

GENERAL PRODUCT OVERVIEW

DIN/EN

ANSI
(SI-Units)

ANSI
(US-Units)

Regulators with auxiliary energy

- Control valves Page 2
- Control valves with bellows seal
- Butterfly valves

Regulators - self operated

- Pressure reducing valves Page 4
- Excess pressure regulator
- Pressure regulating valves
- Temperature regulators

Hand operated stop valves

- Stop valves with bellows seal Page 6
- Stop valves with gland seal
- Stop valves in 3-way-form with gland seal
- Butterfly valves

Automated stop valves

- Stop valves with gland seal Page 10
- Stop valves with bellows seal
- Blow down valves
- Butterfly valves

Other valves

- Check valves Page 14
- Strainer

Safety valves

- Full lift and standard safety valves Page 16

Steam traps

- Bimetallic steam traps Page 18
- Thermostatic steam traps
- Thermodynamic steam traps
- Ball float steam traps
- Components
- Accessories

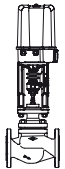
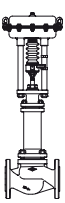
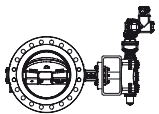
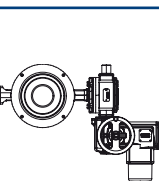
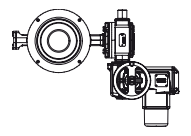
Building technology (HVAC)

- Stop valves with soft seal Page 26
- Combined flow regulating valve
- Butterfly valves
- Safety valves for heating

Approvals

Page 30

CONTROL

								Selection of possible flow media														
								Fluid group 1							Fluid group 2							
								Ammonia	Petrol	Biogas	Natural gas / Methane	Oxygen	Thermal oil	Diesel / Fuel oil EL ¹	Fuel oil S ²	Air	Seawater < 25°C	neutral gases ³	Water (low in oxygen)	Water, demineralized	Glycol-water mixture	Steam
Figure No.				Nominal diameter	Nominal pressure	Body-Material	Catalogue Register															
Control valves																						
	STEVI®	12.	440 / 448	DN 15 - 250	PN 16	EN-JL1040	A1/2	○	○	○	○	○	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	○
		22./23.	470 / 422 / 425 / 450 / 423	DN 15 - 300	PN 16 - 25	EN-JS1049	A1/2	○	○	○	⊗	○	○	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		34./35.	445	DN 15 - 500	PN 25 - 40	1.0619+N	A1/2	○	○	○	⊗	○	○	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		54./55.		DN 15 - 150	PN 25 - 40	1.4581	A1/2	○	○	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		54./55.		DN 15 - 250	PN 25 - 40	1.4408	A1/2	○	○	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		32.	448....90	DN 15 - 100	ANSI 150	SA216WCB	A1	○	○	○	⊗	○	○	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		52.	448....90	DN 15 - 100	ANSI 150	SA351CF8M	A1	○	○	⊗	⊗	○	○	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		32./35.	470....90	DN 25 - 200	ANSI 150 - 300	SA216WCB	A1	○	○	○	⊗	○	○	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		35.	453	DN 25 - 100	PN 40	1.0619+N	A2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊗	○	○	○
		45.	440....90	NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 300	SA105	A1	○	○	○	⊗	○	○	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
	STEVI® (Stainless steel-bellows seal)	22./23.	441 / 449	DN 15 - 300	PN 16 - 25	EN-JS1049	A1/2	⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		34./35.	471 / 462 / 426 / 451 / 463 / 446	DN 15 - 500	PN 25 - 40	1.0619+N	A1/2	⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		54./55.		DN 15 - 150	PN 25 - 40	1.4581	A1/2	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		54./55.		DN 15 - 250	PN 25 - 40	1.4408	A1/2	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		32./35.	471....90	DN 25 - 200	ANSI 150 - 300 / PN 40	SA216WCB	A1	⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		45.	441....90	NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 300	SA105	A1	⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
Butterfly valves																						
	ZETRIX®	30./31./32./34./35.	016	DN 80 - 1200	PN 6 - 40	1.0619+N	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		32./35.	016....90	NPS 3" - 48"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B3	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		50./51./52./54./55.	016	DN 80 - 1200	PN 6 - 40	1.4408	B5	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		52./55.	016....90	NPS 3" - 48"	ANSI 150 - 300	SA351CF8M	B3	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		30./31./32./34./35.	018	DN 80 - 600	PN 6 - 40	1.0619+N	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		32./35.	018....90	NPS 3" - 24"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B3	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		50./51./52./54./55.	018	DN 80 - 600	PN 6 - 40	1.4408	B5	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		52./55.	018....90	NPS 3" - 24"	ANSI 150 - 300	SA351CF8M	B3	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		34./35.	019	DN 80 - 600	PN 6 - 40	1.0619+N	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		32./35.	019....90	NPS 3" - 24"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B3	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
	ZETRIX® PN63-160	36./35.	018	DN 80 - 600	PN 63 - 100	1.0619+N	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		37.	018....90	NPS 3" - 24"	ANSI 600	SA216WCB	B3	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		56./57.	018	DN 80 - 600	PN 63 - 100	1.4542	B5	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		57.	018....90	NPS 3" - 24"	ANSI 600	SA351CF8M	B3	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
	ZEDOX®	34./35.	120	DN 80 - 800	PN 10 - 40	1.0619+N	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		54./55.	120	DN 80 - 800	PN 10 - 40	1.4408	B5	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		84.	121	DN 200 - 1600	PN 6 - 25	1.0425	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		54.	121	DN 200 - 1600	PN 6 - 25	1.4307	B5	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		84.	122	DN 200 - 1200	PN 10 - 25	1.0425	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		54.	122	DN 200 - 1200	PN 10 - 25	1.4307	B5	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

CONTROL

Regulators - self operated

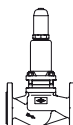
Pressure reducing valves

	PREDU®	12.	701	DN 15 - 150	PN 16	EN-JL1040	A5		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐
		22./23.		DN 15 - 150	PN 16 - 25	EN-JS1049	A5		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒
		32./35.		DN 15 - 150	PN 16 - 40	1.0619+N	A5		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒
		32./35.	701....90	NPS 1" - 6"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	A4		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒
		62./65.	701	DN 15 - 150	PN 16 / PN 40	1.4581	A5		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒

Excess pressure regulator

	PREDEX®	12.	705	DN 15 - 150	PN 16	EN-JL1040	A5		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐
		22./23.		DN 15 - 150	PN 16 - 25	EN-JS1049	A5		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒
		32./35.		DN 15 - 150	PN 16 - 40	1.0619+N	A5		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒
		32./35.	705....90	NPS 1" - 6"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	A4		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒
		62./65.	705	DN 15 - 150	PN 16 / PN 40	1.4581			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒

Pressure regulating valves

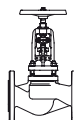
	PRESO®	12.	753	DN 15 - 100	PN 16	EN-JL1040	A5		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐
		22.		DN 15 - 100	PN 16	EN-JS1049	A5		☒	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒
		32.		DN 15 - 100	PN 16	1.0619+N	A5		☒	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒
		52.		DN 15 - 100	PN 16	1.4408	A5		☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒

Temperature regulators

	TEMPROL®	12.	771 / 772, 773 / 774, 775	DN 15 -100	PN 16	EN-JL1040	A5		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐
		22./23.		DN 15 -100	PN 16 - 25	EN-JS1049	A5		☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	
		35.		DN 15 -100	PN 40	1.0619+N	A5		☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	
		55.		DN 15 -100	PN 40	1.4408	A5		☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☒

Selection of possible flow media														
Fluid group 1								Fluid group 2						
Ammonia	Petrol	Biogas	Natural gas / Methane	Oxygen	Thermal oil	Diesel / Fuel oil EL 1	Fuel oil S2	Air	Seawater < 25°C	neutral gases3	Water (low in oxygen)	Water, demineralized	Glycol-water mixture	Steam

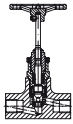
ISOLATION

Stop valves with bellows seal																								
	FABA®-Plus	12.	046, 047	DN 15 - 300	PN 16	EN-JL1040	B1		○	○	○	○	○	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	○	
		22.	046	DN 15 - 350	PN 16	EN-JS1049	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
		22.	047	DN 15 - 300	PN 16	EN-JS1049	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
		23.	046	DN 15 - 150	PN 25	EN-JS1049	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
		34./35.	046, 040, 066, 047	DN 15 - 400	PN 25 - 40	1.0619+N	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
		45.	046, 040	DN 15 - 50	PN 40	1.0460	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
		52./55.	046, 069	DN 15 - 250	PN 16 - 40	1.4408	B1		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
		62./65.	046, 069	DN 15 - 250	PN 16 - 40	1.4408 Body 1.0619+N Bonnet	B1		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
		54./55.	066	DN 15 - 200	PN 25 - 40	1.4408	B1		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
		32./35.	041	DN 15 - 250	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
		45.	049	DN 15 - 50	ANSI 300	SA105	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
			FABA®-Supra I	34./35.	146, 140, 166, 147	DN 15 - 400	PN 25 - 40	1.0619+N	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗
44./45.	146, 140			DN 15 - 50	PN 25 - 40	1.0460	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
54./55.	146, 169, 166			DN 15 - 250	PN 25 - 40	1.4408	B1		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
32./35.	141			DN 15 - 250	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
45.	149			DN 15 - 50	ANSI 300	SA105	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
FABA®-Supra C	34./35.		146, 140, 166, 147	DN 15 - 400	PN 25 - 40	1.0619+N	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
	44./45.		146, 140	DN 15 - 50	PN 25 - 40	1.0460	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
	54./55.		146, 169, 166	DN 15 - 250	PN 25 - 40	1.4408	B1		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
	32./35.		141	DN 15 - 250	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
	45.		149	DN 15 - 50	ANSI 300	SA105	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
FABA®-Supra PN63-160	36./37./38.		146, 140	DN 65 - 100	PN 63 - 160	1.0619+N	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
	46./47./48.		146, 140	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.0460	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
	86./87./88.		146, 140	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.7335	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
	86./87./88.		146, 140	DN 65 - 100	PN 63 - 160	1.7357	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
	86./87./88.		140	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.5415	B1		⊗	⊗	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	
	Bellows seal-stop valve	45.	6A2	DN 15 - 25	PN40	1.0460	B1		⊗	○	○	○	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	○	⊗	⊗	⊗	⊗	
		55.		DN 15 - 25	PN40	1.4541	B1		⊗	○	○	○	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	○	⊗	⊗	⊗	⊗	

ISOLATION

Hand operated stop valves

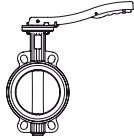
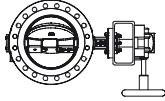
Stop valves with gland seal

	Stop valve with gland seal	45.	6A1	DN 15 - 25	PN40	1.0460	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		55.		DN 15 - 25	PN40	1.4541	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	STOBU®	12.	006/306, 007/307	DN 15 - 300	PN 16	EN-JL1040	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		22./23.	006/306, 007/307	DN 15 - 350	PN 16 - 25	EN-JS1049	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		34./35.	006/306, 005, 007/307	DN 15 - 500	PN 25 - 40	1.0619+N	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		45.	006, 005	DN 15 - 50	PN 40	1.0460	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		52./54./55.	006, 009	DN 15 - 200	PN 16 - 40	1.4408	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	STOBU® PN63-160	36./37./38.	006, 005	DN 65 - 100	PN 63 - 160	1.0619+N	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		46./47./48.	006, 005	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.0460	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		86./87./88.	006, 005	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.7335	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		86./87./88.	006, 005	DN 65 - 100	PN 63 - 160	1.7357	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		86./87./88.	005	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.5415	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Stop valves in 3-way-form with gland seal

	STOBU® 017	12.	017	DN 15 - 250	PN 16	EN-JL1040	B3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		34./35.		DN 15 - 250	PN 25 - 40	1.0619+N	B3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Butterfly valves

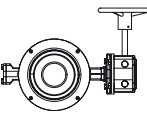
	ZIVA®-Z	20./21./22.	014	DN 25 - 600	PN 6 - 16	EN-JS1030	B5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ZIVA®-G	21./22.	015	DN 25 - 600	PN 10 - 16	EN-JS1030	B5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ZETRIX®	30./31./32./34./35.	016	DN 80 - 1200	PN 6 - 40	1.0619+N	B5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		32./35.	016....90	NPS 3" - 48"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50./51./52./54./55.	016	DN 80 - 1200	PN 6 - 40	1.4408	B5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		52./55.	016....90	NPS 3" - 48"	ANSI 150 - 300	SA351CF8M	B3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		30./31./32./34./35.	018	DN 80 - 600	PN 6 - 40	1.0619+N	B5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		32./35.	018....90	NPS 3" - 24"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		50./51./52./54./55.	018	DN 80 - 600	PN 6 - 40	1.4408	B5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		52./55.	018....90	NPS 3" - 24"	ANSI 150 - 300	SA351CF8M	B3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		34./35.	019	DN 80 - 600	PN 6 - 40	1.0619+N	B5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		32./35.	019....90	NPS 3" - 24"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ZETRIX® PN63-160	36./35.	018	DN 80 - 600	PN 63 - 100	1.0619+N	B5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		37.	018....90	NPS 3" - 24"	ANSI 600	SA216WCB	B3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		56./57.	018	DN 80 - 600	PN 63 - 100	1.4542	B5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		57.	018....90	NPS 3" - 24"	ANSI 600	SA351CF8M	B3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

