

Erzeugnisnummernschlüssel (ENS)

Absperrventile AVRS, AVR, AVB

Regelventile HRAR, HRAB

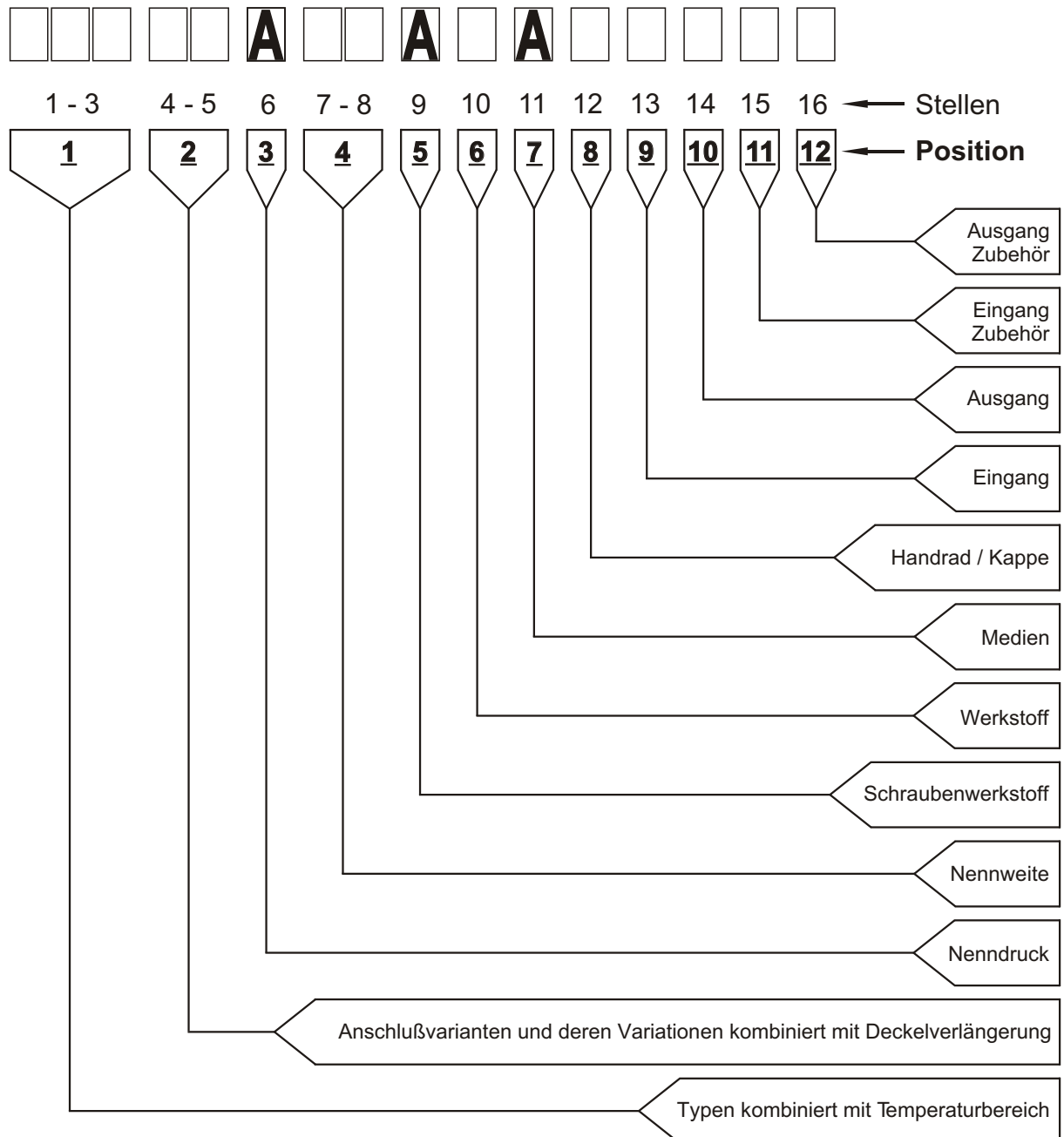
Rückschlagventile RV, RVA, RVAK, RVZ

Wechselventile WVR, WVB

Schnellschlußventile SSO

Der Erzeugnisnummernschlüssel für die o.g. Erzeugnisgruppen setzt sich nach folgendem Modus zusammen:

Die mit □ bezeichneten Stellen werden mit **Ziffern oder Buchstaben**, die mit **A** bezeichneten Stellen **nur mit Buchstaben** belegt.

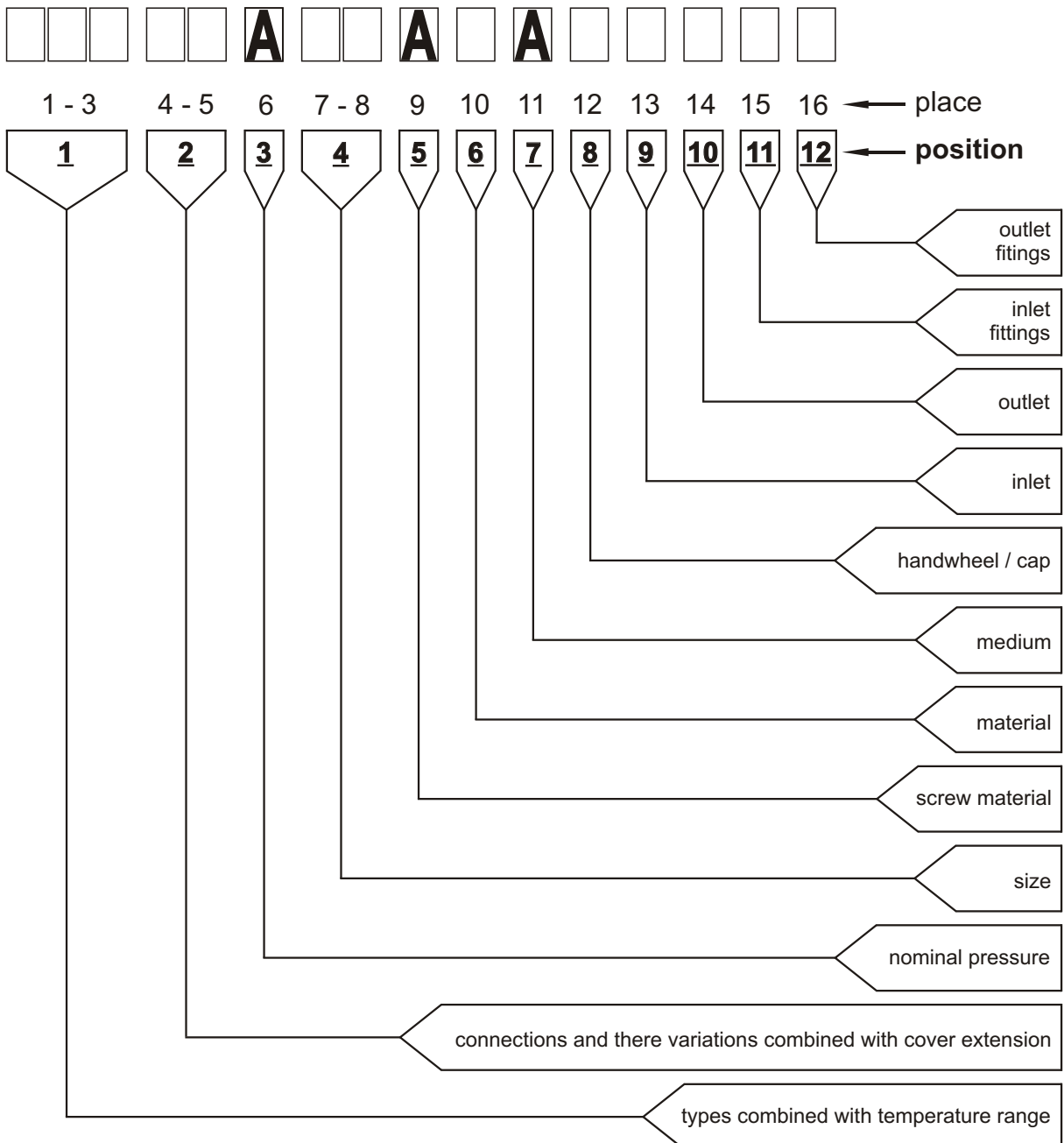


product identity code (ENS)

- shut off valves AVRS, AVR, AVB**
- regulating valves HRAR, HRAB**
- check valves RV, RVA, RVAK, RVZ**
- 3-way-valves WVR, WVB**
- quick-closing valves SSO**

The product identity code for the product group as mentioned above is defined to the following mode:

The place will be defined with **figures or letter**,
the place will be defined with **letter only**.



AWP - Serviceventile

AVRS - Serviceventil

Nummernschlüssel [AWP-Code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Beispiel :	0	6	1	6	2	C	1	0	A	5	A	3	0	2	0	2

Code: Pos 1 bis 3 = Armamentyp + Temperaturbereich

Code	Typ	Temperaturbereich	Register AWP - Katalog
061	AVRS - Deckel geschraubt Durchgangsform	-20°C bis +100°C	2.1
062	AVRS - Deckel geschraubt Eckform	-20°C bis +100°C	2.2

Beispiel: 061 - AVRS = Deckel geschraubt Durchgangsform, Temperaturbereich -20°C bis +100°C

Code: Pos 4 bis 5 = Anschlußart

Code	Eingang	Ausgang	
60	SE	SE	AE = Anschweißende
62	AE	SE	SE = Schraubende

Beispiel: 62 = Anschweißende am Eingang und Schraubende am Ausgang

Code: Pos 6 = max. Betriebsdruck

Code	A	B	C	D	F
max. Betriebsdruck	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

Beispiel: C = max. Betriebsdruck 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = Nennweite

Code	06	07	08	10
DN	6	8	10	15

Beispiel: 10 = Nennweite DN 15

Code: Pos 9 = Deckelschraubenwerkstoff (wenn vorhanden)

Code	A	B	C
Schraubenwerkstoff	8.8	A2-70	5.6

Beispiel: A = ohne Deckelschrauben

Code: Pos 10 = Gehäusewerkstoff

Code	5	7	8
Gehäusewerkstoff	1.0305 = St35.8I 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

Beispiel: 5 = Gehäusewerkstoff 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = Medium

Code	Medium
A	allgemeine Kältemittel und Kühlsohlen z.B. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 usw.
B	Propan, Butan
C	Propylen
D	Helium

Beispiel: C = Kältemedium ist NH₃

Code: Pos 12 = Handrad / Kappe

Code	1	2	3	4
Handrad / Kappe	ohne Handrad und Kappe	mit Handrad	mit Kappe	mit Handrad und Kappe

Beispiel: 3 = Ventil wird mit Kappe geliefert

Code: Pos 13 bis 16 = Spezifizierung der Anschlußenden *Details bitte bei AWP nachfragen!*

Auswahl aus Standard:

- Pos 13 = 0 = Anschweißende Reihe 1 am Eingang
- Pos 14 = 1 = Schraubende G3/8" am Ausgang
2 = Schraubende G1/2" am Ausgang
5 = Schraubende G1/2" Linksgewinde am Ausgang
6 = Schraubende G3/8" Linksgewinde am Ausgang
- Pos 15 = 0 = ohne Zubehör am Eingang
- Pos 16 = 0 = ohne Zubehör am Ausgang
1 = mit Überwurfmutter und Schweißstülle am Ausgang
2 = mit Blindmutter am Ausgang
3 = mit Doppelmutter links / rechts am Ausgang
4 = mit Überwurfmutter und Schweißkugelbuchse am Ausgang
5 = mit Überwurfmutter und Schneidring am Ausgang

Beispiel: 0202 = Anschweißende Reihe 1 am Eingang und Schraubende G1/2" + Blindmutter am Ausgang

AWP - service valves

AVRS - service valve

identity code [AWP-code]

Code Pos :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

 example : 0 6 1 6 2 C 1 0 A 5 A 3 0 2 0 2

Code: Pos 1 to 3 = valve type + temperature range

Code	typ	temperature range	register AWP - catalogue
061	AVRS - cover screwed globe type	-20°C to +100°C	2.1
062	AVRS - cover screwed angle type	-20°C to +100°C	2.2

example: 061 - AVRS = cover screwed globe type, temperature range -20°C bis +100°C

Code: Pos 4 to 5 = end connections

Code	inlet	outlet	
60	SE	SE	AE = welding end
62	AE	SE	SE = screwed end

example: 62 = welding end on inlet and screwed end on outlet

Code: Pos 6 = max. operating pressure

Code	A	B	C	D	F
max. operating pressure	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

example: C = max. operating pressure 25 bar

Code: Pos 7 to 8 = size

Code	06	07	08	10
DN	6	8	10	15

example: 10 = size DN 15

Code: Pos 9 = material of cover screws (if flanged cover)

Code	A	B	C
screw material	8.8	A2-70	5.6

example: A = without cover screws

Code: Pos 10 = body material

Code	5	7	8
body material	1.0305 = St35.8l 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

example: 5 = body material 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = medium

Code	medium
A	general refrigerants and brines e.q. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 and more
B	propane, butane
C	propylene
D	helium

example: C = medium is NH₃

Code: Pos 12 = handwheel / cap

Code	1	2	3	4
handwheel / cap	without handwheel and cap	with handwheel	with cap	with handwheel and cap

example: 3 = valve are delivered with cap

Code: Pos 13 to 16 = specification of valve connection *details please request AWP!*

choice of standard valves:

- Pos 13 = 0 = welding end range 1 on inlet
- Pos 14 = 1 = screwed end G3/8" on outlet
 2 = screwed end G1/2" on outlet
 5 = screwed end G1/2" female travel end on outlet
 6 = screwed end G3/8" female travel end on outlet
- Pos 15 = 0 = without fittings on inlet
- Pos 16 = 0 = without fittings on outlet
 1 = with cap nut and tail on outlet
 2 = with blind nut on outlet
 3 = with double nut left / right on outlet
 4 = with cap nut and welded ball-type nipple on outlet
 5 = with cap nut and cutting ring on outlet

example: 0202 = welding end range 1 on inlet and screwed end G1/2" + blind nut on outlet

AWP - Absperrventile

Nummernschlüssel [AWP-Code]

