

# Vanne d'extraction des boues

## Bottom blowdown valve

Type  
7180 / 7180P



### Description

La vanne type 7180 est une vanne spécialement conçue pour assurer une purge des boues contenues dans la partie basse d'une chaudière vapeur industrielle.

La version 7180P est équipée d'un servomoteur pneumatique.

*The valve type 7180 is especially designed to blowdown the lower part of industrial boilers.*

*The 7180P version is equipped with a pneumatic actuator.*

### Caractéristiques

Brides / flanges DN25 to DN50

Construction / design ANSI B16-34 PN50

Acier / carbon steel 1.0619 / A216WCB - Inox /

Stainless steel 1.4408 / A351CF8M

Connexion par brides / connection by Flanges PN40 or Class 150, Class 300

Clapet TOR et siège stellité / On/Off cone with stellite seat

Kv 10...40

Étanchéité par presse étoupe PTFE/inox / Packing PTFE/SS

TMA : -10°C ...250°C

### Options

Contact de fin de course / limit Switch

Electrovanne / Solenoid valve

Position du levier différente / Non standard position of the lever

### Organe de commande / Actuator

Sur la vanne 7180P, un servomoteur type PA35 est monté. La pression maxi d'air est de 6 bar / On valve 7180P, an actuator type PA35 is installed. The maximum pressure is 6 bar.

Sart von Rohr SAS  
25 Rue de la Chapelle  
BP 2 – F 68620 Bitschwiller-les-Thann

Tel. 33/(0)3 89 37 79 50  
Fax 33/(0)3 89 37 79 51  
E-mail : sartventes@sart-von-rohr.fr

**sart** von Rohr

# Vanne d'extraction des boues

## Bottom blowdown valve

Type  
7180 / 7180P

### Fonctionnement / Operation

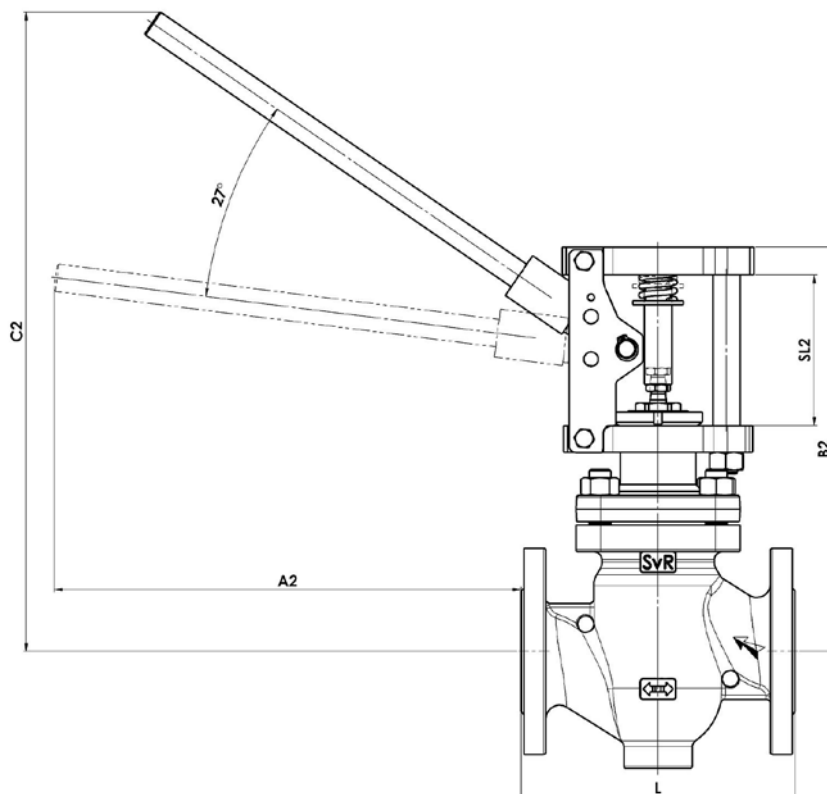
La vanne d'extraction type 7180 est actionnée par un levier manuel. Elle retourne automatiquement en position fermée dès relâchement du levier. Le levier peut être bloqué en position ouverte avec la goupille attachée à la vanne.

Un dispositif d'arrêt permet de la bloquer en position d'ouverture.

