

# VAL

## INSTALLATION VALVES MONTAGEVENTILE VANNES D'INSTALLATION

**DYNASET is familiar with most machine brands and their hydraulic systems. Extra hydraulic power output cannot be easier:**

- **Base machines:** All hydraulic systems.
- **Features:** PV SAE Priority valve takes the correct oil flow from the main pump with bolt-on sandwich flange: easiest way for extra output from original hydraulics. Pressure compensated and fast reacting oil flow control works perfect for single function or for multi-spool LS-valve like Danfoss, Rexroth, Bucher etc. LSV valve is a ready extra hydraulic output for LS-Variable pump systems such as Komatsu, CAT, Case, Rexroth etc and as well for load sensing directional control valves like Danfoss, Aichi, etc. Including the knowhow of right connection. Dynaset also offers additional installation items needed like Komatsu LS-nipple etc. Also other valves for installation available such as flow limiters and solenoid valves.

**DYNASET kennt alle Maschinenmarken und jedes Hydrauliksystem. Leichter kann eine zusätzliche hydraulische Leistungsabgabe nicht sein:**

- **Trägerfahrzeuge/-maschinen:** alle Hydrauliksysteme
- **Eigenschaften:** PV SAE Prioritätsventil reguliert den von der Hauptpumpe kommenden Öldurchfluss mit einem Anbauflansch (Sandwichform): die einfachste Weise, eine zusätzliche Leistungsabgabe über die Originalhydraulik zu erzielen. Die schnell reagierende druckkompensierte Ölflusskontrolle eignet sich sowohl für die einfache Funktion als auch für den doppelwirkenden Ventilblock mit mehreren Schieberventilen, Danfoss, Rexroth, Bucher usw. Das LSV-Ventil bietet eine zusätzliche hydraulische Leistungsabgabe für variable LS-Pumpensysteme, Komatsu, CAT, Case, Rexroth usw. sowie für Ventilblöcke mit druckgesteuerten Schieberventilen, Danfoss, Aichi usw. einschließlich dem Kupplungs-Know-how von Komatsu (LS-Anschluss).

**Comme DYNASET connaît bien toutes les marques de machines hydrauliques et leurs systèmes, il nous est facile de prévoir une puissance de sortie supplémentaire.**

- **Engins porteurs:** tous systèmes hydrauliques.
- **Caractéristiques:** le débit d'huile nécessaire est ajusté par la vanne de priorité PV SAE à compensation de pression. Le compensateur de pression intégré est doté d'un raccordement boulonne en sandwich, moyen le plus simple d'obtenir une puissance de sortie supplémentaire à partir du système hydraulique d'origine. Ce système est parfaitement adapté aux vannes à fonction unique comme aux vannes à double fonction (multi-bobine) ainsi qu'aux matériels Danfoss, Rexroth, Bucher etc. La vanne LSV est une sortie hydraulique auxiliaire conçue pour les pompes à cylindrée variable Komatsu, CAT, Case, Rexroth etc., ainsi que pour les vannes cylindriques à détection de charge Danfoss, Aichi, etc. Savoir-faire assuré en matière de raccordement (avec par ex. les embouts de raccordement de série LS de Komatsu, etc.).

www.genscoequip.com



**MODELS  
MODELLE  
MODELES**

Marking "xx" in the table below signifies flow in l/min. All DYNASET valves are factory set to designated flow rate, please specify upon ordering.

Das Zeichen „xx“ in der untenstehenden Tabelle steht für Durchfluss in l/min. alle DYNASET-Ventile sind werkseitig für einen bestimmten Durchfluss eingestellt. Bitte bei der Bestellung spezifizieren.

La mention "xx" sur la tableau ci-dessous indique le débit l/min. Toutes les vannes DYNASET sont calibrées en usine selon le débit souhaité; ce dernier au moment de passer doit être précise commande.