A1 DIN/EN A1 ANSI

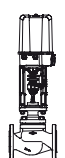
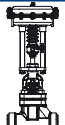
○ applicable / ○ please contact the manufacturer / ¹ extra light / ²heavy / ³e. g. nitrogen

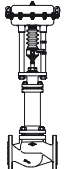
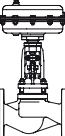
ISOLATION

Hand operated stop
Valves

Butterfly valves																							
	ZEDOX®	34./35.	120	DN 80 - 800	PN 10 - 40	1.0619+N	B5		○	○	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑
		54./55.	120	DN 80 - 800	PN 10 - 40	1.4408	B5		○	○	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑
		84.	121	DN 200 - 1600	PN 6 - 25	1.0425	B5		○	○	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑
		54.	121	DN 200 - 1600	PN 6 - 25	1.4307	B5		○	○	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑
		84.	122	DN 200 - 1200	PN 10 - 25	1.0425	B5		○	○	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑
		54.	122	DN 200 - 1200	PN 10 - 25	1.4307	B5		○	○	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑

Automated stop valves

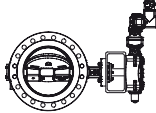
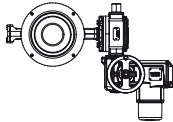
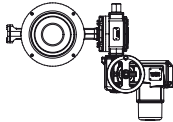
Stop valves with gland seal																						
	BR 405	12.	405	DN 15 - 250	PN 16	EN-JL1040	B6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		22./23.		DN 15 - 400	PN 16 - 25	EN-JS1049	B6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		34./35.		DN 15 - 500	PN 25 - 40	1.0619+N	B6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		55.		DN 15 - 250	PN 25 - 40	1.4408	B6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	STOBU® PN63-160	46./47./48.	006, 005	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.0460	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		86./87./88.	006, 005	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.7335	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		86./87./88.	005	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.5415	B2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Stop valves with bellows seal																						
	BR 460	12.	460	DN 15 - 250	PN 16	EN-JL1040	B6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		22./23.		DN 15 - 400	PN 16 - 25	EN-JS1049	B6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		34./35.		DN 15 - 500	PN 25 - 40	1.0619+N	B6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		55.		DN 15 - 250	PN 25 - 40	1.4408	B6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	FABA®-Supra I	34./35.	146, 140, 166, 147	DN 15 - 400	PN 25 - 40	1.0619+N	B1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		44./45.	146, 140	DN 15 - 50	PN 25 - 40	1.0460	B1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		54./55.	146, 169, 166	DN 15 - 250	PN 25 - 40	1.4408	B1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		32./35.	141	DN 15 - 250	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		45.	149	DN 15 - 50	ANSI 300	SA105	B1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	FABA®-Supra C	34./35.	146, 140, 166, 147	DN 15 - 400	PN 25 - 40	1.0619+N	B1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		44./45.	146, 140	DN 15 - 50	PN 25 - 40	1.0460	B1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		54./55.	146, 169, 166	DN 15 - 250	PN 25 - 40	1.4408	B1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		32./35.	141	DN 15 - 250	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		45.	149	DN 15 - 50	ANSI 300	SA105	B1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Blow down valves																						
	STEV®BBD	35.	415	DN 25 - 50	PN 40	1.0619+N	B7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

ISOLATION

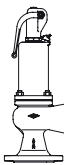
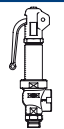
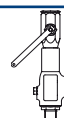
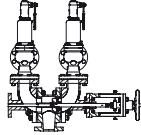
Automated stop valves

Butterfly valves								Selection of possible flow media														
								Fluid group 1							Fluid group 2							
								Ammonia	Petrol	Biogas	Natural gas / Methane	Oxygen	Thermal oil	Diesel / Fuel oil EL ¹	Fuel oil S ²	Air	Seawater < 25°C	neutral gases ³	Water (low in oxygen)	Water, demineralized	Glycol-water mixture	Steam
	ZIVA®-Z NG-4313BQ0462 NW-6201BQ0460 DIN DVGW Reg.	20./21./22.	014	DN 25 - 600	PN 6 - 16	EN-JS1030	B5	○	⊗	○	⊗	○	○	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
	ZIVA®-G NG-4313BQ0462 NW-6201BQ0460 DIN DVGW Reg.	21./22.	015	DN 25 - 600	PN 10 - 16	EN-JS1030	B5	○	⊗	○	⊗	○	○	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
	ZETRIX®	30./31./32./34./35.	016	DN 80 - 1200	PN 6 - 40	1.0619+N	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		32./35.	016....90	NPS 3" - 48"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B3	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		50./51./52./54./55.	016	DN 80 - 1200	PN 6 - 40	1.4408	B5	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		52./55.	016....90	NPS 3" - 48"	ANSI 150 - 300	SA351CF8M	B3	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		30./31./32./34./35.	018	DN 80 - 600	PN 6 - 40	1.0619+N	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		32./35.	018....90	NPS 3" - 24"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B3	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		50./51./52./54./55.	018	DN 80 - 600	PN 6 - 40	1.4408	B5	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		52./55.	018....90	NPS 3" - 24"	ANSI 150 - 300	SA351CF8M	B3	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		34./35.	019	DN 80 - 600	PN 6 - 40	1.0619+N	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		32./35.	019....90	NPS 3" - 24"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	B3	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
	ZETRIX® PN63-160	36./35.	018	DN 80 - 600	PN 63 - 100	1.0619+N	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		37.	018....90	NPS 3" - 24"	ANSI 600	SA216WCB	B3	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		56./57.	018	DN 80 - 600	PN 63 - 100	1.4542	B5	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		57.	018....90	NPS 3" - 24"	ANSI 600	SA351CF8M	B3	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		34./35.	120	DN 80 - 800	PN 10 - 40	1.0619+N	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
	ZEDOX®	54./55.	120	DN 80 - 800	PN 10 - 40	1.4408	B5	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		84.	121	DN 200 - 1600	PN 6 - 25	1.0425	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		54.	121	DN 200 - 1600	PN 6 - 25	1.4307	B5	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
		84.	122	DN 200 - 1200	PN 10 - 25	1.0425	B5	○	○	○	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗
		54.	122	DN 200 - 1200	PN 10 - 25	1.4307	B5	○	○	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

