

**Ein Auslegen der Regelventile erfordert genaue Angaben:
Designing of Control Valves requires exact specifications:**

Kunde/customer:
Kundennr./customer-No.:
Tel./phone:
Fax:
Email:
Projekt/project:

Bitte gewünschte Spezifikationen und Ausstattungen ankreuzen
Please mark your desired specifications and configurations with a cross




Hygienisch / Hygenic
 Aseptisch / Aseptic

S 275 / A 275



Hygienisch / Hygenic
 Aseptisch / Aseptic
 PID-Controller

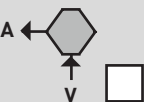
S 375 / A 375

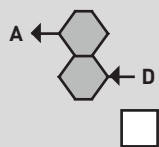


Hygienisch / Hygenic
 Aseptisch / Aseptic

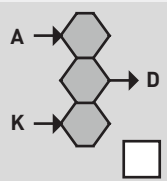
S 376 / A 376

1. Gehäuse / Housing

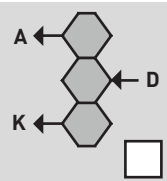




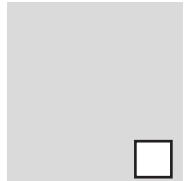
Mischventil /
Mixing Valve



Verteilerventil /
Distributing Valve



Platz für ihre Skizze /
Space for your drawing



2. Anschlüsse / Connections

	Schweiß / welded	Kegel / mating	Gewinde / thread	Kleinflansch / small-flange	Kleinfl. mit Nut / small-fl. grooved	Klemme / clamp	Sonstige / others	Angaben zur Verbindungsnorm / specify connection standard
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
U	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3. Nennweiten / Sizes

	DN 25/1"/ISO 25	DN 40 / 1.5"	DN 50/2"/ISO 40	DN 65/2.5"/ISO 50	DN 80/3"/ISO 65	DN 100/4"/ISO 80	DN 125	DN 150/6"
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Druckstufe Betriebsdruck / Pressure Level Operating Pressure

PN 6 PN 10 Sonstige / others

5.1



5. Werkstoff / Material

1.4404 (AISI 316 L)

1.4435 (AISI 316 L)

6. Sicherheitsstellung / Safety Position

Geschlossen / closed (luftöffnend-federschließend)
(air to open-spring to close)

Offen / open (federöffnend-luftschießend)
(air to open-spring to close)

7. Abdichtung / Sealing

Metallisch dichtend / metallically sealed

O-Ring dichtend / o-ring sealed

8. Dichtungsmaterial / Sealing Material

EPDM FKM

HNBR VMQ

Manschette der aseptischen Varianten generell P³
Diaphragm of the aseptic variants generally P³

9. KVs-Wert (verfügbare KVs-Werte siehe Seite 5.1.16)
CVs-Value (available CV-values see page 5.1.16)

KVs 1,0 1,6 2,5 4,0 7,0 11 18 26 43 68 100 120 260 380
CVs 1,2 1,9 2,9 4,7 8,1 12,8 21 30 50 79 116 140 300 440

Kennlinie / Characteristic: gleichprozentig / equal percentage linear / linear

10. KV-Wertbestimmung (falls Werte aus 9. nicht bekannt, ansonsten keine Angaben notwendig)
Definition of CV-Value (if value 9. is not available, otherwise no specification needed)

a.) Produkt(e) / product(s)
(Genau Spezifikation z.B. Viskosität, Dichte etc.)
(exact specification e.g. viscosity, density etc.)

b.) Sonstiges / others
(z.B. Reinigung, Sterilisation)
(e.g. cleaning, sterilisation)

Temperatur(en) / temperature(s)	von / from	bis / to	°C
Vordruck p1 / pre pressure p1	von / from	bis / to	bar
Nachdruck p2 / post pressure p2	von / from	bis / to	bar
Druckverlust p / pressure drop p	von / from	bis / to	bar

Durchfluß Q / flow rate Q:

Min. Durchfluß Q / min. flow rate Q [m³/h]

Normaler Durchfluß Q / normal flow rate Q [m³/h]

Max. Durchfluß Q / max. flow rate Q [m³/h]

11. Sonstige technische Anmerkungen / other technical specification:

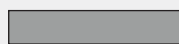
Bus, Atex, etc.

KVs - Werte für Regelventile Select
CVs - Values for Control Valves Select

KVs-WERTE CVs-VALUE			DN 25 DN 1.0" ISO 25	DN 40 DN 1.5"	DN 50 DN 2.0" ISO 40	DN 65 DN 2.5" ISO 50	DN 80 DN 3.0" ISO 65	DN 100 DN 4.0" ISO 80	DN 125	DN 150 DN 6.0"
1,0	1,2	eq% *								
		lin **								
1,6	1,9	eq% *								
		lin **								
2,5	2,9	eq% *								
		lin **								
4	4,7	eq% *								
		lin **								
7	8,1	eq% *								
		lin **								
11	12,5	eq% *	max. 9							
		lin **								
18	21	eq% *								
		lin **								
26	30	eq% *		max. 20						
		lin **								
43	50	eq% *			max. 28					
		lin **								
68	79	eq% *				max. 50				
		lin **								
100	116	eq% *					max. 85			
		lin **								
120	140	eq% *								
		lin **								
260	300	eq% *								
		lin **								
380	440	eq% *								
		lin **								

* gleichprozentig
equal percentage

** linear / linear



= Standardmäßig abgedeckte Bandbreite von KVs-Werten
standard range of CVs-values



= Standardmäßig abgedeckte Bandbreite von KVs-Werten bei Verteilventilen und Mischventilen
Standard range of CVs-values with Distributing and Mixing Valves



= Nur in Rohrklasse DIN 11850 Reihe 2 erhältlich
Only available in pipes acc. to DIN 11850 series 2