*The cone of the valve type 7180 can be moved by a manual lever. After opening, the valve goes automatically on close position when the lever is released. The lever can be kept on open position with a pin fitted on the valve.*

DN	Kvs m <sup>3</sup> /h
25	10,0
32	16,0
40	25,0
50	40,0
65	63,0

Tableau 1: Valeurs Kvs de la vanne d'extraction / Kv values



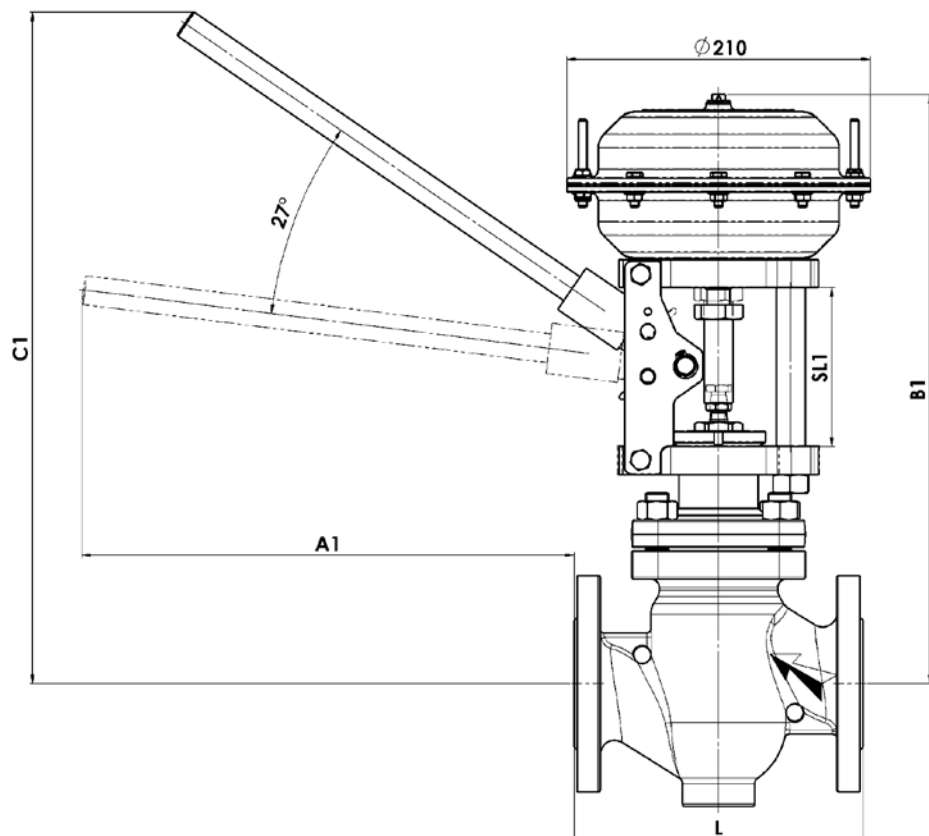
Type 7180

# Vanne d'extraction des boues

## Bottom blowdown valve

Type  
7180 / 7180P

### Encombrement / Dimensions



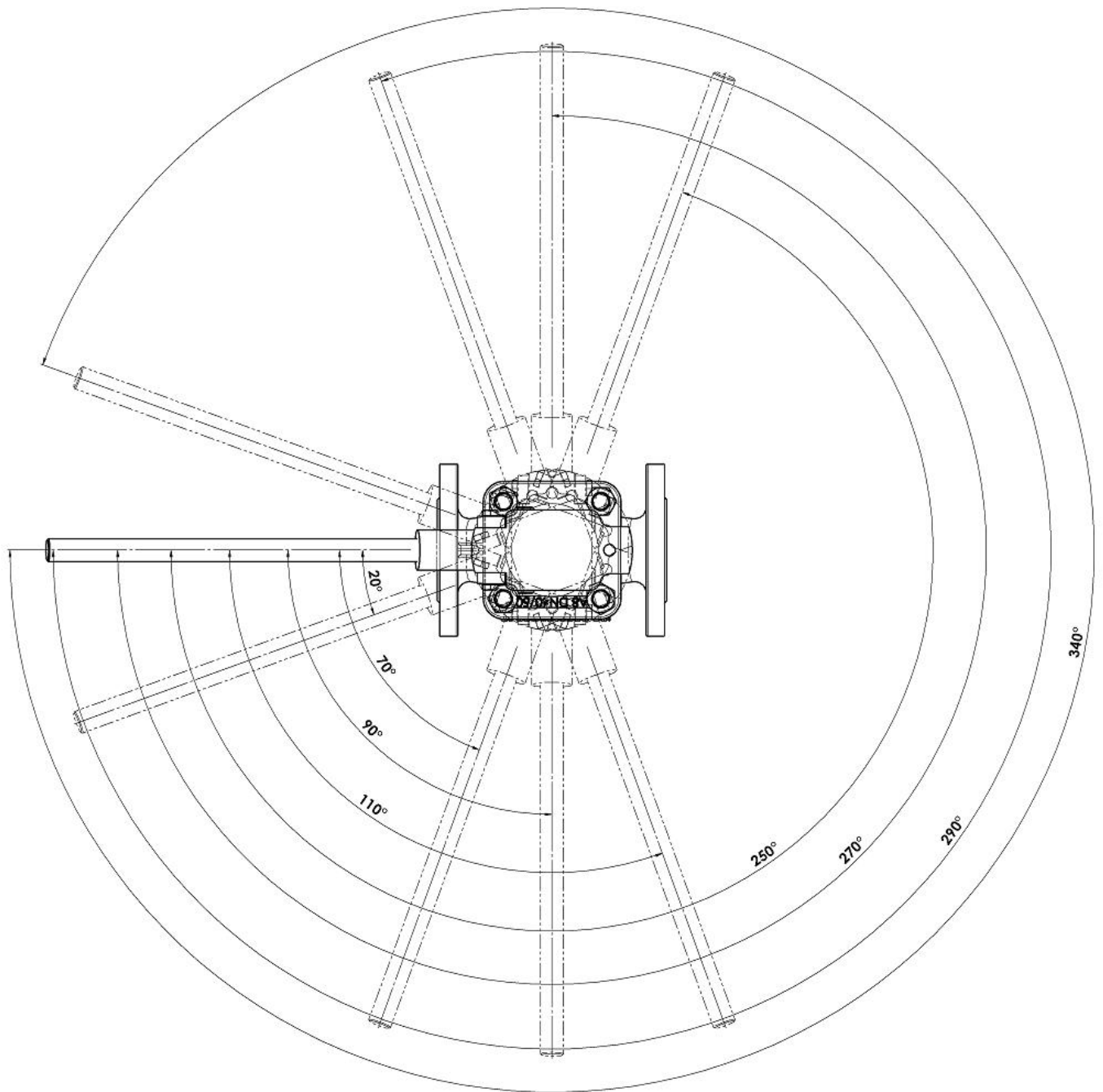
Type 7180P

			7180 P				7180				Poids/Weight [kg]
DN	PN	L	A1	B1	SL1	C1	A2	B2	SL2	C2	7180 / 7180P
25	40	160	356	381	110	402	358	268	110	419	13/17