ISOLATION

								Selection of possible flow media														
								Fluid group 1							Fluid group 2							
								Ammonia	Petrol	Biogas	Natural gas / Methane	Oxygen	Thermal oil	Diesel / Fuel oil EL ¹	Fuel oil S ²	Air	Seawater < 25°C	neutral gases ³	Water (low in oxygen)	Water, demineralized	Glycol-water mixture	Steam
Figure No.			Nominal diameter	Nominal pressure	Body-Material	Catalogue Register																
Other valves	Check valves																					
		CHECKO®-V	10./12.	003/303, 004/304	DN 15 - 300	PN 6 - 16	EN-JL1040	B8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			22./23.	003/303, 004/304	DN 15 - 350	PN 16 - 25	EN-JS1049	B8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			34./35.	003/303, 004/304, 030, 063	DN 15 - 500	PN 25 - 40	1.0619+N	B8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			45.	003, 030	DN 15 - 50	PN 40	1.0460	B8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			52./55.	003, 039	DN 15 - 200	PN 16 - 40	1.4408	B8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		CHECKO®-V PN63-160	36./37./38.	003, 030	DN 65 - 100	PN 63 - 160	1.0619+N	B8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			46./47./48.	003, 030	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.0460	B8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			86./87./88.	003, 030	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.7335	B8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			86./87./88.	003, 030	DN 65 - 100	PN 63 - 160	1.7357	B8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			86./87./88.	030	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.5415	B8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		CHECKO®-D	55.	001	DN 15 - 350	PN 16 - 40	1.4408	B8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Strainer																					
		Strainer	10./12.	050	DN 15 - 300	PN 6 - 16	EN-JL1040	B9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			22./23.	050	DN 15 - 350	PN 16 - 25	EN-JS1049	B9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			34./35.	050, 080	DN 15 - 500	PN 25 - 40	1.0619+N	B9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			52./54./55.	059	DN 15 - 200	PN 16 - 40	1.4408	B9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Strainer PN63-160	36./37./38.	050, 080	DN 65 - 100	PN 63 - 160	1.0619+N	B9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			46./47./48.	050, 080	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.0460	B9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			86./87./88.	050, 080	DN 10 - 50	PN 63 - 160	1.7335	B9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			86./87./88.	050, 080	DN 65 - 100	PN 63 - 160	1.7357	B9		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

SAFETY

Safety valves	Safety valves																							
		SAFE (Full lift/standard) TÜV · SV · . . . -663 · D/G/F	12.	901 / 911	DN 20 - 150	PN 16	EN-JL1040	C1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
				902 / 912	DN 20 - 150	PN 16	EN-JL1040	C1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			23./25.	901 / 911	DN 20 - 250	PN 40	EN-JS1049	C1	☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑	
				902 / 912	DN 20 - 250	PN 40	EN-JS1049	C1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			34./35.	901 / 911	DN 15 - 250	PN 40	1.0619+N	C1	☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑	
				902 / 912	DN 15 - 250	PN 40	1.0619+N	C1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		55.	901 / 911	DN 15 - 100	PN 40	1.4408	C1	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
		SAFE-SN Semi Nozzle (Full lift/standard)	32./35.	901....90 / 911....90	NPS 1" - 6"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	C1	☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑	
				902....90 / 912....90	NPS 1" - 6"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	C1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			52./55.	901....90 / 911....90	NPS 1" - 4"	ANSI 150 - 300	SA351CF8M	C1	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	SAFE-SN Semi Nozzle ASME Sec. VIII	32./35.	901....90 / 911....90	NPS 1" - 6"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	C1	☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑		
			902....90 / 912....90	NPS 1" - 6"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	C1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		52./55.	901....90 / 911....90	NPS 1" - 4"	ANSI 150 - 300	SA351CF8M	C1	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
		SAFE-P (Standard) TÜV · SV · . . . -811 · D/G/F	12.	921 / 923	DN 15 - 100	PN 16	EN-JL1040	C1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
				922 / 924	DN 15 - 100	PN 16	EN-JL1040	C1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			22.	921 / 923	DN 125 - 150	PN 16	EN-JS1049	C1	☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑	
				922 / 924	DN 125 - 150	PN 16	EN-JS1049	C1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			35.	921 / 923	DN 15 - 100	PN 40	1.0619+N	C1	☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑	
				922 / 924	DN 15 - 100	PN 40	1.0619+N	C1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	55.	921 / 923	DN 15 - 100	PN 40	1.4408	C1	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑	☑		
		SAFE-TC (Full lift/standard) TÜV · SV · . . . -995 · D/G/F	25.	941 / 943	DN 15 - 25	PN 40	EN-JS1049	C1	☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑	
				942	DN 15 - 25	PN 40	EN-JS1049	C1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			55.	941 / 943	DN 15 - 25	PN 40	1.4408	C1	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
		SAFE-TCP, SAFE-TCS (Standard) TÜV · SV · . . . -1041 · D/G/F	67.	951 / 953 / 961 / 963	DN 15 - 25	PN 100	1.4581 / EN-JS1049	C1	☑	☑	☑	☑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
				952 / 962	DN 15 - 25	PN 100	1.4581 / EN-JS1049	C1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			57.	951 / 953 / 961 / 963	DN 15 - 25	PN 100	1.4581 / EN-JS1049	C1	☑	☑	☑	☑	☑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ARI-REYCO® R Series Full Nozzle ASME Sec. VIII	32./35./37. /38./39./3c.	971 / 973	NPS 1" - 8"	ANSI 150 - 2500	SA216WCC	C1	☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑	
				974	NPS 1" - 8"	ANSI 150 - 2500	SA216WCC	C1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			32./35./37. /38./39./3c.	971 / 973	NPS 1" - 8"	ANSI 150 - 2500	SA217WC6	C1	☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑	
				974	NPS 1" - 8"	ANSI 150 - 2500	SA217WC6	C1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			52./55./57. /58./59./5c.	971 / 973	NPS 1" - 8"	ANSI 150 - 2500	SA351CF8M	C1	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
		ARI-REYCO® RL Series Full Nozzle ASME Sec. VIII	32./35./37. /38./39./3c.	966 / 968	NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 2500	SA216WCC	C1	☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑	
				969	NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 2500	SA216WCC	C1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			52./55./57. /58./59./5c.	966 / 968	NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 2500	SA351CF8M	C1	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
		ARI-SAFE Combi-C		Z10-22 / Z10-24	DN25 - DN250		1.0619+N		☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑	
				Z10-22 / Z10-24	DN25 - DN250		1.4408		☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
		ARI-REYCO® Combi-C		Z10-22 / Z10-24	NPS 1" - 10"		SA216WCB		☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑	
				Z10-22 / Z10-24	NPS 1" - 10"		SA351CF8M		☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
		ARI-SAFE Combi-R		BT-KUB	DN20 - DN250		1.4571 / 1.4404		☑	☑	○	☑	○	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	○	☑	☑	
		ARI-REYCO® Combi-R		BT-KUB	NPS 1/2" - 2"		SA479Gr316L		☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑	○	☑	☑	☑	☑	☑	☑	

