartouche et industrielles garantit les meilleurs moyens possibles pour réaliser des systèmes hydrauliques de tout type. La gamme complète comprend presque toutes les fonctions de la technologie de réglage hydraulique et couvre une plage allant jusqu'à 6 000 l/min et 630 bar.

Compte tenu de la croissance continue de notre entreprise, nous accordons depuis le début une importance particulière à la qualité, aux méthodes, à l'organisation ainsi qu'au développement de processus et de produits. Notre engagement consiste à explorer de nouvelles voies pour trouver de meilleures solutions. Pour ce faire, nous utilisons des machines, des logiciels et des processus de pointe, de la prise de contact avec le client, en passant par le développement de produits jusqu'à la surveillance de la production en série et à la livraison.

L'utilisation de machines et d'installations les plus modernes permet à HYDAC de mettre en place une production en série économique avec la flexibilité de produire des solutions sur mesure. Des méthodes de production spéciales comme par exemple la transformation de haute précision, des processus d'ébavurage spéciaux, la surveillance en ligne de la contamination ou de la stabilité des processus garantissent des produits sûrs sur le plan technique et de haute qualité.

Tous les processus opérationnels sont soumis à un système de gestion de la qualité très efficace.

HYDAC est certifiée selon DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, OHSAS 18001, SCCp et DIN EN ISO 50001.

DES VALVES POUR PRESQUE CHAQUE APPLICATION

La large gamme de produits ainsi que le degré d'intégration élevé pour l'hydraulique et l'électronique offre des possibilités d'emploi presque infinies. Les exemples suivants ne représentent qu'une petite sélection des applications mises en place à travers le monde :

- Machines agricoles et engins forestiers
- Engins de travaux publics, plate-formes de levage/de travail
- Automobile
- Machines communales
- Éoliennes et installations solaires
- Machines-outils
- E-Mobility
- Dispositifs de charge latérale et hayons élévateurs
- Véhicules ferroviaires
- Construction navale
- Machines à mouler par injection de matières plastiques
- Camions lourds et véhicules utilitaires
- Manutention
- Réducteurs

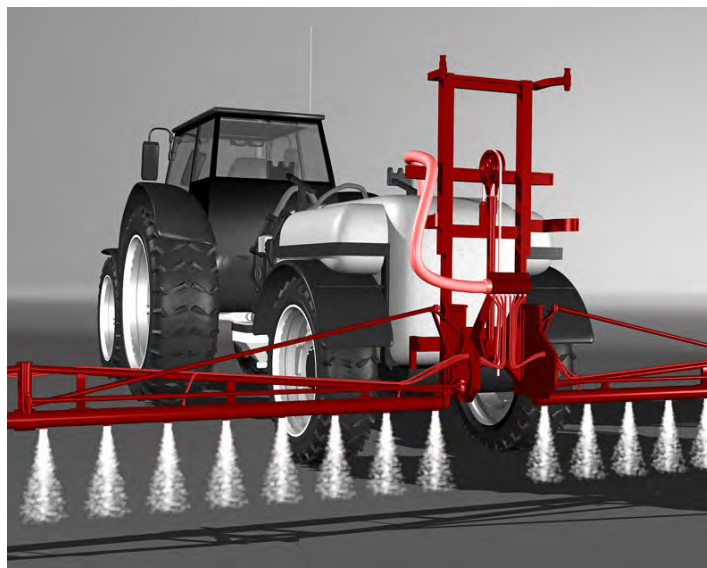
L'assurance qualité et la rentabilité, la participation active aux projets de recherche avec une ouverture d'esprit face aux exigences individuelles et aux meilleures solutions ouvrent la voie à de nouvelles applications partout dans le monde.

En plus d'un conseil personnel, vous pouvez obtenir des informations actualisées

- sur notre page d'accueil **hydac.com**
- de notre Newsletter "Valve News" en vous y abonnant sous **valves@hydac.com**
- ainsi que dans notre Easy Application Designer **ead.hydac.com**

NOS VALVES FONT LA DIFFÉRENCE

- Sites de production à travers le monde avec une technologie de production qui fait la différence
- Flexibilité élevée pour satisfaire aux souhaits des clients via un système modulaire
- Grand savoir-faire acquis via notre expérience de longue date dans la technologie des valves
- Valves spécifiques au client spécialement conçues pour une application précise
- Partenaire fiable pour l'innovation
- Qualité élevée et Performance robuste
- Production extrêmement propre et sophistiquée
- Certification selon ISO 9001:2015 et en partie selon IATF 16949



ANMERKUNG

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen wenden Sie sich bitte an die entsprechenden Fachabteilungen. Technische Änderungen sind vorbehalten.

NOTE

The information in this brochure relates to the operating conditions and applications described. For applications not described, please contact the relevant technical department. Subject to technical modifications.

REMARQUE

Les données de ce prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites. Pour des cas d'utilisation différents, veuillez vous adresser au service compétent. Sous réserve de modifications techniques.

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves
Valves à cartouche à visser



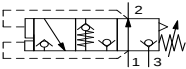
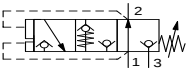
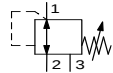
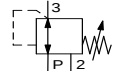
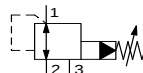
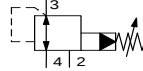
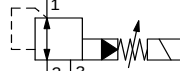
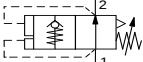
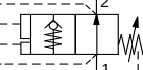
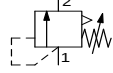
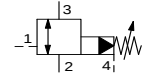
Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
DRUCKVENTILE		PRESSURE VALVES			VALVES DE PRESSION		
Druckbegrenzungsventile direktgesteuert, Sitzausführung		Pressure relief valves direct-acting, poppet type			Limiteurs de pression à action directe, design du siège		
	Sitzausführung/ poppet type/ design du siège	DB06C-01	20	350	-	FC06-2	5.141.2
		DB08A-01	38	420	-	FC08-2	5.922
		DB10-01	60	350	-	FC10-2	5.167.1
		DB12120A	120	420	-	12120A	5.169.1
		DB3E	15	350	-	05220	5.165
		DB4E	30	630	-	06020	5.161
	p _{tank} max = 350 bar mit atmosphärischer Entlastung/ with atmospheric relief/ avec relief atmosphérique	DB4E-24X	30	350	-	06020	cf
		DB4E-25X	30	350	-	06020	5.161.1
	TÜV-Baumustergeprüft/ TÜV approved/ testé par TÜV	DB4E-CE	28	360	-	06020	5.163
		DB12120A-CE	110	400	-	12120A	5.169
Druckbegrenzungsventile direktgesteuert, Schieberausführung		Pressure relief valves direct-acting, spool type			Limiteurs de pression à action directe, tiroir		
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	DB10120A-13X	60	48	-	10120A	5.922.4
	mit Federraumentlastung/ with spring chamber relief/ avec relief de l'espace du ressort	DB10SE-01	120	350	-	FC10-S3	5.954.2
		DB16621E-10	100	350	-	16621	5.922.6
	Niederdruckausführung/ low pressure version/ version basse pression	DB10SE-02	120	100	-	FC10-S3	5.954.2
Druckbegrenzungsventile vorgesteuert, Schieberausführung		Pressure relief valves pilot operated, spool type			Limiteurs de pression piloté, tiroir		
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	DB08P-01	60	350	-	FC08-2	5.922.1
		DB10P-01	120	420	-	FC10-2	5.954
		DB12P-01	200	350	-	FC12-2	5.922.2
		DB16P-01	300	350	-	FC16-2	5.922.3
		DB10120A-02X	100	350	-	10120A	5.167
		DBM12120AP	200	350	-	12120A	cf
	magnetisch schaltbar/ magnetically switchable/ commutable magnétiquement	DB08PY	60	350	40-1836	FC08-2	5.199.16
		DB10PY	120	350	40-1836	FC10-2	5.167.3
		DB12PY	200	350	40-1836	FC12-2	5.199.11
		DB16PY	300	350	40-1836	FC16-2	5.199.17
		DBM10120APY	120	350	40-1836	10120A	5.194.11
		DBM12120APY	200	350	40-1836	12120A	cf
	mit Federraumentlastung/ with spring chamber relief/ avec relief de l'espace du ressort	DBM12121PE	200	350	-	12121	5.996
		DBM16121PE	300	350	-	16121	5.950.9
		DB10SPE	120	350	-	FC10-S3	5.994.1
	Fernsteuermöglichkeit/ remote control/ commande à distance	DBM12121PF	200	350	-	12121	5.997
		DB16SPF	300	350	-	FC16-S3	5.922.5
	Kickdown	DB12PK	200	350	-	FC12-2	5.169.12

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves

Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	p _{R max} [bar]	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
DRUCKVENTILE		PRESSURE VALVES			VALVES DE PRESSION		
Druckregelventile direktgesteuert, Sitzausführung		Pressure control valves direct-acting, poppet type			Régulateurs de pression à action directe, design du siège		
	mit atmosphärischer Entlastung/ with atmospheric relief/ avec relief atmosphérique	DRM10121-11	25	450	320	10121	5.169.16
	mit Federraumentlastung/ with spring chamber relief/ avec relief de l'espace du ressort	DRM10121-12	25	450	320	10121	5.950.5
Druckregelventile direktgesteuert, Schieberausführung		Pressure control valves direct-acting, spool type			Régulateurs de pression à action directe, tiroir		
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	DR06-01	15	350	241	FC06-3	5.134
		DR08-01	15	420	207	FC08-3	5.920
		DR10-01	60	420	131	FC10-3	5.950
		DMVE	30	500	140	08030 (I)	5.162
	mit externem Hochdruck- Anschluss/ with external high pressure port/ avec raccord haute pression externe	DR10X-01	30	420	55	FC10-3	5.920.2
Druckregelventile vorgesteuert, Schieberausführung		Pressure control valves pilot operated, spool type			Régulateurs de pression piloté, tiroir		
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	DR08P-01	60	350	345	FC08-3	5.920.1
		DR10P-01	100	350	345	FC10-3	5.982
		DR12P-01	180	350	345	FC12-3	5.135
		DR16P-01	240	350	345	FC16-3	5.950.6
		DRM10130P-01	150	350	350	10130	5.950.1
	Einstelldruck ab 0 bar/ Setting pressure from 0 bar/ Pression de réglage dès 0 bar	DR10P-10	60	350	345	FC10-4	5.950.8
	magnetisch schaltbar/ magnetically switchable/ commutable magnétiquement	DR08PY-01	60	350	350	FC08-3	5.982.1
Druckminderventile direktgesteuert, Sitzausführung		Pressure reducing valves direct-acting, poppet type			Réducteurs de pression à action directe, design du siège		
	mit atmosphärischer Entlastung/ with atmospheric relief/ avec relief atmosphérique	DMM10121-11	25	450	320	10121	5.169.15
	mit Federraumentlastung/ with spring chamber relief/ avec relief de l'espace du ressort	DMM10121-12	25	450	320	10121	5.169.13
Druckzuschaltventile direktgesteuert, Sitzausführung		Pressure sequence valves direct-acting, poppet type			Valves de séquence à action directe, design du siège		
	mit atmosphärischer Entlastung/ with atmospheric relief/ avec relief atmosphérique	DZM06020-01	30	350	210	06020	5.950.2
	mit Umgehungs-Rückschlagventil/ with bypass check valve/ avec clapet anti-retour de by-pass	DZ5E	20	350	350	06020	5.166
Druckzuschaltventile vorgesteuert, Schieberausführung		Pressure sequence valves pilot operated, spool type			Valves de séquence piloté, tiroir		
	mit Federraumentlastung/ with spring chamber relief/ avec relief de l'espace du ressort	DZM12131PE	200	350	350	12131	5.950.3
		DZ10PE-01	100	400	350	FC10-4	5.199.13
Druckschließventile direktgesteuert, Sitzausführung		Pressure protection valves direct-acting, poppet type			Valves de séquence à action directe, design du siège		
	mit atmosphärischer Entlastung/ with atmospheric relief/ avec relief atmosphérique	DSR5E	15	500	350	06020	5.169.8

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves

Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
DRUCKVENTILE		PRESSURE VALVES			VALVES DE PRESSION		
Speicherladeventile direktgesteuert, Schieberausführung		Accumulator charging valves direct-acting, spool type			Valves de charge des accumulateurs à action directe, tiroir		
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	DL10-01	15	350	-	FC10-4	5.199.9
Speicherladeventile vorgesteuert, Schieberausführung		Accumulator charging valves pilot operated, spool type			Valves de charge des accumulateurs pilote, tiroir		
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	DLM12121P-01	30	350	-	12121	cf
Speicherlade-Druckwaagen direktgesteuert, Schieberausführung		Accumulator charging pressure compensators direct-acting, spool type			Valves de charge des accumulateurs à action directe, tiroir		
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	DW08B-01	30	350	-	FC08-3	5.999.6
Zulauf-Druckwaagen direktgesteuert, Schieberausführung		Pressure compensators upstream direct-acting, spool type			Balances de pression primaire à action directe, tiroir		
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	DW05830V	10	250	-	05830 (I)	5.195
		DW10V-01	57	350	-	FC10-S3	cf
		DW16V-01	114	350	-	FC16-S3	cf
Umlauf-Druckwaagen direktgesteuert, Schieberausführung		Bypass pressure compensators direct-acting, spool type			Balances de pression by-pass à action directe, tiroir		
	ohne Druckbegrenzung/ without pressure relief/ sans relief de pression	DWM08130Z	40	250	-	08130	5.196.0
		DWM12130Z	90	250	-	12130	5.191.0
		DWM12121Z-2.	120	350	-	12121	5.191.2
	blockierbar/ blockable/ bloquable	DWM12121ZB-2.	120	350	-	12121	5.191.2
		DWM12121ZH-2.	120	350	-	12121	5.191.2
	mit Druckbegrenzung/ with pressure relief/ avec relief de pression	DWM12121ZD	120	350	-	12121	5.191.1
	mit magnetisch gesteuerter Druckbegrenzung/ with solenoid operated pressure relief/ avec magnétique relief de pression	DWM12121ZMDY	120	350	40-1836	12121	cf
	mit Entlastungsblende/ with relief orifice/ avec orifice de décharge	DW10Z-01	151	350	-	FC10-S3	cf
		DW16Z-01	284	350	-	FC16-S3	cf
		DWM12121Z-3.	120	350	-	12121	5.191.2
	blockierbar, mit Entlastungsblende/ blockable, with relief orifice/ bloquable, avec orifice de décharge	DWM12121ZB-3.	120	350	-	12121	5.191.2
		DWM12121ZH-3.	120	350	-	12121	5.191.2
Ablauf-Druckwaagen direktgesteuert, Schieberausführung		Pressure compensators downstream direct-acting, spool type			Balances de pression secondaire à action directe, tiroir		
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	DWM10130R	60	250	-	10130	5.192.1
		DWM12130R	150	250	-	12130	5.192.2
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	DWM12130Y	130	250	-	12130	5.192
	sitzdicht schließend/ closes leaktight/ fermeture sans fuite	DWM10130RS-2.	60	350	-	10130	5.194.7

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves

Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q_{max} [l/min]	p_{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
-----------------------------	--	---------------------	----------------------	--------------------	-------------------------	--------------------------------------	----------------------------------

DRUCKVENTILE PRESSURE VALVES VALVES DE PRESSION

Prioritäts-Druckwaagen Priority pressure compensators Balances de pression de priorité direktgesteuert, Schieberausführung direct-acting, spool type à action directe, tiroir

	ohne Entlastungsblende/ without relief orifice/ sans orifice de décharge	DW12P-2.	100	350	-	FC12-4	5.194.1
	mit Entlastungsblende von Anschluss 4→1/ with relief orifice of port 4→1/ avec orifice de décharge du port 4→1	DW12P-4.	100	350	-	FC12-4	5.194.1

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves

Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
STROMVENTILE		FLOW VALVES			VALVES DE DÉBIT	
Drosselventile		Throttle valves			Limiteurs de débit	
direktgesteuert, Sitzausführung		direct-acting, poppet type			à action directe, design du siège	
	direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe	SD06-01	23	350	FC06-2	cf
		SD08-01	60	420	FC08-2	5.928
		SD10-01	160	420	FC10-2	5.989
		SD12-01	160	350	FC12-2	cf
		DVE08920	50	350	08920 (I)	5.115
		DVE10920	80	350	10920 (I)	
		DVE12920	160	350	12920 (I)	
		DVE16920	160	350	16920 (I)	
		DV5E	30	350	06020	5.113
		SD10120	80	350	10120	5.114
	mit Drehknopf/ with knob/ avec bouton rotatif	SD08-10	50	350	FC08-2	cf
		SD10-10	80	350	FC10-2	cf
		SD12-10	160	350	FC12-2	cf
	Rohrleitungsventile/ valve for inline mounting/ valve pour montage sur tuyauterie	DV-06	20	350	Für Verschraubungen mit Einschraubzapfen Form A, B, E nach DIN 3852 Teil 2 & 11./ For connections with male thread. Fittings must be Form A, B or E of DIN 3852, Part 2 & 11./ Pour raccord avec implantation. Form A, B ou E suivant DIN 3852, Partie 2 & 11.	5.119
		DV-08	50	350		
		DV-10	60	350		
		DV-12	90	350		
		DV-16	180	350		
		DV-20	300	350		
		DV-25	300	350		
		DV-30	300	350		5.119.1
		DV-40	300	350		
	Edelstahlvariante/ stainless steel version/ version en inox	DV-06-30	20	350	Für Verschraubungen mit Einschraubzapfen Form A, B, E nach DIN 3852 Teil 2 & 11./ For connections with male thread. Fittings must be Form A, B or E of DIN 3852, Part 2 & 11./ Pour raccord avec implantation. Form A, B ou E suivant DIN 3852, Partie 2 & 11.	cf
		DV-08-30	50	350		
		DV-10-30	60	350		
		DV-12-30	90	350		
		DV-16-30	180	350		
		DV-20-30	300	350		
		DV-25-30	300	350		
	Plattenaufbauventile/ valve for manifold mounting/ valve pour montage sur embase	DVP-06	20	350	Plattenaufbau Manifold mounting Montage sur embase	5.120
		DVP-08	50	350		
		DVP-10	60	350		
		DVP-12	90	350		
		DVP-16	180	350		
		DVP-20	300	350		
		DVP-25	300	350		
		DVP-30	300	350		
		DVP-40	300	350		

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves
Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
STROMVENTILE		FLOW VALVES			VALVES DE DÉBIT	
Drosselrückschlagventile direktgesteuert, Sitzausführung		Throttle valves with reverse flow check direct-acting, poppet type			Limiteurs de débit unidirectionnel à action directe, design du siège	
	direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe	SDR10A-01	160	350	FC10-2	5.988
		SDR10A-11	100	350	FC10-2	5.988.1
	Rohrleitungsventile/ valve for inline mounting/ valve pour montage sur tuyauterie	DRV-06	20	350	Für Verschraubungen mit Einschraubzapfen Form A, B, E nach DIN 3852 Teil 2 & 11./ For connections with male thread. Fittings must be Form A, B or E of DIN 3852, Part 2 & 11./ <i>Pour raccord avec implantation. Form A, B ou E suivant DIN 3852, Partie 2 & 11.</i>	5.119
		DRV-08	50	350		
		DRV-10	60	350		
		DRV-12	90	350		
		DRV-16	180	350		
		DRV-20	300	350		
		DRV-25	300	350		5.119.1
		DRV-30	300	350		
	Edelstahlvariante/ stainless steel version/ version en inox	DRV-40	300	350		cf
		DRV-06-30	20	350		
		DRV-08-30	50	350		
		DRV-10-30	60	350		
		DRV-12-30	90	350		
		DRV-16-30	180	350		
	Plattenaufbauventile/ valve for manifold mounting/ valve pour montage sur embase	DRV-20-30	300	350		
		DRV-06	20	350	Plattenaufbau Manifold mounting Montage sur embase	5.120
		DRV-08	50	350		
		DRV-10	60	350		
		DRV-12	90	350		
		DRV-16	180	350		
		DRV-20	300	350		
		DRV-25	300	350		
		DRV-30	300	350		
		DRV-40	300	350		

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves
Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Q _{max_Out} [l/min]	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
STROMVENTILE		FLOW VALVES			VALVES DE DÉBIT		
2-Wege-Stromregelventile direktgesteuert, Schieberausführung		2-way flow control valves pressure compensated direct-acting, spool type			Régulateurs de débit 2 voies compensé à action directe, tiroir		
		SR06-01	15	350	FC06-2	51.400	
		SR08-01	30	350	FC08-2	5.930	
		SR10-01	38	350	FC10-2	5.958	
		SR5E	20	350	06020	5.117	
	fest eingestellt/ fixed setting/ non ajustable	SRE1	15	350	05520 (I)	5.118	
		SRE2	23	350	08520 (I)		
		SRE3	48	350	10520 (I)		
		SRE4	97	350	12520 (I)		
		SRE1-12	12	350	05520 (I)	cf	
	mit Umgehungs-Rückschlagventil/ with bypass check valve/ avec clapet anti-retour de by-pass	SRVR-08	12	210	Rohrleitungsmontage Inline mounting Montage sur tuyauterie	5.116	
		SRVR-10	22	210			
		SRVR-12	55	210			
		SRVR-16	90	210			
		SRVR-20	160	210			
		SRVRP-08	12	210	Plattenaufbau Manifold mounting Montage sur embase		
		SRVRP-10	22	210			
		SRVRP-12	55	210			
		SRVRP-16	90	210			
3-Wege-Stromregelventile Prioritätsstromregler, direktgesteuert		3-way flow control valves pressure compensated priority style, direct-acting			Régulateurs de débit 3 voies compensé style prioritaire, à action directe		
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	SRP08-01	50	350	30	FC08-3	5.929
		SRA10130	100	250	60	10130	cf
		SRP12	120	350	105	FC12-3	5.929.1
		SRPM20330-22/-32	100	315	80	20330	5.199.10
Stromteiler/-vereiniger direktgesteuert, Schieberausführung		Flow dividers/combiners direct-acting, spool type			Diviseurs/Combineurs de débit à action directe, tiroir		
		ST10-01	45	350	FC10-4	5.967	
		ST16-01	150	350	FC16-4	5.967.1	
		ST12230-01	90	350	12230	5.122	

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves
Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
SPERRVENTILE		SHUT-OFF VALVES			VALVES D'ARRÊT	
Rückschlagventile direktgesteuert, Sitzausführung		Check valves direct-acting, poppet type			Clapets anti-retour à action directe, design du siège	
	Kugelsitzausführung/ ball type/ siège avec bille	RVE-G 1/8	10	350	04020 (I)	5.176
		RVE-G 1/4	10	350	04220 (I)	
		RVE-G 3/8	30	350	06320 (I)	
		RVE-G 1/2	60	350	08220 (I)	
		RV06A-01	20	350	FC06-2	5.143.2
		RV08A-01	38	350	FC08-2	5.912
		RV10A-01	80	350	FC10-2	5.953
		RVM06020-01 /-06	38	350	06020	5.193
		RVM10120-01	100	350	10120	5.999
		Kugelkalottenausführung/ spherical cap type/ siège avec calotte sphérique	RVF-9/16-18-A	30	500	SAE 9/16-18
RVF-G1/4-A	30		500	05520 (I)		
RVF-G3/8-A	45		500	08520 (I)		
Kegelausführung/ poppet type/ siège avec cône	RV08A-51	38	350	FC08-2	5.912.1	
	RV10A-51	80	350	FC10-2	5.953.1	
	RV12A-01	120	350	FC12-2	5.952	
	RV16A-01	165	350	FC16-2	5.951	
	RVM06020-51	38	350	06020	5.197	
	RVM10120-51	100	350	10120	5.999.1	
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	RV10A-51E	80	350	FC10-2	cf
RV12A-01E		120	350	FC12-2	5.952.1	
RV16A-01E		165	350	FC16-2	5.951.1	
	Kugelkalottenausführung/ spherical cap type/ siège avec calotte sphérique	RVF-9/16-18-R	20	500	SAE 9/16-18	5.179.1
		RVF-G1/4-R	20	500	05520 (I)	
		RVF-G3/8-R	30	500	08520 (I)	
	Kegelsitzventil für Rohrleitungsmontage/ poppet type valve for inline mounting/ siège avec cône pour montage sur tuyauterie	RV-06	20	350	Rohrleitungsmontage Inline mounting Montage sur tuyauterie	5.171
		RV-08	40	350		
		RV-10	70	350		
		RV-12	160	350		
		RV-16	200	350		
		RV-20	350	350		
		RV-25	550	350		
		RV-30	600	350		
		RV-40	600	350		
		Kegelsitzventil für Plattenaufbau/ poppet type valve for manifold mounting/ siège avec cône pour montage sur embase	RVP-06	20	350	
RVP-08	40		350			
RVP-10	70		350			
RVP-12	160		350			
RVP-16	200		350			
RVP-20	350		350			
RVP-25	550		350			
RVP-30	600		350			
RVP-40	600		350			

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves

Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
SPERRVENTILE		SHUT-OFF VALVES		VALVES D'ARRÊT		
Rückschlagventile direktgesteuert, hydraulisch entsperrbar		Check valves direct-acting, hydraulically pilot operated		Clapets anti-retour à action directe, déverrouillage hydraulique		
	Sitzausführung/ poppet type/ design du siège	RP08A-01	38	350	FC08-3	5.923
		RP10A-01	60	420	FC10-3	5.932
		RP16A-01	150	420	FC16-3	5.931
		RP10121	80	350	10121	5.932.1
		ERVE08021	30	350	08021 (I)	5.172
		ERVE16021	150	350	16021 (I)	
		ERVE20021	300	350	20021 (I)	
	Sperrichtung 3 → 2/ blocking direction 3 → 2/ sens de blocage 3 → 2	RP10B-01	60	420	FC10-3	5.952.4
		RP12B-01	80	350	FC12-3	cf
		RP16B-01	120	350	FC16-3	cf
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	RP10B-01E	60	350	FC10-3	cf
		RP12B-01E	80	350	FC12-3	5.952.2
		RP16B-01E	120	350	FC16-3	5.952.3
	mit Druckbegrenzungsfunktion/ with pressure relieve function/ avec fonction de limitation de la pression	RV06C-01	20	350	FC06-3	cf
	mit Leckölanschluss/ with leak-oil drain/ avec raccord d'huile de fuite	RPL10121	80	350	10121	cf
		RPL16322-01	150	350	16322	5.176.2
	mit Doppelschließelement/ with double closing element/ avec élément à double boucle	RPR08021	30	350	08021	cf
Rückschlagventile direktgesteuert, hydraulisch blockierbar		Check valves direct-acting, hydraulically lockable		Clapets anti-retour à action directe, verrouillage hydraulique		
	Sitzausführung/ poppet type/ design du siège	RPC08A-01	38	350	FC08-3	cf

