

## Öldruckregulierventil

## ORV

## oil pressure control valve

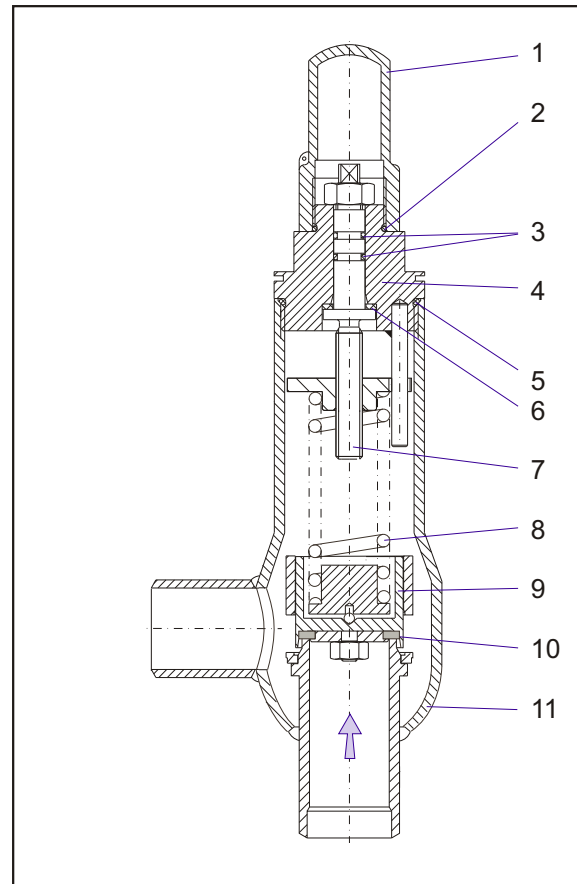
TS [°C]	- 60	- 10	+ 50	+ 150
PS [bar]	18,7	25	25	25
PS [bar]	30	40	40	40

### Eckform

### angle type

**Anwendung:** selbsttätig wirkende Regeleinrichtung, die innerhalb des Ölkreislaufes von Kältemittel-Schraubenverdichter-Aggregaten eine konstante Druckdifferenz regelt

**Application:** automatically- working controlling device, that regulates the pressure difference and maintains it at a constant level within the oil circulation of refrigerant-screw compressor-units.



Pos.	Teil / part		Material
1	Kappe	cap	3.2341
2	O-Ring K	O - ring seal K	NBR-85
3	O-Ring SP	O - ring seal SP	CR-70 (Neopren)
4	Deckel	cover	1.0038
5	O-Ring D	O - ring seal D	CR-70 (Neopren)
6	Gleitscheibe	sliding disc	PTFE (Teflon)
7	Spindel	stem	1.4021
8	Druckfeder	spring	Federstahl C Din 17223
9	Dichtkolben	tight piston	1.4541
10	Flachdichtring S	flat sealing ring S	PTFE (Teflon)
11	Gehäuse	body	1.0305

# ORV Öldruckregulierventil oil pressure control valve

## ORV E AE (-60°C bis / to +180°C)

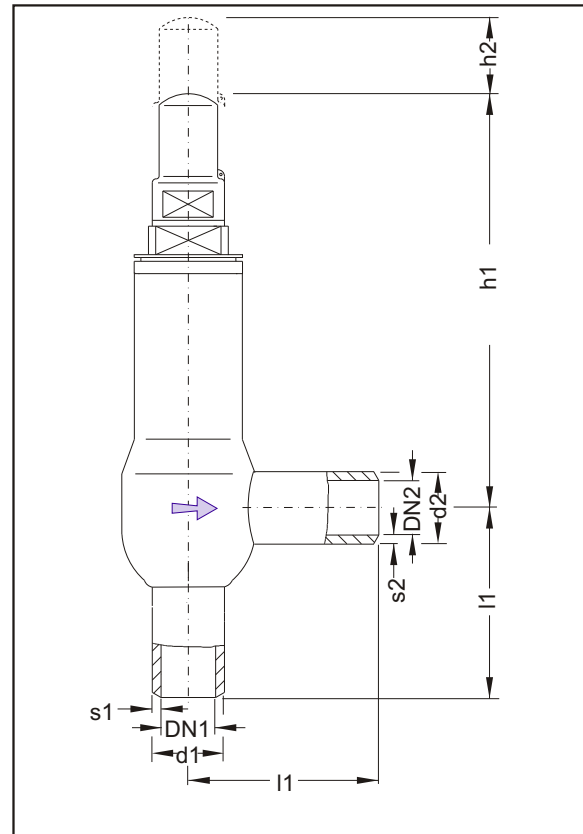
**E** - Eckform / angle type  
**AE** - Anschweißenden / butt welding ends