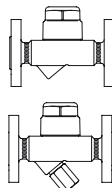
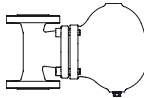
A1 DIN/EN A1 ANSI

☑ applicable / ○ please contact the manufacturer / ¹ extra light / ²heavy / ³e. g. nitrogen

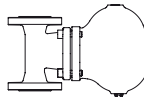
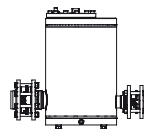
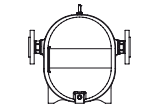
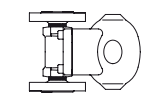
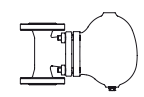
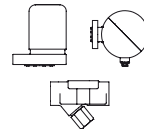
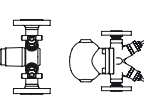
STEAM TRAPPING

Bimetallic steam traps																								
 	CONA®B	12.	600	DN 25 - 50	PN 16	EN-JL1040	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		45.	600, 601	DN 15 - 50	PN 40	1.0460	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		55.		DN 15 - 50	PN 40	Stainless steel	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		85.		DN 15 - 50	PN 40	1.0571			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		85.		DN 15 - 50	PN 40	High temp. steel	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	CONA®B High pressure	86.	600	DN 15 - 50	PN 63	High temp. steel	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		87.		DN 15 - 25	PN 100	High temp. steel	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		88.		DN 15 - 25	PN 160	High temp. steel	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		89.		DN 15 - 25	PN 250	High temp. steel	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		8a.		DN 15 / 25	PN 320	High temp. steel	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		8b.		DN 15 / 25	PN 400	High temp. steel	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		8c.		DN 15 / 25	PN 630	High temp. steel	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	CONA®B	42./45.	600, 601	NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 300	SA105	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		52./55.		NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 300	SA182 F321	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		82./85.		NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 300	SA350LF2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	CONA®B High pressure	47.	600	NPS 1/2" - 1"	ANSI 600	SA105	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		86.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 400	SA182F12Cl.2	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		87.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 600	SA182F12Cl.2	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		87.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 600	SA350LF2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		88.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 900	SA182F12Cl.2	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		89.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 1500	SA182F22Cl.3	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		8c.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 2500	SA182F22Cl.3	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		8c.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 2500	SA182F91	D1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Thermostatic steam traps																								
 	CONA®M	12.	610	DN 15 - 25	PN 16	EN-JL1040	D2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		45.	610, 611, 612, 613	DN 15 - 25	PN 40	1.0460	D2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		55.		DN 15 - 25	PN 40	Stainless steel	D2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		85.		DN 15 - 25	PN 40	1.0571			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		85.		DN 15 - 25	PN 40	High temp. steel	D2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		45.	616	DN 25 - 50	PN 40	1.0460	D2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		85.		DN 25 - 50	PN 40	1.0571			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		52./55.	614, 615, 619	DN 15 - 25 NPS 1/4" - 1"	PN 16 / 40	Stainless steel	D2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		42./45.	610, 611, 612, 613	NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA105	D2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		52./55.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA182F321	D2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		82./85.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA350LF2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		42./45.	616	NPS 1" - 2"	ANSI 150 - 300	SA105	D2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

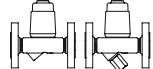
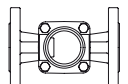
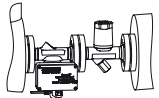
STEAM TRAPPING

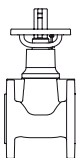
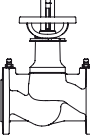
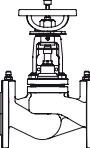
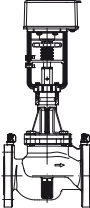
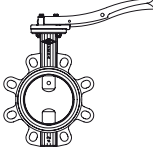
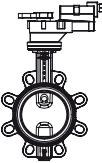
Thermodynamic steam traps																								
	CONA®TD	45.	640, 641	DN 15 - 25	PN 40	1.0460	D4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		85.		DN 15 - 25	PN 40	1.0571		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		85./86.		DN 15 - 25	PN 40 - 63	High temp. steel	D4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		55./56.		DN 15 - 25 NPS 3/8" - 1"	PN 40	Stainless steel	D4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		42./45.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA105	D4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		47.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 600	SA105	D4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		52./55.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA182 F321	D4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		82./85.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA350LF2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		56.	641	NPS 3/8" - 3/4"	ANSI 400	A743CA40	D4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		56.		NPS 1"	ANSI 400	SA182F6A	D4		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Ball float steam traps																								
	CONA®S	12.	631	DN 15 - 50	PN 16	EN-JL1040	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		25.		DN 15 - 50	PN 40	EN-JS1049	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		45.		DN 15 - 50 (100)	PN 40	1.0460	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		55.		DN 15 - 50	PN 40	Stainless steel	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		82./85.		DN 15 - 100	PN 16 / 40	1.0571			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		86./87./88.	631, 632	DN 15 - 50	PN 63 - 160	High temp. steel	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		82./85.		DN 50 - 100	PN 16 / 40	High temp. steel	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		45.	633	DN 40 - 100	PN 40	1.0460	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		82./85.		DN 40 - 100	PN 16 / 40	1.0571			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		42./45.	639	DN 50 - 100	PN 16 / 40	1.0460	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		55.		DN 50 - 100	PN 40	Stainless steel	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		82./85.		DN 50 - 100	PN 16 / 40	1.0571			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		12.	630	DN 15 - 50	PN 16	EN-JL1040	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		25.		DN 15 - 50	PN 40	EN-JS1049	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		45.		DN 15 - 100	PN 40	1.0460	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		55.		DN 15 - 50	PN 40	Stainless steel	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		85.		DN 15 - 50	PN 40	1.0571			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		11.	631	NPS 1/2" - 2"	ANSI 125	EN-JL1040 (cf. ASTM A 126 Cl. B)	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		22.		NPS 1/2" - 2"	ANSI 150	EN-JS1049 (cf. A395)	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		42./45.		NPS 1/2" - 4"	ANSI 150 - 300	SA105	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		52./55.		NPS 1/2" - 4"	ANSI 150 - 300	SA182F321	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		82./85.		NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 300	SA350LF2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		88.	631, 632	NPS 1/2" - 2"	ANSI 900	SA182F12Cl.2	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		82./85.		NPS 2" - 4"	ANSI 150 - 300	SA350LF2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		42./45.	633	NPS 1 1/2" - 4"	ANSI 150 - 300	SA105	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		82./85.		NPS 1/2" - 4"	ANSI 150 - 300	SA350LF2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		41./42./45.	639	NPS 2" - 4"	ANSI 125 - 300	SA105	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		52./55.		NPS 2" - 4"	ANSI 125 - 300	SA182F321	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		82./85.		NPS 2" - 4"	ANSI 150 - 300	SA350LF2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