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves
Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure	
SPERRVENTILE		SHUT-OFF VALVES			VALVES D'ARRÊT		
Senkbremssperrventile direktgesteuert		Counter balance valves direct-acting			Valves d'équilibrage à action directe		
	Sitzausführung/ poppet type/ design du siège	RS11A-01	30	350	T11A	5.933.9	
		RS11A-02	60	350	T11A	5.933.10	
		RS2A-01	120	350	T2A	5.933.7	
		RS17A-01	240	350	T17A	5.933.13	
		RS06-01	15	350	FC06-3	cf	
		RS08-01	38	350	FC08-3	5.933	
		SBVE08021	30	350	08021 (I)	5.177	
		SBVE16021	100	350	16021 (I)		
		RSM10121-01	60	420	10121	5.933.1	
		RSM12121-01	120	420	12121	5.933.2	
	mit atmosphärischer Entlastung/ with atmospheric relief/ avec relief atmosphérique	RS11AE-01	30	350	T11A	5.933.11	
		RS11AE-02	60	350	T11A	5.933.12	
		RS21AE-02	60	350	T21A	5.140.1	
		RS2AE-01	120	350	T2A	5.933.8	
		RS17AE-01	240	350	T17A	5.933.14	
		RSM10121E-01	60	420	10121	5.933.1	
		RSM12121E-01	120	420	12121	5.933.5	
Rohrbruchventile direktgesteuert		Hose break valves direct-acting			Valves de rupture de tuyau à action directe		
	Flachsitzventil/ flat seat valve/ valve à siège plat	RBE-R 1/4	25	350	05520 (I)	5.174	
		RBE-R 3/8	50	350	08520 (I)		
		RBE-R 1/2	75	350	10520 (I)		
		RBE-R 3/4	150	350	12520 (I)		
		RBE SAE 1/16-12	30	350	SAE 1/16-12	cf	
		RBE SAE 3/4-16	17	350	SAE 3/4-16	cf	
		RBE SAE 9/16-18	22	350	SAE 9/16-18	cf	
Wechselventile direktgesteuert		Shuttle valves direct-acting			Valves navettes à action directe		
	Kugelsitzausführung/ ball type/ siège avec bille	WVE-R 1/8	10	350	03030 (I)	5.173.1	
		WVE-R 1/4	20	350	05030 (I)		
		WVE-R 1/2	70	350	08730 (I)		
		WVE-9/16-18	35	350	SAE 9/16-18	cf	
WV08A		40	350	FC08-3	5.160.1		
WVG-06		50	420	Rohrleitungsmontage Inline mounting Montage sur tuyauterie	5.173.2		
WVT-6S		12	350		5.178		
WVT-8S		25	350				
WVT-10S		45	350				
WVT-12S		80	350				
			WV06N	10	350	FC06-3	cf
		invers/ inverse/ inversé	WV08DF-01	15	350	FC08-4	cf
Motoranlaufventile direktgesteuert		Motor start valves direct-acting			Valves de démarrage du moteur à action directe		
			MAV-3/8	20	350	BSP 3/8	cf
	MAV-M14x1,5		20	350	M14x1,5	cf	

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves
Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure		
MAGNETBETÄTIGTE WEGEVENTILE		SOLENOID OPERATED DIRECTIONAL VALVES			ELECTRO DISTRIBUTEURS				
2/2-Wege-Sitzventile normal geschlossen		2/2-way directional poppet valves normally closed			Distributeurs à siège 2/2 voies normalement fermé				
	Z vorgesteuert/ pilot operated/ pilote	WS06Z-01	13	350	32-1329	FC06-2	51.400		
		WS08Z-01	38	350	40-1836	FC08-2	5.907		
		WS10Z-01	75	350	40-1836	FC10-2	5.926		
		WS12Z-01	110	350	40-1836	FC12-2	5.998		
		WS16Z-01	150	350	40-1836	FC16-2	5.945		
		WSM06020Z-01	40	350	40-1836	06020	5.943		
		WSM10120Z-01	75	350	40-1836	10120	5.943.1		
		WSM12120Z-01	110	350	40-1836	12120	5.948.3		
	ATEX		WSM06020Z-01 -XE	40	350	50-1845	06020	cf	
		mit Seilzugnothand/ with emergency cable pull/ avec tirage de câble d'urgence	WS08Z-01J	38	350	40-1836	FC08-2	5.983	
WS10Z-01J			75	350	40-1836	FC10-2	5.9262		
WSM06020Z-01J			40	350	40-1836	06020	5.943.2		
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	WS08Z-01E	40	350	40-1836	FC08-2	5.907.2		
		WS10Z-01E	75	350	40-1836	FC10-2	5.927.3		
		WS16Z-01E	150	350	40-1836	FC16-2	5.927.4		
		WSM06020Z-01E	40	350	40-1836	06020	5.943.8		
	mit Sieb an Anschluss 2/ with screen filter at port 2/ avec filtre à port 2	WS08Z-30	30	350	40-1836	FC08-2	5.993		
		WS06Z-30	20	350	32-1329	FC06-2	cf		
	ZR betätigt beidseitig durchströmbar/ bidirectional flow if actuated/ débit bidirectionnel si activé	WS06ZR-01	13	350	32-1329	FC06-2	cf		
		WS08ZR-01	38	350	40-1836	FC08-2	5.911		
		WS10ZR-01	75	350	40-1836	FC10-2	5.927		
		WS12ZR-01	110	350	40-1836	FC12-2	5.998.1		
		WS16ZR-01	150	350	40-1836	FC16-2	5.941		
		WSM06020ZR-01	40	350	40-1836	06020	5.946		
		WSM10120ZR-01	75	350	40-1836	10120	5.946.1		
		WSM12120ZR-01	110	350	40-1836	12120	5.948.5		
	mit Seilzugnothand/ with emergency cable pull/ avec tirage de câble d'urgence		WS06ZR-01J	13	350	32-1329	FC06-2	cf	
		mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	WS08ZR-01J	38	350	40-1836	FC08-2	5.984	
WSM06020ZR-01J			40	350	40-1836	06020	5.946.2		
WSM06020ZR-01E			40	350	40-1836	06020	5.943.10		
WS08ZR-01E			40	350	40-1836	FC08-2	5.984.1		
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	WS10ZR-01E	75	350	40-1836	FC10-2	5.927.2		
		WS16ZR-01E	150	350	40-1836	FC10-2	5.941.1		
	BR inverse Anschlussbelegung/ inverse port assignment/ affectation des ports inversé	WS08BR-31	40	350	40-1836	FC08-2	5.911.1		
		WSM12120BR-01	110	350	40-1836	12120	cf		
	W vorgesteuert, ohne Anschluss 3(T)/ pilot operated, without port 3(T)/ pilote, sans port 3(T)	WSM12120W-01	110	350	40-1836	12120	5.948.7		
		WS12W-01	110	350	40-1836	FC12-2	5.998.4		
		mit Port 3(T)/with port 3(T)/avec 3(T)		WSM20121W-01	350	420	40-1836	12120	5.943.7
		mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position		WSM12120W-01E	100	350	40-1836	12120	5.948.10
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position								
	Z WSM06020Z-70	WSM06020Z-70	3	350	40-1836	06020	5.943.3		
		W direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe		WS08W-01	19	250	40-1836	FC08-2	5.924
		WS08W-61	25	350	50-1836	FC08-2	5.161		
		WS10W-01	40	350	50-1836	FC10-2	5.965		
		WSM06020W-01	19	250	40-1836	06020	5.949		
		WSM06020W-61	25	350	50-1836	06020	5.949.3		
		WSM10120W-01	40	350	50-1836	10120	5.948.8		
	ATEX		WS08W-01 -XE	19	350	50-1845	FC08-2	cf	
		mit Sieb an Anschluss 2/ with screen filter at port 2/ avec filtre à port 2	WS08W-30	20	250	40-1836	FC08-2	5.994	

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves

Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Type Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
MAGNETBETÄTIGTE WEGEVENTILE		SOLENOID OPERATED DIRECTIONAL VALVES			ELECTRO DISTRIBUTEURS		
2/2-Wege-Sitzventile normal geschlossen		2/2-way directional poppet valves normally closed			Distributeurs à siège 2/2 voies normalement fermé		
	W mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	WSM06020W-01H	19	250	40-1836	06020	5.943.15
	WR	WSM12120WR-01	110	350	50-1836	12120	5.948.13
2/2-Wege-Sitzventile normal offen		2/2-way directional poppet valves normally open			Distributeurs à siège 2/2 voies normalement ouvert		
	Y vorgesteuert/ pilot operated/ piloté	WS06Y-01	13	350	32-1329	FC06-2	5.147
		WS08Y-01	38	350	40-1836	FC08-2	5.917
		WS10Y-01	75	350	40-1836	FC10-2	5.914
		WS12Y-01	110	350	40-1837	FC12-2	5.998.2
		WS16Y-01	150	350	40-1836	FC16-2	5.940
		WSM06020Y-01	40	350	40-1836	06020	5.947
		WSM10120Y-01	75	350	40-1836	10120	5.947.1
		WSM12120Y-01	110	350	40-1836	12120	5.948.2
	ATEX	WS16Y-01 -XE	150	350	50-1845	FC16-2	cf
		WSM06020Y-01 -XE	40	350	50-1845	06020	cf
		WSM10120Y-01 -XE	75	350	50-1845	10120	cf
		WS08Y-30	30	350	40-1836	FC08-2	5.992
	mit Sieb an Anschluss 2/ with screen filter at port 2/ avec filtre à port 2	WS06Y-30	20	350	32-1329	FC06-2	cf
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	WS08Y-01E	40	350	40-1836	FC08-2	5.907.5
		WSM06020Y-01E	40	350	40-1836	06020	5.543.9
	YR beidseitig durchströmbar/ reverse flow/ débit inversé	WS06YR-01	20	350	32-1329	FC06-2	5.159.0
		WS08YR-01	38	350	40-1836	FC08-2	5.908
		WS10YR-01	75	350	40-1836	FC10-2	5.921
		WS12YR-01	110	350	40-1836	FC12-2	5.998.3
		WS16YR-01	150	350	40-1836	FC16-2	5.944
		WSM06020YR-01	40	350	40-1836	06020	5.948
		WSM10120YR-01	75	350	40-1836	10120	5.948.1
		WSM12120YR-01	110	350	40-1836	12120	5.948.4
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	WSM06020YR-01E	40	350	40-1836	06020	5.943.11
		WS08YR-01E	38	350	40-1836	FC08-2	5.908
	AR inverse Anschlussbelegung/ inverse port assignment/ affectation des ports inversé	WS08AR-31	40	350	40-1836	FC08-2	cf
	V vorgesteuert, ohne Anschluss 3(T)/ pilot operated, without port 3(T)/ piloté, sans port 3(T)	WSM12120V-01	110	350	40-1836	12120	5.948.6
		WSM20121V-01	350	420	40-1836	20121	5.943.6
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	WSM12120V-01E	110	350	40-1836	12120	5.948.11
	V direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe	WS08V-01	20	350	40-1836	FC08-2	5.917.1
		WS10V-01	40	350	50-1836	FC10-2	5.926.1
		WSM06020V-01	20	350	40-1836	06020	5.949.1
		WSM10120V-01	40	350	50-1836	10120	5.948.9
	ATEX	WSM06020V-01 -XE	20	350	50-1845	06020	cf
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	WSM06020V-01H	20	350	40-1836	06020	5.943.16
	Y direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe	WSM06020Y-70	3	350	40-1836	06020	5.943.4

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves
Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
MAGNETBETÄTIGTE WEGEVENTILE		SOLENOID OPERATED DIRECTIONAL VALVES			ELECTRO DISTRIBUTEURS		
3/2-Wege-Sitzventile normal geschlossen		3/2-way directional poppet valves normally closed			Distributeurs à siège 3/2 voies normalement fermé		
	C direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe	WSM03230C-01	12	500	50-1836	03230	5.203.1
		WS08C-01	22	350	50-1836	FC08-3	5.907.4
		WSM08130C-01	22	350	50-1836	08130	5.977.2
	Tieftemperatur/ low temperature/ basse température	WS08C-45	20	180	50-2345	FC08-3	cf
3/2-Wege-Sitzventile normal offen		3/2-way directional poppet valves normally open			Distributeurs à siège 3/2 voies normalement ouvert		
	D direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe	WSM03230D-01	12	500	50-1836	03230	5.203.2
		WS08D-01	23	350	50-1836	FC08-3	5.907.3
		WSM08130D-01	22	350	50-1836	08130	5.977.1
		WS08D-51	20	280	40-1836	FC08-3	5.907.1
	verringerte Leistungsaufnahme/ reduced power consumption/ consommation d'énergie réduite	WS08D-45	13	165	50-2345	FC08-3	cf
2/2-Wege-Schieberventile normal geschlossen		2/2-way directional spool valves normally closed			Distributeurs à tiroir 2/2 voies normalement fermé		
	W direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe	WK06W-01	10	350	32-1329	FC06-2	5.148
		WK08W-01	19	350	40-1836	FC08-2	5.925
		WK10W-01	35	350	50-1836	FC10-2	5.969
2/2-Wege-Schieberventile normal offen		2/2-way directional spool valves normally open			Distributeurs à tiroir 2/2 voies normalement ouvert		
	V direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe	WK06V-01	15	350	32-1329	FC06-2	5.156
		WK08V-01	19	350	40-1836	FC08-2	5.918
		WK10V-01	35	350	50-1836	FC10-2	5.970
3/2-Wege-Schieberventile direktgesteuert		3/2-way directional spool valves direct-acting			Distributeurs à tiroir 3/2 voies à action directe		
	L	WK07L-01	10	350	40-1836	FC07-3	5.955
		WK08L-01	17	350	40-1836	FC08-3	5.913
		WK10L-01	32	350	50-1836	FC10-3	5.959
	Niederdruckausführung/ low pressure version/ version basse pression	WK08L-55	8	50	32-1329	FC08-3	5.974.2
	C	WK06C-01	10	350	32-1329	FC06-3	5.149.0
		WK08C-01	19	350	40-1836	FC08-3	5.906
		WK10C-01	32	350	50-1836	FC10-3	5.963
		WK12C-01	60	250	50-2345	FC12-3	5.961.3
		WKM08130C-01	25	350	40-1836	08130	5.976
		WKM10130C-01	34	350	50-1836	10130	cf
		WK08C-55	22	50	32-1329	FC08-3	5.974.1
	Niederdruckausführung/ low pressure version/ version basse pression Δp-optimiert/ Δp optimized/ Δp-optimisée	WK08C-13	19	350	40-1836	FC08-3	5.906.1
		WK10C-40	32	350	50-1836	FC10-3	5.995
		WKC05S30C-01	25	60	-	05S30 (Compact)	5.955.2
		WKC05S30C-53	25	60	-	05S30 (Compact)	cf

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves

Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
MAGNETBETÄTIGTE WEGEVENTILE		SOLENOID OPERATED DIRECTIONAL VALVES			ELECTRO DISTRIBUTEURS		
3/2-Wege-Schieberventile direktgesteuert		3/2-way directional spool valves direct-acting			Distributeurs à tiroir 3/2 voies à action directe		
	D	WK06D-01	8	350	32-1329	FC06-3	cf
		WK08D-01	19	350	40-1836	FC08-3	5.915
		WK10D-01	32	350	50-1836	FC10-3	5.964
		WKM08130D-01	25	350	40-1836	08130	5.977
	Δp-optimiert/ Δp optimized/ Δp-optimisé	WK08D-13	24	350	40-1836	FC08-3	cf
		WKM08130D-13	25	350	40-1836	08130	cf
	mit Raste/ with detent/ avec cran d'arrêt	WK08D-01R	17	350	40-1836	FC08-3	cf
4/2-Wege-Schieberventile direktgesteuert		4/2-way directional spool valves direct-acting			Distributeurs à tiroir 4/2 voies à action directe		
	A	WK08A-01	8	350	40-1836	FC08-4	5.910
		WK10A-01	32	350	50-1836	FC10-4	5.968
	Y	WK06Y-01	10	350	32-1329	FC06-4	5.150.0
		WK08Y-01	19	350	40-1836	FC08-4	5.905
		WK10Y-01	32	350	50-1836	FC10-4	5.971
		WK12Y-01	60	250	50-2345	FC12-4	5.961.4
		WKM08140Y	25	350	40-1836	08140	5.942
		WK10Y-40	52* (22)	250* (150)	40-1836	FC10-4	5.971.1
	X	WK08X-01	17	350	40-1836	FC08-4	5.919
		WK10X-01	32	350	50-1836	FC10-4	5.961
		WKM08140X-01	25	350	40-1836	08140	5.985
		WK12X-40	80* (25)	350* (210)	50-1836	FC12-4	cf
		WK121X-40	80* (25)	350* (210)	50-1836	FC121-4	5.961
	mit Raste/ with detent/ avec cran d'arrêt	WK08X-01R	17	350	40-1836	FC08-4	5.919.1
	Z	WK06Z-01	8	350	32-1329	FC06-3	cf
		WK08Z-01	19	350	40-1836	FC08-4	5.916
		WK10Z-01	32	350	50-1836	FC10-4	5.960
		WK12Z-01	60	250	50-2345	FC12-4	5.961.5
	EB	WKM08140EB-01	25	350	40-1836	08140	5.981
	JB	WK10JB	32	350	50-1836	FC10-4	cf
	K	WK08K-01	15	350	40-1836	FC08-4	5.904
		WK10K-01	32	350	50-1836	FC10-4	5.966
	N	WK06N-01	8	350	32-1329	FC06-3	cf
		WK10N-01	32	350	50-1836	FC10-4	5.974
	P	WK08P-01	15	350	40-1836	FC08-4	cf
		WK10P-01	32	350	50-1836	FC10-4	5.972
	R	WK08R-01	19	350	40-1836	FC08-4	5.973
		WK10R-01	32	350	50-1836	FC10-4	5.962

*reduzierte Schaltleistung beachten / note reduced switching power / notez une puissance de commutation réduite

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves

Valves à cartouche à visser



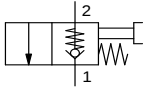
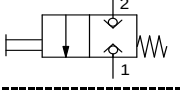
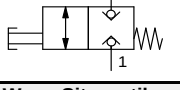
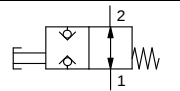
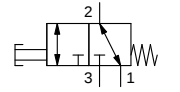
Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
MAGNETBETÄTIGTE WEGEVENTILE		SOLENOID OPERATED DIRECTIONAL VALVES			ELECTRO DISTRIBUTEURS		
4/3-Wege-Schieberventile direktgesteuert		4/3-way directional spool valves direct-acting			Distributeurs à tiroir 4/3 voies à action directe		
	E	WK06E-01	11	350	32-1329	FC06-4	5.151.1
		WK08E-01	19	350	40-1836	FC08-4	cf
		WK10E-01	23	350	40-1836	FC10-4	5.937
	G	WK06G-01	7	350	32-1329	FC06-4	5.152.2
		WK08G-01	19	350	40-1836	FC08-4	51.400
		WK10G-01	23	350	40-1836	FC10-4	5.938
	H	WK06H-01	9	350	32-1329	FC06-4	5.153.0
		WK08H-01	19	350	40-1836	FC08-4	5.974.3
		WK10H-01	23	350	40-1836	FC10-4	5.936
	J	WK06J-01	11	350	32-1329	FC06-4	5.154.0
		WK08J-01	20	350	40-1836	FC08-4	cf
		WK10J-01	23	350	40-1836	FC10-4	5.939
	T	WK10T-01	23	350	40-1836	FC10-4	5.995.7
HYDRAULISCH BETÄTIGTE WEGEVENTILE		HYDRAULICALLY OPERATED DIRECTIONAL VALVES			DISTRIBUTEURS À COMMANDE HYDRAULIQUE		
2/2-Wege-Schieberventile direktgesteuert		2/2-way directional spool valves direct-acting			Distributeurs à tiroir 2/2 voies à action directe		
	W drucklos geschlossen/ pressureless closed/ fermé sans pression	WKH10W/14-01	40	350	-	FC10-4	5.995.5
	V drucklos offen/ pressureless open/ ouvert sans pression	WKH10V/14-01	40	350	-	FC10-4	5.995.6
3/2-Wege-Schieberventile direktgesteuert		3/2-way directional spool valves direct-acting			Distributeurs à tiroir 3/2 voies à action directe		
	C	WKH10C-01	10	250	-	FC10-4	5.995.4
		WKH10C/14-11	40	350	-	FC10-4	cf
	D	WKH05330	15	350	-	05330 (I)	5.995.1
		WKH10D/14	40	350	-	FC10-4	cf
3/2-Wege-Schieberventile direktgesteuert		3/2-way directional spool valves direct-acting			Distributeurs à tiroir 3/2 voies à action directe		
	SE	HPK06SE-01	13	350	-	FC06-5	5.999.4
		HPM45SE-01	265	350	-	FCM45-5	cf
3/3-Wege-Schieberventile direktgesteuert		3/3-way directional spool valves direct-acting			Distributeurs à tiroir 3/3 voies à action directe		
	DC direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe	WKH10DC/24-01	45	350	-	FC10-4	5.995.3

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves

Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
MANUELL BETÄTIGTE WEGEVENTILE		MANUALLY OPERATED DIRECTIONAL VALVES			DISTRIBUTEURS À COMMANDE MANUELLE	
2/2-Wege-Sitzventile normal geschlossen		2/2-way directional poppet valves normally closed			Distributeurs à siège 2/2 voies normalement fermé	
	Z Diverse Betätigungsarten/ different types of operation/ différent types d'actionnement	LM06Z-01	19	350	FC06-2	5.249.3
		LM08Z-01	53	220	FC08-2	5.249.35
		LM10Z-01	75	220	FC10-2	5.161.6
	W Diverse Betätigungsarten/ different types of operation/ différent types d'actionnement	LM06W-01	20	350	FC06-2	5.160.2
	Betätigung per Daumen/ operation by thumb/ actionné par le pouce	WS08W...-M	20	250	FC08-2	5.924.1
		WSM06020W...-M	20	250	06020	5.949.2
2/2-Wege-Sitzventile normal offen		2/2-way directional poppet valves normally open			Distributeurs à siège 2/2 voies normalement ouvert	
	V Betätigung per Daumen/ operation by thumb/ actionné par le pouce	WS08V...-M	20	350	FC08-2	cf
3/2-Wege-Schieberventile		3/2-way directional spool valves			Distributeurs à tiroir 3/2 voies	
	C Betätigung per Daumen/ operation by thumb/ actionné par le pouce	WK08C...-M	19	350	FC08-3	cf

Hinweis: Magnetbetätigte Wegeventile sind optional mit Nothand erhältlich. Details siehe Ventilprospekt.

Note: Solenoid operated directional valves are available with manual override as an option. For details see valve brochure.

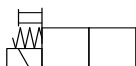
Remarque: Les electro distributeurs sont disponible en option avec une commande manuelle d'urgence. Pour plus de détails, voir la brochure de la valve.



Drückendes Magnetsystem mit Daumendruckbetätigung (selbstrückstellend).

Pressing solenoid system with thumb push actuation (self-resetting).

Système magnétique poussant avec actionnement par pression du pouce (à réarmement automatique).



Ziehendes Magnetsystem mit Schraubbetätigung (arretierend).

Pulling solenoid system with screw actuation (locking).

Système magnétique à traction avec actionnement par vis (à blocage).