## ORV E AE (-50°C bis / to +110°C)\*

**E** - Eckform / angle  
**AE** - Anschweißenden / butt welding ends

\* Das Dichtschließen des Ventils nach dem Ansprechen ist bei Temperaturen über -35°C gewährleistet /  
 Valve shuts tightly after opening at temperatures above -35°C

Anschlußkombinationen möglich - auf Anfrage  
 connection combinations available - upon request



### Einbaulängen / lengths in mm :

		Anschweißenden / butt welding ends										
		Reihe 1/ range 1				ANSI Sched 40						
DN1	DN2	d1	s1	d2	s2	d1	s1	d2	s2	l1	h1	h2
25	25	33,7	2,6	-	-	33,4	3,4	-	-	75	215	70
32	32	42,4	2,6	-	-	42,2	3,6	-	-	75	215	70
40	65	48,3	2,6	76,1	2,9	48,3	3,7	76,1	5,2	105	295	100
50	65	60,3	2,9	76,1	2,9	60,3	3,9	76,1	5,2	115	295	100

### Varianten / variants :

DN	Werkstoff / material	Anschweißenden / butt welding ends	Flansch / flange
25	1.0305	Reihe 1 / range 1 ANSI Schedule 40	AWP DIN ANSI
32	1.4301		
40			
50			

# ORV Öldruckreguliertventil oil pressure control valve

## ORV E FL (-60°C bis / to +180°C)

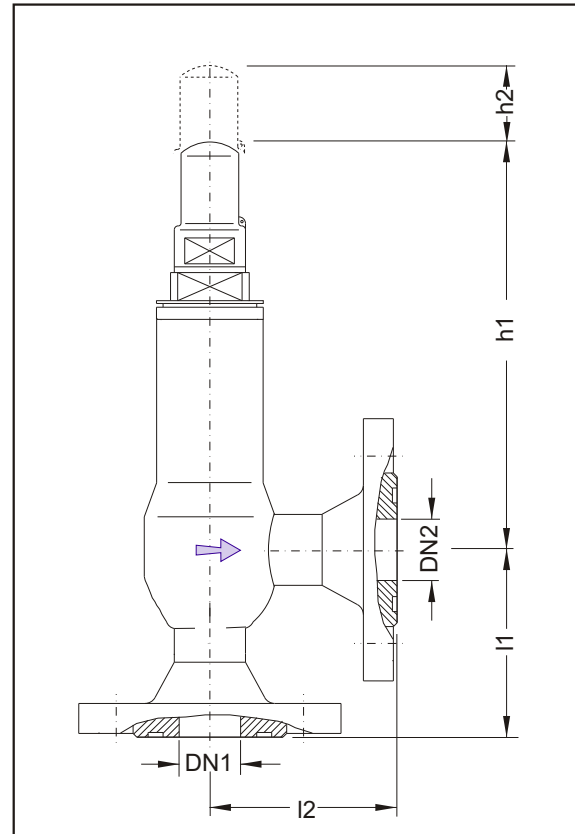
**E** - Eckform / angle type  
**FL** - Flanschanschluß / flange connection

## ORV E FL (-50°C bis / to +110°C)\*

**E** - Eckform / angle  
**FL** - Flanschanschluß / flange connection

\* Das Dichtschließen des Ventils nach dem Ansprechen ist bei Temperaturen über -35°C gewährleistet /  
Valve shuts tightly after opening at temperatures above -35°C

Anschlußkombinationen möglich - auf Anfrage  
connection combinations available - upon request