32	40	180	347	386	110	407	347	273	110	407	15/19
40	40	200	337	409	110	446	337	295	110	446	18/22
50	40	230	323	404	110	442	322	291	110	442	21/25
65	40	290	293	410	110	447	292	298	110	448	26/31

# Vanne d'extraction des boues

## *Bottom blowdown valve*

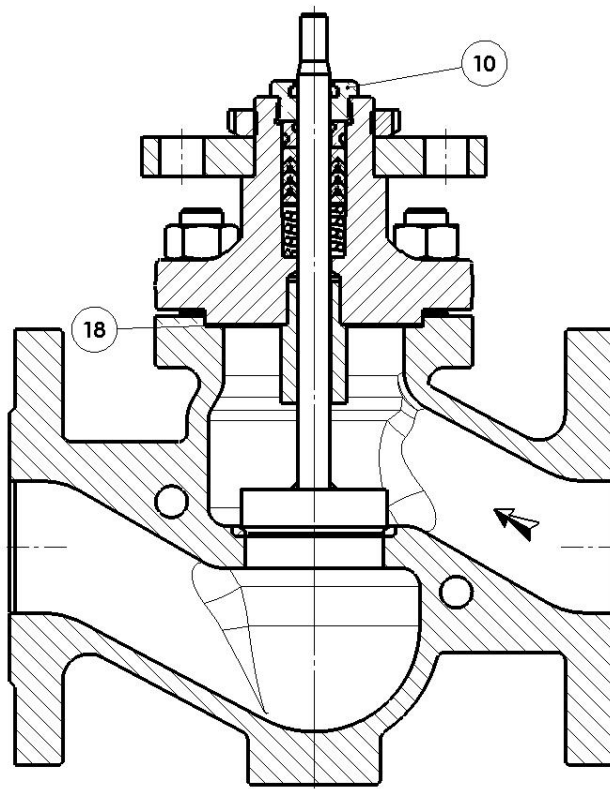
Type  
7180 / 7180P



# Vanne d'extraction des boues

## Bottom blowdown valve

Type  
7180 / 7180P



### Liste de pièces détachées/ Spare list

Rep.	Désignation	Description	Matériau/Material
10	Presse étoupe	stuffing box	
18	Joint plat	gasket	Graphite

# Vanne d'extraction des boues

## Bottom blowdown valve

Type  
7180 / 7180P

### Courbe pression/ température – Pressure/temperature chart

Suivant / following EN 1092-1

Acier GP240GH (1.0619)