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves
Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	P _{max} [bar]	P _{R max} [bar]	Spule Coil Bobine	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
PROPORTIONALVENTILE		PROPORTIONAL VALVES			VALVES PROPORTIONNELLES			
Proportional-Druckregelventile direktgesteuert		Proportional pressure control valves direct-acting			Régulateurs de pression proportionnels à action directe			
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	PDR08-01	12	350	138	40-1836	FC08-3	5.990.2
		PDR08-02	17	350	138	40-1836	FC08-3	5.990.3
		PDR08-14	30	350	138	50-1836	FC08-3	cf
		PDR10830-01	40	100	32	50-1836	10830	5.990.7
		PDMC05S30A-11	12	60	35	-	05S30 (Compact)	5.978.2
		PDMC04S30D-01	4	60	32	-	05S30 (Compact)	5.978.5
	mit Sieb an Anschluss 2/ with screen at port 2/ avec orifice au port 2	PDR08-01	12	350	138	40-1836	FC08-3	5.990.2
		PDR08-02	17	350	138	40-1836	FC08-3	5.990.3
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	PDR08-50	25	50	20	40-1836	FC08-3	cf
		PDMC05S30A-50	20	60	20	-	05S30 (Compact)	5.978.4
		PDR08-01	12	350	138	40-1836	FC08-3	5.990.2
		PDR08-02	17	350	138	40-1836	FC08-3	5.990.3
		PDR08-14	30	350	138	50-1836	FC08-3	cf
		PDR10830-01	40	100	32	50-1836	10830	5.990.7
	mit Sieb an Anschluss 3/ with screen at port 3/ avec orifice au port 3	PDMC05S30A-53	25	30	20	-	05S30 (Compact)	5.194.10
		PDR08-01	12	350	138	40-1836	FC08-3	5.990.2
		PDR08-02	17	350	138	40-1836	FC08-3	5.990.3
		PDR08-14	30	350	138	50-1836	FC08-3	cf
	mit Sieb an Anschluss 2+3/ with screen at port 2+3/ avec orifice au port 2+3	PDMC05S30A-58	20	60	27	-	05S30 (Compact)	5.194.10
		PDR08-01	12	350	138	40-1836	FC08-3	5.990.2
		PDR08-02	17	350	138	40-1836	FC08-3	5.990.3
		PDR08-14	30	350	138	50-1836	FC08-3	cf
	inverser Kennlinienverlauf/ inverse performance/ caractéristique inversé	PDR08Z-02	14	300	80	40-1836	FC08-3	5.990.8
Proportional-Druckregelventile vorgesteuert		Proportional pressure control valves pilot operated			Régulateurs de pression proportionnels piloté			
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	PDR08P-01	60	350	350	40-1836	FC08-3	5.990.1
		PDR10P-01	100	350	350	40-1836	FC10-3	5.990
		PDR12P-01	180	350	345	40-1836	FC12-3	cf
		PDR16P-01	240	350	345	40-1836	FC16-3	cf
	p, bis auf Tankdruck entlastbar/ p, relieved to tank pressure/ p, déchargé à pression réservoir	PDR10P-10	60	250	200	40-1836	FC10-4	cf
	p, bis auf Tankdruck entlastbar/ p, relieved to tank pressure/ p, déchargé à pression réservoir	PDMC10S30P-01	40	60	35	-	10S30 (Compact)	5.978.3
		PDMC12S30P-01	100	60	45	-	12S30 (Compact)	5.978.6
	mit Sieb an Anschluss 3/ with screen at port 3/ avec orifice au port 3	PDMC10S30P-03	40	60	35	-	10S30 (Compact)	5.978.3
		PDMC12S30P-03	100	60	45	-	12S30 (Compact)	5.978.6
	leckagereduziert/ reduced leakage/ réduction des fuites	PDMC12S30P-15	100	60	45	-	12S30 (Compact)	5.978.6
	Kombinationsventil mit manuell einstellbarem Minimal- und Maximaldruck	PDR08PY-01	60	350	285	50-1836	FC08-3	cf
Combination valve with manually adjustable min. and max. pressure/ Valve combinaison avec pression min. et max. réglable manuellement								
	inverser Kennlinienverlauf/ inverse performance/ caractéristique inversé	PDR08PZ-31	60	350	350	40-1836	FC08-3	5.990.10
		PDR10PZ-31	100	350	350	40-1836	FC10-3	5.199.19
	p, bis auf Tankdruck entlastbar/ p, relieved to tank pressure/ p, déchargé à pression réservoir	PDR10PZ-10	60	250	100	40-1836	FC10-4	5.199.18
Proportional-Druckbegrenzungsventile direktgesteuert		Proportional pressure relief valves direct-acting			Limiteurs de pression proportionnelles à action directe			
	Sitzausführung/ poppet type/ design du siège	PDBM06020-01	10	350	350	50-1836	06020	5.978.1
		PDBM06020-03	10	350	350	40-1836	06020	cf
		PDB08-01	10	350	350	50-1836	FC08-2	5.991.36
		PDB08-03	10	350	350	40-1836	FC08-2	5.991.37
	invers/ inversel inversé	PDBM06020Z-31	8	350	350	40-1836	06020	5.978.7

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves

Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	P _{max} [bar]	P _{R max} [bar]	Spule Coil Bobine	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure		
PROPORTIONALVENTILE			PROPORTIONAL VALVES			VALVES PROPORTIONNELLES				
Proportional-Druckbegrenzungsventile vorgesteuert			Proportional pressure relief valves pilot operated			Limiteurs de pression proportionnelles piloté				
	Schieberausführung/ spool type/ tiroir	PDB08P-01	60	350	350	40-1836	FC08-2	5.991.1		
		PDB10P-01	120	350	350	40-1836	FC10-2	5.991		
		PDBM10120AP	120	350	350	40-1836	10120A	5.978		
		PDB12P-01	200	350	350	40-1836	FC12-2	5.991.2		
		PDB16P-01	300	350	350	40-1836	FC16-2	5.991.3		
		PDB08P-11	60	350	350	40-1836	FC08-2	5.991.1		
	mit hydrodyn. Dämpfung/ with hydrodyn. damping/ avec amortissement hydrodyn.	PDB10P-11	120	350	350	40-1836	FC10-2	5.991		
		PDB08PZ-08	60	350	350	40-1836	FC08-2	5.991.5		
		PDB08PZ-3x	60	350	350	40-1836	FC08-2	5.991.28		
		PDB10PZ-3x	120	350	350	40-1836	FC10-2	5.991.4		
		PDB10PZ-08	120	350	350	40-1836	FC10-2	5.991.4		
		PDBM12120APZ	200	350	350	40-1836	12120A	5.991.12		
	inverser Kennlinienverlauf/ inverse performance/ caractéristique inversé	PDB12PZ-08	200	350	345	40-1836	FC12-2	5.991.6		
		PDB12PZ-3x	200	350	350	40-1836	FC12-2	cf		
		PDB16PZ-08	300	370	350	40-1836	FC16-2	5.991.7		
		PDB16PZ-3x	300	350	345	40-1836	FC16-2	5.991.32		
		PDBM12120APZ-3x	200	350	350	40-1836	12120A	cf		
		PDB08PZ-09	60	350	350	40-1836	FC08-2	5.991.5		
		PDB10PZ-09	120	350	350	40-1836	FC10-2	5.991.4		
		PDB12PZ-09	200	350	345	40-1836	FC12-2	5.991.6		
		PDB16PZ-09	300	370	350	40-1836	FC16-2	5.991.7		
		PDB08PZ-18	60	350	350	40-1836	FC08-2	5.991.5		
			fernsteuerbar/ remote control/ contrôlable à distance	PDBM12121PF-01	200	350	350	40-1836	12121	cf
			fernsteuerbar invers/ remote control inverse/ contrôlable à distance inversé	PDBM12121PFZ-08	200	350	350	40-1836	12121	5.991.27
	Begrenzung min. und max. Druck/ limitation min. and max. pressure/ limitation pression min. et max.	PDB08PY-01	60	350	350	50-1836	FC08-2	5.991.13		
		PDB10PY-01	120	350	345	50-1836	FC10-2	cf		
		PDB12PY-01	200	350	345	50-1836	FC12-2	5.990.14		
	mit Federraumentlastung/ with spring chamber relief/ avec soulagement de l'espace du ressort	PDB10SPE-01	120	350	350	40-1836	FC10-S3	cf		
		PDBM12121PE-01	200	350	350	40-1836	12121	cf		
		PDBM16121PE-01	300	350	350	40-1836	16121	5.911.15		
	inverser Kennlinienverlauf/ inverse performance/ caractéristique inversé	PDB10SPEZ-3.	100	350	350	40-1836	FC10-S3	cf		
Proportional-Stromregelventile direktgesteuert, Schieberausführung			Proportional priority flow control valves direct-acting, spool type			Régulateurs de débit proportionnels à action directe, tiroir				
	normal geschlossen/ normally closed/ normalement fermé	PSRPM20330-22	100	315	80	50-2345	20330	5.130		
	mit Entlastung/ with relief/ avec décharge	PSRPM20330-32	100	315	80	50-2345	20330	5.130		
	normal geschlossen/ normally closed/ normalement fermé	PSRP08W-01	20	350	350	50-1836	FC08-3	cs		
		PSRP10W-01	50	350	350	50-1836	FC10-3	cs		
	normal offen/ normally open/ normalement ouvert	PSRP12V-01	55	350	350	50-1836	FC12-3	cs		

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves

Valves à cartouche à visser



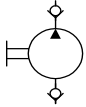
Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	P _{max} [bar]	P _{R max} [bar]	Spule Coil Bobine	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
PROPORTIONALVENTILE			PROPORTIONAL VALVES			VALVES PROPORTIONNELLES		
Proportional-Strom-Drosselventile		Proportional flow throttle valves			Limiteurs de débit proportionnels			
Sitzausführung		poppet type			design du siège			
	direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe	PWSM06020W-01	27	250	250	50-1836	06020	cf
	vorgesteuert/ pilot operated/ piloté	PWS12W-01	160	350	350	50-2345	FC12-2	cf
	vorgesteuert/ pilot operated/ piloté geringe Dämpfung/ low dampened/ faible atténuation mit einstellbarem Q _{max} / with adjustable Q _{max} / avec Q _{max} réglable	PWS08Z-01	55	350	350	50-1836	FC08-2	5.127.3
		PWS10Z-11	100	350	350	50-1836	FC10-2	5.126
		PWS12Z-01	160	350	350	50-2345	FC12-2	5.127.1
		PWS16Z-01/-03	200	350	350	50-2345	FC16-2	5.125.6
		PWS08Z-12	55	350	350	50-1836	FC08-2	cf
		PWS10Z-12	100	350	350	50-1836	FC10-2	5.126
	betätigt beidseitig durchströmbar/ bidirectional flow if actuated/ débit bidirectionnel si activé	PWS10ZR-11/-12	100	350	350	50-1836	FC10-2	5.129
		PWS12ZR-01	160	350	350	50-2345	FC12-2	5.127.2
		PWS16ZR-01/-03	200	350	350	50-2345	FC16-2	5.125.1
Proportional-Strom-Drosselventile		Proportional flow throttle valves			Limiteurs de débit proportionnels			
Schieberausführung		spool type			tiroir			
	direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe	PWK06020W-01	10	350	350	50-1836	06020	5.991.11
	Q _{max} Begrenzung/ Q _{max} limitation/ Limitation Q _{max}	PWK10120W-10	45	280	280	50-1836	10120	5.911.18
		PWK12120W-01	70	250	250	50-2345	12120	5.991.9
	normal geschlossen/ normally closed/ normalement fermé	PWK10121WS-01/-02	30	250	250	50-1836	10121	5.991.33
		PWK10121C-20	30	250	250	50-1836	10121	5.911.26
	direktgesteuert/ direct-acting/ à action directe	PWK06020V-01	10	350	350	50-1836	06020	5.991.10
		PWK10120V-01	45	280	280	50-1836	10120	5.911.20
	vorgesteuert/ pilot operated/ piloté ohne Dämpfung/ without damping/ sans amortissement	PWK12120WP	200	280	280	40-1836	12120	5.991.8
		PWK12120WP-02	200	280	280	40-1836	12120	
Proportional-Wegeventile		Proportional directional valves			Distributeurs proportionnels			
direktgesteuert, Schieberausführung		direct-acting, spool type			à action directe, tiroir			
		PWK06E-01	5	350	350	32-1329	FC06-4	5.991.43
		PWK10E-01	40	210	210	50-1836	FC06-4	5.991.42
		PWK06J-01	12	350	350	32-1329	FC06-4	5.991.35
		PWK10J-01	40	350	350	50-1836	FC10-4	5.991.34
	mit Load-Sensing-Anschluss/ with load sensing port/ avec port de load sensing	PWK10EW-01	40	210	210	50-1836	FC10-5	5.991.38
	mit Load-Sensing-Anschluss/ with load sensing port/ avec port de load sensing	PWK10JW-01	40	210	210	50-1836	FC10-5	5.991.39.0
	mit Load-Sensing-Anschluss/ with load sensing port/ avec port de load sensing	PWK10EV-01	40	210	210	50-1836	FC10-5	5.991.40
	mit Load-Sensing-Anschluss/ with load sensing port/ avec port de load sensing	PWK10JV-01	40	210	210	50-1836	FC10-5	5.991.41

Einschraubventile

Screw-in cartridge valves

Valves à cartouche à visser



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	$Q_{\max}$ [l/min]	$p_{\max}$ [bar]	Einbauraum Cavity Implantation	Prospekt Brochure Brochure
HANDPUMPE		HAND PUMP		POMPE À MAIN		
	Betätigung per Handhebel/ Actuation by hand lever/ Actionnement par levier manuel	MP10-01/-02	0,75	207	FC10-2	5.199.6
		(Hand F = 175 N)				

Industrieventile

Industrial valves
Valves industrielles



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure
DRUCK-/ STROM-/ SPERRVENTILE		PRESSURE-/ FLOW-/ SHUT-OFF VALVES		VALVES DE PRESSION/ DE DÉBIT/ D'ARRÊT		
Druckbegrenzungsventile vorgesteuert, Sitzausführung		Pressure relief valves pilot operated, poppet type		Valves de décharge de pression piloté, design du siège		
		VP-DBP10	400	350	ISO 6264-08	5.249.7
Druckregelventile vorgesteuert, Sitzausführung		Pressure control valves pilot operated, poppet type		Valves de régulation de la pression piloté, design du siège		
		VP-DRP6	60	350	ISO 24340-A6	5.249.15
		VP-DRP10	110	250	ISO 5781-08	5.249.8
Stromregelventile mit integrierter Druckwaage, Sitzausführung		Flow regulating valves pressure-compensated, poppet type		Valves de contrôle du débit avec balance de pression, design du siège		
		VP-2SR6	30	250	ISO 6263-03	5.249.9
		VP-2SR10	70	320	ISO 6263-06	5.249.10
Rückschlagventile hydraulisch entsperbar, Sitzausführung		Check valves hydraulically unlockable, poppet type		Clapets anti-retour, à déverrouillage hydraulique, design du siège		
		VP-RP6	60	350	ISO 24340-A6	5.249.16
		VP-RP10	100	320	ISO 5781-08	5.249.11

Industrieventile

Industrial valves
Valves industrielles

Nothände nicht dargestellt. Details siehe Ventilprospekt.
Concealed manual overrides not shown. For details see valve brochure.
Commandes manuelles cachée non représentée. Pour les détails voir le prospectus.



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure	
WEGEVENTILE UND HAUPTSTUFEN		DIRECTIONAL VALVES AND MAIN STAGES			DISTRIBUTEURS ET ÉTAGES PRINCIPAUX			
4/2-Wege-Schieberventile, Plattenaufbau		4/2-way directional spool valves, plate mounted			Distributeurs à tiroir 4/2, montage sur			
direktgesteuert		direct-acting			embase, à action direct			
	AE	4WE6 AE	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202	
		4WE10 AE	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3	
	BE	4WE6 BE	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202	
		4WE10 BE	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3	
	BJ	4WE10 BJ	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3	
	C	negative Überdeckung/ negative overlap/ chevauchement négatif	4WE6 C	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
			4WE10 C	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		8 Watt	4WE6 A08 C	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
		Handhebel-Betätigung/ lever operated/ actionné par un levier	4WMH6 C	75	350	-	A6 DIN 24340	5.227.4
			4WMH10 C	150	320	-	A10 DIN 24340	
	D	positive Überdeckung/ positive overlap/ chevauchement positif	4WE6 D	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
			4WE10 D	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		8 Watt	4WE6 A08 D	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
		ATEX	4WE6 A20 D	80	350	EX-1516	A6 DIN 24340	5.241.2
		mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WER6 D	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.249.31
			4WER10 D	120	320	75-3164	A10 DIN 24340	5.249.32
		mit Handhebel+Magnet/ with lever+magnet/ avec levier+magnétique	4WEMH 6 D	100	350	cf	ISO 4401-03	5.200.1
		Handhebel-Betätigung/ lever operated/ actionné par un levier	4WMH6 D	75	350	-	A6 DIN 24340	5.227.4
			4WMH10 D	150	320	-	A10 DIN 24340	
	D-OF	mit Raste/ with detent/ avec cran d'arrêt	4WE6 D-OF	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
			4WE10 D-OF	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		8 Watt	4WE6 A08 D-OF	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
	DB		4WE6 DB	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
	DT		4WE6 DT	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
	EA		4WE6 EA	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
			4WE10 EA	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		8 Watt	4WE6 A08 EA	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
		ATEX	4WE6 A20 EA	80	350	EX-1516	A6 DIN 24340	5.241.2
		mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WER6 EA	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.249.31
			4WER10 EA	120	320	75-3164	A10 DIN 24340	5.249.32
		Handhebel-Betätigung/ lever operated/ actionné par un levier	4WMH6 EA	75	350	-	A6 DIN 24340	5.227.4
			4WMH10 EA	150	320	-	A10 DIN 24340	
	EB		4WE6 EB	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
			4WE10 EB	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		8 Watt	4WE6 A08 EB	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
		ATEX	4WE6 A20 EB	80	350	EX-1516	A6 DIN 24340	5.241.2
		mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WER6 EB	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.249.31
			4WER10 EB	120	320	75-3164	A10 DIN 24340	5.249.32

Industrieventile

Industrial valves
Valves industrielles

Nothände nicht dargestellt. Details siehe Ventilprospekt.
Concealed manual overrides not shown. For details see valve brochure.
Commandes manuelles cachée non représentée. Pour les détails voir le prospectus.



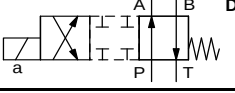
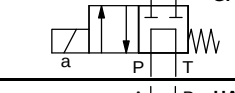
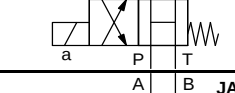
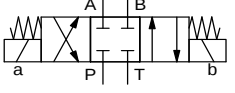
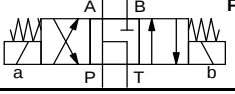
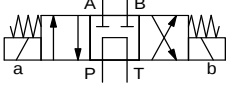
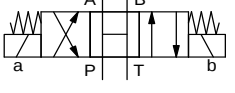
Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure
WEGEVENTILE UND HAUPTSTUFEN		DIRECTIONAL VALVES AND MAIN STAGES			DISTRIBUTEURS ET ÉTAGES PRINCIPAUX		
4/2-Wege-Schieberventile, Plattenaufbau direktgesteuert		4/2-way directional spool valves, plate mounted direct-acting			Distributeurs à tiroir 4/2, montage sur embase, à action directe		
	GA 8 Watt mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position Handhebel-Betätigung/ lever operated/ actionné par un levier	4WE6 GA	60	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 GA	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		4WE6 A08 GA	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
		4WER6 GA	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.249.31
		4WMH6 GA	75	350	-	A6 DIN 24340	5.227.4
		4WMH10 GA	150	320	-	A10 DIN 24340	
	GB 8 Watt	4WE6 GB	60	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE6 A08 GB	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
	HA 8 Watt Handhebel-Betätigung/ lever operated/ actionné par un levier	4WE6 HA	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 HA	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		4WE6 A08 HA	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
		4WMH6 HA	75	350	-	A6 DIN 24340	5.227.4
		4WMH10 HA	150	320	-	A10 DIN 24340	
	HB 8 Watt	4WE6 HB	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 HB	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		4WE6 A08 HB	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
	JA 8 Watt ATEX Handhebel-Betätigung/ lever operated/ actionné par un levier	4WE6 JA	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 JA	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		4WE6 A08 JA	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
		4WE6 A20 JA	80	350	EX-1516	A6 DIN 24340	5.241.2
		4WMH6 JA	75	350	-	A6 DIN 24340	5.227.4
		4WMH10 JA	150	320	-	A10 DIN 24340	
	JB 8 Watt ATEX	4WE6 JB	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 JB	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		4WE6 A08 JB	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
	KA ATEX	4WE6 A20 JB	80	350	EX-1516	A6 DIN 24340	5.241.2
		4WE6 KA	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
	MA	4WE6 MA	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
	QA	4WE6 QA	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 QA	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
	UA	4WE6 UA	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
	UB	4WE6 UB	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
	Y 8 Watt mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WE6 Y	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 Y	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		4WE6 A08 Y	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
		4WER6 Y	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.249.31
	YT	4WE6 YT	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202

Industrieventile

Industrial valves
Valves industrielles

Nothände nicht dargestellt. Details siehe Ventilprospekt.
Concealed manual overrides not shown. For details see valve brochure.
Commandes manuelles cachée non représentée. Pour les détails voir le prospectus.

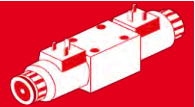


Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure
WEGEVENTILE UND HAUPTSTUFEN		DIRECTIONAL VALVES AND MAIN STAGES			DISTRIBUTEURS ET ÉTAGES PRINCIPAUX		
4/2-Wege-Schieberventile, Plattenaufbau weichschaltend		4/2-way directional spool valves plate mounted soft-shift			Distributeurs à tiroir 4/2, montage sur embase, à commutation souple		
	C	4WEW6 C	80	350	cf	A6 DIN 24340	5.227.11
	D	4WEW10 D	160	320	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.4
		4WEW6 D	80	350	cf	A6 DIN 24340	5.227.11
	GA	4WEW6 GA	60	350	cf	A6 DIN 24340	5.227.11
	HA	4WEW6 HA	60	350	cf	A6 DIN 24340	5.227.11
		4WEW10 HA	160	320	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.4
	JA	4WEW10 JA	160	320	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.4
4/3-Wege-Schieberventile, Plattenaufbau direktgesteuert		4/3-way directional spool valves, plate mounted direct-acting			Distributeurs à tiroir 4/3, montage sur embase, à action directe		
	E	4WE6 E	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 E	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		4WE16 E	300	315	75-3164	ISO 4401-07	5.241.3
	8 Watt	4WE6 A08 E	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
	ATEX	4WE6 A20 E	80	350	EX-1516	A6 DIN 24340	5.241.2
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WER6 E	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.249.31
	mit Handhebel+Magnet/ with lever+magnet/ avec levier+magnétique	4WER10 E	120	320	75-3164	A10 DIN 24340	5.249.32
		4WEMH 6 E	100	350	cf	ISO 4401-03	5.200.1
	Handhebel-Betätigung/ lever operated/ actionné par un levier	4WMH6 E	75	350	-	A6 DIN 24340	5.227.4
	4WMH10 E	150	320	-	A10 DIN 24340		
	F	4WE6 F	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 F	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
	G	4WE6 G	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 G	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
	8 Watt	4WE6 A08 G	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
	ATEX	4WE6 A20 G	80	350	EX-1516	A6 DIN 24340	5.241.2
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WER6 G	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.249.31
	mit Handhebel+Magnet/ with lever+magnet/ avec levier+magnétique	4WER10 G	120	320	75-3164	A10 DIN 24340	5.249.32
		4WEMH 6 G	100	350	cf	ISO 4401-03	5.200.1
	Handhebel-Betätigung/ lever operated/ actionné par un levier	4WMH6 G	75	350	-	A6 DIN 24340	5.227.4
		4WMH10 G	150	320	-	A10 DIN 24340	
	H	4WE6 H	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 H	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
	8 Watt	4WE6 A08 H	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
	ATEX	4WE6 A20 H	80	350	EX-1516	A6 DIN 24340	5.241.2
	mit Handhebel+Magnet/ lever+magnetically operated/ avec levier+magnétique	4WEMH 6 H	100	350	cf	ISO 4401-03	5.200.1
	Handhebel-Betätigung/ lever operated/ actionné par un levier	4WMH6 H	75	350	-	A6 DIN 24340	5.227.4
		4WMH10 H	150	320	-	A10 DIN 24340	

Industrieventile

Industrial valves
Valves industrielles

Nothände nicht dargestellt. Details siehe Ventilprospekt.
Concealed manual overrides not shown. For details see valve brochure.
Commandes manuelles cachées non représentées. Pour les détails voir le prospectus.



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure
WEGEVENTILE UND HAUPTSTUFEN		DIRECTIONAL VALVES AND MAIN STAGES				DISTRIBUTEURS ET ÉTAGES PRINCIPAUX	
4/3-Wege-Schieberventile, Plattenaufbau direktgesteuert		4/3-way directional spool valves, plate mounted direct-acting				Distributeurs à tiroir 4/3, montage sur embase, à action directe	
	J	4WE6 J	60	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 J	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
		4WE16 J	300	315	75-3164	ISO 4401-07	5.241.3
	8 Watt	4WE6 A08 J	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
	ATEX	4WE6 A20 J	80	350	EX-1516	A6 DIN 24340	5.241.2
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position mit Handhebel+Magnet/ lever+magnetically operated/ avec levier+magnétique mit Handhebel/ lever operated/ actionné par un levier	4WER6 J	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.249.31
		4WEMH 6 J	100	350	cf	ISO 4401-03	5.200.1
		4WMH6 J	75	350	-	A6 DIN 24340	5.227.4
		4WMH10 J	150	320	-	A10 DIN 24340	
	JR	4WE6 JR	60	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 JR	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
	K	4WE6 K	60	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 K	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
	L	4WE6 L	60	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 L	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WER6 L	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.249.31
		4WER10 L	120	320	75-3164	A10 DIN 24340	5.249.32
	M	4WE6 M	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 M	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
	P	4WE6 P	80	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 P	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
	Q	4WE6 Q	60	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 Q	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
	8 Watt	4WE6 A08 Q	60	320	50-2345	A6 DIN 24340	5.240.3
4/3-Wege-Schieberventile, Plattenaufbau weichschaltend		4/3-way directional spool valves plate mounted soft-shift				Distributeurs à tiroir 4/3, montage sur embase, à commutation souple	
	R	4WE6 R	60	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 R	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
	U	4WE6 U	60	350	50-2345	A6 DIN 24340	5.202
		4WE10 U	160	350	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.3
	E	4WEW6 E	80	350	cf	A6 DIN 24340	5.227.11
		4WEW10 E	160	320	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.4
	G	4WEW6 G	80	350	cf	A6 DIN 24340	5.227.11
	H	4WEW6 H	60	350	cf	-	5.227.11
		4WEW10 H	160	320	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.4
	J	4WEW10 J	160	320	75-3164	A10 DIN 24340	5.244.4
	Q	4WEW6 Q	60	350	cf	A6 DIN 24340	5.227.11

Industrieventile

Industrial valves
Valves industrielles

Nothände nicht dargestellt. Details siehe Ventilprospekt.
Concealed manual overrides not shown. For details see valve brochure.
Commandes manuelles cachées non représentées. Pour les détails voir le prospectus.



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure
WEGEVENTILE UND HAUPTSTUFEN		DIRECTIONAL VALVES AND MAIN STAGES				DISTRIBUTEURS ET ÉTAGES PRINCIPAUX	
4/2-Wege-Schieberventile, Plattenaufbau elektrohydraulisch vorgesteuert		4/2-way directional spool valves, plate mounted electrohydraulically pilot operated				Distributeurs à tiroir 4/2, montage sur embase, électrohydraulique piloté	
		4WEH10 C	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 C	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WEH10 D	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 D	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEH25 D	600	350	50-2345	ISO 4401-08	
		4WEH32 D	1000	350	50-2345	ISO 4401-10	
		4WEHR10 D	150	320	50-2345	ISO 4401-05	cf
		4WEHR16 D	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEHR25 D	600	350	50-2345	ISO 4401-08	
		4WEHR32 D	900	350	50-2345	ISO 4401-10	
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WEH10 EA	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 EA	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEH25 EA	600	350	50-2345	ISO 4401-08	
		4WEH32 EA	1000	350	50-2345	ISO 4401-10	
		4WEHR10 EA	150	320	50-2345	ISO 4401-05	cf
		4WEHR16 EA	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEHR25 EA	600	350	50-2345	ISO 4401-08	
		4WEHR32 EA	900	350	50-2345	ISO 4401-10	
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WEH10 EB	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 EB	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEHR10 EB	150	320	50-2345	ISO 4401-05	cf
		4WEHR25 EB	600	350	50-2345	ISO 4401-08	
		4WEHR32 EB	900	350	50-2345	ISO 4401-10	
		4WEH10 GA	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 GA	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEH10 HA	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 HA	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEH10 JA	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 JA	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEH10 QA	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 QA	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WEHR10 UKA	150	320	50-2345	ISO 4401-05	cf
		4WEHR16 UKA	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEHR25 UKA	600	350	50-2345	ISO 4401-08	
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WEH10 Y	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 Y	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEHR10 Y	150	320	50-2345	ISO 4401-05	cf
		4WEHR16 Y	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEHR25 Y	600	350	50-2345	ISO 4401-08	

Industrieventile

Industrial valves
Valves industrielles

Nothände nicht dargestellt. Details siehe Ventilprospekt.
Concealed manual overrides not shown. For details see valve brochure.
Commandes manuelles cachée non représentée. Pour les détails voir le prospectus.