AVR - Absperrventil mit PTFE-Ring

AVB - Absperrventil mit Metallbalg

Code Pos :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

Beispiel : 2 6 3 0 0 C 1 9 A 5 A 3 0 0 0 0

Code: Pos 1 bis 3 = Armaturentyp + Temperaturbereich

Code	Typ	Temperaturbereich	Register AWP - Katalog
361	AVR - Deckel geschraubt Durchgangsform	-20°C bis +100°C	2.3
363	AVR - Deckel geschraubt Durchgangsform	-60°C bis +150°C	2.3
963	AVR - Deckel geflanscht Durchgangsform	-60°C bis +150°C	2.13
263	AVR - Deckel geflanscht Durchgangsform	-60°C bis +150°C	2.14
163	AVB - Deckel geflanscht Durchgangsform	-60°C bis +150°C	2.33
362	AVR - Deckel geschraubt Eckform	-20°C bis +100°C	2.4
364	AVR - Deckel geschraubt Eckform	-60°C bis +150°C	2.4
964	AVR - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +150°C	2.15
264	AVR - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +150°C	2.16
164	AVB - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +150°C	2.37

Beispiel: 263 - AVR = Deckel geflanscht Durchgangsform, Temperaturbereich -60°C bis +150°C

Code: Pos 4 bis 5 = Anschlußart

Code	Eingang	Ausgang	DV	Code	Eingang	Ausgang	DV	Code	Eingang	Ausgang	DV
00	AE	AE		63	SE	FL		80	LE	LE	
10	AE	AE	X	64	FL	SE		81	AE	LE	
20	FL	FL		65	SE	LE		82	LE	AE	
21	FL	AE		66	LE	SE		83	LE	FL	
22	AE	FL		70	SE	SE	X	84	FL	LE	
30	FL	FL	X	71	SE	AE	X	90	LE	LE	X
31	FL	AE	X	72	AE	SE	X	91	AE	LE	X
32	AE	FL	X	73	SE	FL	X	92	LE	AE	X
60	SE	SE		74	FL	SE	X	93	LE	FL	X
61	SE	AE		75	SE	LE	X	94	FL	LE	X
62	AE	SE		76	LE	SE	X				

AE = Anschweißende
FL = Flanschanschluß
SE = Schraubende
LE = Lötende
DV = Deckelverlängerung

Beispiel: 00 = Anschweißende am Eingang und Ausgang

Code: Pos 6 = max. Betriebsdruck

Code	A	B	C	D	F
max. Betriebsdruck	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

Beispiel: C = max. Betriebsdruck 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = Nennweite

Code	06	07	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27	28
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500

Beispiel: 19 = Nennweite DN 100

Code: Pos 9 = Deckelschraubenwerkstoff (wenn vorhanden)

Code	A	B	C
Schraubenwerkstoff	8.8	A2-70	5.6

Beispiel: A = Deckelschraubenwerkstoff 8.8

Code: Pos 10 = Gehäusewerkstoff

Code	5	7	8
Gehäusewerkstoff	1.0305 = St35.81 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

Beispiel: 5 = Gehäusewerkstoff 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = Medium

Code	Medium
A	allgemeine Kältemittel und Kühlsohlen z.B. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 usw.
B	Propan, Butan
C	Propylen
D	Helium

Beispiel: C = Kältemedium ist NH₃

Code: Pos 12 = Handrad / Kappe

Code	1	2	3	4
Handrad / Kappe	ohne Handrad und Kappe	mit Handrad	mit Kappe	mit Handrad und Kappe

Beispiel: 3 = Ventil wird mit Kappe geliefert

Code: Pos 13 bis 16 = Spezifizierung der Anschlußenden in Abhängigkeit von Pos 4 bis 5
Details bitte bei AWP nachfragen!

Auswahl aus Standard:

Pos 4 + 5 = 00 oder 10 dann 0000 = Anschweißende Reihe 1
1100 = Anschweißende ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 oder 30 dann 0011 = DIN - Flansch mit Nut und Gegenflansche kpl.
EE00 = AWP - Flansch mit Nut
8800 = ANSI - Flansch 150lbs mit glatter Dichtleiste

Beispiel: 0000 = Anschweißende Reihe 1 ohne Zubehör

AWP - shut off valves

identity code [AWP-code]

AVR - shut off valve with PTFE - ring
 AVB - shut off valve with metal bellow

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
example :	2	6	3	0	0	C	1	9	A	5	A	3	0	0	0	0

Code: Pos 1 to 3 = valve type + temperature range

Code	typ	temperature range	register AWP - catalogue
361	AVR - cover screwed globe type	-20°C to +100°C	2.3
363	AVR - cover screwed globe type	-60°C to +150°C	2.3
963	AVR - cover flanged globe type	-60°C to +150°C	2.13
263	AVR - cover flanged globe type	-60°C to +150°C	2.14
163	AVB - cover flanged globe type	-60°C to +150°C	2.33
362	AVR - cover screwed angle type	-20°C to +100°C	2.4
364	AVR - cover screwed angle type	-60°C to +150°C	2.4
964	AVR - cover flanged angle type	-60°C to +150°C	2.15
264	AVR - cover flanged angle type	-60°C to +150°C	2.16
164	AVB - cover flanged angle type	-60°C to +150°C	2.37

example: 263 - AVR = cover flanged globe type, temperature range -60°C to +150°C

Code: Pos 4 to 5 = end connections

Code	inlet	outlet	DV	Code	inlet	outlet	DV	Code	inlet	outlet	DV
00	AE	AE		63	SE	FL		80	LE	LE	
10	AE	AE	X	64	FL	SE		81	AE	LE	
20	FL	FL		65	SE	LE		82	LE	AE	
21	FL	AE		66	LE	SE		83	LE	FL	
22	AE	FL		70	SE	SE	X	84	FL	LE	
30	FL	FL	X	71	SE	AE	X	90	LE	LE	X
31	FL	AE	X	72	AE	SE	X	91	AE	LE	X
32	AE	FL	X	73	SE	FL	X	92	LE	AE	X
60	SE	SE		74	FL	SE	X	93	LE	FL	X
61	SE	AE		75	SE	LE	X	94	FL	LE	X
62	AE	SE		76	LE	SE	X				

AE = welding end
 FL = flange connection
 SE = screwed end
 LE = solder end
 DV = cover extension

example: 00 = welding ends on inlet and outlet

Code: Pos 6 = max. operating pressure

Code	A	B	C	D	F
max. operating pressure	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

example: C = max. operating pressure 25 bar

Code: Pos 7 to 8 = size

Code	06	07	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27	28
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500

example: 19 = size DN 100

Code: Pos 9 = material of cover screws (if flanged cover)

Code	A	B	C
screw material	8.8	A2-70	5.6

example: A = material of cover screws 8.8

Code: Pos 10 = body material

Code	5	7	8
body material	1.0305 = St35.81 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

example: 5 = body material 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = medium

Code	medium
A	general refrigerants and brines e.q. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 and more
B	propane, butane
C	propylene
D	helium

example: C = medium is NH₃

Code: Pos 12 = handwheel / cap

Code	1	2	3	4
handwheel / cap	without handwheel and cap	with handwheel	with cap	with handwheel and cap

example: 3 = valve are delivered with cap

Code: Pos 13 to 16 = specification of valve connection depending on Pos 4 to 5 details please request AWP!

choice of standard valves:

Pos 4 + 5 = 00 or 10 then 0000 = welding end range 1
 1100 = welding end ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 or 30 then 0011 = DIN - flange with groove and counterflanges cpl.
 EE00 = AWP - flange with groove
 8800 = ANSI - flange 150lbs with raised face

example: 0000 = welding end range 1 without fittings

AWP - Handregelventile

Nummernschlüssel [AWP-Code]

HRAR - Handregelventil mit PTFE-Ring

HRAB - Handregelventil mit Metallballg

Code Pos :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

Beispiel : 2 2 3 0 0 C 1 9 A 5 A 3 0 0 0 0

Code: Pos 1 bis 3 = Armaturentyp + Temperaturbereich

Code	Typ	Temperaturbereich	Register AWP - Katalog
321	HRAR - Deckel geschraubt Durchgangsform	-20°C bis +100°C	3.1
323	HRAR - Deckel geschraubt Durchgangsform	-60°C bis +150°C	3.1
923	HRAR - Deckel geflanscht Durchgangsform	-60°C bis +150°C	3.11
223	HRAR - Deckel geflanscht Durchgangsform	-60°C bis +150°C	3.12
123	HRAB - Deckel geflanscht Durchgangsform	-60°C bis +150°C	3.31
322	HRAR - Deckel geschraubt Eckform	-20°C bis +100°C	3.2
324	HRAR - Deckel geschraubt Eckform	-60°C bis +150°C	3.2
924	HRAR - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +150°C	3.13
224	HRAR - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +150°C	3.14
124	HRAB - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +150°C	3.35

Beispiel: 223 - HRAR = Deckel geflanscht Durchgangsform, Temperaturbereich -60°C bis +150°C

Code: Pos 4 bis 5 = Anschlußart

Code	Eingang	Ausgang	DV	Code	Eingang	Ausgang	DV	Code	Eingang	Ausgang	DV
00	AE	AE		63	SE	FL		80	LE	LE	
10	AE	AE	X	64	FL	SE		81	AE	LE	
20	FL	FL		65	SE	LE		82	LE	AE	
21	FL	AE		66	LE	SE		83	LE	FL	
22	AE	FL		70	SE	SE	X	84	FL	LE	
30	FL	FL	X	71	SE	AE	X	90	LE	LE	X
31	FL	AE	X	72	AE	SE	X	91	AE	LE	X
32	AE	FL	X	73	SE	FL	X	92	LE	AE	X
60	SE	SE		74	FL	SE	X	93	LE	FL	X
61	SE	AE		75	SE	LE	X	94	FL	LE	X
62	AE	SE		76	LE	SE	X				

AE = Anschweißende
FL = Flanschanschluß
SE = Schraubende
LE = Lötende
DV = Deckelverlängerung

Beispiel: 00 = Anschweißende am Eingang und Ausgang

Code: Pos 6 = max. Betriebsdruck

Code	A	B	C	D	F
max. Betriebsdruck	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

Beispiel: C = max. Betriebsdruck 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = Nennweite

Code	06	07	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150

Beispiel: 19 = Nennweite DN 100

Code: Pos 9 = Deckelschraubenwerkstoff (wenn vorhanden)

Code	A	B	C
Schraubenwerkstoff	8.8	A2-70	5.6

Beispiel: A = Deckelschraubenwerkstoff 8.8

Code: Pos 10 = Gehäusewerkstoff

Code	5	7	8
Gehäusewerkstoff	1.0305 = St35.81 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

Beispiel: 5 = Gehäusewerkstoff 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = Medium

Code	Medium
A	allgemeine Kältemittel und Kühlsohlen z.B. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 usw.
B	Propan, Butan
C	Propylen
D	Helium

Beispiel: C = Kältemedium ist NH₃

Code: Pos 12 = Handrad / Kappe

Code	1	2	3	4
Handrad / Kappe	ohne Handrad und Kappe	mit Handrad	mit Kappe	mit Handrad und Kappe

Beispiel: 3 = Ventil wird mit Kappe geliefert

Code: Pos 13 bis 16 = Spezifizierung der Anschlußenden in Abhängigkeit von Pos 4 bis 5
Details bitte bei AWP nachfragen!

Auswahl aus Standard:

Pos 4 + 5 = 00 oder 10 dann 0000 = Anschweißende Reihe 1
1100 = Anschweißende ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 oder 30 dann 0011 = DIN - Flansch mit Nut und Gegenflansche kpl.
EE00 = AWP - Flansch mit Nut
8800 = ANSI - Flansch 150lbs mit glatter Dichtleiste

Beispiel: 0000 = Anschweißende Reihe 1 ohne Zubehör

AWP - regulating valves

identity code [AWP-code]

HRAR - regulating valve with PTFE-ring

HRAB - regulating valve with metal bellow

Code Pos :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

example : 2 2 3 0 0 C 1 9 A 5 A 3 0 0 0 0

Code: Pos 1 to 3 = valve type + temperature range

Code	typ	temperature range	register AWP - catalogue
321	HRAR - cover screwed globe type	-20°C to +100°C	3.1
323	HRAR - cover screwed globe type	-60°C to +150°C	3.1
923	HRAR - cover flanged globe type	-60°C to +150°C	3.11
223	HRAR - cover flanged globe type	-60°C to +150°C	3.12
123	HRAB - cover flanged globe type	-60°C to +150°C	3.31
322	HRAR - cover screwed angle type	-20°C to +100°C	3.2
324	HRAR - cover screwed angle type	-60°C to +150°C	3.2
924	HRAR - cover flanged angle type	-60°C to +150°C	3.13
224	HRAR - cover flanged angle type	-60°C to +150°C	3.14
124	HRAB - cover flanged angle type	-60°C to +150°C	3.35

example: 223 - HRAR = cover flanged globe type, temperature range -60°C to +150°C

Code: Pos 4 to 5 = end connections

Code	inlet	outlet	DV	Code	inlet	outlet	DV	Code	inlet	outlet	DV
00	AE	AE		63	SE	FL		80	LE	LE	
10	AE	AE	X	64	FL	SE		81	AE	LE	
20	FL	FL		65	SE	LE		82	LE	AE	
21	FL	AE		66	LE	SE		83	LE	FL	
22	AE	FL		70	SE	SE	X	84	FL	LE	
30	FL	FL	X	71	SE	AE	X	90	LE	LE	X
31	FL	AE	X	72	AE	SE	X	91	AE	LE	X
32	AE	FL	X	73	SE	FL	X	92	LE	AE	X
60	SE	SE		74	FL	SE	X	93	LE	FL	X
61	SE	AE		75	SE	LE	X	94	FL	LE	X
62	AE	SE		76	LE	SE	X				

AE = welding end
FL = flange connection
SE = screwed end
LE = solder end
DV = cover extension

example: 00 = welding ends on inlet and outlet

Code: Pos 6 = max. operating pressure

Code	A	B	C	D	F
max. operating pressure	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

example: C = max. operating pressure 25 bar

Code: Pos 7 to 8 = size

Code	06	07	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150

example: 19 = size DN 100

Code: Pos 9 = material of cover screws (if flanged cover)

Code	A	B	C
screw material	8.8	A2-70	5.6

example: A = material of cover screws 8.8

Code: Pos 10 = body material

Code	5	7	8
body material	1.0305 = St35.81 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

example: 5 = body material 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = medium

