



# SÜDMO

## STRÖMUNGSMESSUNGEN/FLOW MEASUREMENT

DOPPELSITZVENTILE DSV COMPLETE/DOUBLE SEAT VALVES DSV COMPLETE

$$\Delta P [\text{bar}] = \left( \frac{Q [\text{m}^3/\text{h}]}{KV} \right)^2 \quad \Delta P [\text{PSI}] = \left( \frac{Q [\text{gal}/\text{min}]}{CV} \right)^2$$

### DN 50/OD 2.0"

VENTIL/VALVE	KV-WERT/ KV-VALUE	CV-WERT/ CV-VALUE
Strömungsrichtung/flow direction A -> C Ventil geöffnet/valve open	43,2	50,3
Strömungsrichtung/flow direction C -> A Ventil geöffnet/valve open	47,1	54,8
Strömungsrichtung/flow direction A -> B Ventil geschlossen/valve closed	80,1	93,2
Strömungsrichtung/flow direction C -> E Ventil geschlossen/valve closed	91,2	106

### DN 100/OD 4.0"

VENTIL/VALVE	KV-WERT/ KV-VALUE	CV-WERT/ CV-VALUE
Strömungsrichtung/flow direction A -> C Ventil geöffnet/valve open	182	212
Strömungsrichtung/flow direction C -> A Ventil geöffnet/valve open	193	225
Strömungsrichtung/flow direction A -> B Ventil geschlossen/valve closed	337	392
Strömungsrichtung/flow direction C -> E Ventil geschlossen/valve closed	435	506

### DN 65/OD 2.5"

VENTIL/VALVE	KV-WERT/ KV-VALUE	CV-WERT/ CV-VALUE
Strömungsrichtung/flow direction A -> C Ventil geöffnet/valve open	81,1	94,4
Strömungsrichtung/flow direction C -> A Ventil geöffnet/valve open	86,2	100
Strömungsrichtung/flow direction A -> B Ventil geschlossen/valve closed	146	170
Strömungsrichtung/flow direction C -> E Ventil geschlossen/valve closed	177	206

### DN 125

VENTIL/VALVE	KV-WERT/ KV-VALUE	CV-WERT/ CV-VALUE
Strömungsrichtung/flow direction A -> C Ventil geöffnet/valve open	292	340
Strömungsrichtung/flow direction C -> A Ventil geöffnet/valve open	310	361
Strömungsrichtung/flow direction A -> B Ventil geschlossen/valve closed	586	682
Strömungsrichtung/flow direction C -> E Ventil geschlossen/valve closed	759	883

### DN 80/OD 3.0"

VENTIL/VALVE	KV-WERT/ KV-VALUE	CV-WERT/ CV-VALUE
Strömungsrichtung/flow direction A -> C Ventil geöffnet/valve open	118	137
Strömungsrichtung/flow direction C -> A Ventil geöffnet/valve open	127	148
Strömungsrichtung/flow direction A -> B Ventil geschlossen/valve closed	217	253
Strömungsrichtung/flow direction C -> E Ventil geschlossen/valve closed	293	341

### DN 150/OD 6.0"

VENTIL/VALVE	KV-WERT/ KV-VALUE	CV-WERT/ CV-VALUE
Strömungsrichtung/flow direction A -> C Ventil geöffnet/valve open	415	483
Strömungsrichtung/flow direction C -> A Ventil geöffnet/valve open	439	511
Strömungsrichtung/flow direction A -> B Ventil geschlossen/valve closed	818	952
Strömungsrichtung/flow direction C -> E Ventil geschlossen/valve closed	1110	1292

**KV: KV-WERT GEMÄSS DIN EN 60534-2-3**  
**KV: KV-VALUE ACC. TO DIN EN 60534-2-3**

#### SÜDMO COMPONENTS GMBH

INDUSTRIESTRASSE 7, 73469 RIESBÜRG, GERMANY WWW.SUEDMO.DE

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair, Inc. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

FLOW MEASUREMENTS D 1/13 © 2013 Pentair, Inc. All Rights Reserved.