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure
WEGEVENTILE UND HAUPTSTUFEN		DIRECTIONAL VALVES AND MAIN STAGES			DISTRIBUTEURS ET ÉTAGES PRINCIPAUX		
4/3-Wege-Schieberventile, Plattenaufbau elektrohydraulisch vorgesteuert		4/3-way directional spool valves, plate mounted electrohydraulically pilot operated			Distributeurs à tiroir 4/3, montage sur embase, électrohydraulique piloté		
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WEH10 E	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 E	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEH25 E	600	350	50-2345	ISO 4401-08	
		4WEH32 E	1000	350	50-2345	ISO 4401-10	
		4WEHR10 E	150	320	50-2345	ISO 4401-05	cf
		4WEHR16 E	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEHR25 E	600	350	50-2345	ISO 4401-08	
		4WEHR32 E	900	350	50-2345	ISO 4401-10	
	mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	4WEH10 G	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 G	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEH25 G	600	350	50-2345	ISO 4401-08	
		4WEH32 G	1000	350	50-2345	ISO 4401-10	
		4WEHR10 G	150	320	50-2345	ISO 4401-05	cf
		4WEHR25 G	600	350	50-2345	ISO 4401-08	
		4WEHR32 G	900	350	50-2345	ISO 4401-10	
		4WEH10 H	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 H	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEH25 H	600	350	50-2345	ISO 4401-08	
		4WEH32 H	1000	350	50-2345	ISO 4401-10	
		4WEH10 J	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 J	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEH25 J	600	350	50-2345	ISO 4401-08	
		4WEH32 J	1000	350	50-2345	ISO 4401-10	
		4WEH10 L	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 L	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
		4WEH10 Q	150	320	50-2345	ISO 4401-05	5.227.10
		4WEH16 Q	300	350	50-2345	ISO 4401-07	
4/2-Wege-Schieberventile, Plattenaufbau hydraulisch vorgesteuert		4/2-way directional spool valves, plate mounted hydraulically pilot operated			Distributeurs à tiroir 4/2, montage sur embase, piloté hydraulique		
		4WH16 C	300	350	-	ISO 4401-07	5.249.22
		4WH25 C	600	320	-	ISO 4401-08	5.249.23
		4WMY6 D	75	350	-	ISO 4401-03	5.200.1
		4WMY10 D	120	320	-		
		4WH10 D	150	320	-	ISO 4401-05	5.249.21
		4WH16 D	300	350	-	ISO 4401-07	5.249.22
		4WH25 D	600	320	-	ISO 4401-08	5.249.23
		4WH32 D	1000	350	-	ISO 4401-10	5.249.24
		4WMY6 D-OF	75	350	-	ISO 4401-03	5.200.1
	mit Raste/ with detent/ avec cran d'arrêt	4WH16 Y	300	350	-	ISO 4401-07	5.249.22
		4WH25 Y	600	320	-	ISO 4401-08	5.249.23

Industrieventile

Industrial valves
Valves industrielles

Nothände nicht dargestellt. Details siehe Ventilprospekt.
Concealed manual overrides not shown. For details see valve brochure.
Commandes manuelles cachée non représentée. Pour les détails voir le prospectus.



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure
WEGEVENTILE UND HAUPTSTUFEN		DIRECTIONAL VALVES AND MAIN STAGES			DISTRIBUTEURS ET ÉTAGES PRINCIPAUX		
4/3-Wege-Schieberventile, Plattenaufbau hydraulisch vorgesteuert		4/3-way directional spool valves, plate mounted hydraulically pilot operated			Distributeurs à tiroir 4/3, montage sur embase, piloté hydraulique		
	E	4WMY6 E	75	350	-	ISO 4401-03	5.200.1
		4WMY10 E	120	320	-	ISO 4401-05	5.200.1
		4WH10 E	150	320	-	ISO 4401-05	5.249.21
		4WH16 E	300	350	-	ISO 4401-07	5.249.22
		4WH25 E	600	320	-	ISO 4401-08	5.249.23
		4WH32 E	1000	350	-	ISO 4401-10	5.249.24
	EB	4WMY6 EB	75	350	-	ISO 4401-03	5.200.1
		4WMY10 EB	120	320	-	ISO 4401-05	5.200.1
	G	4WH10 G	150	320	-	ISO 4401-05	5.249.21
		4WH16 G	300	350	-	ISO 4401-07	5.249.22
		4WH25 G	600	320	-	ISO 4401-08	5.249.23
		4WH32 G	1000	350	-	ISO 4401-10	5.249.24
	H	4WH10 H	150	320	-	ISO 4401-05	5.249.21
		4WH16 H	300	350	-	ISO 4401-07	5.249.22
		4WH25 H	600	320	-	ISO 4401-08	5.249.23
		4WH32 H	1000	350	-	ISO 4401-10	5.249.24
	J	4WMY6 J	75	350	-	ISO 4401-03	5.200.1
		4WH10 J	150	320	-	ISO 4401-05	5.249.21
		4WH16 J	300	350	-	ISO 4401-07	5.249.22
		4WH25 J	600	320	-	ISO 4401-08	5.249.23
		4WH32 J	1000	350	-	ISO 4401-10	5.249.24
	L	4WH16 L	300	350	-	ISO 4401-07	5.249.22
	Q	4WH10 Q	150	320	-	ISO 4401-05	5.249.21
		4WH16 Q	300	350	-	ISO 4401-07	5.249.22
	Y	4WMY6 Y	75	350	-	ISO 4401-03	5.200.1
4/3-Wege-Schieberventile, Plattenaufbau pneumatisch vorgesteuert		4/3-way directional spool valves, plate mounted pneumatically pilot operated			Distributeurs à tiroir 4/3, montage sur embase, piloté pneumatique		
	E	4WMP6 E	75	350	-	ISO 4401-03	5.200.1
		4WMP10 E	120	320	-	ISO 4401-05	5.200.1
	J	4WMP6 J	75	350	-	ISO 4401-03	5.200.1
		4WMP10 J	120	320	-	ISO 4401-05	5.200.1
2/2-Wege-Sitzventile, Plattenaufbau direktgesteuert		2/2-way directional poppet valves, plate mounted direct-acting			Distributeurs à siège 2/2, montage sur embase, à action directe		
	E2	2WSE 6 E2	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
		2WSER 6 E2	12	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201.1
	BE2	2WSE 6 BE2	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
		2WSER 6 BE2	12	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201.1
	E4	2WSE 6 E4	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
		2WSER 6 E4	12	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201.1
	BE4	2WSE 6 BE4	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
		2WSER 6 BE4	12	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201.1

Industrieventile

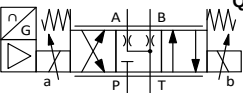
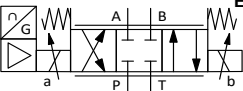
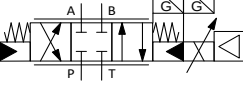
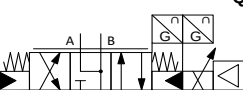
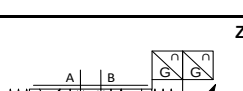
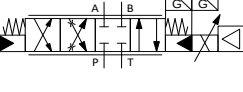
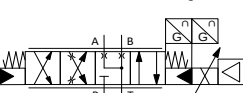
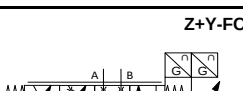
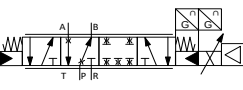
Industrial valves
Valves industrielles

Nothände nicht dargestellt. Details siehe Ventilprospekt.
Concealed manual overrides not shown. For details see valve brochure.
Commandes manuelles cachées non représentées. Pour les détails voir le prospectus.

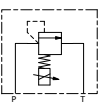
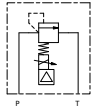
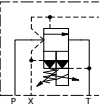
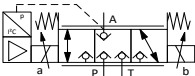
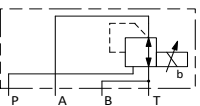
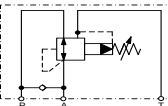
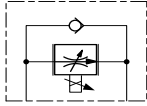
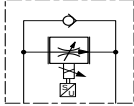
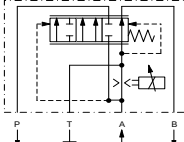


Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure
WEGEVENTILE UND HAUPTSTUFEN		DIRECTIONAL VALVES AND MAIN STAGES				DISTRIBUTEURS ET ÉTAGES PRINCIPAUX	
3/2-Wege-Sitzventile, Plattenaufbau direktgesteuert		3/2-way directional poppet valves, plate mounted direct-acting				Distributeurs à siège 3/2, montage sur embase, à action directe	
	C	3WSE 6 C	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
	D mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	3WSE 6 D	12	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201.1
	X	3WSE 6 X	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
	Y mit Positionsüberwachung/ with position monitoring/ avec surveillance de position	3WSE 6 Y	12	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201.1
	Y-OF mit Raste/ with detent/ avec cran d'arrêt	3WSE 6 Y-OF	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
3/3-Wege-Sitzventile Plattenaufbau direktgesteuert		3/3-way directional poppet valves, plate mounted direct-acting				Distributeurs à siège 3/3, montage sur embase, à action directe	
	E	3WSE 6 E	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
3/4-Wege-Sitzventile Plattenaufbau direktgesteuert		3/4-way directional poppet valves, plate mounted direct-acting				Distributeurs à siège 3/4, montage sur embase, à action directe	
	E+H	3WSE 6 E+H	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
4/2-Wege-Sitzventile Plattenaufbau direktgesteuert		4/2-way directional poppet valves, plate mounted direct-acting				Distributeurs à siège 4/2, montage sur embase, à action directe	
	X	4WSE 6 X	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
	C	4WSE 6 C	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
4/3-Wege-Sitzventile Plattenaufbau direktgesteuert		4/3-way directional poppet valves, plate mounted direct-acting				Distributeurs à siège 4/3, montage sur embase, à action directe	
	E	4WSE 6 E	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
	H	4WSE 6 H	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
	U	4WSE 6 U	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
4/4-Wege-Sitzventile Plattenaufbau direktgesteuert		4/4-way directional poppet valves, plate mounted direct-acting				Distributeurs à siège 4/4, montage sur embase, à action directe	
	E+H	4WSE 6 E+H	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
	J+M	4WSE 6 J+M	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
	J+M-2RV	4WSE 6 J+M-2RV	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
	M+J-2RV	4WSE 6 M+J-2RV	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201
	Z+X-2RV	4WSE 6 Z+X-2RV	25	350	50-2345	ISO 4401-03	5.201



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure		
REGELVENTILE		CONTROL VALVES			VALVES DE CONTRÔLE			
4/3-Regel-Wege-Schieberventile direktgesteuert		4/3-way control directional spool valves direct-acting			Distributeurs à tiroir 4/3 contrôle à action directe			
	mit Onboard-Elektronik (OBE)/ with on-board electronics (OBE)/ avec électronique embarquée (OBE)	C4WERE6 Q	100	350	ISO 4401-03	5.907.6		
		C4WERE10 Q	200	350	ISO 4401-05	5.907.7		
		C4WERE6 E	100	350	ISO 4401-03	5.907.6		
		C4WERE10 E	200	350	ISO 4401-05	5.907.7		
		C4WERE6 Z	100	350	ISO 4401-03	5.907.6		
		C4WERE10 Z	200	350	ISO 4401-05	5.907.7		
		4/3-Regel-Wege-Schieberventile vorgesteuert		4/3-way control directional spool valves pilot operated			Distributeurs à tiroir 4/3 contrôle piloté	
			mit Onboard-Elektronik (OBE)/ with on-board electronics (OBE)/ avec électronique embarquée (OBE)	C4WEHRE10 E	180	350	ISO 4401-05	5.907.11
				C4WEHRE16 E	450	350	ISO 4401-05	
C4WEHRE25 E	900			350	ISO 4401-08			
C4WEHRE32 E	1600			350	ISO 4401-10			
C4WEHRE35 E	3500			350	ISO 4401-10			
C4WEHRE10 Q	180			350	ISO 4401-05			
	C4WEHRE16 Q	450		350	ISO 4401-05			
	C4WEHRE25 Q	900		350	ISO 4401-08			
	C4WEHRE32 Q	1600		350	ISO 4401-10			
	C4WEHRE35 Q	3500		350	ISO 4401-10			
	C4WEHRE10 Z	180		350	ISO 4401-05			
	C4WEHRE16 Z	450		350	ISO 4401-05			
	C4WEHRE25 Z	900	350	ISO 4401-08				
	C4WEHRE32 Z	1600	350	ISO 4401-10				
	C4WEHRE35 Z	3500	350	ISO 4401-10				
	E+Y-FC		C4WEHRE10 E+Y-FC	180	350	ISO 4401-05	5.907.11	
		C4WEHRE16 E+Y-FC	450	350	ISO 4401-05			
		C4WEHRE25 E+Y-FC	900	350	ISO 4401-08			
C4WEHRE32 E+Y-FC		1600	350	ISO 4401-10				
C4WEHRE35 E+Y-FC		3500	350	ISO 4401-10				
		C4WEHRE10 Q+Y-FC	180	350	ISO 4401-05			
		C4WEHRE16 Q+Y-FC	450	350	ISO 4401-05			
	C4WEHRE25 Q+Y-FC	900	350	ISO 4401-08				
	C4WEHRE32 Q+Y-FC	1600	350	ISO 4401-10				
	C4WEHRE35 Q+Y-FC	3500	350	ISO 4401-10				
		C4WEHRE10 Z+Y-FC	180	350	ISO 4401-05			
C4WEHRE16 Z+Y-FC		450	350	ISO 4401-05				
C4WEHRE25 Z+Y-FC		900	350	ISO 4401-08				
C4WEHRE32 Z+Y-FC		1600	350	ISO 4401-10				
C4WEHRE35 Z+Y-FC		3500	350	ISO 4401-10				
5/3-Regel-Wege-Schieberventile vorgesteuert		5/3-way control directional spool valves pilot operated			Distributeurs à tiroir 5/3 contrôle piloté			
	mit Onboard-Elektronik (OBE)/ with on-board electronics (OBE)/ avec électronique embarquée (OBE)	C5WEHRE16 Z+Y-FC	450	350	ISO 4401-07	cf		
		C5WEHRE25 Z+Y-FC	900	350	ISO 4401-08			



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q_{max} [l/min]	p_{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure
PROPORTIONALVENTILE		PROPORTIONAL VALVES			VALVES PROPORTIONELLES		
Prop.-Druckbegrenzungsventile direktgesteuert, Sitzausführung		Prop. pressure relief valves direct-acting, poppet type			Valves de décharge de pression prop. à action directe, design du siège		
		VP-PDB6	2	350	-	ISO 4401-03	5.249.5
		VP-PDBE6	2	350	-	ISO 4401-03	cf
Prop.-Druckbegrenzungsventile vorgesteuert, Sitzausführung		Prop. pressure relief valves pilot operated, poppet type			Valves de décharge de pression prop. piloté, design du siège		
		VP-PDBP10	200	350	-	ISO 6264-06	5.249.6
Prop.-Druckregelventil direktgesteuert, Sitzausführung		Prop. pressure control valves direct-acting, poppet type			Régulateurs de pression prop. à action directe, design du siège		
 A	mit OBE + Drucksensor/ with OBE + pressure sensor/ avec OBE + capteur de pression	P3DRSRE 6 A	20	350	-	ISO 4401-03	5.136.1
Prop.-Druckregelventil direktgesteuert, Schieberausführung		Prop. pressure control valves direct-acting, spool type			Régulateurs de pression prop. à action directe, tiroir		
 A		P3DRE 6 A	15	100	50-2345	ISO 6263-03-03	5.999.5
	ATEX	P3DRE 6 A20	15	100	EX-1516	ISO 5781-03-04	5.137.1
 C		P3ME 6 C	15	100	50-2345	ISO 4401-03	cf
Prop.-Druckregelventile vorgesteuert, Sitzausführung		Prop. pressure control valves pilot operated, poppet type			Valves de régulation pression prop. piloté, design du siège		
		VP-PDRP6	60	350	-	ISO 24340-A6	5.249.14
Prop.-Stromregelventile direktgesteuert, Sitzausführung		Prop. flow control valves direct-acting, poppet type			Valves de contrôle du débit prop. à action directe, design du siège		
		VP-P2SRE6	25	250	-	ISO 6263-03	5.249.1
		VP-P2SRR6	25	250	-	ISO 6263-03	5.249.3
Prop.-Stromregelventile direktgesteuert, Schieberausführung		Prop. flow control valves direct-acting, spool type			Valves de contrôle du débit prop. à action directe, tiroir		
		P3SRE 6 A01	50	210	-	ISO 6263-03	5.249.34

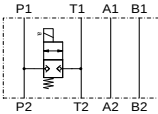
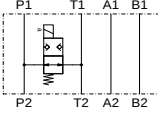
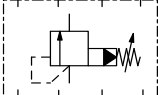
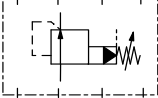
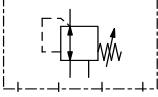
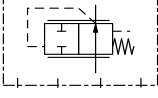
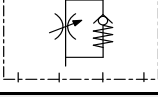
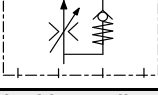
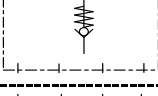
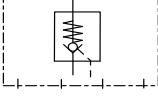


Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure	
PROPORTIONALVENTILE		PROPORTIONAL VALVES			VALVES PROPORTIONNELLES			
4/2-Prop.-Wege-Schieberventile direktgesteuert		4/2-way prop. directional spool valves direct-acting			Distributeurs à tiroir 4/2 prop. à action directe			
	EA	P4WE6 EA	40	350	50-2345	ISO 4401-03	5.228	
		P4WE10 EA	90	350	75-3164	ISO 4401-05	5.229	
	mit Onboard-Elektronik (OBE)/ with on-board electronics (OBE)/ avec électronique embarquée (OBE)	P4WEE06 EA	40	350	-	ISO 4401-03	5.230	
		P4WEE10 EA	90	320	-	ISO 4401-05	5.231	
	mit OBE+Wegmesssystem/ with OBE+transducer/ avec OBE+codeur de déplacement	P4WERE10 EA	180	320	-	ISO 4401-05	5.231.1	
	QA	P4WE6 QA	40	350	50-2345	ISO 4401-03	5.228	
		P4WE10 QA	90	350	75-3164	ISO 4401-05	5.229	
	JA	P4WERE10 JA	180	320	-	ISO 4401-05	5.231.1	
4/3-Prop.-Wege-Schieberventile direktgesteuert		4/3-way prop. directional spool valves direct-acting			Distributeurs à tiroir 4/3 prop. à action directe			
	E	P4WE6 E	40	350	50-2345	ISO 4401-03	5.228	
		P4WE10 E	90	350	75-3164	ISO 4401-05	5.229	
		mit Wegmesssystem/ with transducer/ avec codeur de déplacement	P4WER06 E	40	350	-	ISO 4401-03	5.245
		mit Onboard-Elektronik (OBE)/ with on-board electronics (OBE)/ avec électronique embarquée (OBE)	P4WEE06 E	40	350	-	ISO 4401-03	5.230
			P4WEE10 E	90	320	-	ISO 4401-05	5.231
		mit OBE+Wegmesssystem/ with OBE+transducer/ avec OBE+codeur de déplacement	P4WERE06 E	80	350	-	ISO 4401-03	5.231.2
	Q		P4WERE10 E	180	320	-	ISO 4401-05	5.231.1
		P4WE6 Q	40	350	50-2345	ISO 4401-03	5.228	
		P4WE10 Q	90	350	75-3164	ISO 4401-05	5.229	
		mit Wegmesssystem/ with transducer/ avec codeur de déplacement	P4WER06 Q	40	350	-	ISO 4401-03	5.245
		mit Onboard-Elektronik (OBE)/ with on-board electronics (OBE)/ avec électronique embarquée (OBE)	P4WEE06 Q	40	350	-	ISO 4401-03	5.230
			P4WEE10 Q	90	320	-	ISO 4401-05	5.231
	J							
		mit OBE+Wegmesssystem/ with OBE+transducer/ avec OBE+codeur de déplacement	P4WERE06 Q	80	350	-	ISO 4401-03	5.231.2
			P4WERE10 J	180	320	-	ISO 4401-05	5.231.1
	Z		P4WERE06 Z	80	350	-	ISO 4401-03	5.231.2
			P4WERE10 Z	180	320	-	ISO 4401-05	5.231.1



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Type Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Spule Coil Bobine	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure
PROPORTIONALVENTILE		PROPORTIONAL VALVES			VALVES PROPORTIONNELLES		
4/2-Prop.-Wege-Schieberventile hydraulisch vorgesteuert		4/2-way prop. directional spool valves hydraulically pilot operated			Distributeurs à tiroir 4/2 prop. piloté hydraulique		
	EA	P4WEH 10 EA	180	350	50-2345	ISO 4401-05	5.231.3
		P4WEH 16 EA	450	350	50-2345	ISO 4401-07	
		P4WEH 25 EA	800	350	50-2345	ISO 4401-08	
		P4WEH 32 EA	1600	350	50-2345	ISO 4401-10	
	mit Onboard-Elektronik (OBE)/ with on-board electronics (OBE)/ avec électronique embarquée (OBE)	P4WEHE 10 EA	180	350	-	ISO 4401-05	5.231.4
		P4WEHE 16 EA	450	350	-	ISO 4401-07	
		P4WEHE 25 EA	800	350	-	ISO 4401-08	
		P4WEHE 32 EA	1600	350	-	ISO 4401-10	
	mit OBE+Wegmesssystem/ with OBE+transducer/ avec OBE+codeur de déplacement	P4WEHRE 10 EA	180	350	-	ISO 4401-05	5.231.5
		P4WEHRE 16 EA	450	350	-	ISO 4401-07	
		P4WEHRE 25 EA	800	350	-	ISO 4401-08	
	EB	P4WEH 10 EB	180	350	50-2345	ISO 4401-05	5.231.3
		P4WEH 16 EB	450	350	50-2345	ISO 4401-07	
		P4WEH 25 EB	800	350	50-2345	ISO 4401-08	
		P4WEH 32 EB	1600	350	50-2345	ISO 4401-10	
	JA	P4WEH 10 JA	180	350	50-2345	ISO 4401-05	5.231.3
		P4WEH 16 JA	450	350	50-2345	ISO 4401-07	
		P4WEH 25 JA	800	350	50-2345	ISO 4401-08	
		P4WEH 32 JA	1600	350	50-2345	ISO 4401-10	
	mit Onboard-Elektronik (OBE)/ with on-board electronics (OBE)/ avec électronique embarquée (OBE)	P4WEHE 10 JA	180	350	-	ISO 4401-05	5.231.4
		P4WEHE 16 JA	450	350	-	ISO 4401-07	
		P4WEHE 25 JA	800	350	-	ISO 4401-08	
		P4WEHE 32 JA	1600	350	-	ISO 4401-10	
	mit OBE+Wegmesssystem/ with OBE+transducer/ avec OBE+codeur de déplacement	P4WEHRE 10 JA	180	350	-	ISO 4401-05	5.231.5
		P4WEHRE 16 JA	450	350	-	ISO 4401-07	
		P4WEHRE 25 JA	800	350	-	ISO 4401-08	
	JB	P4WEH 10 JB	180	350	50-2345	ISO 4401-05	5.231.3
		P4WEH 16 JB	450	350	50-2345	ISO 4401-07	
		P4WEH 25 JB	800	350	50-2345	ISO 4401-08	
		P4WEH 32 JB	1600	350	50-2345	ISO 4401-10	
4/3-Prop.-Wege-Schieberventile hydraulisch vorgesteuert		4/3-way prop. directional spool valves hydraulically pilot operated			Distributeurs à tiroir 4/3 prop. piloté hydraulique		
	E	P4WEH 10 E	180	350	50-2345	ISO 4401-05	5.231.3
		P4WEH 16 E	450	350	50-2345	ISO 4401-07	
		P4WEH 25 E	800	350	50-2345	ISO 4401-08	
		P4WEH 32 E	1600	350	50-2345	ISO 4401-10	
	mit Onboard-Elektronik (OBE)/ with on-board electronics (OBE)/ avec électronique embarquée (OBE)	P4WEHE 10 E	180	350	-	ISO 4401-05	5.231.4
		P4WEHE 16 E	450	350	-	ISO 4401-07	
		P4WEHE 25 E	800	350	-	ISO 4401-08	
		P4WEHE 32 E	1600	350	-	ISO 4401-10	
	mit OBE+Wegmesssystem/ with OBE+transducer/ avec OBE+codeur de déplacement	P4WEHRE 10 E	180	350	-	ISO 4401-05	5.231.5
		P4WEHRE 16 E	450	350	-	ISO 4401-07	
		P4WEHRE 25 E	800	350	-	ISO 4401-08	
	J	P4WEH 10 J	180	350	50-2345	ISO 4401-05	5.231.3
		P4WEH 16 J	450	350	50-2345	ISO 4401-07	
		P4WEH 25 J	800	350	50-2345	ISO 4401-08	
		P4WEH 32 J	1600	350	50-2345	ISO 4401-10	
	mit Onboard-Elektronik (OBE)/ with on-board electronics (OBE)/ avec électronique embarquée (OBE)	P4WEHE 10 J	180	350	-	ISO 4401-05	5.231.4
		P4WEHE 16 J	450	350	-	ISO 4401-07	
		P4WEHE 25 J	800	350	-	ISO 4401-08	
		P4WEHE 32 J	1600	350	-	ISO 4401-10	
	mit OBE+Wegmesssystem/ with OBE+transducer/ avec OBE+codeur de déplacement	P4WEHRE 10 J	180	350	-	ISO 4401-05	5.231.5
		P4WEHRE 16 J	450	350	-	ISO 4401-07	
		P4WEHRE 25 J	800	350	-	ISO 4401-08	
ANSTEUERELEKTRONIKEN für Proportionalventile		ELECTRONIC CONTROLS for proportional valves			COMMANDES ÉLECTRONIQUES pour valves proportionnelles		
Siehe nächstes Kapitel "Elektronik für Proportionalventile" / See next chapter "Electronics for proportional valves" / Voir la chapitre suivante "Électroniques pour valves proportionnelles"							