Code	medium
A	general refrigerants and brines e.q. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 and more
B	propane, butane
C	propylene
D	helium

example: C = medium is NH₃

Code: Pos 12 = handwheel / cap

Code	1	2	3	4
handwheel / cap	without handwheel and cap	with handwheel	with cap	with handwheel and cap

example: 3 = valve are delivered with cap

Code: Pos 13 to 16 = specification of valve connection depending on Pos 4 to 5
details please request AWP!

choice of standard valves:

Pos 4 + 5 = 00 or 10 then 0000 = welding end range 1
1100 = welding end ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 or 30 then 0011 = DIN - flange with groove and counterflanges cpl.
EE00 = AWP - flange with groove
8800 = ANSI - flange 150lbs with raised face

example: 0000 = welding end range 1 without fittings

AWP - Rückschlagventile

RV - Rückschlagventil mit Dämpfung

Nummernschlüssel [AWP-Code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Beispiel :	2	8	3	0	0	C	1	9	A	5	A	0	0	0	0	0

Code: Pos 1 bis 3 = Armaturentyp + Temperaturbereich

Code	Typ	Temperaturbereich	Register AWP - Katalog
983	RV - Deckel geflanscht Durchgangsform	-60°C bis +150°C	4.1
283	RV - Deckel geflanscht Durchgangsform	-60°C bis +150°C	4.2
984	RV - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +150°C	4.3
284	RV - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +150°C	4.4

Beispiel: 283 - RV = Deckel geflanscht Durchgangsform, Temperaturbereich -60°C bis +150°C

Code: Pos 4 bis 5 = Anschlußart

Code	Eingang	Ausgang	Code	Eingang	Ausgang	Code	Eingang	Ausgang
00	AE	AE	63	SE	FL	80	LE	LE
10	AE	AE	64	FL	SE	81	AE	LE
20	FL	FL	65	SE	LE	82	LE	AE
21	FL	AE	66	LE	SE	83	LE	FL
22	AE	FL	70	SE	SE	84	FL	LE
30	FL	FL	71	SE	AE	90	LE	LE
31	FL	AE	72	AE	SE	91	AE	LE
32	AE	FL	73	SE	FL	92	LE	AE
60	SE	SE	74	FL	SE	93	LE	FL
61	SE	AE	75	SE	LE	94	FL	LE
62	AE	SE	76	LE	SE			

AE = Anschweißende
 FL = Flanschanschluß
 SE = Schraubende
 LE = Lötende

Beispiel: 00 = Anschweißende am Eingang und Ausgang

Code: Pos 6 = max. Betriebsdruck

Code	A	B	C	D	F
max. Betriebsdruck	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

Beispiel: C = max. Betriebsdruck 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = Nennweite

Code	06	07	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150

Beispiel: 19 = Nennweite DN 100

Code: Pos 9 = Deckelschraubenwerkstoff (wenn vorhanden)

Code	A	B	C
Schraubenwerkstoff	8.8	A2-70	5.6

Beispiel: A = Deckelschraubenwerkstoff 8.8

Code: Pos 10 = Gehäusewerkstoff

Code	5	7	8
Gehäusewerkstoff	1.0305 = St35.8I 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

Beispiel: 5 = Gehäusewerkstoff 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = Medium

Code	Medium
A	allgemeine Kältemittel und Kühlsohlen z.B. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 usw.
B	Propan, Butan
C	Propylen
D	Helium

Beispiel: C = Kältemedium ist NH₃

Code: Pos 12 = nicht näher spezifiziert

Code: Pos 13 bis 16 = Spezifizierung der Anschlußenden in Abhängigkeit von Pos 4 bis 5

Details bitte bei AWP nachfragen!

Auswahl aus Standard:

Pos 4 + 5 = 00 oder 10 dann 0000 = Anschweißende Reihe 1
 1100 = Anschweißende ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 oder 30 dann 0011 = DIN - Flansch mit Nut und Gegenflansche kpl.
 EE00 = AWP - Flansch mit Nut
 8800 = ANSI - Flansch 150lbs mit glatter Dichtleiste

Beispiel: 0000 = Anschweißende Reihe 1 ohne Zubehör

AWP - check valves

RV - check valve with damping

identity code [AWP-code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
example :	2	8	3	0	0	C	1	9	A	5	A	0	0	0	0	0

Code: Pos 1 to 3 = valve type + temperature range

Code	typ	temperature range	register AWP - catalogue
983	RV - cover flanged globe type	-60°C to +150°C	4.1
283	RV - cover flanged globe type	-60°C to +150°C	4.2
984	RV - cover flanged angle type	-60°C to +150°C	4.3
284	RV - cover flanged angle type	-60°C to +150°C	4.4

example: 283 - RV = cover flanged globe type, temperature range -60°C to +150°C

Code: Pos 4 to 5 = end connections

Code	inlet	outlet	Code	inlet	outlet	Code	inlet	outlet
00	AE	AE	63	SE	FL	80	LE	LE
10	AE	AE	64	FL	SE	81	AE	LE
20	FL	FL	65	SE	LE	82	LE	AE
21	FL	AE	66	LE	SE	83	LE	FL
22	AE	FL	70	SE	SE	84	FL	LE
30	FL	FL	71	SE	AE	90	LE	LE
31	FL	AE	72	AE	SE	91	AE	LE
32	AE	FL	73	SE	FL	92	LE	AE
60	SE	SE	74	FL	SE	93	LE	FL
61	SE	AE	75	SE	LE	94	FL	LE
62	AE	SE	76	LE	SE			

AE = welding end
 FL = flange connection
 SE = screwed end
 LE = solder end
 DV = cover extension

example: 00 = welding ends on inlet and outlet

Code: Pos 6 = max. operating pressure

Code	A	B	C	D	F
max. operating pressure	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

example: C = max. operating pressure 25 bar

Code: Pos 7 to 8 = size

Code	06	07	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150

example: 19 = size DN 100

Code: Pos 9 = material of cover screws (if flanged cover)

Code	A	B	C
screw material	8.8	A2-70	5.6

example: A = material of cover screws 8.8

Code: Pos 10 = body material

Code	5	7	8
body material	1.0305 = St35.8I 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

example: 5 = body material 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = medium

Code	medium
A	general refrigerants and brines e.q. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 and more
B	propane, butane
C	propylene
D	helium

example: C = medium is NH₃

Code: Pos 12 = nicht näher spezifiziert

Code: Pos 13 to 16 = specification of valve connection depending on Pos 4 to 5
details please request AWP!

choice of standard valves:

Pos 4 + 5 = 00 or 10 then 0000 = welding end range 1
 1100 = welding end ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 (30) than 0011 = DIN - flange with groove and counterflanges cpl.
 EE00 = AWP - flange with groove
 8800 = ANSI - flange 150lbs with raised face

example: 0000 = welding end range 1 without fittings

AWP - Rückschlagventile

RVA - Rückschlagventil absperrbar mit Dämpfung

Nummernschlüssel [AWP-Code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Beispiel :	2	9	3	0	0	C	1	9	A	5	A	3	0	0	0	0

Code: Pos 1 bis 3 = Armamentyp + Temperaturbereich

Code	Typ	Temperaturbereich	Register AWP - Katalog
391	RVA- Deckel geschraubt Durchgangsform	-20°C bis +100°C	4.21
393	RVA- Deckel geschraubt Durchgangsform	-60°C bis +150°C	4.21
293	RVA- Deckel geflanscht Durchgangsform	-60°C bis +150°C	4.31
392	RVA- Deckel geschraubt Eckform	-20°C bis +100°C	4.26
394	RVA- Deckel geschraubt Eckform	-60°C bis +150°C	4.26
294	RVA- Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +150°C	4.35

Beispiel: 293 - RVA = Deckel geflanscht Durchgangsform, Temperaturbereich -60°C bis +150°C

Code: Pos 4 bis 5 = Anschlußart

Code	Eingang	Ausgang	DV	Code	Eingang	Ausgang	DV	Code	Eingang	Ausgang	DV
00	AE	AE		63	SE	FL		80	LE	LE	
10	AE	AE	X	64	FL	SE		81	AE	LE	
20	FL	FL		65	SE	LE		82	LE	AE	
21	FL	AE		66	LE	SE		83	LE	FL	
22	AE	FL		70	SE	SE	X	84	FL	LE	
30	FL	FL	X	71	SE	AE	X	90	LE	LE	X
31	FL	AE	X	72	AE	SE	X	91	AE	LE	X
32	AE	FL	X	73	SE	FL	X	92	LE	AE	X
60	SE	SE		74	FL	SE	X	93	LE	FL	X
61	SE	AE		75	SE	LE	X	94	FL	LE	X
62	AE	SE		76	LE	SE	X				

AE = Anschweißende
 FL = Flanschanschluß
 SE = Schraubende
 LE = Lötende
 DV = Deckelverlängerung

Beispiel: 00 = Anschweißende am Eingang und Ausgang

Code: Pos 6 = max. Betriebsdruck

Code	A	B	C	D	F
max. Betriebsdruck	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

Beispiel: C = max. Betriebsdruck 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = Nennweite

Code	06	07	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	23
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200

Beispiel: 19 = Nennweite DN 100

Code: Pos 9 = Deckelschraubenwerkstoff (wenn vorhanden)

Code	A	B	C
Schraubenwerkstoff	8.8	A2-70	5.6

Beispiel: A = Deckelschraubenwerkstoff 8.8

Code: Pos 10 = Gehäusewerkstoff

Code	5	7	8
Gehäusewerkstoff	1.0305 = St35.8l 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

Beispiel: 5 = Gehäusewerkstoff 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = Medium

Code	Medium
A	allgemeine Kältemittel und Kühlsohlen z.B. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 usw.
B	Propan, Butan
C	Propylen
D	Helium

Beispiel: C = Kältemedium ist NH₃

Code: Pos 12 = Handrad / Kappe

Code	1	2	3	4
Handrad / Kappe	ohne Handrad und Kappe	mit Handrad	mit Kappe	mit Handrad und Kappe

Beispiel: 3 = Ventil wird mit Kappe geliefert

Code: Pos 13 bis 16 = Spezifizierung der Anschlußenden in Abhängigkeit von Pos 4 bis 5

Details bitte bei AWP nachfragen!

Auswahl aus Standard:

Pos 4 + 5 = 00 oder 10 dann 0000 = Anschweißende Reihe 1
 1100 = Anschweißende ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 oder 30 dann 0011 = DIN - Flansch mit Nut und Gegenflansche kpl.
 EE00 = AWP - Flansch mit Nut
 8800 = ANSI - Flansch 150lbs mit glatter Dichtleiste

Beispiel: 0000 = Anschweißende Reihe 1 ohne Zubehör

AWP - check valves

RVA - check valve stop with damping

identity code [AWP-code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
example :	2	9	3	0	0	C	1	9	A	5	A	3	0	0	0	0

Code: Pos 1 to 3 = valve type + temperature range

Code	typ	temperature range	register AWP - catalogue
391	RVA - cover screwed globe type	-20°C to +100°C	4.21
393	RVA - cover screwed globe type	-60°C to +150°C	4.21
293	RVA - cover flanged globe type	-60°C to +150°C	4.31
392	RVA - cover screwed angle type	-20°C to +100°C	4.26
394	RVA - cover screwed angle type	-60°C to +150°C	4.26
294	RVA - cover flanged angle type	-60°C to +150°C	4.35

example: 293 - RVA = cover flanged globe type, temperature range -60°C to +150°C

Code: Pos 4 to 5 = end connections

Code	inlet	outlet	DV	Code	inlet	outlet	DV	Code	inlet	outlet	DV
00	AE	AE		63	SE	FL		80	LE	LE	
10	AE	AE	X	64	FL	SE		81	AE	LE	
20	FL	FL		65	SE	LE		82	LE	AE	
21	FL	AE		66	LE	SE		83	LE	FL	
22	AE	FL		70	SE	SE	X	84	FL	LE	
30	FL	FL	X	71	SE	AE	X	90	LE	LE	X
31	FL	AE	X	72	AE	SE	X	91	AE	LE	X
32	AE	FL	X	73	SE	FL	X	92	LE	AE	X
60	SE	SE		74	FL	SE	X	93	LE	FL	X
61	SE	AE		75	SE	LE	X	94	FL	LE	X
62	AE	SE		76	LE	SE	X				

AE = welding end
 FL = flange connection
 SE = screwed end
 LE = solder end
 DV = cover extension

example: 00 = welding ends on inlet and outlet

Code: Pos 6 = max. operating pressure

Code	A	B	C	D	F
max. operating pressure	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

example: C = max. operating pressure 25 bar

Code: Pos 7 to 8 = size

Code	06	07	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	23
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200

example: 19 = size DN 100

Code: Pos 9 = material of cover screws (if flanged cover)

Code	A	B	C
screw material	8.8	A2-70	5.6

example: A = material of cover screws 8.8

Code: Pos 10 = body material

Code	5	7	8
body material	1.0305 = St35.8l 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

example: 5 = body material 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = medium

Code	medium
A	general refrigerants and brines e.q. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 and more
B	propane, butane
C	propylene
D	helium

example: C = medium is NH₃

Code: Pos 12 = handwheel / cap

Code	1	2	3	4
handwheel / cap	without handwheel and cap	with handwheel	with cap	with handwheel and cap

example: 3 = valve are delivered with cap

Code: Pos 13 to 16 = specification of valve connection depending on Pos 4 to 5
details please request AWP!

choice of standard valves:

Pos 4 + 5 = 00 or 10 then 0000 = welding end range 1
 1100 = welding end ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 or 30 then 0011 = DIN - flange with groove and counterflanges cpl.
 EE00 = AWP - flange with groove
 8800 = ANSI - flange 150lbs with raised face

example: 0000 = welding end range 1 without fittings

AWP - Rückschlagventile

Nummernschlüssel [AWP-Code]

RVAK - Rückschlagventil absperrrbar
mit Regelkegel mit Dämpfung

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Beispiel :	2	7	3	0	0	C	1	9	A	5	A	3	0	0	0	0

Code: Pos 1 bis 3 = Armaturentyp + Temperaturbereich

Code	Typ	Temperaturbereich	Register AWP - Katalog
371	RVAK - Deckel geschraubt Durchgangsform	-20°C bis +100°C	4.41
373	RVAK - Deckel geschraubt Durchgangsform	-60°C bis +150°C	4.41
273	RVAK - Deckel geflanscht Durchgangsform	-60°C bis +150°C	4.51
372	RVAK - Deckel geschraubt Eckform	-20°C bis +100°C	4.46
374	RVAK - Deckel geschraubt Eckform	-60°C bis +150°C	4.46
274	RVAK - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +150°C	4.55

