

SICHERHEITS- SCHNELLSCHLUSS-VENTILE FÜR DAMPF

Sicherheitseinrichtungen mit automatischer Absperrfunktion

Baureihe

Nennweiten

ASV

DN 15, 20, 25

KVAZ

DN 32, 40, 50

Zubehör

Nennweiten

Schmutzfänger

DN 15 bis 50

Die Sicherheitsabsperrrichtungen entsprechen den einschlägigen Vorschriften, der DGRL 97/23/EG, AD Merkblättern, DIN (ASTM) Normen.

Allgemeines

Die Funktion und Wirkungsweise der Sicherheits-Schnellschluss-Ventile ist so konzipiert, dass auftretende gefährliche Betriebszustände vermieden werden und ein Schutz der Anlage erreicht wird.

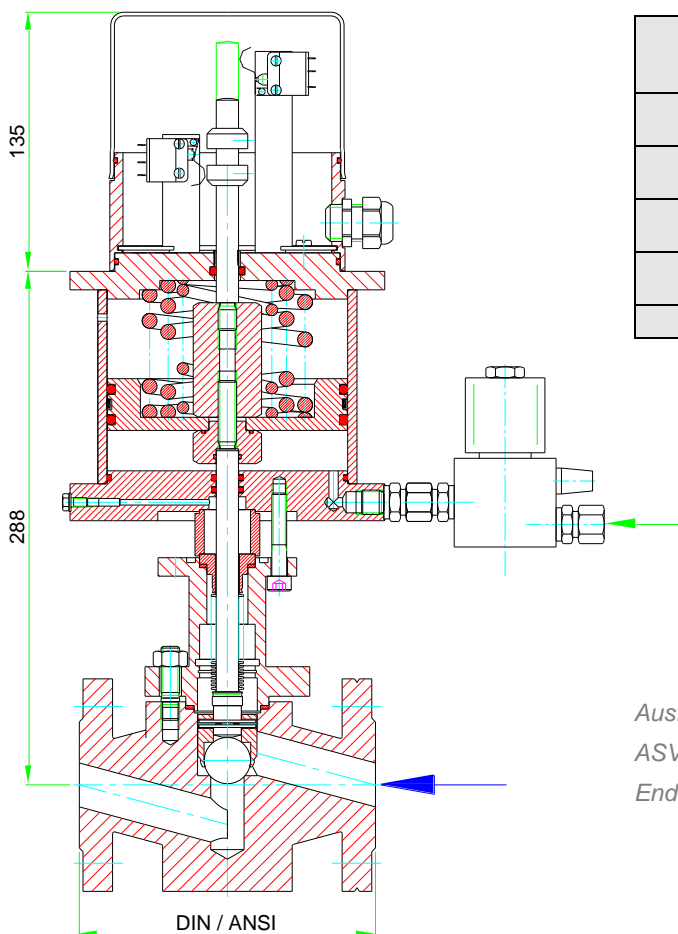
Bei Ausfall der Hilfsenergie schließen die Sicherheits-Schnellschluss-Ventile durch Federkraft.
Schließzeit: Innerhalb von 1 Sekunde.

Einsatzbereich:	Dampf
Betriebsdruck:	max. 40 bar
Betriebstemperatur:	-20°C bis +400°C
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +80°C
Ventilgehäuse:	Flanschanschlüssen und Anschweißenden nach DIN und ANSI
Gehäusewerkstoff:	
- DIN	GP240GH (1.0619); P250GH (1.0460); G-X6CrNiMo18 10 (1.4408); X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571);
- ANSI	A105, A216 WCB Sonderwerkstoffe Werkstoffnachweise nach EN 10204
Ventilspindelwerkstoff	
- mit Faltenbalg:	X6CrNiTi1810-10 (1.4541) / X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) und Sonderwerkstoffe
Steuermedium:	Druckluft min. 3 / max. 10 bar
Steuerspannung:	24 VDC; 230 VAC andere Spannungen auf Anfrage
Schutzart:	IP65 Standard
Endlagenschalter:	Ausführung nach Kundenwunsch (mechanisch bzw. berührungslos) Maße der Schalt- und Meldeeinheit je nach Ausführung
Sonderausführung:	Größere Nennweiten und höhere Drücke auf Anfrage

Baureihe ASV

Die Ausführung des Sicherheits-Schnellschluss-Ventil als metallisch dichtendes Kugelventil in kleiner Bauform mit Kühlstück

	DIN	ANSI
Nennweiten:	DN15, 20, 25	DN½", ¾", 1"
Druckstufen:	PN40	PN300 lbs
Betriebstemperatur:	max. 400° C	
Gehäusewerkstoff:	P250GH (1.0460)	A105
Zulässiger Betriebsdruck:	max. 40 bar	
Spindelabdichtung:	Edelstahlfaltenbalg	
Varianten:	ASV/K	Standardausführung