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Lochbild Interface Motif de trou	Prospekt Brochure Brochure
ZWISCHENPLATTENVENTILE		SANDWICH PLATE VALVES		VALVES À MONTAGE SANDWICH		
Wege-Sitzventile direktgesteuert, Sitzausführung		Poppet valves direct-acting, poppet type		Valves à clapet à action directe, design du siège		
	E4	ZW-2WSE 6 E4	25	350	ISO 4401-03	cf
	BE4	ZW-2WSE 6 BE4	25	350	ISO 4401-03	cf
Druckbegrenzungsventile vorgesteuert, Sitzausführung		Pressure relief valves pilot operated, poppet type		Limiteurs de pression piloté, design du siège		
		ZW-DB06	75	350	ISO 4401-03	5.249.27
		ZW-DB10	120	350	ISO 4401-05	5.249.28
Druckminderventile vorgesteuert, Sitzausführung		Pressure reducing valves pilot operated, poppet type		Réducteurs de pression piloté, design du siège		
		ZW-DM10	100	350	ISO 4401-05	5.249.28
		ZW-DM16	300	350	ISO 4401-07	5.249.25
		ZW-DM25	500	350	ISO 4401-08	5.249.26
Druckminderventile direktgesteuert, Schiebersausführung		Pressure reducing valves direct-acting, spool type		Réducteurs de pression à action directe, tiroir		
		ZW-DM06	75	350	ISO 4401-03	5.249.27
Zulauf-Druckwaagen Sitzausführung		Pressure compensators upstream poppet type		Balanceurs de pression design du siège		
		ZW-DW06	40	350	ISO 4401-03	5.249.27
		ZW-DW10	100	350	ISO 4401-05	5.249.28
Drosselrückschlagventile vorgesteuert, Sitzausführung		Throttle valves with reverse flow check pilot operated, poppet type		Limiteurs de débit unidirectionnel piloté, design du siège		
		ZW-SDR06	75	350	ISO 4401-03	5.249.27
		ZW-SDR10	120	350	ISO 4401-05	5.249.28
		ZW-SDR16	300	350	ISO 4401-07	5.249.25
		ZW-SDR25	500	350	ISO 4401-08	5.249.26
Stromregelventile Sitzausführung		Flow regulators poppet type		Régulateurs de débit design du siège		
		ZW-2SR06	65	250	ISO 4401-03	5.249.27
Rückschlagventile Sitzausführung		Check valves poppet type		Clapets anti-retour design du siège		
		ZW-RV06	75	350	ISO 4401-03	5.249.27
		ZW-RV10	100	350	ISO 4401-05	5.249.28
		ZW-RV16	300	350	ISO 4401-07	5.249.25
	hydraulisch entsperrbar/ hydraulically unlockable/ à déverrouillage hydraulique	ZW-RP06	75	350	ISO 4401-03	5.249.27
		ZW-RP10	120	350	ISO 4401-05	5.249.28
		ZW-RP16	300	350	ISO 4401-07	5.249.25
		ZW-RP25	500	350	ISO 4401-08	5.249.26



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Flächen- verhältnis Area ratio Ratio	Strömungs- richtung Flow direction Direction du débit	Prospekt Brochure Brochure
LOGIKVENTILE							
LOGIC VALVES							
VALVES LOGIQUES							
Logikelemente							
Logic elements							
Éléments logiques							
	A Druckfunktion/ pressure function/ fonction de pression	L-CEE 16 A	600	420	1 : 1	A → B	5.249.29
		L-CEE 25 A	1000				
		L-CEE 32 A	1600				
		L-CEE 40 A	2800				
		L-CEE 50 A	4700				
		L-CEE 63 A	7900				
	B Wegefunktion/ directional function/ fonction de distributeur	L-CEE 16 B	600	420	1 : 1,5	A ↔ B	5.249.29
		L-CEE 25 B	1000				
		L-CEE 32 B	1600				
		L-CEE 40 B	2800				
		L-CEE 50 B	4700				
		L-CEE 63 B	7900				
	BX mit Schaftabdichtung/ with shaft seal/ avec joint d'arbre	L-CEE 16 BX	600	420	1 : 1,5	A ↔ B	5.249.29
		L-CEE 25 BX	1000				
		L-CEE 32 BX	1600				
		L-CEE 40 BX	2800				
		L-CEE 50 BX	4700				
		L-CEE 63 BX	7900				
	C Wegefunktion mit Dämpfung/ directional function with damping/ fonction de distributeur avec amortissement	L-CEE 16 C	600	420	1 : 1,5	A ↔ B	5.249.29
		L-CEE 25 C	1000				
		L-CEE 32 C	1600				
		L-CEE 40 C	2800				
		L-CEE 50 C	4700				
		L-CEE 63 C	7900				
	CX mit Schaftabdichtung/ with shaft seal/ avec joint d'arbre	L-CEE 16 CX	600	420	1 : 1,5	A ↔ B	5.249.29
		L-CEE 25 CX	1000				
		L-CEE 32 CX	1600				
		L-CEE 40 CX	2800				
		L-CEE 50 CX	4700				
		L-CEE 63 CX	7900				
	E Wegefunktion/ directional function/ fonction de distributeur	L-CEE 16 E	600	420	1 : 1,07	A ↔ B	5.249.29
		L-CEE 25 E	1000				
		L-CEE 32 E	1600				
		L-CEE 40 E	2800				
		L-CEE 50 E	4700				
		L-CEE 63 E	7900				
	EX mit Schaftabdichtung/ with shaft seal/ avec joint d'arbre	L-CEE 16 EX	600	420	1 : 1,07	A ↔ B A → B	5.249.29
		L-CEE 25 EX	1000				
		L-CEE 32 EX	1600				
		L-CEE 40 EX	2800				
		L-CEE 50 EX	4700				
		L-CEE 63 EX	7900				
	F Wegefunktion mit Dämpfung/ directional function with damping/ fonction de distributeur avec amortissement	L-CEE 16 F	600	420	1 : 1,07	A ↔ B	5.249.29
		L-CEE 25 F	1000				
		L-CEE 32 F	1600				
		L-CEE 40 F	2800				
		L-CEE 50 F	4700				
		L-CEE 63 F	7900				
	FX mit Schaftabdichtung/ with shaft seal/ avec joint d'arbre	L-CEE 16 FX	600	420	1 : 1,07	A ↔ B	5.249.29
		L-CEE 25 FX	1000				
		L-CEE 32 FX	1600				
		L-CEE 40 FX	2800				
		L-CEE 50 FX	4700				
		L-CEE 63 FX	7900				
	FX mit Schaftabdichtung/ with shaft seal/ avec joint d'arbre	L-CEE 80 FX	10800	420	1 : 1,07	A ↔ B	5.249.29
		L-CEE 16 FX	600				
		L-CEE 25 FX	1000				
		L-CEE 32 FX	1600				
		L-CEE 40 FX	2800				
		L-CEE 50 FX	4700				

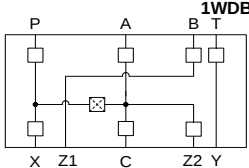
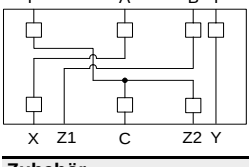


Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	p _{max} [bar]	Kegel Cone Cône	Lochbild Interface Impact	Prospekt Brochure Brochure
LOGIKVENTILE						
LOGIC VALVES						
VALVES LOGIQUES						
Steuerdeckel						
Control covers						
Couvercles de contrôle						
 1D	Wege- und Rückschlagfunktion/ directional and check function/ fonction de distributeur et anti-retour	LD-CCE16 1D	420	Ventilkegel/ valve cone/ cône de la valve B C E F	ISO 4401-03	5.249.30
		LD-CCE25 1D				
		LD-CCE32 1D				
		LD-CCE40 1D				
		LD-CCE50 1D				
		LD-CCE63 1D				
		LD-CCE80 1D			ISO 4401-05	
 1H	Wege-, Drossel- und Rückschlagfunktion/ directional, throttle and check function/ fonction de distributeur, limiteur et anti-retour	LD-CCE16 1H	420	Ventilkegel/ valve cone/ cône de la valve B C E F	ISO 4401-03	5.249.30
		LD-CCE25 1H				
		LD-CCE32 1H				
		LD-CCE40 1H				
		LD-CCE50 1H				
		LD-CCE63 1H				
		LD-CCE80 1H			ISO 4401-05	
 RM	Wegefunktion/ directional function/ fonction de distributeur	LD-CCE16 RM	420	Ventilkegel/ valve cone/ cône de la valve A B C E F	ISO 4401-03	5.249.30
		LD-CCE25 RM				
		LD-CCE32 RM				
		LD-CCE40 RM				
		LD-CCE50 RM				
		LD-CCE63 RM				
		LD-CCE80 RM			ISO 4401-05	
 1W	Wege- und Druckbegrenzungsfunktion/ directional and pressure relief function/ fonction de distributeur et limitation de la pression	LD-CCE16 1W	420	Ventilkegel/ valve cone/ cône de la valve B C E F	ISO 4401-03	5.249.30
		LD-CCE25 1W				
		LD-CCE32 1W				
		LD-CCE40 1W				
		LD-CCE50 1W				
		LD-CCE63 1W				
		LD-CCE80 1W			ISO 4401-05	
 2W	Rückschlagfunktion/ check function/ fonction d'anti-retour	LD-CCE16 2W	420	Ventilkegel/ valve cone/ cône de la valve B C E F	ISO 4401-03	5.249.30
		LD-CCE25 2W				
		LD-CCE32 2W				
		LD-CCE40 2W				
		LD-CCE50 2W				
		LD-CCE63 2W				
		LD-CCE80 2W			ISO 4401-05	
 2WR	Rückschlagfunktion/ check function/ fonction d'anti-retour	LD-CCE16 2WR	420	Ventilkegel/ valve cone/ cône de la valve B C E F	ISO 4401-03	5.249.30
		LD-CCE25 2WR				
		LD-CCE32 2WR				
		LD-CCE40 2WR				
		LD-CCE50 2WR				
		LD-CCE63 2WR				
		LD-CCE80 2WR			ISO 4401-05	
 4W	Wegefunktion/ directional function/ fonction de distributeur	LD-CCE16 4W	420	Ventilkegel/ valve cone/ cône de la valve B C E F	ISO 4401-03	5.249.30
		LD-CCE25 4W				
		LD-CCE32 4W				
		LD-CCE40 4W				
		LD-CCE50 4W				
		LD-CCE63 4W				
		LD-CCE80 4W			ISO 4401-05	

Industrieventile

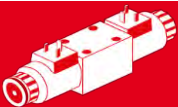
Industrial valves
Valves industrielles



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	p _{max} [bar]	Kegel Cone Cône	Lochbild Interface Impact	Prospekt Brochure Brochure
LOGIKVENTILE		LOGIC VALVES		VALVES LOGIQUES		
Steuerdeckel		Control covers		Couvercles de contrôle		
 1WDB	Druckbegrenzungsfunktion/ pressure relief function/ fonction de limitation de la pression	LD-CCE16 1WDB	420	Ventilkegel/ valve cone/ cône de la valve A EX	ISO 4401-03	5.249.30
		LD-CCE25 1WDB				
		LD-CCE32 1WDB				
		LD-CCE40 1WDB				
		LD-CCE50 1WDB				
		LD-CCE63 1WDB				
 DRE	Druckbegrenzungsfunktion/ pressure relief function/ fonction de limitation de la pression	LD-CCE16 DRE	420	Ventilkegel/ valve cone/ cône de la valve A EX	ISO 4401-03	5.249.30
		LD-CCE25 DRE				
		LD-CCE32 DRE				
		LD-CCE40 DRE				
		LD-CCE50 DRE				
		LD-CCE63 DRE				
Zubehör Industrieventile		Accessories for industrial valves		Accessoires pour valves industrielles		
Siehe Prospekt "Zubehör Industrieventile". / See brochure "Accessories for industrial valves". / Voir brochure "Accessoires pour valves industrielles".						5.249.19

Industrieventile

Industrial valves
Valves industrielles



Symbol Symbol Symbole	Beschreibung Description Désignation	Typ Type Type	Q _{max} [l/min]	p _{max} [bar]	Flächen- verhältnis Area ratio Ratio	Strömungs- richtung Flow direction Direction du débit	Prospekt Brochure Brochure
-----------------------------	--	---------------------	-----------------------------	---------------------------	---	--	----------------------------------

LOGIKVENTILE	LOGIC VALVES	VALVES LOGIQUES
--------------	--------------	-----------------

Aktiv angesteuert	Actively controlled	Contrôlé activement
-------------------	---------------------	---------------------

	B6 Kombination mit Steuerdeckel und Positionsüberwachung/ Combination with position monitoring and control cover/ Combinaison avec surveillance de position et couvercle de contrôle	LLCM-CAE 16	600	350	-	A ↔ B	cf
		LLCM-CAE 25	1000				
		LLCM-CAE 32	1600				
		LLCM-CAE 40	2800				
		LLCM-CAE 50	4700				
		LLCM-CAE 63	7900				
		LLCM-CAE 63	7900				

Magnetspulen

Solenoid coils

Bobines solénoïdes



Spannungsart Voltage type Type de tension	Anschluss Connector Connecteur	Baugröße Size Taille	Spannung Voltage Tension U [V]	Widerstand Resistance Résistance R ₂₀ [Ω]	Strom Amperage Ampérage I _{Nom} [A]	Leistung Power Puissance P _{Nom_20} [W]	Bezeichnung Designation Désignation	Best.-Nr. Order-No. Code article
---	--------------------------------------	----------------------------	---	---	---	---	---	--

FÜR SCHALTVENTILE

FOR DIRECTIONAL VALVES

POUR VALVES DE COMMUTATION

Stecker A/B nach DIN EN 175301-803, 3-polig

Plug A/B acc. to DIN EN 175301-803, 3-pole

Connecteur A/B selon DIN EN 175301-803, 3 pôles

IP65



AC	G	40-1836	24	24,8	-	18	Coil 24AG-40-1836	3003122
			48	95	-	19	Coil 48AG-40-1836	3301143
			115	500	-	20	Coil 115AG-40-1836	3003156
			230	2137	-	20	Coil 230AG-40-1836	3002594
		50-1836	24	18	-	25	Coil 24AG-50-1836	3091593
			48	73	-	25	Coil 48AG-50-1836	3019734
			110	383	-	25	Coil 110AG-50-1836	3019735
			230	1680	-	25	Coil 230AG-50-1836	3019736
		50-2345	110	288	-	30	Coil 110AG-50-2345	4224861
			110	288	-	30	Coil 110AG-50-2345 -S ²	4244174
			120	372	-	30	Coil 120AG-50-2345 -S ²	4348779
			230	1285	-	30	Coil 230AG-50-2345	4224863
		75-3164	230	1285	-	30	Coil 230AG-50-2345 -S ²	4244276
			110	242,5	-	38	Coil 110AG-75-3164	4384591
			120	242,5	-	45	Coil 120AG-75-3164	4384591
			230	1106	-	38	Coil 230AG-75-3164	4407514
DC	G	32-1329	12	12,2	0,98	12	Coil 12DG-32-1329 UL V0 ¹	2610160
			20	33,8	0,59	12	Coil 20DG-32-1329 UL V0 ¹	2611288
			24	48,7	0,49	12	Coil 24DG-32-1329 UL V0 ¹	2610161
			26	57,3	0,45	12	Coil 26DG-32-1329	3709203
			205	3700	0,06	11	Coil 205DG-32-1329	2610159
		40-1836	10	5,4	1,85	18	Coil 10DG-40-1836	3003128
			12	8	1,50	18	Coil 12DG-40-1836	3000489
			12	8	1,50	18	Coil 12DG-40-1836 UL V0 ¹	3399930
			13	8,8	1,48	19	Coil 13DG-40-1836	4058149
			24	30	0,80	19	Coil 24DG-40-1836	3000249
			24	30	0,80	19	Coil 24DG-40-1836 UL V0 ¹	3399932
			26	35	0,74	19	Coil 26DG-40-1836	3614877
			28	41	0,68	19	Coil 28DG-40-1836	3104545
			36	65	0,55	20	Coil 36DG-40-1836	3003151
			48	116	0,41	20	Coil 48DG-40-1836	3003155
			110	607	0,18	20	Coil 110DG-40-1836	3003142
			125	800	0,16	19	Coil 125DG-40-1836	3401209
			205	2137	0,10	20	Coil 205DG-40-1836	3173182
			220	2350	0,09	20	Coil 220DG-40-1836	3529173
		50-1836	12	5,4	2,22	27	Coil 12DG-50-1836	915151
			12	5,4	2,22	27	Coil 12DG-50-1836 UL V0 ¹	3401711
			20	15,5	1,29	26	Coil 20DG-50-1836	3874682
			24	21,2	1,13	27	Coil 24DG-50-1836	915142
			24	21,2	1,13	27	Coil 24DG-50-1836 UL V0 ¹	3401712
			26	25,4	1,02	27	Coil 26DG-50-1836	3614878
			28	29	0,97	27	Coil 28DG-50-1836	3504099
			48	89	0,54	26	Coil 48DG-50-1836	3091591
			110	467	0,24	26	Coil 110DG-50-1836	3091592
			125	600	0,21	26	Coil 125DG-50-1836	3400879
			220	2000	0,11	24	Coil 220DG-50-1836	3529174
		50-2345	12	5,2	2,31	30	Coil 12DG-50-2345	3274860
			12	5,2	2,31	30	Coil 12DG-50-2345 -S ²	4244169
			12	5,2	2,31	30	Coil 12DG-50-2345 UL V0 ¹	3401761
			24	19,2	1,25	30	Coil 24DG-50-2345	3274861
			24	68,5	0,35	8	Coil 24DG-50-2345 -S ²	4277864
			24	19,2	1,25	30	Coil 24DG-50-2345 -S ²	4244171
			24	19,2	1,25	30	Coil 24DG-50-2345 UL V0 ¹	3401763
			28	26,1	1,07	30	Coil 28DG-50-2345	4093484
			48	76,8	0,63	30	Coil 48DG-50-2345	4375720
			96	288	0,33	32	Coil 96DG-50-2345	4224852
			96	288	0,33	32	Coil 96DG-50-2345 -S ²	4244173
			110	372	0,30	32	Coil 110DG-50-2345 -S ²	4330790
			205	1285	0,16	33	Coil 205DG-50-2345	4224854
			205	1285	0,16	33	Coil 205DG-50-2345 -S ²	4244275
			220	1489	0,15	32	Coil 220DG-50-2345 -S ²	4386106
		75-3164	12	3,8	3,17	38	Coil 12DG-75-3164	4251228
			24	15,2	1,58	38	Coil 24DG-75-3164	4251230
			96	243	0,40	38	Coil 96DG-75-3164	4251232
			110	318	0,35	38	Coil 110DG-75-3164	4251233
			125	411	0,30	38	Coil 125DG-75-3164	4251234
			205	1106	0,19	38	Coil 205DG-75-3164	4251234
			220	1274	0,17	38	Coil 220DG-75-3164	4251257

¹UL-Zertifizierung von Spulen mit Flame Rating V-0 nach UL94.

¹UL certification of coils with flame rating V-0 in acc. with UL94.

¹Certification UL des bobines avec indice de flamme V-0 selon UL94.

²mit O-Ring zur Abdichtung der Spule an Industrieventil-Gehäusen in Nenngroße 6.

²with O-ring to seal the coil on industrial valve housings in size 6.

²avec O-anneau pour l'étanchéité de la bobine sur les corps de valves industrielles taille 6.

Magnetspulen

Solenoid coils

Bobines solénoïdes



Spannungsart Voltage type Type de tension	Anschluss Connector Connecteur	Baugröße Size Taille	Spannung Voltage Tension U [V]	Widerstand Resistance Résistance R ₂₀ [Ω]	Strom Amperage Ampérage I _{Nom} [A]	Leistung Power Puissance P _{Nom_20} [W]	Bezeichnung Designation Désignation	Best.-Nr. Order-No. Code article
---	--------------------------------------	----------------------------	---	---	---	---	---	--

FÜR SCHALTVENTILE

FOR DIRECTIONAL VALVES

POUR VALVES DE COMMUTATION

KOSTAL Stecker M27x1, 2-polig

KOSTAL plug connector M27x1, 2-pole

Connecteur KOSTAL M27x1, 2 pôles

IP65 / IP67



DC	K	40-1836	10	5,4	1,85	18	Coil 10DK-40-1836	3003125
			12	8	1,50	18	Coil 12DK-40-1836	3003133
			24	30	0,80	19	Coil 24DK-40-1836	3003138
			28	41,7	0,67	19	Coil 28DK-40-1836	3794789
			36	65	0,55	20	Coil 36DK-40-1836	3003148
			48	116	0,41	20	Coil 48DK-40-1836	3003153
		50-1836	24	21	1,14	27	Coil 24DK-50-1836	3091681
			28	29	0,97	27	Coil 28DK-50-1836	3830428
		50-2345	12	5,2	2,31	30	Coil 12DK-50-2345 -S ²	4639056
			24	19,2	1,25	30	Coil 24DK-50-2345 -S ²	4639055
			28	26,1	1,07	32	Coil 28DK-50-2345 -S ²	4638924

2 freie Litzen 0,75 mm² x 457 mm (18"), 2-polig

2 flying leads 0.75 mm² x 457 mm (18"), 2-pole

2 fils libres 0,75 mm² x 457 mm (18"), 2 pôles

IP65 / IP67



DC	L	32-1329	12	12,2	0,98	12	Coil 12DL-32-1329 UL V0 ¹	2610151
			24	48,7	0,49	12	Coil 24DL-32-1329 UL V0 ¹	2610162
		40-1836	12	8	1,50	18	Coil 12DL-40-1836	3002244
			24	30	0,80	19	Coil 24DL-40-1836	3003119
			28	41	0,68	19	Coil 28DL-40-1836	3263948
			36	65	0,55	20	Coil 36DL-40-1836	3003140
			48	116	0,41	20	Coil 48DL-40-1836	3003149
		50-1836	10	3,8	2,63	26	Coil 10DL-50-1836	3112950
			12	5,4	2,22	27	Coil 12DL-50-1836	3091633
			24	21	1,14	27	Coil 24DL-50-1836	3112951
			36	48,5	0,74	27	Coil 36DL-50-1836	3112952
			48	89	0,54	26	Coil 48DL-50-1836	3112953
		50-2345	12	6,6	1,82	22	Coil 12DL-50-2345	4288257
			24	26,1	0,92	22	Coil 24DL-50-2345	3488338
			36	58,8	0,61	22	Coil 36DL-50-2345	3538813

DEUTSCH Stecker DT04-2P, 2-polig

DEUTSCH plug connector DT04-2P, 2-pole

Connecteur DEUTSCH DT04-2P, 2 pôles

IP67 / IP69



DC	N	32-1329	10	8,3	1,21	12	Coil 10DN-32-1329 UL V0 ¹	2610947
			12	12,2	0,98	12	Coil 12DN-32-1329 UL V0 ¹	2610149
			20	33,8	0,59	12	Coil 20DN-32-1329 UL V0 ¹	2610973
			24	48,7	0,49	12	Coil 24DN-32-1329 UL V0 ¹	2610150
		40-1836	10	5,4	1,85	18	Coil 10DN-40-1836	3012601
			12	8	1,50	18	Coil 12DN-40-1836	3012600
			12	8	1,50	18	Coil 12DN-40-1836 UL V0 ¹	3426653
			20	21	0,95	19	Coil 20DN-40-1836	3277546
			24	30	0,80	19	Coil 24DN-40-1836	3012599
			24	30	0,80	19	Coil 24DN-40-1836 UL V0 ¹	3426654
			28	41	0,68	19	Coil 28DN-40-1836	4479654
			36	65	0,55	20	Coil 36DN-40-1836	3012602
			48	116	0,41	20	Coil 48DN-40-1836	3012603
		50-1836	10	3,8	2,63	26	Coil 10DN-50-1836	3091664
			12	5,4	2,22	27	Coil 12DN-50-1836	3091665
			12	5,4	2,22	27	Coil 12DN-50-1836 UL V0 ¹	3426780
			20	15,5	1,29	26	Coil 20DN-50-1836	3277570
			24	21	1,14	27	Coil 24DN-50-1836	3091667
			24	21	1,14	27	Coil 24DN-50-1836 UL V0 ¹	3426781
			28	29	0,97	27	Coil 28DN-50-1836	3910046
			36	48,5	0,74	27	Coil 36DN-50-1836	3091669
			48	89	0,54	26	Coil 48DN-50-1836	3091670
		50-2345	12	5,2	2,31	30	Coil 12DN-50-2345	3241892
			12	5,1	2,35	28	Coil 12DN-50-2345 -S ²	4244170
			24	19,2	1,25	30	Coil 24DN-50-2345	3241893
			24	18	1,33	32	Coil 24DN-50-2345 -S ²	4244172
			24	64,1	0,37	9	Coil 24DN-50-2345 -S ²	4290983
		75-3164	28	24,5	1,14	32	Coil 28DN-50-2345	4118636
			12	15,2	1,58	38	Coil 12DN-75-3164	4360072
			24	3,8	3,17	38	Coil 24DN-75-3164	4360073

¹UL-Zertifizierung von Spulen mit Flame Rating V-0 nach UL94.

¹UL certification of coils with flame rating V-0 in acc. with UL94.

¹Certification UL des bobines avec indice de flamme V-0 selon UL94.

²mit O-Ring zur Abdichtung der Spule an Industrieventil-Gehäusen in Nennggröße 6.

²With O-ring to seal the coil on industrial valve housings in size 6.

²avec O-anneau pour l'étanchéité de la bobine sur les corps de valves industrielles taille 6.