Beispiel: 273 - RVAK = Deckel geflanscht Durchgangsform, Temperaturbereich -60°C bis +150°C

Code: Pos 4 bis 5 = Anschlußart

Code	Eingang	Ausgang	DV	Code	Eingang	Ausgang	DV	Code	Eingang	Ausgang	DV
00	AE	AE		63	SE	FL		80	LE	LE	
10	AE	AE	X	64	FL	SE		81	AE	LE	
20	FL	FL		65	SE	LE		82	LE	AE	
21	FL	AE		66	LE	SE		83	LE	FL	
22	AE	FL		70	SE	SE	X	84	FL	LE	
30	FL	FL	X	71	SE	AE	X	90	LE	LE	X
31	FL	AE	X	72	AE	SE	X	91	AE	LE	X
32	AE	FL	X	73	SE	FL	X	92	LE	AE	X
60	SE	SE		74	FL	SE	X	93	LE	FL	X
61	SE	AE		75	SE	LE	X	94	FL	LE	X
62	AE	SE		76	LE	SE	X				

AE = Anschweißende
FL = Flanschanschluß
SE = Schraubende
LE = Lötende
DV = Deckelverlängerung

Beispiel: 00 = Anschweißende am Eingang und Ausgang

Code: Pos 6 = max. Betriebsdruck

Code	A	B	C	D	F
max. Betriebsdruck	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

Beispiel: C = max. Betriebsdruck 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = Nennweite

Code	06	07	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125

Beispiel: 19 = Nennweite DN 100

Code: Pos 9 = Deckelschraubenwerkstoff (wenn vorhanden)

Code	A	B	C
Schraubenwerkstoff	8.8	A2-70	5.6

Beispiel: A = Deckelschraubenwerkstoff 8.8

Code: Pos 10 = Gehäusewerkstoff

Code	5	7	8
Gehäusewerkstoff	1.0305 = St35.8I 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

Beispiel: 5 = Gehäusewerkstoff 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = Medium

Code	Medium
A	allgemeine Kältemittel und Kühlsohlen z.B. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 usw.
B	Propan, Butan
C	Propylen
D	Helium

Beispiel: C = Kältemedium ist NH₃

Code: Pos 12 = Handrad / Kappe

Code	1	2	3	4
Handrad / Kappe	ohne Handrad und Kappe	mit Handrad	mit Kappe	mit Handrad und Kappe

Beispiel: 3 = Ventil wird mit Kappe geliefert

Code: Pos 13 bis 16 = Spezifizierung der Anschlußenden in Abhängigkeit von Pos 4 bis 5
Details bitte bei AWP nachfragen!

Auswahl aus Standard:

Pos 4 + 5 = 00 oder 10 dann 0000 = Anschweißende Reihe 1
1100 = Anschweißende ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 oder 30 dann 0011 = DIN - Flansch mit Nut und Gegenflansche kpl.
EE00 = AWP - Flansch mit Nut
8800 = ANSI - Flansch 150lbs mit glatter Dichtleiste

Beispiel: 0000 = Anschweißende Reihe 1 ohne Zubehör

AWP - check valves

RVAK - check valve stop with control cone with damping

identity code [AWP-code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
example :	2	7	3	0	0	C	1	9	A	5	A	3	0	0	0	0

Code: Pos 1 to 3 = valve type + temperature range

Code	typ	temperature range	register AWP - catalogue
371	RVAK - cover screwed globe type	-20°C to +100°C	4.41
373	RVAK - cover screwed globe type	-60°C to +150°C	4.41
273	RVAK - cover flanged globe type	-60°C to +150°C	4.51
372	RVAK - cover screwed angle type	-20°C to +100°C	4.46
374	RVAK - cover screwed angle type	-60°C to +150°C	4.46
274	RVAK - cover flanged angle type	-60°C to +150°C	4.55

example: 273 - RVAK = cover flanged globe type, temperature range -60°C to +150°C

Code: Pos 4 to 5 = end connections

Code	inlet	outlet	DV	Code	inlet	outlet	DV	Code	inlet	outlet	DV
00	AE	AE		63	SE	FL		80	LE	LE	
10	AE	AE	X	64	FL	SE		81	AE	LE	
20	FL	FL		65	SE	LE		82	LE	AE	
21	FL	AE		66	LE	SE		83	LE	FL	
22	AE	FL		70	SE	SE	X	84	FL	LE	
30	FL	FL	X	71	SE	AE	X	90	LE	LE	X
31	FL	AE	X	72	AE	SE	X	91	AE	LE	X
32	AE	FL	X	73	SE	FL	X	92	LE	AE	X
60	SE	SE		74	FL	SE	X	93	LE	FL	X
61	SE	AE		75	SE	LE	X	94	FL	LE	X
62	AE	SE		76	LE	SE	X				

AE = welding end
 FL = flange connection
 SE = screwed end
 LE = solder end
 DV = cover extension

example: 00 = welding ends on inlet and outlet

Code: Pos 6 = max. operating pressure

Code	A	B	C	D	F
max. operating pressure	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

example: C = max. operating pressure 25 bar

Code: Pos 7 to 8 = size

Code	06	07	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125

example: 19 = size DN 100

Code: Pos 9 = material of cover screws (if flanged cover)

Code	A	B	C
screw material	8.8	A2-70	5.6

example: A = material of cover screws 8.8

Code: Pos 10 = body material

Code	5	7	8
body material	1.0305 = St35.8l 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

example: 5 = body material 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = medium

Code	medium
A	general refrigerants and brines e.q. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 and more
B	propane, butane
C	propylene
D	helium

example: C = medium is NH₃

Code: Pos 12 = handwheel / cap

Code	1	2	3	4
handwheel / cap	without handwheel and cap	with handwheel	with cap	with handwheel and cap

example: 3 = valve are delivered with cap

Code: Pos 13 to 16 = specification of valve connection depending on Pos 4 to 5
details please request AWP!

choice of standard valves:

Pos 4 + 5 = 00 or 10 then 0000 = welding end range 1
 1100 = welding end ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 or 30 then 0011 = DIN - flange with groove and counterflanges cpl.
 EE00 = AWP - flange with groove
 8800 = ANSI - flange 150lbs with raised face

example: 0000 = welding end range 1 without fittings

AWP - Wechselventile

Nummernschlüssel [AWP-Code]

WVB - Wechselventil mit Metallbalg

WVR - Wechselventil mit elast. PTFE-Ring

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Beispiel :	2	3	0	0	0	C	1	4	A	5	A	3	0	0	0	0

Code: Pos 1 bis 3 = Armaturentyp + Temperaturbereich

Code	Typ	Temperaturbereich	Register AWP - Katalog
230	WVB - Metallbalg geflanschter Deckel	-60°C bis +150°C	5.1
240	WVR - elast. PTFE-Ring geflanschter Deckel	-60°C bis +150°C	-
241	WVR - kompakt elast. PTFE-Ring geflanschter Deckel	-60°C bis +150°C	-

Beispiel: 230 - WVB = Deckel geflanscht, Temperaturbereich -60°C bis +150°C

Code: Pos 4 bis 5 = Anschlußart

Code	Eingang	Ausgang	Code	Eingang	Ausgang	Code	Eingang	Ausgang
00	AE	AE	63	SE	FL	80	LE	LE
10	AE	AE	64	FL	SE	81	AE	LE
20	FL	FL	65	SE	LE	82	LE	AE
21	FL	AE	66	LE	SE	83	LE	FL
22	AE	FL	70	SE	SE	84	FL	LE
30	FL	FL	71	SE	AE	90	LE	LE
31	FL	AE	72	AE	SE	91	AE	LE
32	AE	FL	73	SE	FL	92	LE	AE
60	SE	SE	74	FL	SE	93	LE	FL
61	SE	AE	75	SE	LE	94	FL	LE
62	AE	SE	76	LE	SE			

AE = Anschweißende
FL = Flanschanschluß
SE = Schraubende
LE = Lötende

Beispiel: 00 = Anschweißende am Eingang und Ausgang

Code: Pos 6 = max. Betriebsdruck

Code	A	B	C	D	F
max. Betriebsdruck	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

Beispiel: C = max. Betriebsdruck 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = Nennweite

Code	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

Beispiel: 14 = Nennweite DN 40

Code: Pos 9 = Deckelschraubenwerkstoff (wenn vorhanden)

Code	A	B	C
Schraubenwerkstoff	8.8	A2-70	5.6

Beispiel: A = Deckelschraubenwerkstoff 8.8

Code: Pos 10 = Gehäusewerkstoff

Code	5	7	8
Gehäusewerkstoff	1.0305 = St35.8l 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

Beispiel: 5 = Gehäusewerkstoff 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = Medium

Code	Medium
A	allgemeine Kältemittel und Kühlsohlen z.B. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 usw.
B	Propan, Butan
C	Propylen
D	Helium

Beispiel: C = Kältemedium ist NH₃

Code: Pos 12 = Handrad / Kappe

Code	1	2	3	4
Handrad / Kappe	ohne Handrad und Kappe	mit Handrad	mit Kappe	mit Handrad und Kappe

Beispiel: 3 = Ventil wird mit Kappe geliefert

Code: Pos 13 bis 16 = Spezifizierung der Anschlußenden in Abhängigkeit von Pos 4 bis 5
Details bitte bei AWP nachfragen!

Auswahl aus Standard:

Pos 4 + 5 = 00 dann 0000 = Anschweißende Reihe 1
1100 = Anschweißende ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 dann 0011 = DIN - Flansch mit Nut und Gegenflansche kpl.
EE00 = AWP - Flansch mit Nut
8800 = ANSI - Flansch 150lbs mit glatter Dichtleiste

Beispiel: 0000 = Anschweißende Reihe 1 ohne Zubehör

AWP - 3-way-valves

identity code [AWP-code]

WVB - 3-way-valve with metal bellow
WVR - 3-way-valve elastic PTFE-ring

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
example :	2	3	0	0	0	C	1	4	A	5	A	3	0	0	0	0

Code: Pos 1 to 3 = valve type + temperature range

Code	type	temperature range	register AWP - catalogue
230	WVB - metal bellow flanged cover	-60°C to +150°C	5.1
240	WVR - elastic PTFE-ring flanged cover	-60°C to +150°C	-
241	WVR - compact elastic PTFE-ring flanged cover	-60°C to +150°C	-

example: 230 - WVB = flanged cover, temperature range -60°C bis +150°C

Code: Pos 4 to 5 = end connections

Code	inlet	outlet	Code	inlet	outlet	Code	inlet	outlet
00	AE	AE	63	SE	FL	80	LE	LE
10	AE	AE	64	FL	SE	81	AE	LE
20	FL	FL	65	SE	LE	82	LE	AE
21	FL	AE	66	LE	SE	83	LE	FL
22	AE	FL	70	SE	SE	84	FL	LE
30	FL	FL	71	SE	AE	90	LE	LE
31	FL	AE	72	AE	SE	91	AE	LE
32	AE	FL	73	SE	FL	92	LE	AE
60	SE	SE	74	FL	SE	93	LE	FL
61	SE	AE	75	SE	LE	94	FL	LE
62	AE	SE	76	LE	SE			

AE = welding end
FL = flange connection
SE = screwed end
LE = solder end

example: 00 = welding ends on inlet and outlet

Code: Pos 6 = max. operating pressure

Code	A	B	C	D	F
max. operating pressure	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

example: C = max. operating pressure 25 bar

Code: Pos 7 to 8 = size

Code	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

example: 14 = size DN 40

Code: Pos 9 = material of cover screws (if flanged cover)

Code	A	B	C
screw material	8.8	A2-70	5.6

example: A = material of cover screws 8.8

Code: Pos 10 = body material

Code	5	7	8
body material	1.0305 = St35.81 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

example: 5 = body material 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = medium

Code	medium
A	general refrigerants and brines e.q. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 and more
B	propane, butane
C	propylene
D	helium

example: C = medium is NH₃

Code: Pos 12 = handwheel / cap

Code	1	2	3	4
handwheel / cap	without handwheel and cap	with handwheel	with cap	with handwheel and cap

example: 3 = valve are delivered with cap

Code: Pos 13 to 16 = specification of valve connection depending on Pos 4 to 5 *details please request AWP!*

choice of standard valves:

Pos 4 + 5 = 00 then 0000 = welding end range 1
1100 = welding end ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 then 0011 = DIN - flange with groove and counterflanges cpl.
EE00 = AWP - flange with groove
8800 = ANSI - flange 150lbs with raised face