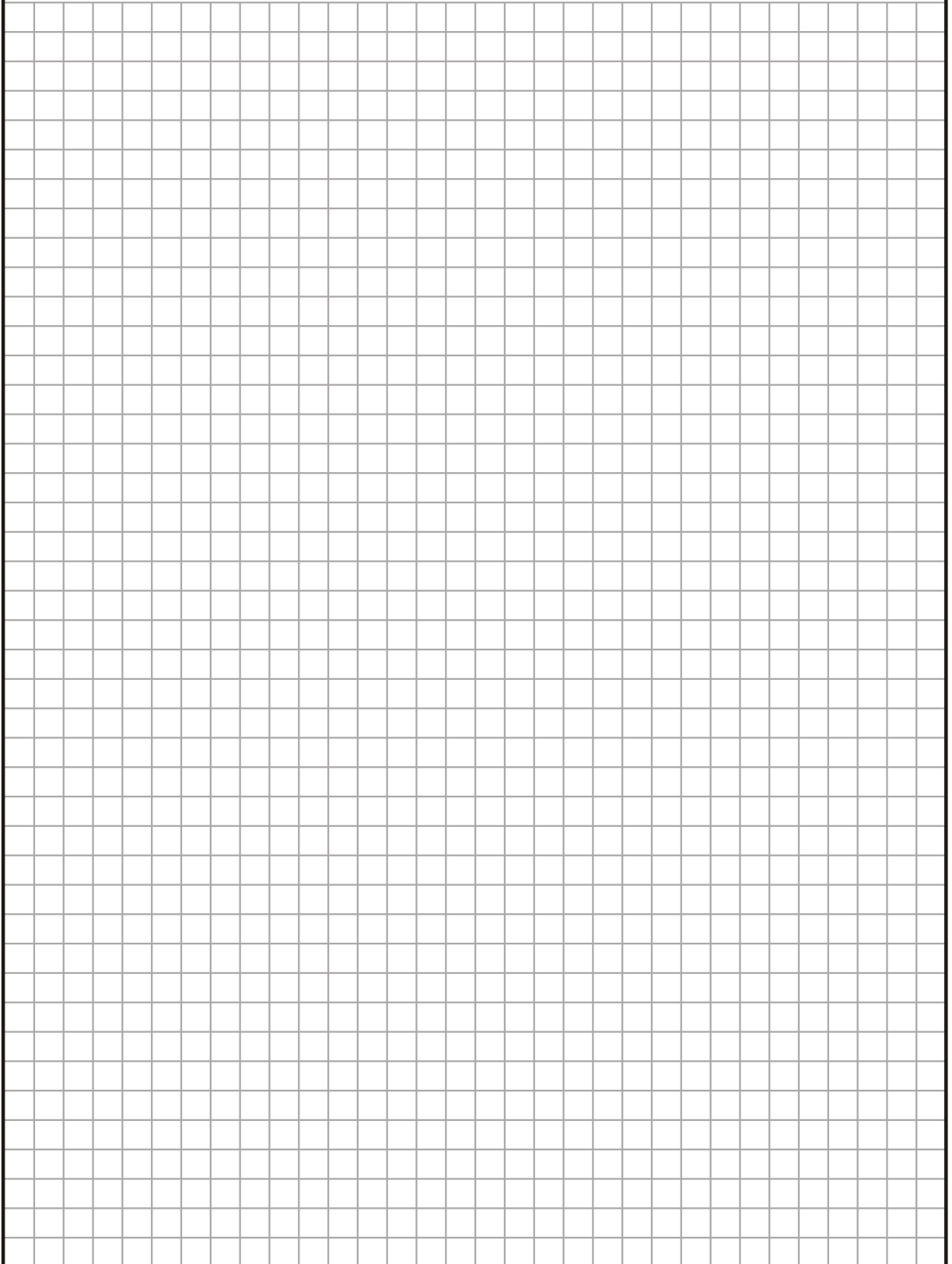
### Einbaulängen/ lengths in mm :

		Flansche / flange							
		AWP		DIN		ANSI			
DN1	DN2	l1	l2	l1	l2	l1	l2	h1	h2
25	25	119	119	115	115	131	131	215	70
32	32	119	119	117	117	133	133	215	70
40	65	145	160	151	158	168	176	295	100
50	65	159	170	164	168	180	186	295	100

### Varianten / variants :

DN	Werkstoff / material	Flansche / flanges	Zubehör/ fittings
25 32 40 50	1.0305 1.4301	AWP DIN ANSI	Flansche kpl. / AE flanges cpl. / butt welding ends Reihe 1 / range 1 ANSI Schedule 40

**Notizen / notice**

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, intended for writing notes or taking a notice.