Magnetspulen

Solenoid coils

Bobines solénoïdes



Spannungsart Voltage type Type de tension	Anschluss Connector Connecteur	Baugröße Size Taille	Spannung Voltage Tension U [V]	Widerstand Resistance Résistance R ₂₀ [Ω]	Strom Amperage Ampérage I _{Nom} [A]	Leistung Power Puissance P _{Nom_20} [W]	Bezeichnung Designation Désignation	Best.-Nr. Order-No. Code article
---	--------------------------------------	----------------------------	---	---	---	---	---	--

FÜR SCHALTVENTILE

FOR DIRECTIONAL VALVES

POUR VALVES DE COMMUTATION

M12 Stecker, 4-polig

M12 plug connector, 4-pole

Connecteur M12, 4 pôles

IP65



DC	O	40-1836	12	8	1,50	18	Coil 12DO-40-1836	4501730
			24	30	0,80	19	Coil 24DO-40-1836	3030064
			24	72	0,33	8	Coil 24DO-40-1836	3131960
		50-1836	24	21	1,14	27	Coil 24DO-50-1836	3214337
			12	4,8	2,50	30	Coil 12DO-50-2345 -S ²	4250874
		50-2345	12	18,2	0,66	8	Coil 12DO-50-2345 -S ²	4253622
			24	19,2	1,25	30	Coil 24DO-50-2345 -S ²	4250885
			24	68,6	0,35	8	Coil 24DO-50-2345 -S ²	4250889

AMP Junior Timer, 2-polig, radial

AMP Junior Timer, 2-pole, radial

AMP Junior Timer, 2 pôles, radial

IP65 / IP67



DC	T	32-1329	12	12,2	0,98	12	Coil 12DT-32-1329	3576908
		40-1836	10	5,4	1,85	18	Coil 10DT-40-1836	3008291
			12	8	1,50	18	Coil 12DT-40-1836	3008275
			12	8	1,50	18	Coil 12DT-40-1836 UL V0 ¹	3426667
			20	21	0,95	19	Coil 20DT-40-1836	3517698
			24	30	0,80	19	Coil 24DT-40-1836	3008279
			24	30	0,80	19	Coil 24DT-40-1836 UL V0 ¹	3426669
			28	41	0,68	19	Coil 28DT-40-1836	3245522
			36	65	0,55	20	Coil 36DT-40-1836	3008283
			48	116	0,41	20	Coil 48DT-40-1836	3008287
		50-1836	12	5,4	2,22	27	Coil 12DT-50-1836	3001033
			24	21	1,14	27	Coil 24DT-50-1836	3001503
			48	89	0,54	26	Coil 26DT-50-1836	3001507
		75-3164	12	3,79	3,17	38	Coil 12DT-75-3164	4327603
			24	15,2	1,58	38	Coil 24DT-75-3164	4327604

AMP Junior Timer, 2-polig, axial

AMP Junior Timer, 2-pole, axial

AMP Junior Timer, 2 pôles, axial

IP65 / IP67



DC	U	40-1836	10	5,4	1,85	18	Coil 10DU-40-1836	3011668
			12	8	1,50	18	Coil 12DU-40-1836	3011669
			18	18	1,00	18	Coil 18DU-40-1836	3809718
			24	30	0,80	19	Coil 24DU-40-1836	3008276
			28	41	0,68	19	Coil 28DU-40-1836	3918750
			36	65	0,55	20	Coil 36DU-40-1836	3011670
			48	116	0,41	20	Coil 48DU-40-1836	3011672
		50-1836	12	5,4	2,22	27	Coil 12DU-50-1836	3002184
			24	21	1,14	27	Coil 24DU-50-1836	3002104
		50-2345	12	5,2	2,31	30	Coil 12DU-50-2345	3274862
			12	5,2	2,31	30	Coil 12DU-50-2345 -S ²	4250893
			24	19,2	1,25	30	Coil 24DU-50-2345	3274863
			24	19,2	1,25	30	Coil 24DU-50-2345 -S ²	4250892
			28	26,1	1,07	30	Coil 28DU-50-2345 -S ²	4639060

¹UL-Zertifizierung von Spulen mit Flame Rating V-0 nach UL94.

¹UL certification of coils with flame rating V-0 in acc. with UL94.

¹Certification UL des bobines avec indice de flamme V-0 selon UL94.

²mit O-Ring zur Abdichtung der Spule an Industrieventil-Gehäusen in Nenngröße 6.

²with O-ring to seal the coil on industrial valve housings in size 6.

²avec O-anneau pour l'étanchéité de la bobine sur les corps de valves industrielles taille 6.

Magnetspulen

Solenoid coils

Bobines solénoïdes



Spannungsart Voltage type Type de tension	Anschluss Connector Connecteur	Baugröße Size Taille	Spannung Voltage Tension U [V]	Widerstand Resistance Résistance R ₂₀ [Ω]	Strom Amperage Ampérage I _{Nom} [A]	Leistung Power Puissance P _{Nom_20} [W]	Bezeichnung Designation Désignation	Best.-Nr. Order-No. Code article
---	--------------------------------------	----------------------------	---	---	---	---	---	--

FÜR SCHALTVENTILE MIT SUPPRESSORDIODE	FOR DIRECTIONAL VALVES WITH SUPPRESSOR DIODE	POUR VALVES DE COMMUTATION AVEC DIODE SUPPRESSEUR
--	---	--

Suppressordiode P4KE68CA mit Sperrspannung UZ = 68 V

Suppressor diode P4KE68CA with blocking voltage UZ = 68 V

Diode supprimeur P4KE68CA avec tension de blocage UZ = 68 V

DC	G01 ----- L01 ----- N01	32-1329	12	12,2	0,98	12	Coil 12DG01-32-1329	2610268
			24	48,7	0,49	12	Coil 24DG01-32-1329	2610269
			12	12,2	0,98	12	Coil 12DL01-32-1329	2610267
			24	48,7	0,49	12	Coil 24DL01-32-1329	2610266
			12	12,2	0,98	12	Coil 12DN01-32-1329	2610210
			24	48,7	0,49	12	Coil 24DN01-32-1329	2610265
	K01 ----- N01 ----- T01 ----- U01	40-1836	12	8	1,50	18	Coil 12DK01-40-1836	3050203
			24	30	0,80	19	Coil 24DK01-40-1836	3050204
			12	8	1,50	18	Coil 12DN01-40-1836	3036916
			24	30	0,80	19	Coil 12DN01-40-1836 UL V0 ¹	3426665
			24	30	0,80	19	Coil 24DN01-40-1836	3036401
			24	30	0,80	19	Coil 24DN01-40-1836 UL V0 ¹	3426666
			28	41	0,68	19	Coil 28DN01-40-1836	3269649
			12	8	1,50	18	Coil 12DT01-40-1836 UL V0 ¹	3426670
			24	30	0,80	19	Coil 24DT01-40-1836	3039430
			24	30	0,80	19	Coil 24DT01-40-1836 UL V0 ¹	3426671
			28	41	0,68	19	Coil 28DT01-40-1836	3322583
			12	8	1,50	18	Coil 12DU01-40-1836	3317162
			24	30	0,80	19	Coil 24DU01-40-1836	3096576
	N01 ----- T01 ----- U01	50-1836	12	5,4	2,22	27	Coil 12DN01-50-1836	3091666
			12	5,4	2,22	27	Coil 12DN01-50-1836 UL V0 ¹	3426784
			24	21	1,14	27	Coil 24DN01-50-1836	3091668
			24	21	1,14	27	Coil 24DN01-50-1836 UL V0 ¹	3426785
			12	5,4	2,22	27	Coil 12DT01-50-1836 UL V0 ¹	3426788
			24	21	1,14	27	Coil 24DT01-50-1836	3091641
			24	21	1,14	27	Coil 24DT01-50-1836 UL V0 ¹	3426789
			28	29	0,97	27	Coil 28DT01-50-1836	3468775
			12	5,4	2,22	27	Coil 12DU01-50-1836	3039437
			24	21	1,14	27	Coil 24DU01-50-1836	3039436
	N01 ----- U01	50-2345	12	5,1	2,35	28	Coil 12DN01-50-2345	3525251
			12	5,1	2,35	28	Coil 12DN01-50-2345 -S ²	4367306
			24	18	1,33	32	Coil 24DN01-50-2345	3525252
			24	18	1,33	32	Coil 24DN01-50-2345 -S ²	4367307
			12	5,1	2,35	28	Coil 12DU01-50-2345 -S ²	4437673

¹UL-Zertifizierung von Spulen mit Flame Rating V-0 nach UL94.

¹UL certification of coils with flame rating V-0 in acc. with UL94.

¹Certification UL des bobines avec indice de flamme V-0 selon UL94.

²mit O-Ring zur Abdichtung der Spule an Industrieventil-Gehäusen in Nennggröße 6.

²with O-ring to seal the coil on industrial valve housings in size 6.

²avec O-anneau pour l'étanchéité de la bobine sur les corps de valves industrielles taille 6.

Magnetspulen

Solenoid coils

Bobines solénoïdes



Spannungsart Voltage type Type de tension	Anschluss Connector Connecteur	Baugröße Size Taille	Spannung Voltage Tension U _{Nom} [V]	Widerstand Resistance Résistance R ₂₀ [Ω]	Strom Amperage Ampérage I _{max} [A]	Leistung Power Puissance P _{Nom_20} [W]	Bezeichnung Designation Désignation	Best.-Nr. Order-No. Code article
---	--------------------------------------	----------------------------	--	---	---	---	---	--

FÜR PROPORTIONALVENTILE

FOR PROPORTIONAL VALVES

POUR VALVES PROPORTIONNELLES

Stecker A/B nach DIN EN 175301-803, 3-polig

Plug A/B acc. to DIN EN 175301-803, 3-pole

Connecteur A/B selon DIN EN 175301-803, 3 pôles

IP65



DC	G	32-1329	12	5,6	1,2		Coil 12PG-5.6-32-1329	4059964
			12	2,2	2,1		Coil 12PG-2.2-40-1836	3109230
		40-1836	12	2,2	2,1		Coil 12PG-2.2-40-1836 UL V0 ¹	3400177
			24	8,8	1,05		Coil 24PG-8.8-40-1836	3109229
			24	8,8	1,05		Coil 24PG-8.8-40-1836 UL V0 ¹	3400178
			24	8,8	1,05		Coil 24PG-8.8-40-1836 UL V0 ¹	3400178
		50-1836	12	4,1	1,75		Coil 12PG-4.1-50-1836	3179976
			12	4,1	1,75		Coil 12PG-4.1-50-1836 UL V0 ¹	3401792
			24	8,8	1,2		Coil 24PG-8.8-50-1836	3535264
			24	17,6	0,85		Coil 24PG-18-50-1836	3179953
			24	17,6	0,85		Coil 24PG-18-50-1836 UL V0 ¹	3401793
			24	35	0,58		Coil 24PG-35-50-1836	3357677
			24	35	0,58		Coil 24PG-35-50-1836 UL V0 ¹	3401794
			24	35	0,58		Coil 24PG-35-50-1836 UL V0 ¹	3401794
		50-2345	12	5,1	1,6		Coil 12PG-5.1-50-2345	3274856
			12	5,2	1,6		Coil 12PG-5.50-2345 UL V0 ¹	3401785
			12	2,8	2,25		Coil 12PG-2.8-50-2345 -S ²	4356846
			24	18	0,82		Coil 24PG-18-50-2345	3274857
			24	19,2	0,8		Coil 24PG-19.2-50-2345 UL V0 ¹	3401786
			24	18	0,86		Coil 24PG-5.1-50-2345 -S ²	4356848
		75-3164	12	3,2	2,5		Coil 12PG-3.2-75-3164	4362749
			24	5,5	1,9		Coil 24PG-5.5-75-3164	4362402
			24	8,8	1,6		Coil 24PG-8.8-75-3164	4692432

2 freie Litzen 0,75 mm² x 457 mm (18"), 2-polig

2 flying leads 0.75 mm² x 457 mm (18"), 2-pole

2 fils libres 0,75 mm² x 457 mm (18"), 2 pôles

IP65 / IP67



DC	L	40-1836	12	2,2	2,1		Coil 24PL-8.8-40-1836	3110048
			24	8,8	1,05		Coil 12PL-2.2-40-1836	3109947
		50-1836	12	4,1	1,75		Coil 12PL-4.1-50-1836	3179980
			24	8,8	1,2		Coil 24PL03-8.8-50-1836	4249510
			24	17,6	0,85		Coil 24PL-18-50-1836	3179985
			24	17,6	0,85		Coil 24PL-18-50-1836	3179985
		50-2345	12	5,2	1,8		Coil 12PL01-5-50-2345	3523216
			12	5,2	1,6		Coil 12PL02-5-50-2345	3544308

DEUTSCH Stecker DT04-2P, 2-polig

DEUTSCH plug connector DT04-2P, 2-pole

Connecteur DEUTSCH DT04-2P, 2 pôles

IP67 / IP69



DC	N	32-1329	12	5,6	1,2		Coil 12PN-5.6-32-1329	4079864
			24	12,7	0,64		Coil 24PN-12.7-32-1329	3888710
			24	23,7	0,58		Coil 24PN-23.7-32-1329	4431775
		40-1836	12	2,2	2,1		Coil 12PN-2.2-40-1836	3110056
			12	2,2	2,1		Coil 12PN-2.2-40-1836 UL V0 ¹	3426831
			12	11	0,95		Coil 12PN-11-40-1836	4180224
			24	8,8	1,05		Coil 24PN-8.8-40-1836	3110057
			24	8,8	1,05		Coil 24PN-8.8-40-1836 UL V0 ¹	3426870
			24	8,8	1,05		Coil 24PN-8.8-40-1836 UL V0 ¹	3426870
		50-1836	12	4,1	1,75		Coil 12PN-4.1-50-1836	3179990
			12	4,1	1,75		Coil 12PN-4.1-50-1836 UL V0 ¹	4373441
			24	8,8	1,2		Coil 24PN-8.8-50-1836	4216988
			24	17,6	0,85		Coil 24PN-18-50-1836	3179991
			24	17,6	0,85		Coil 24PN-18-50-1836 UL V0 ¹	3426955
			12	2,8	2,4		Coil 12PN-2.8-50-2345	4150146
			12	2,8	2,25		Coil 12PN-2.8-50-2345 -S ²	4356849
		50-2345	12	5,1	1,6		Coil 12PN-5.1-50-2345	3490265
			24	5,1	1,6		Coil 24PN-5.1-50-2345 -S ²	4356851
			24	18	0,82		Coil 24PN-18-50-2345	3490243
			24	18	0,82		Coil 24PN-18-50-2345	3490243
		75-3164	12	3,2	2,5		Coil 12PN-3.2-75-3164	4406246
			24	5,5	1,9		Coil 24PN-5.5-75-3164	4406247

¹UL-Zertifizierung von Spulen mit Flame Rating V-0 nach UL94.

¹UL certification of coils with flame rating V-0 in acc. with UL94.

¹Certification UL des bobines avec indice de flamme V-0 selon UL94.

²mit O-Ring zur Abdichtung der Spule an Industrieventil-Gehäusen in Nennggröße 6.

²with O-ring to seal the coil on industrial valve housings in size 6.

²avec O-anneau pour l'étanchéité de la bobine sur les corps de valves industrielles taille 6.

Magnetspulen

Solenoid coils

Bobines solénoïdes



Spannungsart Voltage type Type de tension	Anschluss Connector Connecteur	Baugröße Size Taille	Spannung Voltage Tension U _{Nom} [V]	Widerstand Resistance Résistance R ₂₀ [Ω]	Strom Amperage Ampérage I _{max} [A]	Leistung Power Puissance P _{Nom_20} [W]	Bezeichnung Designation Désignation	Best.-Nr. Order-No. Code article
---	--------------------------------------	----------------------------	--	---	---	---	---	--

FÜR PROPORTIONALVENTILE

FOR PROPORTIONAL VALVES

POUR VALVES PROPORTIONNELLES

AMP Junior Timer, 2-polig, radial

AMP Junior Timer, 2-pole, radial

AMP Junior Timer, 2 pôles, radial

IP65 / IP67



DC	T	40-1836	12	0,7	3,7		Coil 12PT-0.7-40-1836	4041817
			12	2,2	2,1		Coil 12PT-2.2-40-1836	3162388
			12	2,2	2,1		Coil 12PT-2.2-40-1836 UL V0 ¹	3426904
			24	8,8	1,05		Coil 24PT-8.8-40-1836	3162390
			24	8,8	1,05		Coil 24PT-8.8-40-1836 UL V0 ¹	3426919
		50-1836	12	4,1	1,75		Coil 12PT-4.1-50-1836	3120939
			12	4,1	1,75		Coil 12PT-4.1-50-1836 UL V0 ¹	3426961
			24	18	0,85		Coil 24PT-18-50-1836	3120938
			24	18	0,85		Coil 24PT-18-50-1836 UL V0 ¹	3426970

AMP Junior Timer, 2-polig, axial

AMP Junior Timer, 2-pole, axial

AMP Junior Timer, 2 pôles, axial

IP65 / IP67



DC	U	40-1836	12	2,2	2,1		Coil 12PU-2.2-40-1836	3068138
			24	8,8	1,05		Coil 24PU-8.8-40-1836	3103079
		50-1836	12	4,1	1,75		Coil 12PU-4.1-50-1836	3097401
			24	18	0,85		Coil 24PU-18-50-1836	3093760
		50-2345	12	5,1	1,6		Coil 12PU-5.1-50-2345	3274858
			12	5,2	1,6		Coil 12PU-5.50-2345 UL V0 ¹	3401788
			24	18	0,82		Coil 24PU-18-50-2345	3274859
			24	19,2	0,8		Coil 24PU-19.2-50-2345 UL V0 ¹	3401791

¹UL-Zertifizierung von Spulen mit Flame Rating V-0 nach UL94.

¹UL certification of coils with flame rating V-0 in acc. with UL94.

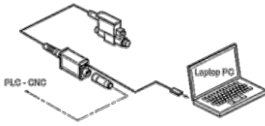
¹Certification UL des bobines avec indice de flamme V-0 selon UL94.

Elektronik für Proportionalventile

Electronics for proportional valves

Électroniques pour valves proportionnelles



Bezeichnung Description Désignation	Inhalt Content Contenu	Typ Type Type	Mat.-Nr. Part no. Code art.	Prospekt Brochure Brochure
STECKER, STEUERUNGEN + ZUBEHÖR		PLUGS, CONTROLS + ACCESSORIES		PRISES, COMMANDES + ACCESSOIRES
	Leistungsreduzierstecker/ power reduction connector/ <i>fiche de réduction de puissance</i>	12 - 24 V Spannungsbereich/ 12 - 24 V voltage range/ 12 - 24 V gamme de tension mit LED/ with LED/ avec LED	LRS2 kpl Z4 2pol LED opak	4747017 5.255.6
	Leitungsdose/ cable socket/ <i>prise de câble</i>			
	24 V Spannung/ 24 V voltage/ 24 V tension	mit LED/ with LED/ avec LED	Leitungsdose kpl Z4L 2pol LED opak	394285
	24 V Spannung/ 24 V voltage/ 24 V tension	mit LED/ with LED/ avec LED	Leitungsdose kpl Z5L 2pol LED opak	394341
	0-250 V Spannungsbereich/ 0-250 V voltage range/ 0-250 V gamme de tension		Leitungsdose kpl Z4 2pol grau	394287
	0-230 V Spannungsbereich/ 0-230 V voltage range/ 0-230 V gamme de tension	mit Gleichrichter/ with rectifier / avec redresseur	Leitungsdose kpl ZW4 2pol Glr. grau	394293
	0-250 V Spannungsbereich/ 0-250 V voltage range/ 0-250 V gamme de tension	DIN 43650B	Leitungsdose kpl 2pol schwarz	2600570
	0-250 V Spannungsbereich/ 0-250 V voltage range/ 0-250 V gamme de tension	DIN 43650B mit Gleichrichter/ with rectifier / avec redresseur	Leitungsdose kpl 2pol schwarz	2600582
	LIN-Bus Interface		LIN-Bus Interface	3648934
	Zur Parametrierung von Proportionalventilen P4 mit OBE per LIN-Bus-Anschluss via USB am PC/ For parametrization of proportional valves type P4 with OBE via LIN-Bus-connection via USB on the PC/ <i>Pour le paramétrage des valves proportionnelles avec OBE avec connexion au LIN-Bus via USB sur le PC</i>		Stecker 6+PE EN175201 Part804	6080324
	Inbetriebnahme-Koffer für Proportional-Elektroniken/ start-up box for proportional electronics/ <i>valise pour la mise en service des électroniques</i>	0 - 10 V & 4 - 20 mA Soll-Ist-Wert/ 0 - 10 V & 4 - 20 mA Setpoint/Actual value/ 0 - 10 V & 4 - 20 mA Valeur prescrite/actuelle 40 W Leistungsaufnahme/ 40 W power input/ 40 W puissance consommée 2,5A PTC Eingangssicherung/ 2,5 A entry fuse/ 2,5 A coupe circuit 8 - 32 V Versorgungsspannung/ 8 - 32 V supply voltage/ 8 - 32 V tension d'alimentation	Prop-Box	3904840 cf
	Universale Kompakt-Steuerung für Mobilanwendungen/ Universal compact controller for mobile applications/ <i>Commande compacte universelle pour les applications mobiles</i>	30 Ein- und Ausgänge/ 30 In- and outputs/ 30 entrées et sorties 8 PWM Ausgänge/ 8 PWM outputs/ 8 sorties PWM 3 hydraulische Achsen ansteuerbar/ 3 hydraulic axes can be controlled/ 3 axes hydrauliques à contrôler 8 - 32 V Versorgungsspannung/ 8 - 32 V supply voltage/ 8 - 32 V tension d'alimentation IP 6K9K	HY-TTC30S-H	4094223 18.523 Vertrieb durch Distributed by Distribué par HYDAC Electronic GmbH

Elektronik für Proportionalventile

Electronics for proportional valves

Électroniques pour valves proportionnelles



Bezeichnung Description Désignation	Inhalt Content Contenu	Typ Type Type	-10...10 V	4...20 mA	Mat.-Nr. Part no. Code art.	Prospekt Brochure Brochure
LEISTUNGSVERSTÄRKER + DRUCKREGLER		POWER AMPLIFIERS + PRESSURE REGULATORS		AMPLIFICATEURS + RÉGULATEURS DE PRESSION		
 EHCD-AP Steckerverstärker zur direkten Spulenmontage/ Plug amplifier for direct mounting on to coil/ <i>Connecteur amplificateur pour montage sur bobine</i>	Kostengünstiger Verstärker in einem GDME-Gehäuse mit IP65-Schutz/ Low cost amplifier in a GDME housing with IP65 protection/ <i>Amplificateur bon marché dans un boîte GDME avec protection IP65</i>	EHCD-AP011XXDX	■		6112594	Vertrieb durch Distributed by Distribué par HYDAC Systems & Services GmbH
		EHCD-AP012XXDX		■	6108508	
		EHCD-AP-IOL	IO-Link		6308631	
 EHCD-AM01 Mobiler Verstärker zur freien Montage/ Mobile amplifier for free assembly/ <i>Amplificateur mobile à monter universelle</i>	Steckerverstärker-Alternative mit IP65-Schutz/ Plug amplifier alternative with IP65 protection/ <i>Alternative à l'amplificateur mobile avec protection IP65</i>	EHCD-AM011-P04	■		6283005	
		EHCD-AM012-P04		■	6310599	
 EHCD-AP Interface-Box zur Parametrierung/ Interface box for parameterization/ <i>Boîte d'interface pour le paramétrage</i>	Zur Parametrierung von EHCD-AP und -AM01 via USB am PC/ For parametrization of EHCD-AP and -AM01 via USB on the PC/ <i>Pour le paramétrage de EHCD-AP et -AM01 par USB sur le PC</i>	EHCD-APIFB			6108514	
EHCD-AKL USB-Adapterkabel/ USB adapter cable/ <i>Câble adaptateur USB</i>	Zur Parametrierung des EHCD-AM01/ For parameterization of EHCD-AM01/ <i>Pour le paramétrage de l'EHCD-AM01</i>	EHCD-AKL			6210294	
 EHCD-AM002 Analoger Verstärker zur Schaltschrankmontage/ Analog amplifier for control cabinet mounting/ <i>Amplificateur analogique pour montage en armoire électrique</i>	Für Wege-, Drossel- und Druckregelventile mit Einstellung via Potentiometer und DIL-Schalter/ For directional, throttle and pressure control valves with adjustment via potentiometer and DIL-switch/ <i>Pour distributeurs, limiteurs de débit et régulateurs de pression avec réglage par potentiomètre et interrupteur DIL</i>	EHCD-AM002XXRX	■	■	6108509	
 EHCD-AM005 Digitaler Verstärker zur Schaltschrankmontage/ Digital amplifier for control cabinet mounting/ <i>Amplificateur numérique pour montage en armoire électrique</i>		EHCD-AM005XXRX	■	■	6158999	
		EHCD-AM005PXXD	Profibus		6213018	
		EHCD-AM005NXXD	Profinet		6295210	
 EHCD-CUPR Digitale Druckregler mit Sensoreingang für geschlossenen Regelkreis zur Schaltschrankmontage/ Digital pressure regulator with sensor input for closed control loop for control cabinet assembly/ <i>Régulateur de pression numérique avec entrée capteur pour fermé boucle de contrôle pour montage en armoire électrique</i>	Zwei separate Druckregelkreise/ Two separate pressure control circuits/ <i>Deux circuits de contrôle de pression séparés</i>	EHCD-CUPR2LAXPA	IO-Link		6269387	
	Schnelle Inbetriebnahme/ Quick start-up/ <i>Mise en service rapide</i>	EHCD-CUPREXAXPA	■	■	6174133	
	Hohe Signalauflösung/ High signal resolution/ <i>Haute résolution du signal</i>	EHCD-CUPREXHUXA	■	■	6174134	
	Hohe Signalauflösung/ High signal resolution/ <i>Haute résolution du signal</i> Integrierter Verstärker (für Ventile ohne OBE)/ Integrated amplifier (for valves without OBE)/ <i>Amplificateur intégré (pour valves sans OBE)</i>	EHCD-CUPREXHAXPA	■	■	6174135	

Anschlussgehäuse

Connection housings

Blocs de raccordement



Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Type Type Type	Anschluss- gewinde Threads Raccordement	Belegung Assignment Occupation	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Masse Weight Poids	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
---	----------------------	--	--------------------------------------	---	--------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Rohranschlussgehäuse Pipe connection housings Blocs de raccordement sur tuyauterie

277440	H-R03230-SB1	① G1/4 ② G1/4 ③ G1/4		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,68 kg	WSM03230	5.203
	WxHxD: 60x60x30						
3379431	H-R04S30-AB3	① G3/8 ② G3/8 ③ G3/8		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium, anodisé	0,33 kg	PDMC04S30	5.978
	WxHxD: 60x56x40		60 bar max.				
4420921	H-R04T30-AB3	① G3/8 ② G3/8 ③ G3/8		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium, anodisé	0,36 kg	PDRC04T30D	5.194.9
	WxHxD: 60x60x40		60 bar max.				
277372	H-R05220-02-SB3	① G3/8 ② G3/8		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,40 kg	DB3E	5.165
	WxHxD: 45x45x30						
3364559	H-R05S30-AB3	① G3/8 ② G3/8 ③ G3/8		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium, anodisé	0,38 kg	PDMC05S30A WK05S30C	5.978 5.955.2
	WxHxD: 60x56x40						
275266	H-R06020-02-SB3	① G3/8 ② G3/8		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,45 kg	DB4E-01/ DB4E-CE DB4E-25X DSR5E DZ5E DZM06020 DV5E SR5E RVM06020 WSM06020Y/-01E WSM06020YR/-01E WSM06020Z.../-01E WSM06020ZR/-01E	5.161/5.163 5.161.1 5.169.8 5.166 5.950.2 5.113 5.117 5.193 5.947/5.943.9 5.948/5.943.11 5.943/5.943.8 5.946/5.943.10
	WxHxD: 50x50x30						
276842	H-R06020-SB3	① G3/8 ② G3/8		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,45 kg	WSM06020V WSM06020W WSM06020ZR-01J WSM06020W-61 WSM06020WM PDBM06020/-03 PWK06020V/ W PWSM06020W	5.949.1 5.949 5.946 5.949.3 5.942.2 5.978 5.991.10/5.991.11 cf
	WxHxD: 50x50x30						
275033	H-R08021-02-SB3	① G3/8 ② G3/8 ③ G1/4		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,79 kg	ERVE08021 SBVE08021 RPR08021	5.172 5.177 cf
	WxHxD: 60x70x30						
283841	H-R08021-SB3	① G3/8 ② G3/8 ③ G1/4		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,78 kg	ERVE08021 SBVE08021 RPR08021	5.172 5.177 cf
	WxHxD: 60x70x30						
283025	H-R08030-SB3	① G3/8 ② G3/8 ③ G3/8		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,77 kg	DMVE-G 1/2	5.162
	WxHxD: 60x70x30						