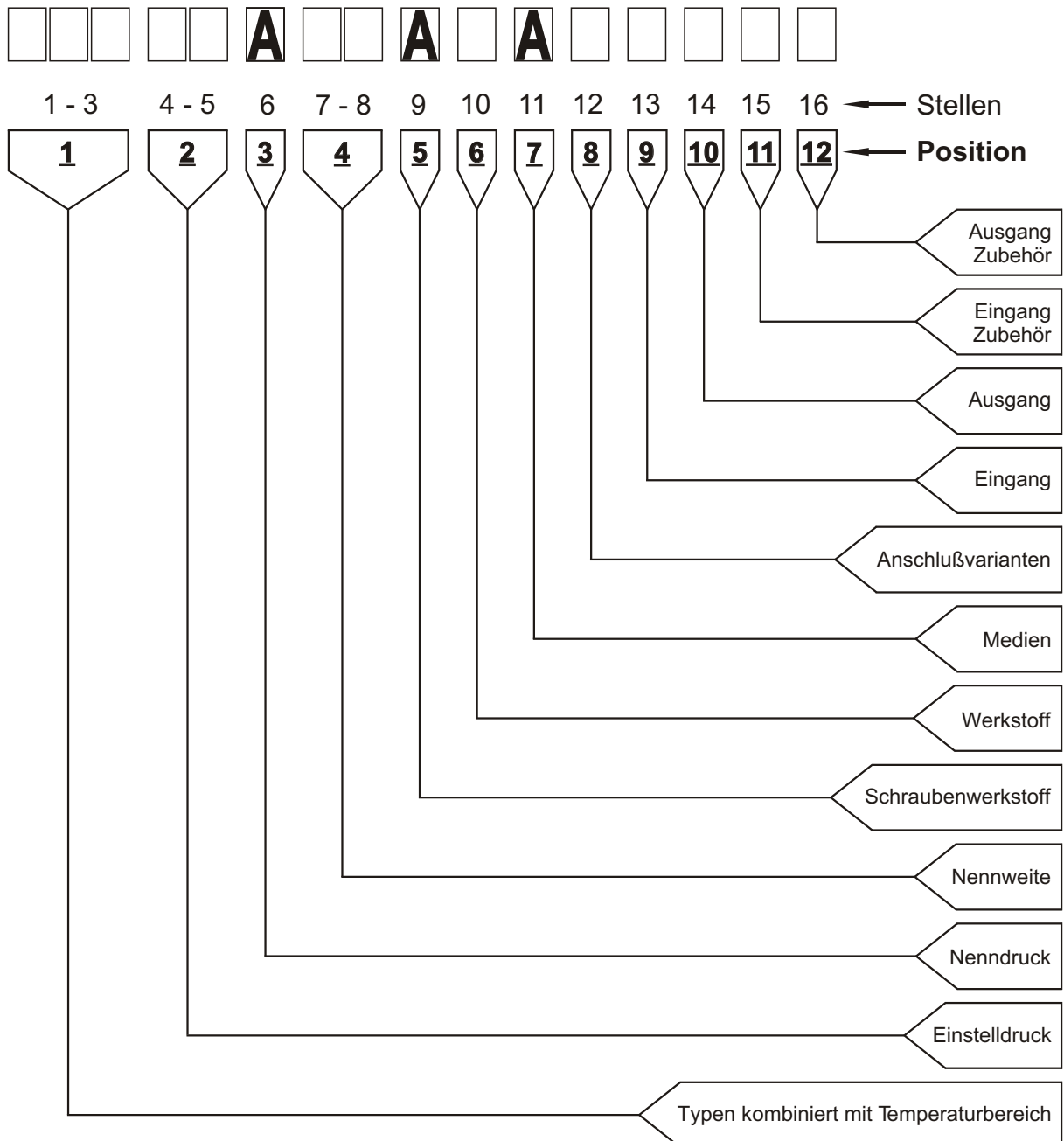
example: 0000 = welding end range 1 without fittings

Erzeugnisnummernschlüssel (ENS)

Sicherheitsventile SVA, SVU
Überströmventile UVA, UVU
Öldruckregulierventil ORV

Der Erzeugnisnummernschlüssel für die o.g. Erzeugnisgruppen setzt sich nach folgendem Modus zusammen:

Die mit □ bezeichneten Stellen werden mit **Ziffern oder Buchstaben**, die mit **A** bezeichneten Stellen **nur mit Buchstaben** belegt.

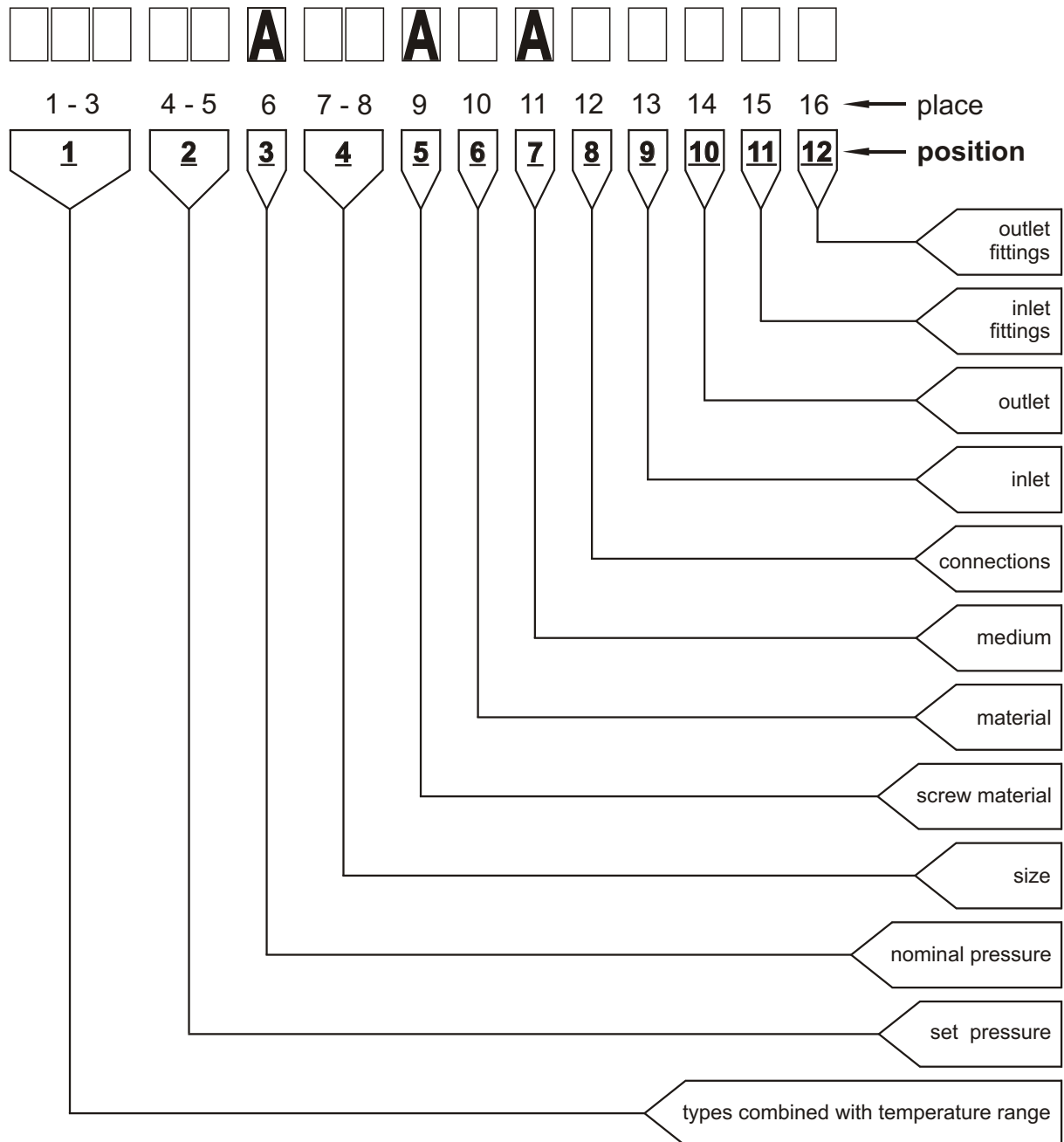


product identity code (ENS)

safety valves SVA, SVU
overflow valves UVA, UVU
oil pressure control valves ORV

The product identity code for the product group as mentioned above is defined to the following mode:

The place will be defined with **figures or letter**,
the place will be defined with **letter only**.



AWP - Sicherheitsventile

SVU - Sicherheitsventil gegendruckunabhängig
SVA - Sicherheitsventil gegendruckabhängig

Nummernschlüssel [AWP-Code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

Beispiel : 4 4 2 2 2 C 1 0 A 5 A 1 0 0 0 0

Code: Pos 1 bis 3 = Armaturentyp + Temperaturbereich

Code	Typ	Temperaturbereich	Register AWP - Katalog
442	SVUB - Deckel geflanscht Eckform	-35°C bis +100°C	6.1
444	SVUA - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +180°C	6.1
446	SVUB - Deckel geschraubt Eckform	-35°C bis +100°C	6.5
447	SVUB - Deckel geschraubt Eckform	-45°C bis +100°C	-
448	SVUA - Deckel geschraubt Eckform	-60°C bis +180°C	6.5
432	SVAB - Deckel geschraubt Eckform	-35°C bis +100°C	6.11
434	SVAA - Deckel geschraubt Eckform	-60°C bis +180°C	6.11

Beispiel: 442 - SVUB = Deckel geflanscht Eckform, Temperaturbereich -35°C bis +100°C

Code: Pos 4 bis 5 = Einstelldruck

Code	Einstelldruck
05 - 25	05 - 25 bar

Beispiel: 22 = Einstelldruck 22 bar

Code: Pos 6 = max. Betriebsdruck

Code	C	D
max. Betriebsdruck	PS 25	PS 40

Beispiel: C = max. Betriebsdruck 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = Nennweite

442 + 444	Code	10	11	12	13	14	15	17
	DN	15/25	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100

446 - 448	Code	07	08	10
	DN	08/10	10/10	15/15

432 + 434	Code	08	10	11	12	13	14	15
	DN	10/20	15/25	20/25	25/40	32/40	40/65	50/65

Beispiel: 10 = Nennweite DN 15/25

Code: Pos 9 = Deckelschraubenwerkstoff (wenn vorhanden)

Code	A	B	C
Schraubenwerkstoff	8.8	A2-70	5.6

Beispiel: A = Deckelschraubenwerkstoff 8.8

Code: Pos 10 = Gehäusewerkstoff

Code	5	7	8
Gehäusewerkstoff	1.0305 = St35.81 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

Beispiel: 5 = Gehäusewerkstoff 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = Medium

Code	Medium
A	allgemeine Kältemittel und Kühlsohlen z.B. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 usw.
B	Propan, Butan
C	Propylen
D	Helium

Beispiel: C = Kältemedium ist NH₃

Code: Pos 12 = Anschlußart

Code	Eingang	Ausgang
0	AE	AE
1	FL	FL
2	FL	AE
3	AE	FL
4	SE	SE
5	SE	AE
6	AE	SE
7	SE	FL

Code	Eingang	Ausgang
8	FL	SE
9	SE	LE
A	LE	SE
B	LE	LE
C	LE	AE
D	AE	LE
E	LE	FL
F	FL	LE

AE = Anschweißende
FL = Flanschanschluß
SE = Schraubende
LE = Lötende

Beispiel: 1 = Flanschanschluß am Eingang und Ausgang

Code: Pos 13 bis 16 = Spezifizierung der Anschlußenden in Abhängigkeit von Pos 12

Details bitte bei AWP nachfragen!

Auswahl aus Standard:

Pos 12 = 0 dann 0000 = Anschweißende Reihe 1
1100 = Anschweißende ANSI Schedule 40

Beispiel: 0000 = DIN - Flansch mit Nut ohne Zubehör

Pos 12 = 1 dann 0011 = DIN - Flansch mit Nut und Gegenflansche kpl.
EE00 = AWP - Flansch mit Nut
8800 = ANSI - Flansch 150lbs mit glatter Dichtleiste

AWP - safety valves

SVU - safety valve not depending on back pressure
SVA - safety valve depending on back pressure

identity code [AWP-code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

example : 4 4 2 2 2 C 1 0 A 5 A 1 0 0 0 0

Code: Pos 1 to 3 = valve type + temperature range

Code	type	temperature range	register AWP - catalogue
442	SVUB - cover flanged angle type	-35°C to +100°C	6.1
444	SVUA - cover flanged angle type	-60°C to +180°C	6.1
446	SVUB - cover screwed angle type	-35°C to +100°C	6.5
447	SVUB - cover screwed angle type	-45°C to +100°C	-
448	SVUA - cover screwed angle type	-60°C to +180°C	6.5
432	SVAB - cover screwed angle type	-35°C to +100°C	6.11
434	SVAA - cover screwed angle type	-60°C to +180°C	6.11

example: 442 - SVUB = cover flanged angle type, temperature range -35°C bis +100°C

Code: Pos 4 bis 5 = set pressure

Code	set pressure
05 - 25	05 - 25 bar

example: 22 = set pressure 22 bar

Code: Pos 6 = max. operating pressure

Code	C	D
max. operating pressure	PS 25	PS 40

example: C = max. operating pressure 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = size

442 + 444	Code	10	11	12	13	14	15	17
	DN	15/25	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100

446 - 448	Code	07	08	10
	DN	08/10	10/10	15/15

432 + 434	Code	08	10	11	12	13	14	15
	DN	10/20	15/25	20/25	25/40	32/40	40/65	50/65

example: 10 = size DN 15/25

Code: Pos 9 = material of cover screws (if flanged cover)

Code	A	B	C
screw material	8.8	A2-70	5.6

example: A = material of cover screws 8.8

Code: Pos 10 = body material

Code	5	7	8
body material	1.0305 = St35.81 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

example: 5 = body material 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = medium

Code	medium
A	general refrigerants and brines e.q. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 and more
B	propane, butane
C	propylene
D	helium

example: C = medium is NH₃

Code: Pos 12 = end connections

Code	inlet	outlet
0	AE	AE
1	FL	FL
2	FL	AE
3	AE	FL
4	SE	SE
5	SE	AE
6	AE	SE
7	SE	FL

Code	inlet	outlet
8	FL	SE
9	SE	LE
A	LE	SE
B	LE	LE
C	LE	AE
D	AE	LE
E	LE	FL
F	FL	LE

AE = welding ends
FL = flange connection
SE = screw ends
LE = solder ends

example: 1 = flange connection on inlet and outlet

Code: Pos 13 to 16 = specification of valve connection depending on Pos 12

details please request AWP!

choice of standard valves:

Pos 12 = 0 then 0000 = welding end range 1
1100 = welding end ANSI Schedule 40

Pos 12 = 1 then 0011 = DIN - flange with groove and counterflanges cpl.
EE00 = AWP - flange with groove
8800 = ANSI - flange 150lbs with raised face

example: 0000 = welding end range 1 without fittings

AWP - Überströmventile

Nummernschlüssel [AWP-Code]

UVU - Überströmventil gegendruckunabhängig
 UVA - Überströmventil gegendruckabhängig
 UVR - Überströmventil gegendruckabhängig, absperrrbar

Code Pos :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Beispiel : 4	2	2	2	2	C	1	0	A	5	A	1	0	0	0	0

Code: Pos 1 bis 3 = Armaturentyp + Temperaturbereich

Code	Typ	Temperaturbereich	Register AWP - Katalog
402	UVR - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +180°C	-
412	UVAA - Deckel geschraubt Eckform	-60°C bis +180°C	8.7
414	UVAB - Deckel geschraubt Eckform	-35°C bis +100°C	8.7
416	UVAB - Deckel geschraubt Eckform	-45°C bis +100°C	8.7
422	UVUA - Deckel geschraubt Eckform	-60°C bis +180°C	8.1
424	UVUB - Deckel geschraubt Eckform	-35°C bis +100°C	8.1
426	UVUB - Deckel geschraubt Eckform	-45°C bis +100°C	8.1

Beispiel: 422 - UVUA = Deckel geschraubt Eckform, Temperaturbereich -60°C bis +180°C

Code: Pos 4 bis 5 = Einstelldruck

Code	Einstelldruck
05 - 25	05 - 25 bar

Beispiel: 22 = Einstelldruck 22 bar

Code: Pos 6 = max. Betriebsdruck

Code	C	D
max. Betriebsdruck	PS 25	PS 40

Beispiel: C = max. Betriebsdruck 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = Nennweite

402

Code	11	12
DN	20	25

412
414
416

Code	06	07	08	10	11	12	13
DN	6	8	10	15	20	25	32

422
424
426

Code	06	07	08	10
DN	6	8	10	15

Beispiel: 10 = Nennweite DN 15/25

Code: Pos 9 = Deckelschraubenwerkstoff (wenn vorhanden)

Code	A	B	C
Schraubenwerkstoff	8.8	A2-70	5.6

Beispiel: A = ohne Deckelschrauben

Code: Pos 10 = Gehäusewerkstoff

Code	5	7	8
Gehäusewerkstoff	1.0305 = St35.8l 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

Beispiel: 5 = Gehäusewerkstoff 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = Medium

Code	Medium
A	allgemeine Kältemittel und Kühlsohlen z.B. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 usw.
B	Propan, Butan
C	Propylen
D	Helium

Beispiel: C = Kältemedium ist NH₃

Code: Pos 12 = Anschlußart

Code	Eingang	Ausgang
0	AE	AE
1	FL	FL
2	FL	AE
3	AE	FL
4	SE	SE
5	SE	AE
6	AE	SE
7	SE	FL

Code	Eingang	Ausgang
8	FL	SE
9	SE	LE
A	LE	SE
B	LE	LE
C	LE	AE
D	AE	LE
E	LE	FL
F	FL	LE

AE = Anschweißende
 FL = Flanschanschluß
 SE = Schraubende
 LE = Lötende

Beispiel: 1 = Flanschanschluß am Eingang und Ausgang

Code: Pos 13 bis 16 = Spezifizierung der Anschlußenden in Abhängigkeit von Pos 12

Details bitte bei AWP nachfragen!