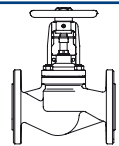
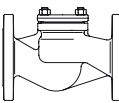
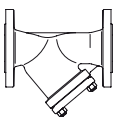
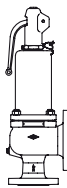
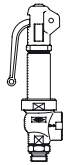
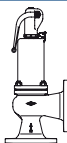
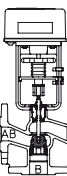
STEAM TRAPPING

STEAM TRAPPING				Selection of possible flow media																			
				Fluid group 1								Fluid group 2											
				Ammonia	Petrol	Biogas	Natural gas / Methane	Oxygen	Thermal oil	Diesel / Fuel oil EL ¹	Fuel oil S ²	Air	Seawater < 25°C	neutral gases ³	Water (low in oxygen)	Water, demineralized	Glycol-water mixture	Steam					
Figure No.	Nominal diameter	Nominal pressure	Body-Material	Catalogue Register																			
Ball float steam traps																							
	CONA®S	11.	630	NPS 1/2" - 2"	ANSI 125	EN-JL 1040 (cf. ASTM A 126 Cl. B)	D3		○	○	☑	☑	○	○	○	○	☑	○	○	☑	○	○	☑
		22.		NPS 1/2" - 2"	ANSI 150	EN-JS1049 (cf. A395)	D3		○	○	☑	☑	○	○	○	○	☑	○	○	☑	○	○	☑
		42./45.		NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 300	SA105	D3		○	○	☑	☑	○	○	○	○	☑	○	○	☑	○	○	☑
		52./55.		NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 300	SA182F321	D3		○	○	☑	☑	○	○	○	○	☑	○	○	☑	○	○	☑
		82./85.		NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 300	SA350LF2			○	○	☑	☑	○	○	○	○	☑	○	○	☑	○	○	☑
	CONLIFT®	22.	691	DN 50 - 80	PN 16	EN-JS1049	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	☑	☑	○	○	☑
		55.	691	DN 25 - 80	PN 16	1.4571	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	☑	☑	○	○	☑
		82.	691	DN 25 - 80	PN 16	Body: P235GH, P250GH, P265GH Cover: P250GH	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	☑	☑	○	○	☑
	CONA®P	22.	694	DN 25 - 50	PN 16	EN-JS1049	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	○	☑
	CONA®SC	42./44./45.	634	DN 15 - 25	PN 16 - 40	1.0460	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑
		54./55.		DN 15 - 25	PN 25 - 40	Stainless steel	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑
		82./85.		DN 15 - 25	PN 25 / 40	1.0571			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑
		42./44./45.	636	DN 15 - 25	PN 16 - 40	1.0460	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	○	○	☑
		54./55.		DN 15 - 25	PN 25 - 40	Stainless steel	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	○	○	☑
		82./85.		DN 15 - 25	PN 25 / 40	1.0571			○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	○	○	☑
		52.	629	NPS 1/2"	PN 16	Stainless steel	D3		○	○	☑	☑	○	○	○	○	☑	○	○	☑	○	○	☑
		42./45.	634	NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA105	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑
		52./55.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA182F321	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑
		82./85.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA350LF2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑
		42./45.	636	NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA105	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	○	○	☑
		52./55.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA182F321	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	○	○	☑
		82./85.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA350LF2			○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	○	○	☑
	CONA®SC Plus	12.	635	DN 25	PN 16	EN-JL 1040	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	
		25.		DN 25	PN 40	EN-JS1049	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	
		45.		DN 25	PN 40	1.0460	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	
		55.		DN 25	PN 40	Stainless steel	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	
		85.		DN 25	PN 40	1.0571			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	
		42./45.	635	NPS 1"	ANSI 150 - 300	SA105	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑
		82./85.		NPS 1"	ANSI 150 - 300	SA350LF2	D3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑
Steam traps with system connectors																							
	CONA® Universal Connector	55.	604, 622, 628, 642, 643	NPS 3/8"	ANSI 300	Stainless steel	D5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	
		55.	681, 682, 683, 684	NPS 1/2" - 1"	ANSI 300	Stainless steel	D5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑
Steam traps with stop function at inlet and outlet																							
	CONA®All-in-one	45.	60A, 61A, 64A, 63A	DN 15 - 25	PN 40	1.0460	D5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑	
		55.		DN 15 - 25	PN 40	Stainless steel	D5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑
		42./45.	60A, 61A, 64A, 63A	NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA105	D5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○	☑
		52./55.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA182F321	D5		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☑	○	○