Anschlussgehäuse

Connection housings
Blocs de raccordement



Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Type Type Type	Anschluss- gewinde Threads Raccordement	Belegung Assignment Occupation	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Masse Weight Poids	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
---	----------------------	--	--------------------------------------	---	--------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Rohranschlussgehäuse Pipe connection housings Blocs de raccordement sur tuyauterie

394488	H-R08130-SB3 WxHxD: 60x65x30	① G3/8		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,70 kg	WSM08130C	5.977.2
		② G3/8				WSM08130D	5.977.1
		③ G3/8				WKM08130C	5.976
						WKM08130D	5.977
394378	H-R08130-SM14 WxHxD: 60x65x30	① M14x1,5			0,72 kg	DWM08130Z	5.196.1
		② M14x1,5				DWM08130Y	5.194.1
		③ M14x1,5					
394473	H-R08140-SB3 WxHxD: 60x80x30	① G3/8		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,86 kg	WKM08140Y	5.942
		② G3/8				WKM08140X	5.985
		③ G3/8				WKM08140EB	5.981
		④ G3/8				WKDRM08140Y	cf
393535	H-R08140-SM14 WxHxD: 60x80x30	① M14x1,5		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,89 kg		
		② M14x1,5					
		③ M14x1,5					
		④ M14x1,5					
395232	H-R10120A-SB4 WxHxD: 60x70x40	① G1/2		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,05 kg	DB10120A	5.167
		② G1/2				DB10120A-13X	5.922.4
						PDBM10120AP	5.978
395234	H-R10120-SB4 WxHxD: 60x70x40	① G1/2		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,04 kg	RVM10120	5.999.1
		② G1/2				SD10120	5.114
						WSM10120Z...	5.943.1
						WSM10120ZR...	5.946.1
395235	H-R10120-SM22 WxHxD: 60x70x40	① M22x1,5			1,03 kg	WSM10120Y...	5.947.1
		② M22x1,5				WSM10120YR...	5.948.1
						WSM10120V...	5.948.9
						WSM10120W...	5.948.8
395236	H-R10121-SB4/2 WxHxD: 70x80x40	① G1/2		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,43 kg	PWK10120V	5.911.20
		② G1/2				PWK10120W	5.911.18
		③ G1/4				RP10121	5.923.1
						RPL10121	5.176.1
395237	H-R10121-SM22/14 WxHxD: 70x80x40	① M22x1,5			1,41 kg	RSM10121(E)	5.933.1
		② M22x1,5				DRM10121	5.169.16/5.950.5
		③ M14x1,5				PWK10121C	5.911.26
						PWK10121WS	5.991.33
395238	H-R10130-SB4 WxHxD: 70x86x40	① G1/2		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,51 kg	DMM10121	5.169.15/5.169.13
		② G1/2					
		③ G1/2				DRM10130P	5.950
						SRA10130...	cf
3426652	H-R10S30-SB4 WxHxD: 70x65x40	① G1/2		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,12 kg	DWM10130R	5.192.4
		② G1/2				WKM10130C	cf
		③ G3/8					
3545849	H-R12S30-02-SB4 WxHxD: 70x70x50	① G1/2		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi 60 bar max.	1,59 kg	PDMC10S30A/ P	5.978.3
		② G1/2					
		③ G1/2					
396489	H-R12120A-SB6 WxHxD: 70x75x45	① G3/4		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,43 kg	PDMC12S30	5.978.6
		② G3/4					
						DB12120A.../CE	5.169.1
						PDBM12120APZ	5.169.2
		DBM12120APY	cf				
		DBM12120AP	cf				

Anschlussgehäuse

Connection housings

Blocs de raccordement



Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Type Type Type	Anschluss- gewinde Threads Raccordement	Belegung Assignment Occupation	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Masse Weight Poids	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
---	----------------------	--	--------------------------------------	---	--------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Rohranschlussgehäuse Pipe connection housings Blocs de raccordement sur tuyauterie

396708	H-R12120-SB6	① G3/4 ② G3/4		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,43 kg	WSM12120Z...	5.948.3
						WSM12120ZR...	5.948.5
						WSM12120Y...	5.948.2
						WSM12120YR...	5.948.4
						WSM12120V/-01E	5.948.6
						WSM12120W/-01E	5.948.7
						PWK12120 V W	5.991.9
						PWK12120WP	5.991.8
3130704	H-R12121-SB6/3	① G3/4 ② G3/4 ③ G3/8		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,89 kg	WSM12120BR	cf
						DBM12121PE/PF	5.996/5.997
						DLM12121P	cf
						PDBM12121PE	cf
						PDBM12121PF	cf
						DWM12121Z B/H...	5.191.2
						DWM12121ZD...	5.191.1
						DWM12121Z MD...	5.191.2
3195406	H-R12131-SB6	① G3/4 ② G3/4 ③ G3/4 ④ G3/8		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	2,35 kg	RSM12121	5.933
						RSM12121-01E	cf
						DWM12121V/R	cf
						DZM12131PE	5.950.3
560705	H-R12230-SB4/6	② G1/2 ③ G3/4 ④ G1/2		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	2,40 kg	ST12230	5.122
277051	H-R16021-02-SB8	① G1 ② G1 ③ G1/4		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	2,61 kg	ERVE16021	5.172
						SBVE16021	5.177
275276	H-R20021-02-SB2	① G1 1/4 ② G1 1/4 ③ G1/4		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	4,81 kg	ERVE20021	5.172
3507023	H-R20121-SB8	① G1 ② G1 ③ G1/4		Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	5,15 kg	WSM20121W	5.943.7
						WSM20121V	5.943.6
3837589	H-R20330-SB6	① G3/4 ② G3/4 ③ G3/4		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	3,69 kg	PSRPM20330	5.130
						SRPM20330	5.199.10

Anschlussgehäuse

Connection housings
Blocs de raccordement



Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Type Type Type	Anschluss- gewinde Threads Raccordement	Belegung Assignment Occupation	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Masse Weight Poids	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
---	----------------------	--	--------------------------------------	---	--------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Rohranschlussgehäuse Pipe connection housings Blocs de raccordement sur tuyauterie

3130704	H-R12121-SB6/3 WxHxD: 75x90x45	① G3/4 ② G3/4 ③ G3/8	 Port 1 max. 420 bar	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	1,88 kg	RSM12121	5.933.2
3794267	H-R16121-AB8/2 WxHxD: 80x95x60	① G1 ② G1 ③ G1/4		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	1,01 kg	RSM16121	5.933.3
3736272	H-R16121-SB8/2 WxHxD: 80x95x60			Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	2,77 kg		
3794247	H-R10122-AB4/2 WxHxD: 70x95x40	① G1/2 ② G1/2 ③ G1/4 ④ G1/4	 Port 1 max. 420 bar	Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,61 kg	RSM10121E	5.933.1
3736212	H-R10122-SB4/2 WxHxD: 70x95x40			Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	1,68 kg		
3794249	H-R12122-AB6/2 WxHxD: 70x105x45	① G3/4 ② G3/4 ③ G1/4 ④ G1/4		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,72 kg	RSM12121	5.933.2
3736252	H-R12122-SB6/2 WxHxD: 70x105x45		 Port 1 max. 420 bar	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	1,99 kg		
3794252	H-R16122-AB8/2 WxHxD: 80x112x60	① G1 ② G1 ③ G1/4 ④ G1/4		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	1,19 kg	RSM16121	5.933.3
3736389	H-R16122-SB8/2 WxHxD: 80x112x60			Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	3,27 kg		
3011423	H-R082-AB3 (FH082-AB3) WxHxD: 51x51x29	① G3/8 ② G3/8		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,16 kg	DB08A/DB08P SD08/SR08 RV08A/-51 WS08Y/-30/-45 WS08YR WS08Z/-01E WS08Z-01J WS08ZR/-01E WS08ZR-01J	5.922/5.922.1 5.928/5.930 5.912/5.912.1 5.917.5/5.992 5.908 5.907/5.907.2 5.983 5.911 /5.984.1 5.984
560919	H-R082-SB3 (FH082-SB3) WxHxD: 51x51x29	① G3/8 ② G3/8		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,45 kg	WS08V WS08W/-30 WS08WM WS08BR/AR WK08V/W PDB08P PWS08Z PDB08PZ PDB08PY	5.917.1 5.924/5.994 5.924.1 5.911.1 5.925/5.918 5.991.1 5.127 5.991.5 5.991.13
3011427	H-R083-AB3 (FH083-AB3) WxHxD: 64x67x29	① G3/8 ② G3/8 ③ G3/8		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,27 kg	DR08 RP08A RS08 SRP08 WK08L/WK08X WK08C/-13/-85...	5.920 5.923 5.933 5.929 5.913/5.919 5.906/5.906.1
560922	H-R083-SB3 (FH083-SB3) WxHxD: 64x67x29			Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,76 kg	WK08D/-01R DR08P PDR08P(Y) PDR08Z PDR08-01/-02 PDR08-11/-20	5.915 5.920.1 5.990.1/5.990.9 5.990.8 5.990.2/5.990.3 cf
3116230	H-R083-SM14F (FH083-SM14F) WxHxD: 64x67x29	① M14x1,5 ② M14x1,5 ③ M14x1,5		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,79 kg	WS08D PDR08-50 WS08C	5.907.1 cf 5.906

Anschlussgehäuse

Connection housings
Blocs de raccordement



Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Type Type Type	Anschluss- gewinde Threads Raccordement	Belegung Assignment Occupation	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Masse Weight Poids	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
Rohranschlussgehäuse Pipe connection housings Blocs de raccordement sur tuyauterie							
3011407	H-R084-AB3 (FH084-AB3) WxHxD: 64x83x29	① G3/8 ② G3/8 ③ G3/8 ④ G3/8		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,31 kg	WK08Y	5.905
						WK08X/-01R	5.919/5.919.1
						WK08A	5.910
						WK08Z	5.916
563383	H-R084-SB3 (FH084-SB3) WxHxD: 64x83x29			Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,94 kg	WK08K	5.904
						WK08P	5.909
						WK08R	5.973
						WK08J	-
3037777	H-R102-AB4 (FH102-AB4) WxHxD: 55x55x32	① G1/2 ② G1/2		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,20 kg	WKDRM08Y	-
						DB10/DB10PY	5.167.1/5.167.3
						RV10A/-51	5.953/5.953.1
						SR10	5.958
3037594	H-R102-SB4 (FH102-SB4) WxHxD: 55x55x32			Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,56 kg	SD10	5.989
						SDR10A	5.988
						WS10Y	5.914
						WS10YR	5.921
3038092	H-R103-AB4 (FH103-AB4) WxHxD: 64x67x32	① G1/2 ② G1/2 ③ G1/2		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,29 kg	WS10Z.../01J	5.926/5.926.2
						WS10V/W	5.926.1/5.965
						WS10ZR/-01E	5.927/5.927.2
						WK10V/JB	5.970
3037697	H-R103-SB4 (FH103-SB4) WxHxD: 64x67x32			Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,80 kg	WK10W	5.969
						PDB10P(Y)	5.991
						PDB10PZ/SPEZ-32	5.991.4
						PWS10Z(R)/-13	5.126/5.129
3038097	H-R104-AB4 (FH104-AB4) WxHxD: 64x83x32	① G1/2 ② G1/2 ③ G1/2 ④ G1/2		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,35 kg	MP10	5.199.6
						DR10P	5.982
						RP10A	5.932
						WK10L	5.957
3037784	H-R104-SB4 (FH104-SB4) WxHxD: 64x83x32			Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,97 kg	WK10C/-40	5.963/5.995
						WK10D	5.964
						DR10P	5.982
						WK10C	5.963
3320605	H-R104-22-AB3 ohne Anschluss 1 (FH104-AB3) WxHxD: 60x80x40	② G3/8 ③ G3/8 ④ G3/8		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,45 kg	PDR10P	5.990
						PDR10PZ-31	5.199.19
						RP10B-01/-01E	5.952.4
						ST10	5.967
						WK10G/WK10E/-81	5.938/5.937
						WK10H/WK10J	5.936/5.939
						WK10Y/-40	5.971/5.971.1
						WK10X	5.961
						WK10A	5.968
						WK10Z	5.960
						WK10K	5.966
						WK10P	5.972
						WKH10C	5.995.4
						WKH10DC	5.995.3
						WK10R	5.962
						WK10N/WK10T	5.974/5.995.7
						WKH10C/D/14	5.995.4
						WKH10V/W/14	5.995.6
						WK10JB	cf
						ST10	5.967

Anschlussgehäuse

Connection housings

Blocs de raccordement



Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Type Type Type	Anschluss- gewinde Threads Raccordement	Belegung Assignment Occupation	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Masse Weight Poids	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
---	----------------------	--	--------------------------------------	---	--------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Rohranschlussgehäuse Pipe connection housings Blocs de raccordement sur tuyauterie

3053843	H-R122-AB6 (FH122-AB6)	① G3/4 ② G3/4		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,56 kg	RV12A/-51E	5.952/5.52.1					
	WS12Z					5.998						
	WS12ZR					5.998.1						
	WS12Y					5.998.2						
	WS12YR					5.998.3						
3053782	H-R122-SB6 (FH122-SB6)	① G3/4 ② G3/4 ③ G3/4		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,88 kg	PDB12P(Y)	5.991.2/5.990.14					
	PDB12PZ-08/09					5.991.6						
	PDB12PZ-31/-40					cf						
	SD12					cf						
	PWS12ZR					5.127.2						
3053872	H-R123-AB6 (FH123-AB6)	① G3/4 ② G3/4 ③ G3/4		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	1,27 kg	SRP12	5.929.1					
	DR12P					5.135						
	RP12B-01E					5.952.2						
	3053908					H-R123-SB6 (FH123-SB6)	① G3/4 ② G3/4 ③ G3/4 ④ G3/4		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	3,51 kg	PDR12P	cf
						WK12C					5.961.3	
3054099		H-R124-AB6 (FH124-AB6)	① G3/4 ② G3/4 ③ G3/4 ④ G3/4		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	1,65 kg					DW12P	5.194.1
		WK12Y									5.961.4	
	WK12Z	5.961.5										
	3054097	H-R124-SB6 (FH124-SB6)					① G1 ② G1		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	4,54 kg		
3037193		H-R162-AB8 (FH162-AB8)	① G1 ② G1		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,61 kg					DB16P(Y)	5.922.3
		DBRV16P									cf	
		RV16A/-51E									5.951/5.951.1	
	WS16Z	5.945										
	WS16ZR	5.941										
3032496	H-R162-SB8 (FH162-SB8)	① G1 ② G1 ③ G1		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,7 kg	WS16Y	5.940					
	WS16YR					5.944						
	PDB16P					5.991.3						
	PDB16PZ					5.991.7						
	PWS16ZR-01/-03					5.125.1						
3037208	H-R163-AB8 (FH163-AB8)	① G1 ② G1 ③ G1		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	1,16 kg	DBRV16P	cf					
	RP16A					5.931						
	DR16P					5.950.6						
	RP16B-01E					5.952.3						
	3036257					H-R163-SB8 (FH163-SB8)	① G1 ② G1 ③ G1 ④ G1		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	3,19 kg		
3037213		H-R164-AB8 (FH164-AB8)	① G1 ② G1 ③ G1 ④ G1		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	1,49 kg					ST16	5.967.1
		3032902									H-R164-SB8 (FH164-SB8)	① G1/2 ② G1/2 ③ G1/4
	3272637						H-R10S3-AB4 (FH10S3-AB4)	① G1/2 ② G1/2 ③ G1/4		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,30 kg	
DW10V			cf									
DB10SE			5.954.2									
DW10Z		cf										
3310162		H-R10S3-SB4 (FH10S3-SB4)	① G1 ② G1 ③ G1/4		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,75 kg	DW10SA					cf
	DW10SC	cf										
	PDB10SPE	cf										
	3246967	H-R16S3-SB8 (FH16S3-SB8)					① G1 ② G1 ③ G1/4		Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	3,36 kg	DB16SPF	5.922.5
		DW16V									cf	
DW16SA		cf										
DW16SC		cf										
DW16Z		cf										

Anschlussgehäuse

Connection housings

Blocs de raccordement



Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Type Type Type	Anschluss- gewinde Threads Raccordement	Belegung Assignment Occupation	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Masse Weight Poids	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
---	----------------------	--	--------------------------------------	---	--------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Rohranschlussgehäuse Pipe connection housings Blocs de raccordement sur tuyauterie

3741297	H-R062-AB2 (FH062-AB2)	① G1/4 ② G1/4		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,14 kg	DB06A DB06C SR06 RV06A WS06Z	51.400.1
	WxHxD: 51x43x25			Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,38 kg	WS06Y WS06ZR WS06YR WK06V WK06W	
3740528	H-R062-SB2 (FH062-SB2)						
3741286	H-R063-AB2 (FH063-AB2)	① G1/4 ② G1/4 ③ G1/4		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,16 kg	RV06B RV06C RS06	51.400.1
	WxHxD: 51x53x25			Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,46 kg	WK06C DR06	
3740562	H-R063-SB2 (FH063-SB2)						
3741315	H-R064-AB2 (FH064-AB2)	① G1/4 ② G1/4 ③ G1/4 ④ G1/4		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,19 kg	WK06Y WK06E WK06G	51.400.1
	WxHxD: 51x63x25			Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	0,53 kg	WK06H WK06J PWK06E	
3740589	H-R064-SB2 (FH064-SB2)						
	WxHxD: 51x63x25						

Anschlussgehäuse

Connection housings

Blocs de raccordement



Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Type Type Type	Anschluss- gewinde Threads Raccordement	Belegung Assignment Occupation	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Masse Weight Poids	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
Leitungsgehäuse Internal valve housings Blocs de raccordement							
393224	H-XX05520-SB2 HEX19; L: 61	A) G1/4		Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	0,09 kg	SRE1	5.118
		B) G1/4				RBE-R 1/4	5.174
393226	H-XX08520-SB3 HEX24; L: 65	A) G3/8		Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	0,16 kg	SRE2	5.118
		B) G3/8				RBE-R 3/8	5.174
						MAV-3/8	cf
393228	H-XX10520-SB4 HEX27; L: 77	A) G1/2		Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	0,19 kg	SRE3	5.118
		B) G1/2				RBE-R 1/2	5.174
395063	H-XX12520-SB6 HEX36; L: 91	A) G3/4		Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	0,44 kg	SRE4	5.118
		B) G3/4				RBE-R 3/4	5.174
393215	H-XB05520-SB2 HEX19; L: 67	A) G1/4		Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	0,09 kg	SRE1	5.118
		B) G1/4				RBE-R 1/4	5.174
393217	H-XB08520-SB3 HEX24; L: 68	A) G3/8		Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	0,14 kg	SRE2	5.118
		B) G3/8				RBE-R 3/8	5.174
393219	H-XB10520-SB4 HEX27; L: 82	A) G1/2		Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	0,20 kg	SRE3	5.118
		B) G1/2				RBE-R 1/2	5.174
395061	H-XB12520-SB6 HEX36; L: 98	A) G3/4		Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	0,43 kg	SRE4	5.118
		B) G3/4				RBE-R 3/4	5.174

Anschlussgehäuse

Connection housings
Blocs de raccordement



Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Typ Type Type	Anschluss- gewinde Threads Raccordement	Belegung Assignment Occupation	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Masse Weight Poids	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
Zylinderanschlussgehäuse Cylinder connection housings Blocs de raccordement sur vérin							
562795	A06020-04X-01	① G3/8 ② G3/8		Stahl, verzinkt steel, zinc-plated Acier, zingué 250 bar max.	0,56 kg	DB4E-01/DB4E-CE	5.161/5.163
						DB4E-25X	5.161.1
						DSR5E	5.169.8
						DZ5E	5.166
						DZM06020	5.950.2
						DV5E	5.113
						SR5E	5.117
						RVM06020	5.193
						WSM06020Y	5.947
						WSM06020YR/-01E	5.948/5.943.11
						WSM06020Z...	5.943
						WSM06020ZR...	5.946
						WSM06020V	5.949.1
						WSM06020W	5.949
396774	A06020-14X-01	① G1/2 ② G1/2		Stahl, verzinkt steel, zinc-plated Acier, zingué 250 bar max.	0,92 kg	WSM06020ZR-01J	5.946
						WSM06020W-61	5.949.3
						WSM06020WM	5.942.2
						PDBM06020/-03	5.978
						PWK06020V/ W	5.991.11
396374	A10120-11X-02	1) M18x1,5 1A) M18x1,5 2) M18x1,5		Stahl, verzinkt steel, zinc-plated Acier, zingué 250 bar max.	0,97 kg	WSM10120Y	5.947.1
						WSM10120YR	5.948.1
						WSM10120Z	5.943.1
						WSM10120ZR	5.946.1
561220	ASR06020-11X-01-5 Q = 5,0-7,5 l/min Baugruppe ohne Ventil/ Module without valve/ Module sans valve	1) M14x1,5 1A) M14x1,5 2) G3/8		Stahl, verzinkt steel, zinc-plated Acier, zingué 250 bar max.	0,45 kg	WSM06020W/M	5.943.3/5.949.2
						WSM06020V	5.949.1
						WSM06020ZR/-01J	5.946/5.946.2
						WSM06020Z/-01J	5.943/5.943.2
3230559	ASR082-01X-01-1,5 Q = 1,5-2,4 Baugruppe ohne Ventil/ Module without valve/ Module sans valve	① M14x1,5 ② G3/8		Stahl, verzinkt steel, zinc-plated Acier, zingué 250 bar max.	0,34 kg	DB08A/DB08P	5.922/5.922.1
						RV08A	5.912
						SR08	5.930
						WS08Z(R)	5.907/5.911
3013989	ASR082-01X-01-5 Q = 5,0-7,5 l/min Baugruppe ohne Ventil/ Module without valve/ Module sans valve	① M14x1,5 ② G3/8		Stahl, verzinkt steel, zinc-plated Acier, zingué 250 bar max.	0,49 kg	WS08Y(R)	5.917 /5.908
						WS08W	5.924
						WK08V/W	5.918/5.925

Anschlussgehäuse

Connection housings
Blocs de raccordement



Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Type Type Type	Anschluss- gewinde Threads Raccordement	Belegung Assignment Occupation	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Masse Weight Poids	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
---	----------------------	--	--------------------------------------	---	--------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Crossport Gehäuse Crossport housings Boîtiers Crossport

3794286	H-S10121-AB4 WxHxD: 100x80x40	1.1) G1/2 2.1) G1/2		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,71 kg	RSM10121	5.933.1
3736140	H-S10121-SB4 WxHxD: 100x80x40	1.2) G1/2 2.2) G1/2		Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	1,97 kg		
3794287	H-S12121-AB6 WxHxD: 120x90x45	1.1) G3/4 2.1) G3/4		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	1,05 kg	RSM12121	5.933.2
3736207	H-S12121-SB6 WxHxD: 120x90x45	1.2) G3/4 2.2) G3/4		Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	2,90 kg		
3794363	H-S16221-AB8 WxHxD: 142x100x50	1.1) G1 2.1) G1		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	1,45 kg	RSM16121	5.933.3
3736200	H-S16221-SB8 WxHxD: 142x102x52	1.2) G1 2.2) G1		Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	4,33 kg		
3795904	H-XP083-AB4 WxHxD: 75x63x75	G1/2		Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,61 kg	RS08	5.933
3795955	H-XP083-SB4 WxHxD: 75x63x75			Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,68 kg		
3795902	H-XR083-AB4/4 WxHxD: 50x63x80			Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,42 kg		
3795903	H-XR083-SB4/4 WxHxD: 50x63x80			Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,15 kg		
3795956	H-XS083-AB4 WxHxD: 75x75x63			Aluminium, eloxiert Aluminum, anodized Aluminium anodisé	0,58 kg		
3795957	H-XS083-SB4 WxHxD: 75x75x63			Stahl, ZnNi Steel, ZnNi Acier, ZnNi	1,61 kg		

Orientierung der
Anschlüsse nicht
dargestellt/
Orientation of ports
not shown/
Orientation des ports
non représentée

Zwischenplattengehäuse

Sandwich plate housings

Plaques pour montage sandwich

Die Reihenfolge der Belegung ist nicht identisch mit der Ausführung am Gehäuse.
The sequence of assignment is not identical with the version on the casing.
L'ordre d'affectation n'est pas identique à l'exécution sur le boîtier.



Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Typ Type Type	Belegung Assignment Occupation	Masse Weight Poids	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
395252	ZA06020-01X	Einschraubventil in Anschluss A Cartridge valve in port A Valve à visser sur A	0,92 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DSR5E DZ5E DZM06020 DV5E SR5E RVM06020 WSM06020Z/-01E WSM06020ZR/-01J WSM06020ZR-01E WSM06020Y/-01E WSM06020YR/-01E WSM06020W WSM06020V WSM06020WM WSM06020W/-61	5.169.8 5.166 5.950.2 5.113 5.117 5.193 5.943/5.943.8 5.946/5.946.2 5.943.10 5.947/5.943.9 5.948/5.943.11 5.949 5.949.1 5.949.2 5.949/5.949.3
395611	ZA06020-10X	Einschraubventil in Anschluss A Cartridge valve in port A Valve à visser sur A	0,92 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DSR5E DZ5E DZM06020 DV5E SR5E RVM06020 WSM06020Z/-01E WSM06020ZR/-01J WSM06020ZR-01E WSM06020Y/-01E WSM06020YR/-01E WSM06020W WSM06020V WSM06020WM WSM06020W/-61	5.169.8 5.166 5.950.2 5.113 5.117 5.193 5.943/5.943.8 5.946/5.946.2 5.943.10 5.947/5.943.9 5.948/5.943.11 5.949 5.949.1 5.949.2 5.949/5.949.3
395253	ZB06020-01X	Einschraubventil in Anschluss B Cartridge valve in port B Valve à visser sur B	0,92 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DSR5E DZ5E DZM06020 DV5E SR5E RVM06020 WSM06020Z/-01E WSM06020ZR/-01J WSM06020ZR-01E WSM06020Y/-01E WSM06020YR/-01E WSM06020W WSM06020V WSM06020WM WSM06020W/-61	5.169.8 5.166 5.950.2 5.113 5.117 5.193 5.943/5.943.8 5.946/5.946.2 5.943.10 5.947/5.943.9 5.948/5.943.11 5.949 5.949.1 5.949.2 5.949/5.949.3
395612	ZB06020-10X	Einschraubventil in Anschluss B Cartridge valve in port B Valve à visser sur B	0,92 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DSR5E DZ5E DZM06020 DV5E SR5E RVM06020 WSM06020Z/-01E WSM06020ZR/-01J WSM06020ZR-01E WSM06020Y/-01E WSM06020YR/-01E WSM06020W WSM06020V WSM06020WM WSM06020W/-61	5.169.8 5.166 5.950.2 5.113 5.117 5.193 5.943/5.943.8 5.946/5.946.2 5.943.10 5.947/5.943.9 5.948/5.943.11 5.949 5.949.1 5.949.2 5.949/5.949.3

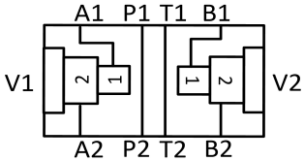
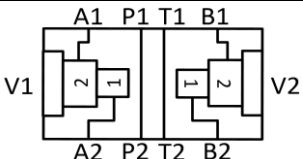
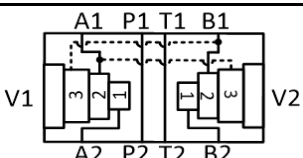
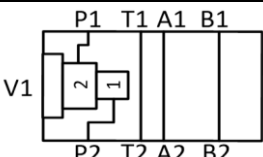
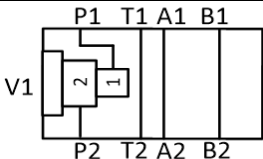
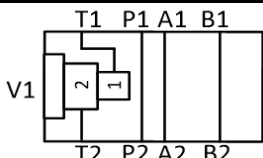
Zwischenplattengehäuse

Sandwich plate housings

Plaques pour montage sandwich

Die Reihenfolge der Belegung ist nicht identisch mit der Ausführung am Gehäuse.
The sequence of assignment is not identical with the version on the casing.
L'ordre d'affectation n'est pas identique à l'exécution sur le boîtier.



Aluminium bis 210 bar Aluminium up to 210 bar Aluminium jusqu'à 210 bar		Stahl (bleifrei) bis 350 bar Steel (lead-free) up to 350 bar Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar		WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm] Width x Height x Depth [mm] Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]		Einsatzgrenzen des Ventils beachten. Observe the application limits of the valve. Respecter les limites d'application de la valve.	
Best.-Nr. Order-No. Code article	Typ Type Type	Belegung Assignment Occupation		Masse Weight Poids	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
395254	ZAB06020-01X	 Einschraubventil in Anschluss A und B Cartridge valve in port A and B Valve à visser sur A et B		0,87 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DSR5E	5.169.8
						DZ5E	5.166
						DZM06020	5.950.2
						DV5E	5.113
						SR5E	5.117
						RVM06020	5.193
						WSM06020Z/-01E	5.943/5.943.8
						WSM06020ZR/-01J	5.946/5.946.2
						WSM06020ZR-01E	5.943.10
						WSM06020Y/-01E	5.947/5.943.9
						WSM06020YR/-01E	5.948/5.943.11
						WSM06020W	5.949
						WSM06020V	5.949.1
						WSM06020WM	5.949.2
						WSM06020W/-61	5.949/5.949.3
395613	ZAB06020-10X	 Einschraubventil in Anschluss A und B Cartridge valve in port A and B Valve à visser sur A et B		0,87 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DSR5E	5.169.8
						DZ5E	5.166
						DZM06020	5.950.2
						DV5E	5.113
						SR5E	5.117
						RVM06020	5.193
						WSM06020Z/-01E	5.943/5.943.8
						WSM06020ZR/-01J	5.946/5.946.2
						WSM06020ZR-01E	5.943.10
						WSM06020Y/-01E	5.947/5.943.9
						WSM06020YR/-01E	5.948/5.943.11
						WSM06020W	5.949
						WSM06020V	5.949.1
						WSM06020WM	5.949.2
						WSM06020W/-61	5.949/5.949.3
3041122	ZAB08021-02X	 Einschraubventil in Anschluss A und B Cartridge valve in port A and B Valve à visser sur A et B		0,69 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	ERVE08021	5.172
						SBVE08021	5.177
						Verwendung nur eines Ventils: Stopfen 552436 Using only 1 valve: Plug part no. 552436 Utilisation d'une seule valve: Bouchon no. 552436	
395263	ZP06020-01X	 Einschraubventil in Anschluss P Cartridge valve in port P Valve à visser sur P		0,91 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	SR5E	5.117
						RVM06020/-06	5.193
395255	ZP06020-10X	 Einschraubventil in Anschluss P Cartridge valve in port P Valve à visser sur P		0,91 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DV5E	5.113
						WSM06020Z/-01E	5.943/5.943.8
						WSM06020ZR/-01J	5.946/5.946.2
						WSM06020ZR-01E	5.943.10
						WSM06020Y/-01E	5.947/5.943.9
						WSM06020YR/-01E	5.948/5.943.11
						WSM06020W	5.949
						WSM06020V	5.949.1
						WSM06020W-61	5.949.3
						WSM06020WM	5.949.2
395265	ZT06020-01X	 Einschraubventil in Anschluss T Cartridge valve in port T Valve à visser sur T		0,91 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	RVM06020/-06	5.193

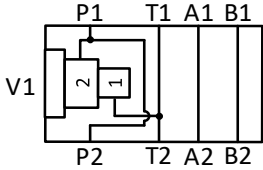
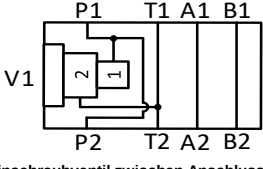
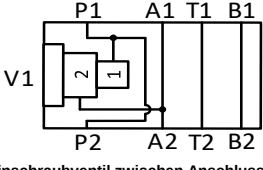
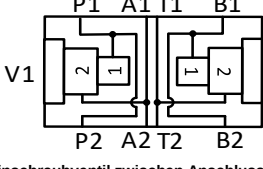
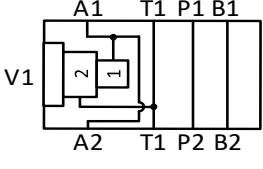
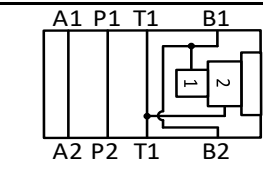
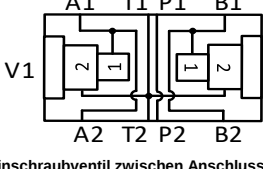
Zwischenplattengehäuse

Sandwich plate housings

Plaques pour montage sandwich

Die Reihenfolge der Belegung ist nicht identisch mit der Ausführung am Gehäuse.
The sequence of assignment is not identical with the version on the casing.
L'ordre d'affectation n'est pas identique à l'exécution sur le boîtier.



Aluminium bis 210 bar Aluminium up to 210 bar Aluminium jusqu'à 210 bar		Stahl (bleifrei) bis 350 bar Steel (lead-free) up to 350 bar Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar		WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm] Width x Height x Depth [mm] Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]		Einsatzgrenzen des Ventils beachten. Observe the application limits of the valve. Respecter les limites d'application de la valve.	
Best.-Nr. Order-No. Code article	Typ Type Type	Belegung Assignment Occupation		Masse Weight Poids	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
395256	ZPT06020-01X	 Einschraubventil zwischen Anschluss P - T Cartridge valve between port P - T Valve à visser entre P - T		0,91 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DV5E	5.113
						RVM06020/-06	5.193
						WSM06020Z/-01E	5.943/5.943.8
						WSM06020ZR/-01J	5.946/5.946.2
						WSM06020ZR-01E	5.943.10
						WSM06020Y/-01E	5.947/5.943.9
						WSM06020YR/-01E	5.948/5.943.11
						WSM06020W	5.949
						WSM06020V	5.949.1
						WSM06020WM	5.949.2
395264	ZPT06020-10X	 Einschraubventil zwischen Anschluss P - T Cartridge valve between port P - T Valve à visser entre P - T		0,91 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DB4E	5.161
						PDBM06020	5.978
						SR5E	5.117
395260	ZAP06020-01X	 Einschraubventil zwischen Anschluss A - P Cartridge valve between port A - P Valve à visser entre A - P		1,08 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	WSM06020V/W	5.949/5.949.1
						WSM06020WM	5.949.2
395261	ZAPBT06020-01X	 Einschraubventil zwischen Anschluss A - P und B - T Cartridge valve between port A - P and B - T Valve à visser entre A - P et B - T		1,01 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	WSM06020V/W	5.949/5.949.1
						WSM06020WM	5.949.2
395257	ZAT06020-01X	 Einschraubventil zwischen Anschluss A - T Cartridge valve between port A - T Valve à visser entre A - T		1,04 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DB4E/-25X	5.161/5.161.1
						PDBM06020	5.978
						DV5E	5.113
						SR5E	5.117
						WSM06020V	5.949.1
						WSM06020WM	5.949.2
395258	ZBT06020-01X	 Einschraubventil zwischen Anschluss B - T Cartridge valve between port B - T Valve à visser entre B - T		1,04 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DB4E/-25X	5.161/5.161.1
						PDBM06020	5.978
						DV5E	5.113
						SR5E	5.117
						WSM06020V	5.949.1
						WSM06020WM	5.949.2
395259	ZABT06020-01X	 Einschraubventil zwischen Anschluss A - T und B - T Cartridge valve between port A - T and B - T Valve à visser entre A - T et B - T		0,98 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DB4E/-25X	5.161/5.161.1
						PDBM06020	5.978
						DV5E	5.113
						SR5E	5.117
						WSM06020V	5.949.1
						WSM06020WM	5.949.2

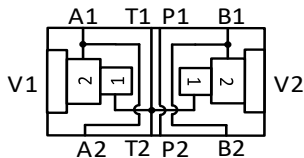
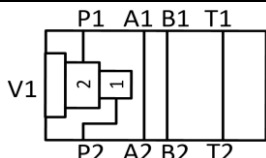
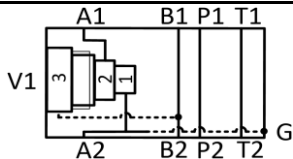
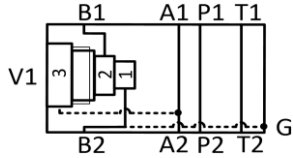
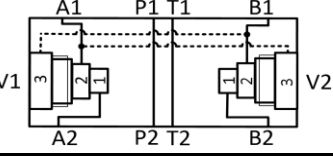
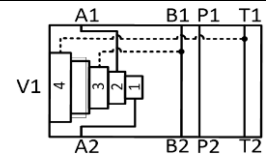
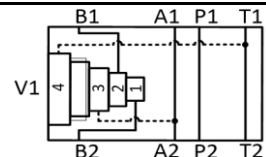
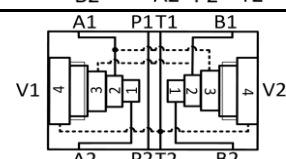
Zwischenplattengehäuse

Sandwich plate housings

Plaques pour montage sandwich

Die Reihenfolge der Belegung ist nicht identisch mit der Ausführung am Gehäuse.
The sequence of assignment is not identical with the version on the casing.
L'ordre d'affectation n'est pas identique à l'exécution sur le boîtier.



Aluminium bis 210 bar Aluminium up to 210 bar Aluminium jusqu'à 210 bar		Stahl (bleifrei) bis 350 bar Steel (lead-free) up to 350 bar Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar		WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm] Width x Height x Depth [mm] Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]		Einsatzgrenzen des Ventils beachten. Observe the application limits of the valve. Respecter les limites d'application de la valve.	
Best.-Nr. Order-No. Code article	Typ Type Type	Belegung Assignment Occupation	Masse Weight Poids	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure	
3065992	ZABT06020-02X WxHxD: 90x40x45	 Einschraubventil zwischen Anschluss A - T und B - T Cartridge valve between port A - T and B - T Valve à visser entre A - T et B - T	0,98 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	WSM06020Z/-01E	5.943/5.943.8	
		WSM06020ZR/-01J			5.946/5.946.2		
		WSM06020ZR-01E			5.943.10		
		WSM06020Y/-01E			5.947/5.943.9		
		WSM06020YR/-01E			5.948/5.943.11		
		WSM06020W			5.949		
		WSM06020V			5.949.1		
		WSM06020WWM			5.949.2		
3578215	ZP10121 WxHxD: 119x60x45	 Einschraubventil in Anschluss P Cartridge valve in port P Valve à visser sur P	2,20 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	DMM10121	5.169.15/5.169.13	
		Nicht für DRM10121 Not for DRM10121 Pas pour DRM10121					
3795962	H-ZA/B10121-0105-SC3 WxHxD: 100x50x45		1,50 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	RSM10121	5.933.1	
3795963	H-ZA/B12121-0105-SC5 WxHxD: 136x63x58		3,20 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	RSM12121	5.933.2	
3795964	H-ZB/A10121-0105-SC3 WxHxD: 100x50x45		1,51 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	RSM10121	5.933.1	
3795965	H-ZB/A12121-0105-SC5 WxHxD: 136x63x58		3,22 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	RSM12121	5.933.2	
3795966	H-ZAB10121-0105-SC3 WxHxD: 138x60x45		2,40 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	RSM10121	5.933.1	
3795967	H-ZAB12121-0105-SC5 WxHxD: 194x78x60		6,04 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	RSM12121	5.933.2	
3795969	H-ZA/BT10122-0105-SC3 WxHxD: 112x52x45		1,66 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	RSM10121	5.933.1	
3795970	H-ZA/BT12122-0105-SC5 WxHxD: 151x63x58		3,51 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	RSM12121	5.933.2	
3795971	H-ZB/AT10122-0105-SC3 WxHxD: 114x50x45		1,63 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	RSM10121	5.933.1	
3795972	H-ZB/AT12122-0105-SC5 WxHxD: 150x63x58		3,48 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	RSM12121	5.933.2	
3795973	H-ZAB/T10122-0105-SC3 WxHxD: 165x63x45		2,97 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	RSM10121	5.933.1	
3795974	H-ZAB/T12122-0105-SC5 WxHxD: 224x78x60		6,81 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	RSM12121	5.933.2	

Plattenaufbaugehäuse

Subplate bodies

Blocs flasquables

Die Reihenfolge der Belegung ist nicht identisch mit der Ausführung am Gehäuse.

The sequence of assignment is not identical with the version on the casing.

L'ordre d'affectation n'est pas identique à l'exécution sur le boîtier.



Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Type Type Type	Belegung Assignment Occupation	Masse Weight Poids	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
395420	D03230-01X WxHxD: 65x45x45		0,89 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	WSM03230	5.203
395614	D03230-11X <u>Achtung/ Caution/ Attention</u> P-Bohrung im Lochbild muss < 6,5 mm sein/ P-hole in hole-pattern has to be < 6,5 mm/ P-forage du modèle d'alésage doit être < 6,5 mm WxHxD: 65x45x45	 mit Blende/ with orifice/ avec jigleur 1,1	0,89 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	WSM03230	5.203
395615	D03230-30X <u>Achtung/ Caution/ Attention</u> P-Bohrung im Lochbild muss < 6,5 mm sein/ P-hole in hole-pattern has to be < 6,5 mm/ P-forage du modèle d'alésage doit être < 6,5 mm WxHxD: 65x45x45	 Öffnungsdruck Rückschlagventil 0,5 bar/ Cracking pressure check valve 0,5 bar/ Pression d'ouverture clapet anti-retour 0,5 bar	0,90 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué O-Ringe: NBR O-rings: NBR Orifices: NBR	WSM03230	5.203
555528	D08130-01X WxHxD: 73x45x45		1,00 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	WSM08130C WKM08130C WKM08130D WSM08130D	5.935 5.976 5.977 5.977.1
555529	D08130-11X <u>Achtung/ Caution/ Attention</u> P-Bohrung im Lochbild muss < 6,5 mm sein/ P-hole in hole-pattern has to be < 6,5 mm/ P-forage du modèle d'alésage doit être < 6,5 mm WxHxD: 73x45x45		1,00 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	WSM08130C WKM08130C WKM08130D WSM08130D	5.935 5.976 5.977 5.977.1
555533	D08130-30X <u>Achtung/ Caution/ Attention</u> P-Bohrung im Lochbild muss < 6,5 mm sein/ P-hole in hole-pattern has to be < 6,5 mm/ P-forage du modèle d'alésage doit être < 6,5 mm WxHxD: 73x45x45		1,01 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	WSM08130C WKM08130C WKM08130D WSM08130D	5.935 5.976 5.977 5.977.1
395266	DA06020-01X Einschraubventil zwischen Anschluss A - T/ Cartridge valve between port A - T/ Valve à cartouche entre port A - T WxHxD: 73x45x45	 Öffnungsdruck Rückschlagventil 0,5 bar/ Cracking pressure check valve 0,5 bar/ Pression d'ouverture clapet anti-retour 0,5 bar	0,98 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	WSM06020Z/-01E WSM06020ZR/-01J WSM06020Y/-01E WSM06020YR/-01E WSM06020V WSM06020WM	5.943 /5.943.8 5.946 /5.946.2 5.947 /5.943.9 5.948 /5.943.11 5.949.1 5.949.2

Plattenaufbaugehäuse

Subplate bodies

Blocs flasquables

Die Reihenfolge der Belegung ist nicht identisch mit der Ausführung am Gehäuse.

The sequence of assignment is not identical with the version on the casing.

L'ordre d'affectation n'est pas identique à l'exécution sur le boîtier.

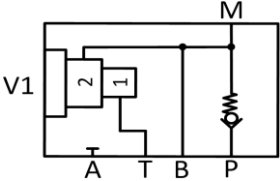
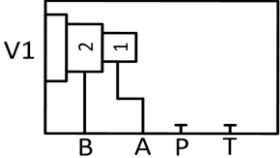
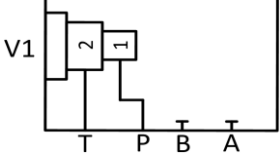
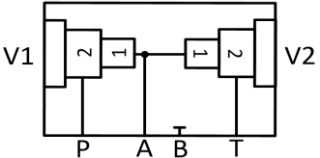
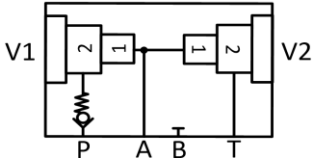
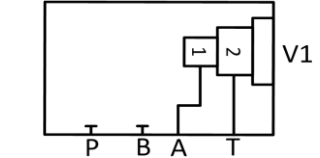


Aluminium bis 210 bar
Aluminium up to 210 bar
Aluminium jusqu'à 210 bar

Stahl (bleifrei) bis 350 bar
Steel (lead-free) up to 350 bar
Acier (sans plomb) jusqu'à 350 bar

WxHxD = Breite x Höhe x Tiefe [mm]
Width x Height x Depth [mm]
Largeur x Hauteur x Profondeur [mm]

Einsatzgrenzen des Ventils beachten.
Observe the application limits of the valve.
Respecter les limites d'application de la valve.

Best.-Nr. Order-No. Code article	Type Type Type	Belegung Assignment Occupation	Masse Weight Poids	Werkstoff, Oberfläche Material, surface Matériau, surface	Ventile Valves Valves	Prospekt Brochure Brochure
395267	DB06020-01X Einschraubventil zwischen Anschluss B - T/ Cartridge valve between port B - T/ Valve à cartouche entre port B - T WxHxD: 80x45x45	 Öffnungsdruck Rückschlagventil 0,5 bar/ Cracking pressure check valve 0,5 bar/ Pression d'ouverture clapet anti-retour 0,5 bar	0,98 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté	WSM06020Z/-01E	5.943 /5.943.8
					WSM06020ZR/-01J	5.946 /5.946.2
					WSM06020Y/-01E	5.947 /5.943.9
					WSM06020YR/-01E	5.948 /5.943.11
					WSM06020V	5.949.1
					WSM06020WM	5.949.2
395269	DAB06020-01X Einschraubventil zwischen Anschluss A - B/ Cartridge valve between port A - B/ Valve à cartouche entre port A - B WxHxD: 52x45x45	 Bei Einsatz des DB4E nur bis 350 bar 350 bar only by using DB4E Par utilisation du DB4E seulement 350 bar	0,69 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	DB4E/-25X	5.161 /5.161.1
					DSR5E	5.169.8
					DZ5E	5.166
					DZM06020	5.950.2
					PDBM06020	5.978.1
					DV5E	5.113
					SR5E	5.117
					RVM06020	5.193
					WSM06020Z/-01E	5.943 /5.943.8
					WSM06020ZR/-01E	5.946 /5.943.10
					WSM06020ZR-01J	5.946.2
					WSM06020Y/-01E	5.947 /5.943.9
					WSM06020YR/-01E	5.948 /5.943.11
					WSM06020V	5.949.1
					WSM06020WM	5.949.2
558020	DPT06020-01X Einschraubventil zwischen Anschluss P - T/ Cartridge valve between port P - T/ Valve à cartouche entre port P - T WxHxD: 70x45x45	 Bei Einsatz des DB4E nur bis 350 bar 350 bar only by using DB4E Par utilisation du DB4E seulement 350 bar	0,90 kg	Stahl, phosphatiert Steel, phosphated Acier, phosphaté	DB4E/-25X	5.161 /5.161.1
					PDBM06020	5.978
					SR5E	5.117
395270	DPAT06020-01X Einschraubventil zwischen Anschluss P - A und Anschluss A - T/ Cartridge valve between port P - A and port A and T/ Valve à cartouche entre port P et A et entre A - T WxHxD: 83x45x45		1,10 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	WSM06020Z/-01E	5.943 /5.943.8
					WSM06020ZR/-01E	5.946 /5.943.10
					WSM06020ZR-01J	5.946.2
					WSM06020Y/-01E	5.947 /5.943.9
					WSM06020YR/-01E	5.948 /5.943.11
					WSM06020V*	5.949.1
					WSM06020WM*	5.949.2
					*zwischen A und T nur Symb. V und W/ *between A and T only symb. V and W/ *entre A et T symb. V et W uniquement	
395271	DPRAT06020-01X Einschraubventil zwischen Anschluss P - A und Anschluss A - T/ Cartridge valve between port P - A and port A - T/ Valve à cartouche entre port P - A et entre A - T WxHxD: 83x45x45	 Öffnungsdruck Rückschlagventil 0,5 bar/ Cracking pressure check valve 0,5 bar/ Pression d'ouverture clapet anti-retour 0,5 bar	1,08 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	WSM06020Z/-01E	5.943 /5.943.8
					WSM06020ZR/-01E	5.946 /5.943.10
					WSM06020ZR-01J	5.946.2
					WSM06020Y/-01E	5.947 /5.943.9
					WSM06020YR/-01E	5.948 /5.943.11
					WSM06020V*	5.949.1
					WSM06020WM*	5.949.2
					*zwischen A und T nur Symb. V und W/ *between A and T only symb. V and W/ *entre A et T symb. V et W uniquement	
395389	DAT06020-01X Einschraubventil zwischen Anschluss A - T/ Cartridge valve between port A - T/ Valve à cartouche entre port A - T WxHxD: 83x45x45		1,08 kg	Stahl, verzinkt Steel, zinc-plated Acier, zingué	WSM06020Z/-01E	5.943 /5.943.8
					WSM06020ZR/-01E	5.946 /5.943.10
					WSM06020ZR-01J	5.946.2
					WSM06020Y/-01E	5.947 /5.943.9
					WSM06020YR/-01E	5.948 /5.943.11
					WSM06020V*	5.949.1
					WSM06020WM	5.949.2

Legende

Explanation

Explication

Allgemein		General	Généralement
cf	Vertriebsmitarbeiter kontaktieren	Contact factory	Contactez le siège
cs	In Kürze verfügbar	Coming soon	Bientôt disponible
OBE	Onboard-Elektronik	on-board electronics	électronique embarquée
Technische Daten		Technical Details	Données techniques
I _{nom}	Nominaler Strom	Nominal amperage	Ampérage nominale
I _{max}	max. Strom	max. amperage	max. ampérage
P _{Nom_20}	Nominale Leistung bei 20 °C	Nominal power at 20 °C (68 °F)	Nominal puissance à 20 °C
p _{max}	max. Betriebsdruck	max. operating pressure	max. pression de fonctionnement
p _{R max}	Regeldruck max.	max. control pressure	max. pression réglé
Q _{max}	max. Volumenstrom	max. volume flow	max. débit volumétrique
Q _{max_Out}	max. Ausgangsvolumenstrom	max. output volume flow	max. débit de sortie
Q _{R max}	max. Regelvolumenstrom	max. control flow	max. contrôle du débit volumétrique
R ₂₀	Widerstand bei 20 °C	Resistance at 20 °C (68 °F)	Résistance à 20 °C
U	Spannung	Voltage	Tension
U _{nom}	Nominale Spannung	Nominal Voltage	Tension nominale
Einbauraum		Cavity	Implantation
06020	Metrischer Einbauraum	Metric Cavity	Implantation métrique
FC...-	UNF Einbauraum	UNF Cavity	Implantation UNF
... (I)	Inch (GB) Gewinde	Imperial thread	Filetage Inch (GB)

**Global Presence.
Local Expertise.
www.hydac.com**



📍 **HYDAC Stammhaus** | Head Office | *Siège HYDAC*

● **HYDAC Gesellschaften** | Companies | *Filiales HYDAC*

■ **HYDAC Vertriebs- und Servicepartner** | Sales and Service Partners | *Partenaires commerciaux et de service HYDAC*

▲ **Freie Vertriebspartner** | Free Sales Partners | *Partenaires commerciaux indépendants*

HYDAC

**HYDAC FLUIDTECHNIK
GMBH**

INTERNATIONAL

Justus-von-Liebig-Straße
66280 Sulzbach / Saar
Germany

Tel.: +49 6897 509-01

E-mail: valves@hydac.com
Internet: www.hydac.com