Auswahl aus Standard:

Pos 12 = 0 dann 0000 = Anschweißende Reihe 1
 1100 = Anschweißende ANSI Schedule 40

Beispiel: 0000 = DIN - Flansch mit Nut ohne Zubehör

Pos 12 = 1 dann 0011 = DIN - Flansch mit Nut und Gegenflansche kpl.
 EE00 = AWP - Flansch mit Nut
 8800 = ANSI - Flansch 150lbs mit glatter Dichtleiste

AWP - overflow valves

identity code [AWP-code]

UVU - overflow valve not depending on back pressure
 UVA - overflow valve depending on back pressure
 UVR - overflow valve depending on back pressure, stop

Code Pos :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

example : 4 2 2 2 2 C 1 0 A 5 A 1 0 0 0 0

Code: Pos 1 to 3 = valve type + temperature range

Code	type	temperature range	register AWP - catalogue
402	UVR - cover flanged angle type	-60°C to +180°C	-
412	UVAA - cover screwed angle type	-60°C to +180°C	8.7
414	UVAB - cover screwed angle type	-35°C to +100°C	8.7
416	UVAB - cover screwed angle type	-45°C to +100°C	8.7
422	UVUA - cover screwed angle type	-60°C to +180°C	8.1
424	UVUB - cover screwed angle type	-35°C to +100°C	8.1
426	UVUB - cover screwed angle type	-45°C to +100°C	8.1

example: 422 - UVUA = cover screwed angle type, temperature range -60°C bis +180°C

Code: Pos 4 bis 5 = set pressure

Code	set pressure
05 - 25	05 - 25 bar

example: 22 = set pressure 22 bar

Code: Pos 6 = max. operating

Code	C	D
max. operating pressure	PS 25	PS 40

example: C = max. operating pressure 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = size

402

Code	11	12
DN	20	25

412
414
416

Code	06	07	08	10	11	12	13
DN	6	8	10	15	20	25	32

422
424
426

Code	06	07	08	10
DN	6	8	10	15

example: 10 = size DN 15

Code: Pos 9 = material of cover screws (if flanged cover)

Code	A	B	C
screw material	8.8	A2-70	5.6

example: A = without cover screws

Code: Pos 10 = body material

Code	5	7	8
body material	1.0305 = St35.8l 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

example: 5 = body material 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = medium

Code	medium
A	general refrigerants and brines e.q. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 and more
B	propane, butane
C	propylene
D	helium

example: C = medium is NH₃

Code: Pos 12 = end connections

Code	inlet	outlet
0	AE	AE
1	FL	FL
2	FL	AE
3	AE	FL
4	SE	SE
5	SE	AE
6	AE	SE
7	SE	FL

Code	inlet	outlet
8	FL	SE
9	SE	LE
A	LE	SE
B	LE	LE
C	LE	AE
D	AE	LE
E	LE	FL
F	FL	LE

AE = welding ends
 FL = flange connection
 SE = screw ends
 LE = solder ends

example: 1 = flange connection on inlet and outlet

Code: Pos 13 to 16 = specification of valve connection depending on Pos 12

details please request AWP!

choice of standard valves:

Pos 12 = 0 then 0000 = welding end range 1
 1100 = welding end ANSI Schedule 40

Pos 12 = 1 then 0011 = DIN - flange with groove and counterflanges cpl.
 EE00 = AWP - flange with groove
 8800 = ANSI - flange 150lbs with raised face

example: 0000 = welding end range 1 without fittings

AWP - Öldruckregulierventile

ORV - Öldruckregulierventil

Nummernschlüssel [AWP-Code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Beispiel :	4	5	6	0	3	C	1	2	A	5	A	1	0	0	0	0

Code: Pos 1 bis 3 = Armaturentyp + Temperaturbereich

Code	Typ	Temperaturbereich	Register AWP - Katalog
452	ORV - Deckel geschraubt Eckform	-60°C bis +180°C	9.1
454	ORV - Deckel geflanscht Eckform	-35°C bis +100°C	9.1
456	ORV - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +180°C	9.1

Beispiel: 456 - ORV = Deckel geflanscht Eckform, Temperaturbereich -60°C bis +180°C

Code: Pos 4 bis 5 = Einstelldruck

Code	Einstelldruck
05 - 25	01 - 25 bar

Beispiel: 22 = Einstelldruck 22 bar

Code: Pos 6 = max. Betriebsdruck

Code	C	D
max. Betriebsdruck	PS 25	PS 40

Beispiel: C = max. Betriebsdruck 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = Nennweite

452	Code	12	13
	DN	25/25	32/32

454	Code	14	15
	DN	40/65	50/65

Beispiel: 12 = Nennweite DN 25/25

Code: Pos 9 = Deckelschraubenwerkstoff (wenn vorhanden)

Code	A	B	C
Schraubenwerkstoff	8.8	A2-70	5.6

Beispiel: A = Deckelschraubenwerkstoff 8.8

Code: Pos 10 = Gehäusewerkstoff

Code	5	7	8
Gehäusewerkstoff	1.0305 = St35.8l 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

Beispiel: 5 = Gehäusewerkstoff 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = Medium

Code	Medium
A	allgemeine Kältemittel und Kühlsohlen z.B. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 usw.
B	Propan, Butan
C	Propylen
D	Helium

Beispiel: C = Kältemedium ist NH₃

Code: Pos 12 = Anschlußart

Code	Eingang	Ausgang	Code	Eingang	Ausgang
0	AE	AE	8	FL	SE
1	FL	FL	9	SE	LE
2	FL	AE	A	LE	SE
3	AE	FL	B	LE	LE
4	SE	SE	C	LE	AE
5	SE	AE	D	AE	LE
6	AE	SE	E	LE	FL
7	SE	FL	F	FL	LE

AE = Anschweißende
 FL = Flanschanschluß
 SE = Schraubende
 LE = Lötende

Beispiel: 1 = Flanschanschluß am Eingang und Ausgang

Code: Pos 13 bis 16 = Spezifizierung der Anschlußenden in Abhängigkeit von Pos 12

Details bitte bei AWP nachfragen!

Auswahl aus Standard:

Pos 12 = 0 dann 0000 = Anschweißende Reihe 1
 1100 = Anschweißende ANSI Schedule 40

Beispiel: 0000 = DIN - Flansch mit Nut ohne Zubehör

Pos 12 = 1 dann 0011 = DIN - Flansch mit Nut und Gegenflansche kpl.
 EE00 = AWP - Flansch mit Nut
 8800 = ANSI - Flansch 150lbs mit glatter Dichtleiste

AWP - oil pressure control valves

ORV - oil pressure control valve

identity code [AWP-code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
example :	4	5	6	0	3	C	1	2	A	5	A	1	0	0	0	0

Code: Pos 1 to 3 = valve type + temperature range

Code	type	temperature range	register AWP - catalogue
452	ORV - cover screwed angle type	-60°C to +180°C	9.1
454	ORV - cover flanged angle type	-35°C to +100°C	9.1
456	ORV - cover flanged angle type	-60°C to +180°C	9.1

example: 456 - ORV = cover flanged angle type, temperature range -60°C bis +180°C

Code: Pos 4 bis 5 = set pressure

Code	set pressure
05 - 25	01 - 25 bar

example: 22 = set pressure 22 bar

Code: Pos 6 = max. operating pressure

Code	C	D
max. operating pressure	PS 25	PS 40

example: C = max. operating pressure 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = size

452	Code	12	13
	DN	25/25	32/32

454	Code	14	15
	DN	40/65	50/65

example: 10 = size DN 25/25

Code: Pos 9 = material of cover screws (if flanged cover)

Code	A	B	C
screw material	8.8	A2-70	5.6

example: A = material of cover screws 8.8

Code: Pos 10 = body material

Code	5	7	8
body material	1.0305 = St35.8l 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

example: 5 = body material 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = medium

Code	medium
A	general refrigerants and brines e.q. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 and more
B	propane, butane
C	propylene
D	helium

example: C = medium is NH₃

Code: Pos 12 = end connections

Code	inlet	outlet
0	AE	AE
1	FL	FL
2	FL	AE
3	AE	FL
4	SE	SE
5	SE	AE
6	AE	SE
7	SE	FL

Code	inlet	outlet
8	FL	SE
9	SE	LE
A	LE	SE
B	LE	LE
C	LE	AE
D	AE	LE
E	LE	FL
F	FL	LE

AE = welding ends
 FL = flange connection
 SE = screw ends
 LE = solder ends

example: 1 = flange connection on inlet and outlet

Code: Pos 13 to 16 = specification of valve connection depending on Pos 12

details please request AWP!

choice of standard valves:

Pos 12 = 0 then 0000 = welding end range 1
 1100 = welding end ANSI Schedule 40

Pos 12 = 1 then 0011 = DIN - flange with groove and counterflanges cpl.
 EE00 = AWP - flange with groove
 8800 = ANSI - flange 150lbs with raised face

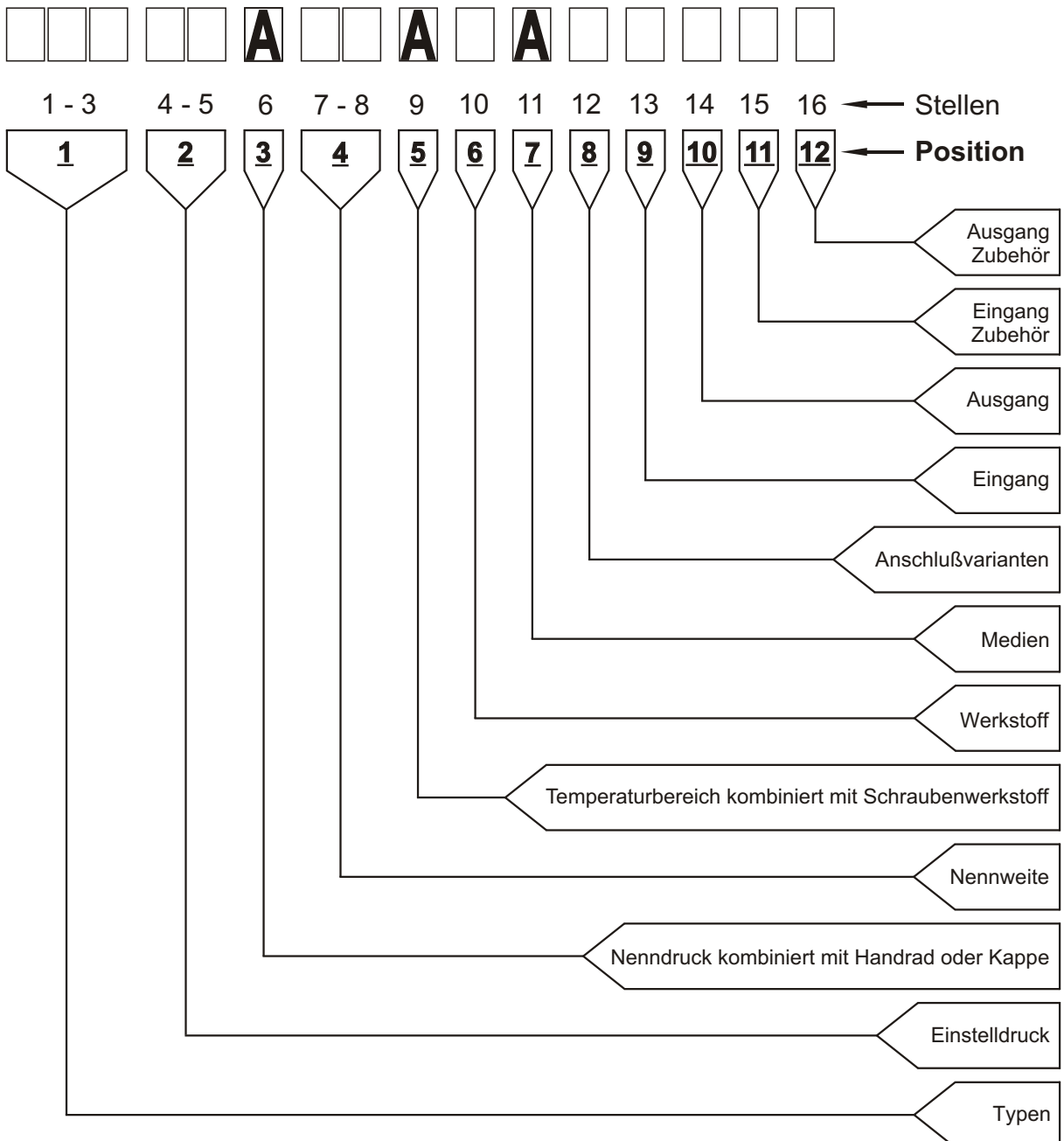
example: 0000 = welding end range 1 without fittings

Erzeugnisnummernschlüssel (ENS)

Wechselventil - Sicherheitsventil - Kombination WVR / SVA, WVR / SVU, WVB / SVA, WVB / SVU

Der Erzeugnisnummernschlüssel für die Erzeugnisgruppe Wechselventil-Sicherheitsventil-Kombination setzt sich nach folgendem Modus zusammen:

Die mit bezeichneten Stellen werden mit **Ziffern oder Buchstaben**, die mit bezeichneten Stellen **nur mit Buchstaben** belegt.