STEAM TRAPPING

STEAM TRAPPING		Figure No.		Nominal diameter		Nominal pressure		Body-Material		Catalogue Register		Selection of possible flow media															
												Fluid group 1								Fluid group 2							
												Ammonia	Petrol	Biogas	Natural gas / Methane	Oxygen	Thermal oil	Diesel / Fueloil EL ¹	Fuel oil S ²	Air	Seawater < 25°C	neutral gases ³	Water (low in oxygen)	Water, demineralized	Glycol-water mixture	Steam	
Components	CONA® Components																										
		Liquid drainer	12.	665	DN 15 - 25	PN 16	EN-JL1040	D6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
			45.		DN 15 - 25	PN 40	1.0460	D6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
			42./45.	665	NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA105	D6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
		Condensate discharge temperature limiter	45.	645, 647	DN 15 - 25	PN 40	1.0460	D6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
			42./45.	645, 647	NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA105	D6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
		Liquid return temperature limiter	45.	650	DN 15 - 50	PN 40	1.0460	D6		○	○	○	○	○	☒	○	○	○	○	☒	○	☒	○				
			42./45.	650	NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 300	SA105	D6		○	○	○	○	○	☒	○	○	○	○	☒	○	☒	○				
		Vacuum breaker	52./55.	655	DN 15	PN 16 / 40	Stainless steel	D6		○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒	○	☒				
		Automatic air vents for liquid systems	22.	656	DN 15	PN 16	EN-JS1049	D6		○	○	○	○	○	☒	○	○	☒	○	○	☒	○	☒				
			34./35.		DN 15 - 25	PN 25 - 40	Cast steel	D6		○	○	○	○	○	☒	○	○	☒	○	○	☒	○	☒				
			54./55.		DN 15 - 25	PN 25 - 40	Stainless steel	D6		○	○	○	○	○	☒	○	○	☒	○	○	☒	○	☒				
			32./35.	656	NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA216WCB	D6		○	○	○	○	○	☒	○	○	☒	○	○	☒	○	☒				
			52./55.		NPS 1/2" - 1"	ANSI 150 - 300	SA351CF8	D6		○	○	○	○	○	☒	○	○	☒	○	○	☒	○	☒				
	Steam injector	54.	651	DN 15 / 25 / 40	PN 25	Stainless steel	D6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒					
Accessories	CONA® Accessories																										
		Double window sight glasses	12.	660	DN 15 - 100	PN 16	EN-JL1040	D7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
			32./35.		DN 15 - 100	PN 16 / 40	Cast steel	D7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
			52./55.		DN 15 - 100	PN 16 / 40	Stainless steel	D7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
	Monitoring system for steam traps																										
		CONA®-control	45.	685	DN 15 - 50	PN 40	1.0460	D7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
			55.		DN 15 - 50	PN 40	Stainless steel	D7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
			42./45.	685	NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 300	SA105	D7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
			52./55.		NPS 1/2" - 2"	ANSI 150 - 300	SA182F321	D7		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
	Condensate collection / steam distribution																										
		CODI®S	45./46.	671, 672	DN 25 - 50	PN 40 - 63	1.0460	D8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
			55.		DN 25 - 50	PN 40	1.0460	D8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
			42./45.		NPS 1" - 2"	ANSI 150 - 300	SA105	D8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
			52./55.		NPS 1" - 2"	ANSI 150 - 300	SA182F321	D8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒				
	CODI®B	45./46.	675, 676	DN 25 - 50	PN 40 - 63	1.0460	D8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒					
		55.		DN 25 - 50	PN 40	1.0460	D8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒					
		42./45.		NPS 1" - 2"	ANSI 150 - 300	SA105	D8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒					
		52./55.		NPS 1" - 2"	ANSI 150 - 300	SA182F321	D8		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	☒					

BUILDING TECHNOLOGY (HVAC)		Figure No.		Nominal diameter		Nominal pressure		Body-Material		Catalogue Register		Selection of possible flow media (others on request)							Selection of pos. applications (others on request)			
												Hot water up to 120°C	Glycol-water mixture	Drinking water	Swimming pool water	Compressed air	Low pressure steam (max. 1 barü)	Water acc. to VDI2035	Heating installations	Air conditioning and cooling water system	Swimming pool instal.	Compressed air system
Building technology		EURO-WEDI®		10./12.	070, 071, 072, 073	DN 15 - 200	PN 6 / 16	EN-JL1040	B4			☒	☑	○	○	○	○	☑	☒	☑	○	○
				12.	076, 078	DN 15 - 50 NPS 1/2" - 2"	PN 6 / 16	EN-JL1040	B4			☒	☑	○	○	○	○	☑	☒	☑	○	○
		ASTRA®		12.	020	DN 15 -200	PN 16	EN-JL1040	B9			☒	☑	○	○	○	○	☑	☒	☑	○	○
				12.	042	DN 250 - 500	PN 16	EN-JL1040	B9			☒	☑	○	○	○	○	☑	☒	☑	○	○
		ASTRA-Plus®		22.	042	DN 15 - 500	PN 16	EN-JS1049	B9			☒	☑	○	○	☑	○	☑	☒	☑	○	☑
		ASTRA®D		22./23.	021	DN 50 - 800	PN 16 / 25	EN-JS1030				☑ (up to 110°C)	☑	○	○	○	○	☑	☒	☑	○	○
		ASTRA®DC		12.	022	DN 50-150	PN 16	EN-JL1040				☒	☑	○	○	○	○	☑	☒	☑	○	○
				23.	022	DN 50-125	PN 25	EN-JS1030				☒	☑	○	○	○	○	☑	☒	☑	○	○
		ZESA®		20./21./22.	012	DN 25 - 500	PN 6 / 10 / 16	EN-JS1030	B6			☒	☑	☑	☑	☑ (only NBR)	○	☑ (only EPDM)	☒	☑	☑	☑ (only NBR)
		GESA®		21./22.	013	DN 25 - 500	PN 10 / 16	EN-JS1030	B6			☒	☑	☑	☑	☑ (only NBR)	○	☑ (only EPDM)	☒	☑	☑	☑ (only NBR)
		ZESA®-EA		20./21./22.	012	DN 25 - 200	PN 6 / 10 / 16	EN-JS1030	B6			○	☑	☑	○	○	○	☑ (only EPDM)	☒	○	○	○
		GESA®-EA		21./22.	013	DN 25 - 200	PN 10 / 16	EN-JS1030	B6			○	☑	☑	○	○	○	☑ (only EPDM)	☒	○	○	○
		ZESA®-E		20./21./22.	012	DN 25 - 500	PN 6 / 10 / 16	EN-JS1030	B6			☒	☑	☑	☑	☑ (only NBR)	○	☑ (only EPDM)	☒	☑	☑	☑ (only NBR)
		GESA®-E		21./22.	013	DN 25 - 500	PN 10 / 16	EN-JS1030	B6			☒	☑	☑	☑	☑ (only NBR)	○	☑ (only EPDM)	☒	☑	☑	☑ (only NBR)