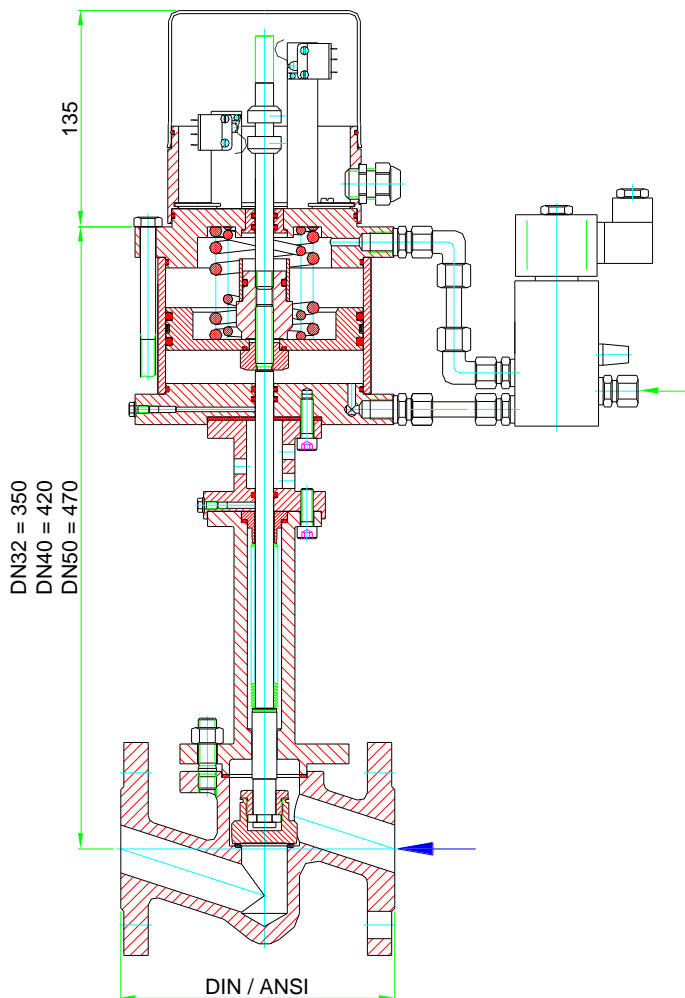
DN	Baulänge in mm		Gewicht kg
	DIN PN10-40	ANSI 300lbs	DIN PN10-40
15	130	152	18
20	150	178	20
25	160	203	21
Gewichtsangabe für Variante ASV/K ohne Anbauteile			

Ausführungsbeispiel:
ASV/K mit 3/2-Wege Magnetventil und Mikro-Endlagenschaltern für „Auf“ und „Zu“-Stellung

Baureihe KVAZ

Die Ausführung des Sicherheits-Schnellschluss-Ventil als metallisch dichtendes Tellerventil in kleiner Bauform mit Kühlstück

	DIN	ANSI
Nennweiten:	DN32, 40, 50	DN1½", 2"
Druckstufen:	PN40	PN300 lbs
Betriebstemperatur:	max. 400° C	
Gehäusewerkstoff:	P250GH (1.0460)	A216 WCB
Zulässiger Betriebsdruck:	max. 40 bar	
Spindelabdichtung:	Edelstahlfaltenbalg	
Varianten:	KVAZ	Standardausführung



DN	Baulänge in mm		Gewicht kg
	DIN PN40	ANSI 300lbs	
32	180	-	28
40	200	229	30
50	230	267	31
Gewichtsangabe für Variante KVAZ ohne Anbauteile			

Hinweis:

Aufgrund der erhöhten inneren Dichtigkeit, Ansteuerung durch 5/2 Wege-Magnetventil

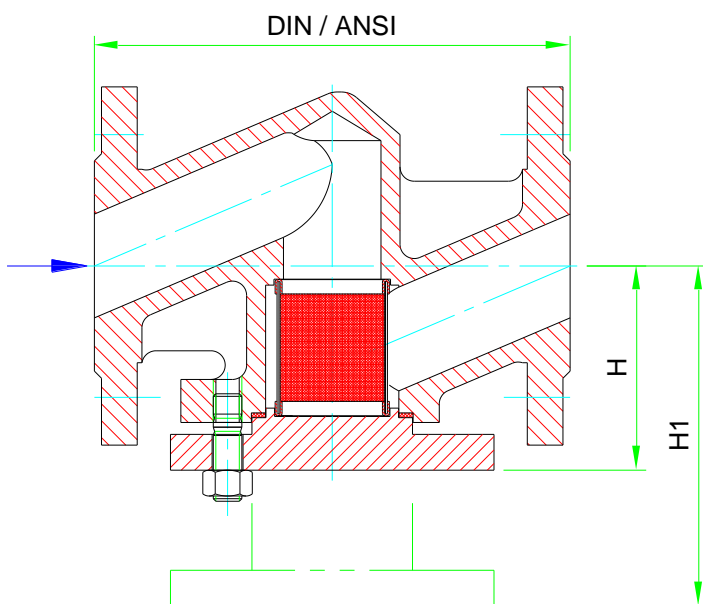
Ausführungsbeispiel:

KVAZ mit 5/2-Wege Magnetventil und Mikro-Endlagenschaltern für „Auf“ und „Zu“-Stellung

Zubehör Schmutzfänger

Schmutzfänger in Geradsitzform mit auswechselbarem Siebkorb.

	DIN	ANSI
Nennweiten:	DN15 bis 50	DN½" bis 2"
Druckstufen:	PN40	PN300 lbs
Gehäusewerkstoff:	P250GH (1.0460)	A105, A216 WCB
Feinsiebwerkstoff:	X 5 CrNi Mo 17 22 2 (1.4401)	
Stützkorbwerkstoff:	X5CrNi1810 (1.4301)	
Zulässiger Betriebsdruck:	max. 40 bar	
Siebmaschenweite:	0,1 - 0,5 mm	



Ausführungsbeispiel: DN40

	<i>DN</i>	15	20	25	32	40	50
	<i>H</i>	70	70	80	80	85	95
<i>Ausbaumaß</i>	<i>H1</i>	110	110	130	130	145	155
<i>Baulängen in mm</i>	<i>DIN PN40</i>	130	150	160	180	200	230
	<i>ANSI 300lbs</i>	152	178	203	-	229	267
<i>Gewicht in kg</i>	<i>DIN PN40</i>	4	5	6	7	10	12