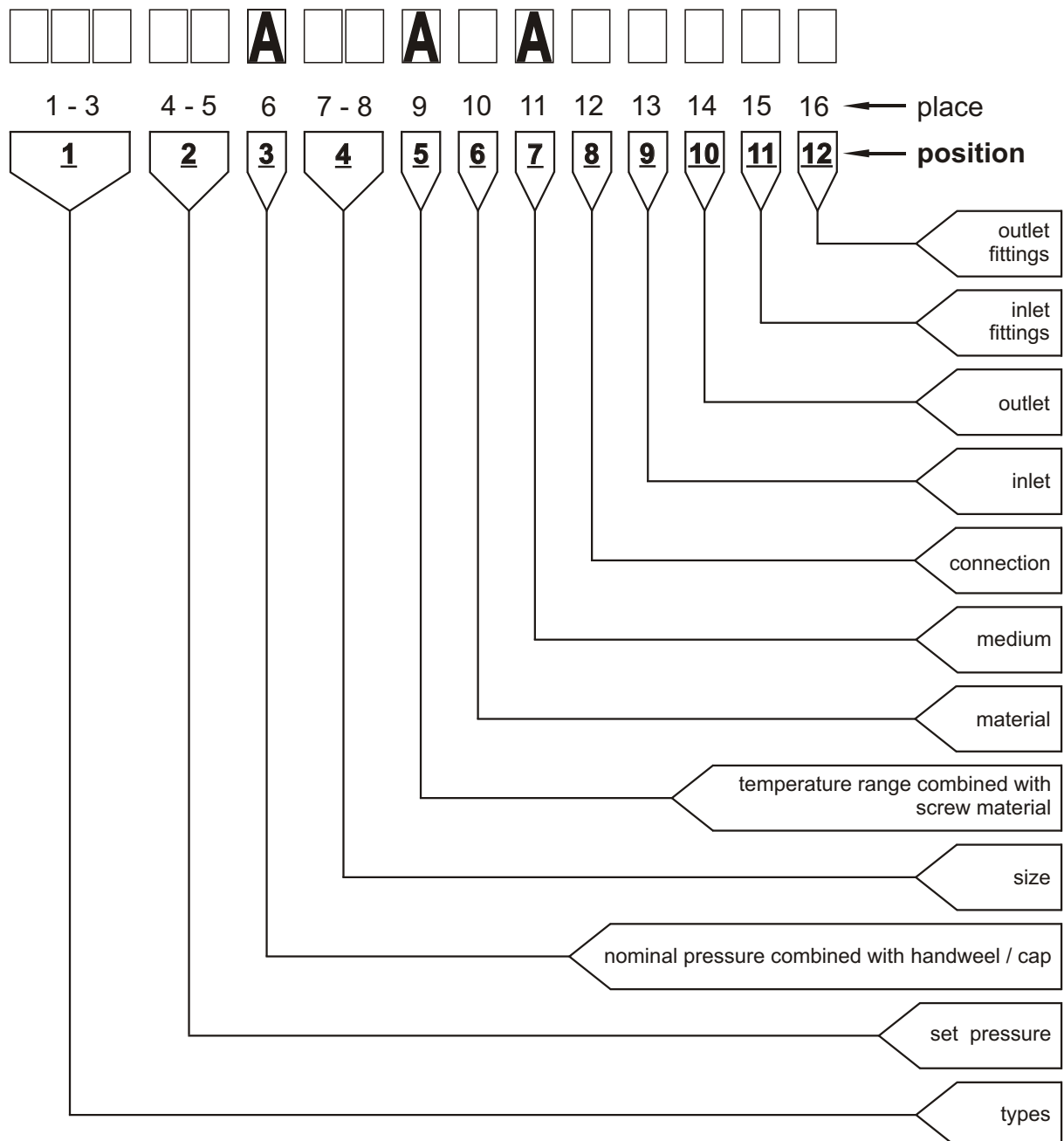
product identity code (ENS)

dual safety - valves combinations

WVR / SVA, WVR / SVU,
WVB / SVA, WVB / SVU

The product identity code for the product group dual safety-valves combinations is defined to the following mode:

The place will be defined with **figures or letter**,
the place will be defined with **letter only**.



AWP - Wechsel - Sicherheitsventil - Kombinationen

WVB / SVU - Sicherheitsventile gegendruckunabhängig
WVB / SVA - Sicherheitsventile gegendruckabhängig

WVR / SVU - Sicherheitsventile gegendruckunabhängig
WVR / SVA - Sicherheitsventile gegendruckabhängig

Nummernschlüssel [AWP-Code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Beispiel :	1	6	5	2	2	C	1	3	A	5	A	1	0	0	0	0

Code: Pos 1 bis 3 = Armaturentyp + Temperaturbereich

Code	Typ	Temperaturbereich	Register AWP - Katalog
155	WVB / SVAA Metallbalg	-60°C bis +180°C	7.4
156	WVB / SVAB Metallbalg	-35°C bis +100°C	7.4
255	WVB / SVAA Metallbalg Berstscheibe 70%	-60°C bis +180°C	7.6
256	WVB / SVAB Metallbalg Berstscheibe 70%	-35°C bis +100°C	7.6
355	WVB / SVAA Metallbalg Berstscheibe 90%	-60°C bis +180°C	7.6
356	WVB / SVAB Metallbalg Berstscheibe 90%	-35°C bis +100°C	7.6
165	WVB / SVUA Metallbalg geflanschter Deckel	-60°C bis +180°C	7.0
166	WVB / SVUB Metallbalg geflanschter Deckel	-35°C bis +100°C	7.0
175	WVB / SVUA Metallbalg geschraubter Deckel	-60°C bis +180°C	-
176	WVB / SVUB Metallbalg geschraubter Deckel	-35°C bis +100°C	-
265	WVB / SVUA Metallbalg geflanschter Deckel Berstscheibe 70%	-60°C bis +180°C	7.1
266	WVB / SVUB Metallbalg geflanschter Deckel Berstscheibe 70%	-35°C bis +100°C	7.1
275	WVB / SVUA Metallbalg geschraubter Deckel Berstscheibe 70%	-60°C bis +180°C	-
276	WVB / SVUB Metallbalg geschraubter Deckel Berstscheibe 70%	-35°C bis +100°C	-
365	WVB / SVUA Metallbalg geflanschter Deckel Berstscheibe 90%	-60°C bis +180°C	7.1
366	WVB / SVUB Metallbalg geflanschter Deckel Berstscheibe 90%	-35°C bis +100°C	7.1
375	WVB / SVUA Metallbalg geschraubter Deckel Berstscheibe 90%	-60°C bis +180°C	-
376	WVB / SVUB Metallbalg geschraubter Deckel Berstscheibe 90%	-35°C bis +100°C	-
157	WVR / SVAA elast. PTFE-Ring	-60°C bis +180°C	-
158	WVR / SVAB elast. PTFE-Ring	-35°C bis +100°C	-
257	WVR / SVAA elast. PTFE-Ring Berstscheibe 70%	-60°C bis +180°C	-
258	WVR / SVAB elast. PTFE-Ring Berstscheibe 70%	-35°C bis +100°C	-
357	WVR / SVAA elast. PTFE-Ring Berstscheibe 90%	-60°C bis +180°C	-
358	WVR / SVAB elast. PTFE-Ring Berstscheibe 90%	-35°C bis +100°C	-
167	WVR / SVUA elast. PTFE-Ring geflanschter Deckel	-60°C bis +180°C	-
168	WVR / SVUB elast. PTFE-Ring geflanschter Deckel	-35°C bis +100°C	-
177	WVR / SVUA elast. PTFE-Ring geschraubter Deckel	-60°C bis +180°C	-
178	WVR / SVUB elast. PTFE-Ring geschraubter Deckel	-35°C bis +100°C	-
267	WVR / SVUA elast. PTFE-Ring geflanschter Deckel Berstscheibe 70%	-60°C bis +180°C	-
268	WVR / SVUB elast. PTFE-Ring geflanschter Deckel Berstscheibe 70%	-35°C bis +100°C	-
277	WVR / SVUA elast. PTFE-Ring geschraubter Deckel Berstscheibe 70%	-60°C bis +180°C	-
278	WVR / SVUB elast. PTFE-Ring geschraubter Deckel Berstscheibe 70%	-35°C bis +100°C	-
367	WVR / SVUA elast. PTFE-Ring geflanschter Deckel Berstscheibe 90%	-60°C bis +180°C	-
368	WVR / SVUB elast. PTFE-Ring geflanschter Deckel Berstscheibe 90%	-35°C bis +100°C	-
377	WVR / SVUA elast. PTFE-Ring geschraubter Deckel Berstscheibe 90%	-60°C bis +180°C	-
378	WVR / SVUB elast. PTFE-Ring geschraubter Deckel Berstscheibe 90%	-35°C bis +100°C	-

Beispiel: 165 - WVB / SVUA = Metallbalg geflanschter Deckel, Temperaturbereich -60°C bis +180°C

Code: Pos 4 bis 5 = Einstelldruck

Code	Einstelldruck
05 - 25	05 - 25 bar

Beispiel: 22 = Einstelldruck 22 bar

Code: Pos 6 = max. Betriebsdruck

Code	C	D
max. Betriebsdruck	PS 25	PS 40

Beispiel: C = max. Betriebsdruck 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = Nennweite

175 - 178	Code	08	10
275 - 278	DN	10/10	15/15

165 - 168	Code	10	11	12	13	14	15	17
265 - 268	DN	15/25	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100
365 - 368								

155 - 158	Code	08	10	11	12	13	14	15
	DN	10/20	15/25	20/25	25/40	32/40	40/65	50/65

255 - 258	Code	10	11	12	13	14	15
355 - 358	DN	15/25	20/25	25/40	32/40	40/65	50/65

Beispiel: 13 = Nennweite DN 32/40

Code: Pos 9 = Deckelschraubenwerkstoff (wenn vorhanden)

Code	A	B	C
Schraubenwerkstoff	8.8	A2-70	5.6

Beispiel: A = Deckelschraubenwerkstoff 8.8

Code: Pos 10 = Gehäusewerkstoff

Code	5	7	8
Gehäusewerkstoff	1.0305 = St35.8l 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

Beispiel: 5 = Gehäusewerkstoff 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = Medium

Code	Medium
A	allgemeine Kältemittel und Kühlsohlen z.B. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 usw.
B	Propan, Butan
C	Propylen
D	Helium

Beispiel: C = Kältemedium ist NH₃

Code: Pos 12 = Anschlußart

Code	Eingang	Ausgang
0	AE	AE
1	FL	FL
2	FL	AE
3	AE	FL
4	SE	SE
5	SE	AE
6	AE	SE
7	SE	FL

Code	Eingang	Ausgang
8	FL	SE
9	SE	LE
A	LE	SE
B	LE	LE
C	LE	AE
D	AE	LE
E	LE	FL
F	FL	LE

AE = Anschweißende
 FL = Flanschanschluß
 SE = Schraubende
 LE = Lötende

Beispiel: 1 = Flanschanschluß am Eingang und Ausgang

Code: Pos 13 bis 16 = Spezifizierung der Anschlußenden in Abhängigkeit von Pos 12
Details bitte bei AWP nachfragen!

Auswahl aus Standard:

Pos 12 = 0 dann 0000 = Anschweißende Reihe 1
 1100 = Anschweißende ANSI Schedule 40

Pos 12 = 1 dann 0011 = DIN - Flansch mit Nut und Gegenflansche kpl.
 EE00 = AWP - Flansch mit Nut
 8800 = ANSI - Flansch 150lbs mit glatter Dichtleiste

Beispiel: 0000 = DIN - Flansch mit Nut ohne Zubehör

AWP - dual - safety valve - combinations

WVB / SVU - safety valves not depending on back pressure
WVB / SVA - safety valves depending on back pressure

WVR / SVU - safety valves not depending on back pressure
WVR / SVA - safety valves depending on back pressure

identity code [AWP-code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
example :	1	6	5	2	2	C	1	3	A	5	A	1	0	0	0	0