BUILDING TECHNOLOGY (HVAC)		Figure No.		Nominal diameter		Nominal pressure		Body-Material		Catalogue Register		Selection of possible flow media (others on request)							Selection of pos. applications (others on request)			
												Hot water up to 120°C	Glycol-water mixture	Drinking water	Swimming pool water	Compressed air	Low pressure steam (max. 1 barü)	Water acc. to VDI2035	Heating installations	Air conditioning and cooling water system	Swimming pool instal.	Compressed air system
Building technology		FABA®-Plus	12.	046	DN 15 - 300	PN 16	EN-JL1040	B1				☒	☒	○	○	☒	☒	☒	☒	☒	○	☒
			22./23.	046	DN 15 - 350	PN 16 / 25	EN-JS1049	B1				☒	☒	○	○	☒	☒	☒	☒	☒	○	☒
		CHECKO®-V	10./12.	003	DN 15 - 300	PN 6 / 16	EN-JL1040	B10				☒	☒	○	○	☒	☒	☒	☒	☒	○	☒
			22./23.	003	DN 15 - 350	PN 16 / 25	EN-JS1049	B10				☒	☒	○	○	☒	☒	☒	☒	☒	○	☒
		Strainer	10./12.	050	DN 15 - 300	PN 6 / 16	EN-JL1040	B11				☒	☒	○	○	☒	☒	☒	☒	☒	○	☒
			22./23.	050	DN 15 - 350	PN 16 / 25	EN-JS1049	B11				☒	☒	○	○	☒	☒	☒	☒	☒	○	☒
		SAFE Safety valve for heating TÜV · SV · . . -688 · D/G/H	12.	903	DN 20 - 150	PN 16	EN-JL1040	C1				☒	☒	○	○	○	○	☒	☒	○	○	○
		SAFE Low pressure steam-safety valve TÜV · SV · . . -688 · D	12.	904	DN 20 - 150	PN 16	EN-JL1040	C1				○	○	○	○	○	☒	○	○	○	○	○
		SAFE-TC Safety valve for heating	25.	945	DN15 - 25 NPS 1/2" - 1"	PN 40	EN-JS1049	C1				☒	☒	○	○	○	○	☒	☒	○	○	○
		SAFE-TC Low pressure steam-safety valve	25.	946	DN15 - 25 NPS 1/2" - 1"	PN 40	EN-JS1049	C1				○	○	○	○	○	☒	○	○	○	○	○
		SAFE (Full lift/Standard) TÜV · SV · . . -663 · D/G/F	12.	901	DN 15 -150	PN 16	EN-JL1040	C1				☒	☒	○	○	☒	☒	☒	☒	☒	○	☒
		SAFE-P (Standard) TÜV · SV · . . -811 · D/G/F	12.	921	DN 15 -100	PN 16	EN-JL1040	C1				☒	☒	○	○	☒	☒	☒	☒	☒	○	☒
		SAFE-TCP, SAFE-TCS (Standard) TÜV · SV · . . -1041 · D/G/F	67.	961, 951	DN 15 - 25	PN 100	1.4581 / EN-JS1049	C1				☒	☒	○	○	☒	☒	☒	☒	☒	○	☒
		STEVI®-H	10./12./72.	485, 486, 487, 488	DN 15 - 250 NPS 1/2" - 10"	PN 6 / 16	EN-JL1040 CC499K	A3				☒	☒	○	○	○	○	☒	☒	☒	○	○
			72.	491, 492	DN 15 - 50	PN 16	CC499K	A3				☒	☒	○	○	○	○	☒	☒	☒	○	○

Overview of our certificates from inspection or classification associations
and Technical Inspection Associationse

Approvals	
Pressure equipment directive PED 2014/68/EU	• Module H, H1, B+D
TÜV Nord DIN EN ISO 9001	• Certificate-No. 44100137637
BV - Bureau Veritas Mode II Survey according to DIN EN ISO 9001 (France)	• Company classification No. SMS II/ESN/481/1.C.O. single acceptances by BV-agent
DNV GL - Det Norske Veritas Germanischer Lloyd according to DIN EN ISO 9001 (Norway)	• Company classification MSA No. MSARC0000AG7 for self-proved acceptance and certification
LROS (LR) - Lloyd's Register of Shipping - Rules Part 5	• Company classification QAM 034 for self-proved acceptance and certification
SELO (SQLO) China Licence (China)	• Company classification No. TSF700300-2019 for self-proved acceptance and certification (only safety valves)
CCS - China Classification Society	• Company classification No. HB17Q00003 for self-proved acceptance and certification
ASME Code Section VIII-Division 1 (UV-stamp)	• Company classification No. 32,885 (only safety valves)
Canada Registration	• Type classification (safety valves with UV-stamp)
EAC (Russia)	• Company classification for self-proved acceptance
RMROS (RS) - Russian Maritime Register of Shipping (Russia)	• Company classification No. 18.00529.272 for self-proved acceptance and certification
RINA - Registro Italiano Navale	• Company classification No. 018/XG/010339 for self-proved acceptance and certification
TÜV - Technical Inspection Association according to DIN EN 10204 - 3.1 QS-System = TRB 801 Nr. 45	• Classification for acceptance and certification by ARI - expert
TÜV - Technical Inspection Association	• Welding licence AD-leaflet HP 0 for full automatic welding (AWH) + (HZH) • Acceptance of welding procedures

Single approvals	
ABS - American Bureau of Shipping according to DIN EN ISO 9001	• Single acceptance by ABS-agent
IBR - Indien Boiler Regulations	• Single approvals
ISPESL (Italy)	• Single approvals
RINA MIL (Italy)	• Single approvals - The following inspections and tests are to be carried out in the presence of the RINA Surveyor: as per RINA Mil Rules or when specifically required by the dient.
Stoomwezen (The Netherlands)	• Dimension sheet and TÜV-setting certificate for safety valves
NK (Japan)	• Single approvals
DIN EN 10204 - 3.1 and 3.2	• Single acceptance by independent expert
DIN EN 10204 - 3.2 (PED 2014/68/EU, Module G)	• Single acceptance by independent expert

Further approvals	
on request	



ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock,
Tel. +49 (0)5207 / 994-0, Telefax +49 (0)5207 / 994-297 oder 298 Internet: <https://www.ari-armaturen.com> E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com