Model Modell Modèle	Description Beschreibung Description	
PV SAE 3/4 - xx lpm - 12/24V	Priority valve for max. 350 bar, 70 l/min system, sandwich mounted with solenoid, through flow 0-95 l/min Vorrangventil für max 350 bar, System mit 70 l/min, in Sandwich-Form mit Magnetventil, Durchfluss 0-95 l/min Vanne de priorité pour max. 350 bar et 70 l/min max., montage en sandwich avec électrovanne, débit 0-95 l/min	
PV SAE 1 - xx lpm - 12/24V	Priority valve for max. 350 bar, 100 l/min system, sandwich mounted with solenoid, through flow 0-100 l/min Prioritätventil für max 350 bar, System mit 100 l/min, in Sandwich-Form mit Magnetventil, Durchfluss 0-100 l/min Vanne de priorité pour max 350 bar et 100 l/min max., montage en sandwich avec électrovanne, débit 0-100 l/min	
PV SAE 1 1/4 - xx lpm - 12/24V	Priority valve for max. 350 bar, 145 l/min system, sandwich mounted with solenoid, through flow 0-150 l/min Vorrangventil für max 350 bar, System mit 145 l/min, in Sandwich-Form mit Magnetventil, Durchfluss 0-150 l/min Vanne de priorité pour max 350 bar et 145 l/min max., montage en sandwich avec électrovanne, débit 0-150 l/min	
SV SAE 1 - Sxx-12/24V	Electric valve SAE 1" max. 100 l/min Magnetventil SAE 1" max 100 l/min Vanne électrique SAE 1" max 100 l/min	
SV SAE 1 1/4 - Sxx-12/24V	Electric valve SAE 1 1/4" max. 100 l/min Magnetventil SAE 1 1/4" max 100 l/min Vanne électrique SAE 1 1/4" max 100 l/min	
LSV 40 - xx lpm - 12/24 V	LS-valve, solenoid control operated, pressure relief, max. 40 l/min LS-Ventil, mit Magnetsteuerung, Druckentlastung, max 40 l/min Vanne LS avec électrovanne et limiteur de pression, max 40 l/min	
LSV 60 - xx lpm	LS-valve, solenoid control operated, pressure relief, max. 60 l/min LS-Ventil, mit Magnetsteuerung, Druckentlastung, max 60 l/min Vanne LS avec électrovanne et limiteur de pression, max 60 l/min	
LSV 95 - xx lpm	LS-valve, solenoid control operated, pressure relief, max. 95 l/min LS-Ventil, mit Magnetsteuerung, Druckentlastung, max 95 l/min Vanne LS avec électrovanne et limiteur de pression, max 95 l/min	
LSV 150 - xx lpm	LS-valve, solenoid control operated, pressure relief, max. 150 l/min LS-Ventil, mit Magnetsteuerung, Druckentlastung, max 150 l/min Vanne LS avec électrovanne et limiteur de pression, max 150 l/min	
VR 50PK - 1/2 - xxlpm	Oil flow limiter, pressure compensated, max. 50 l/min Öldurchflussbegrenzer, Druck kompensiert, max 50 l/min Limiteur de débit d'huile, compensateur de pression, max 50 l/min	
VR 95PK - 3/4 - xxlpm	Oil flow limiter, pressure compensated, max. 95 l/min Öldurchflussbegrenzer, Druck kompensiert, max 95 l/min Limiteur de débit d'huile, compensateur de pression, max 95 l/min	
VRD 180PK-1-xx lpm	Oil flow limiter, pressure compensated, max. 180 l/min Öldurchflussbegrenzer, Druck kompensiert, max 180 l/min Limiteur de débit d'huile, compensateur de pression, max 180 l/min	
SV 70NC - 1/2 - 12/24 V	Solenoid valve 2/2, max. 70 l/min, LS-connection, max 210 bar Magnetventil 2/2, max. 70l/min, LS-Anschluss, max 210 bar Électrovanne de commande, max 70 l/min, raccordement LS, max 210 bar	
SV 70NC - 1/2 - 12/24 V -Fe	Solenoid valve 2/2, max. 70 l/min, LS-connection, max 350 bar Magnetventil 2/2, max. 70l/min, LS-Anschluss, max 350 bar Électrovanne de commande, max 70 l/min, raccordement LS, max 350 bar	
SV 150NC - 1 - 12/24V	Solenoid valve 2/2, max. 150 l/min, 210 bar, LS-connection Magnetventil 2/2, max. 150l/min, LS-Anschluss, max 210 bar Électrovanne de commande, max 150 l/min, raccordement LS, max 210 bar	
SV 150NC - 1 - 12/24V -Fe	Solenoid valve 2/2, max. 150 l/min, LS-connection, max 350 bar Magnetventil 2/2, max. 150l/min, LS-Anschluss, max 350 bar Électrovanne de commande, max 150 l/min, raccordement LS, max 350 bar	
VKV 90 -3/4	Free flow valve, solenoid and pressure control, max. 210 bar Freistromventil, Magnet- und Drucksteuerung, max 210 bar Soupape de décharge, électrovanne de commande et contrôle de pression, max 210 bar	
VKV 90 -3/4 -Fe	Free flow valve, solenoid and pressure control, max 350 bar Freistromventil, Magnet- und Drucksteuerung, max 350 bar Soupape de décharge, électrovanne de commande et contrôle de pression, max 350 bar	