Code: Pos 1 to 3 = valve type + temperature range

Code	type	temperature range	register AWP - catalogue
155	WVB / SVAA metal bellow	-60°C to +180°C	7.4
156	WVB / SVAB metal bellow	-35°C to +100°C	7.4
255	WVB / SVAA metal bellow bursting disc 70%	-60°C to +180°C	7.6
256	WVB / SVAB metal bellow bursting disc 70%	-35°C to +100°C	7.6
355	WVB / SVAA metal bellow bursting disc 90%	-60°C to +180°C	7.6
356	WVB / SVAB metal bellow bursting disc 90%	-35°C to +100°C	7.6
165	WVB / SVUA metal bellow flanged cover	-60°C to +180°C	7.0
166	WVB / SVUB metal bellow flanged cover	-35°C to +100°C	7.0
175	WVB / SVUA metal bellow screwed cover	-60°C to +180°C	-
176	WVB / SVUB metal bellow screwed cover	-35°C to +100°C	-
265	WVB / SVUA metal bellow flanged cover bursting disc 70%	-60°C to +180°C	7.1
266	WVB / SVUB metal bellow flanged cover bursting disc 70%	-35°C to +100°C	7.1
275	WVB / SVUA metal bellow screwed cover bursting disc 70%	-60°C to +180°C	-
276	WVB / SVUB metal bellow screwed cover bursting disc 70%	-35°C to +100°C	-
365	WVB / SVUA metal bellow flanged cover bursting disc 90%	-60°C to +180°C	7.1
366	WVB / SVUB metal bellow flanged cover bursting disc 90%	-35°C to +100°C	7.1
375	WVB / SVUA metal bellow screwed cover bursting disc 90%	-60°C to +180°C	-
376	WVB / SVUB metal bellow screwed cover bursting disc 90%	-35°C to +100°C	-
157	WVR / SVAA elastic PTFE-ring	-60°C to +180°C	-
158	WVR / SVAB elastic PTFE-ring	-35°C to +100°C	-
257	WVR / SVAA elastic PTFE-ring bursting disc 70%	-60°C to +180°C	-
258	WVR / SVAB elastic PTFE-ring bursting disc 70%	-35°C to +100°C	-
357	WVR / SVAA elastic PTFE-ring bursting disc 90%	-60°C to +180°C	-
358	WVR / SVAB elastic PTFE-ring bursting disc 90%	-35°C to +100°C	-
167	WVR / SVUA elastic PTFE-ring flanged cover	-60°C to +180°C	-
168	WVR / SVUB elastic PTFE-ring flanged cover	-35°C to +100°C	-
177	WVR / SVUA elastic PTFE-ring screwed cover	-60°C to +180°C	-
178	WVR / SVUB elastic PTFE-ring screwed cover	-35°C to +100°C	-
267	WVR / SVUA elastic PTFE-ring flanged cover bursting disc 70%	-60°C to +180°C	-
268	WVR / SVUB elastic PTFE-ring flanged cover bursting disc 70%	-35°C to +100°C	-
277	WVR / SVUA elastic PTFE-ring screwed cover bursting disc 70%	-60°C to +180°C	-
278	WVR / SVUB elastic PTFE-ring screwed cover bursting disc 70%	-35°C to +100°C	-
367	WVR / SVUA elastic PTFE-ring flanged cover bursting disc 90%	-60°C to +180°C	-
368	WVR / SVUB elastic PTFE-ring flanged cover bursting disc 90%	-35°C to +100°C	-
377	WVR / SVUA elastic PTFE-ring screwed cover bursting disc 90%	-60°C to +180°C	-
378	WVR / SVUB elastic PTFE-ring screwed cover bursting disc 90%	-35°C to +100°C	-

example: 165 - WVB / SVUA = metal bellow flanged cover, temperature range -60°C to +180°C

Code: Pos 4 bis 5 = set pressure

Code	set pressure
05 - 25	01 - 25 bar

example: 22 = set pressure 22 bar

Code: Pos 6 = max. operating pressure

Code	C	D
max. operating pressure	PS 25	PS 40

example: C = max. operating pressure 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = size

175 - 178	Code	08	10
275 - 278	DN	10/10	15/15

165 - 168	Code	10	11	12	13	14	15	17
265 - 268	DN	15/25	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100
365 - 368								

155 - 158	Code	08	10	11	12	13	14	15
	DN	10/20	15/25	20/25	25/40	32/40	40/65	50/65

255 - 258	Code	10	11	12	13	14	15
355 - 358	DN	15/25	20/25	25/40	32/40	40/65	50/65

example: 13 = size DN 32/50

Code: Pos 9 = material of cover screws (if flanged cover)

Code	A	B	C
screw material	8.8	A2-70	5.6

example: A = material of cover screws 8.8

Code: Pos 10 = body material

Code	5	7	8
body material	1.0305 = St35.8I 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

example: 5 = body material 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = medium

Code	medium
A	general refrigerants and brines e.q. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 and more
B	propane, butane
C	propylene
D	helium

example: C = medium is NH₃

Code: Pos 12 = end connections

Code	inlet	outlet
0	AE	AE
1	FL	FL
2	FL	AE
3	AE	FL
4	SE	SE
5	SE	AE
6	AE	SE
7	SE	FL

Code	inlet	outlet
8	FL	SE
9	SE	LE
A	LE	SE
B	LE	LE
C	LE	AE
D	AE	LE
E	LE	FL
F	FL	LE

AE = welding ends
 FL = flange connection
 SE = screw ends
 LE = solder ends

example: 1 = flange connection on inlet and outlet

Code: Pos 13 to 16 = specification of valve connection depending on Pos 12

details please request AWP!

choice of standard valves:

Pos 12 = 0 then 0000 = welding end range 1
 1100 = welding end ANSI Schedule 40

Pos 12 = 1 then 0011 = DIN - flange with groove and counterflanges cpl.
 EE00 = AWP - flange with groove
 8800 = ANSI - flange 150lbs with raised face

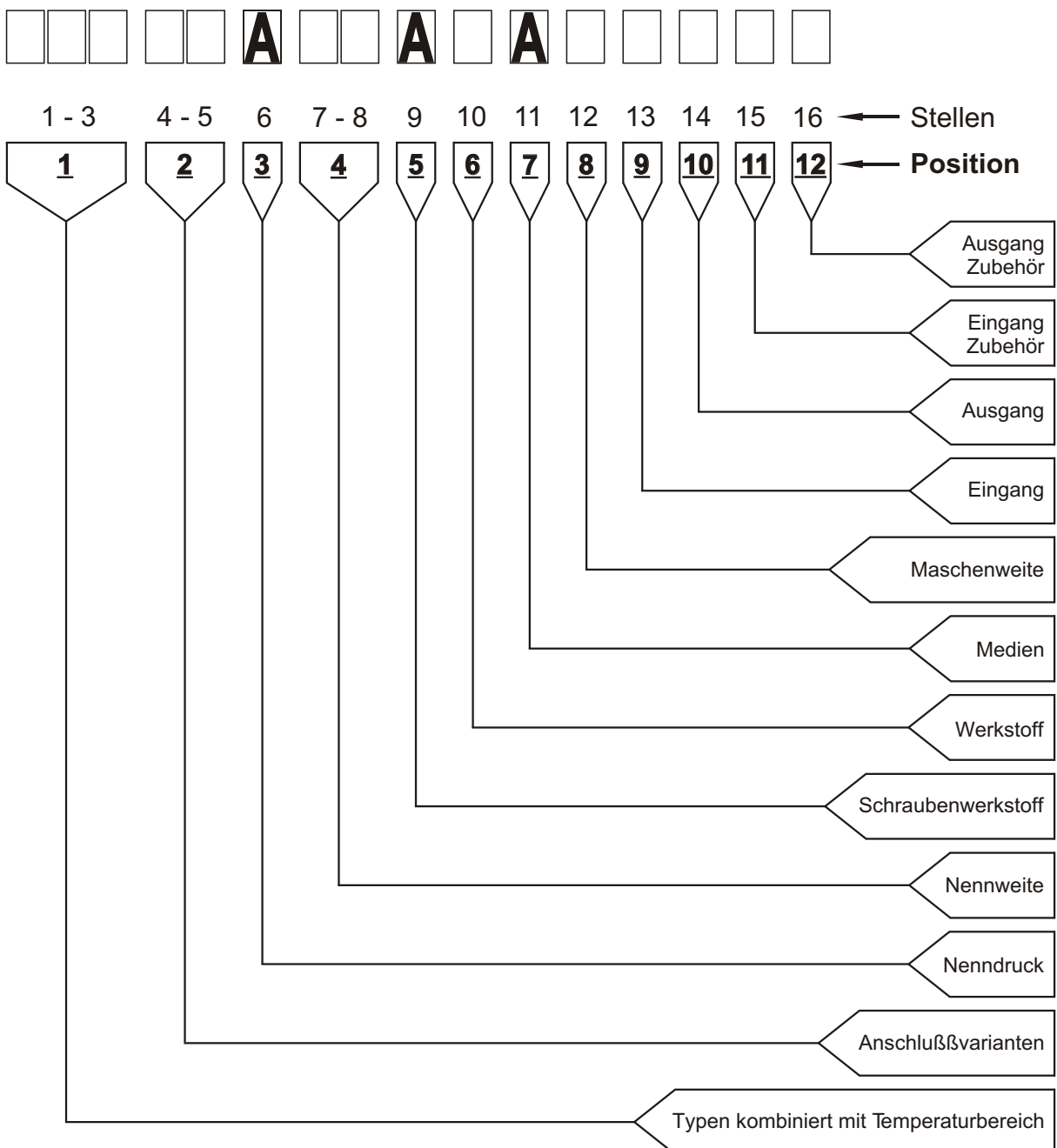
example: 0000 = welding end range 1 without fittings

Erzeugnisnummernschlüssel (ENS)

Schmutzsammler SS

Der Erzeugnisnummernschlüssel für die Erzeugnisgruppe Schmutzsammler setzt sich nach folgendem Modus zusammen:

Die mit □ bezeichneten Stellen werden mit **Ziffern oder Buchstaben**, die mit **A** bezeichneten Stellen **nur mit Buchstaben** belegt.

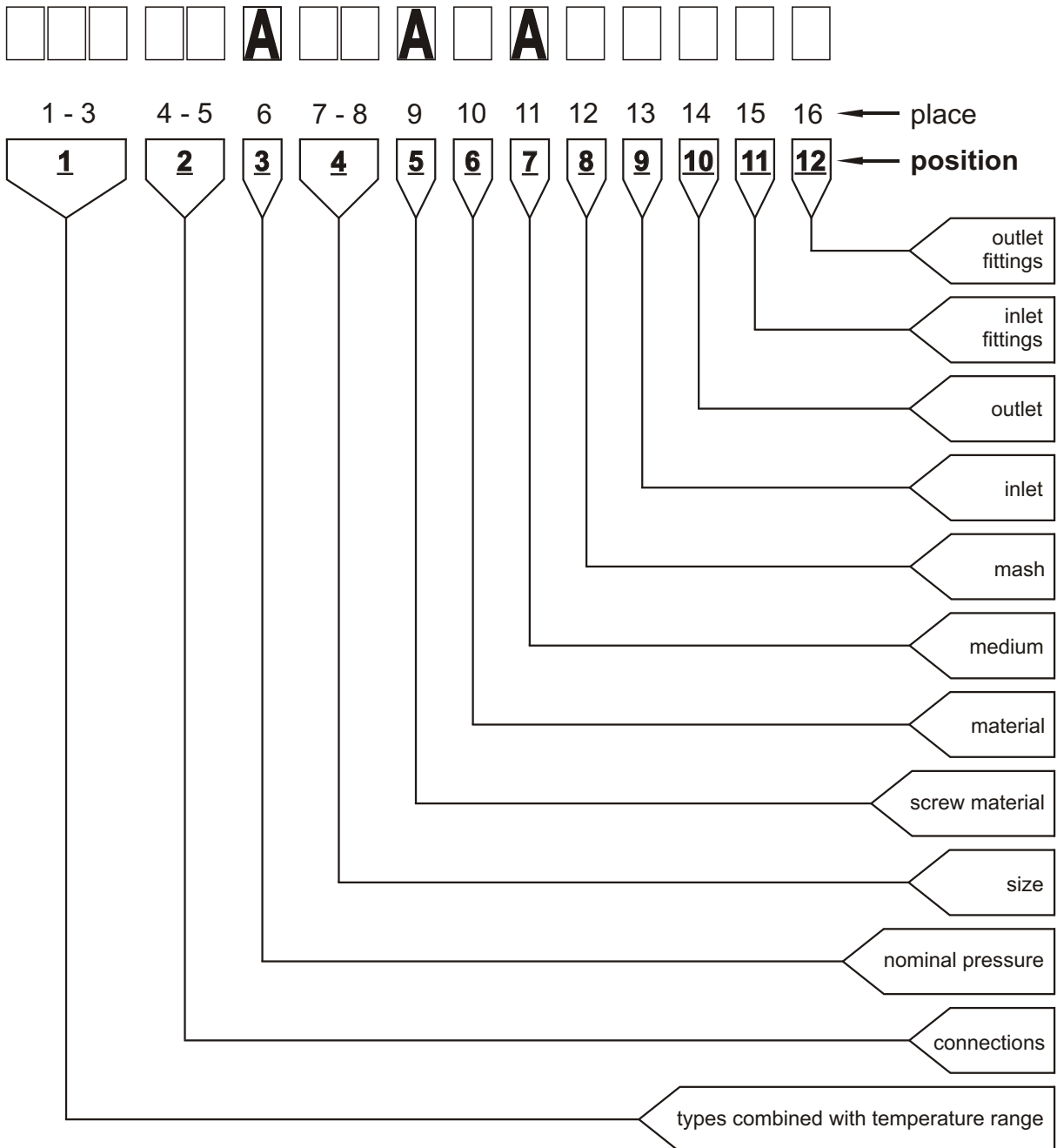


product identity code (ENS)

strainers SS

The product identity code for the product group strainers is defined to the following mode:

The place will be defined with **figures or letter**,
 the place will be defined with **letter only**.



AWP - Schmutzsammler

SS - Schmutzsammler

Nummernschlüssel [AWP-Code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Beispiel :	5	2	3	0	0	C	1	9	A	5	A	3	0	0	0	0

Code: Pos 1 bis 3 = Armaturetyp + Temperaturbereich

Code	Typ	Temperaturbereich	Register AWP - Katalog
523	SS - Deckel geflanscht Durchgangsform	-60°C bis +150°C	12.11
524	SS - Deckel geflanscht Eckform	-60°C bis +150°C	12.15

Beispiel: 523 - SS = Deckel geflanscht Durchgangsform, Temperaturbereich -60°C bis +150°C

Code: Pos 4 bis 5 = Anschlußart

Code	Eingang	Ausgang
00	AE	AE
10	AE	AE
20	FL	FL
21	FL	AE
22	AE	FL
30	FL	FL
31	FL	AE
32	AE	FL

Code	Eingang	Ausgang
80	LE	LE
81	AE	LE
82	LE	AE
83	LE	FL
84	FL	LE
90	LE	LE
91	AE	LE
92	LE	AE
93	LE	FL
94	FL	LE

AE = Anschweißende
 FL = Flanschanschluß
 LE = Lötende

Beispiel: 00 = Anschweißende am Eingang und Ausgang

Code: Pos 6 = max. Betriebsdruck

Code	A	B	C	D	F
max. Betriebsdruck	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

Beispiel: C = max. Betriebsdruck 25 bar

Code: Pos 7 bis 8 = Nennweite

Code	06	07	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	23
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200

Beispiel: 19 = Nennweite DN 100

Code: Pos 9 = Deckelschraubenwerkstoff (wenn vorhanden)

Code	A	B	C
Schraubenwerkstoff	8.8	A2-70	5.6

Beispiel: A = Deckelschraubenwerkstoff 8.8

Code: Pos 10 = Gehäusewerkstoff

Code	5	7	8
Gehäusewerkstoff	1.0305 = St35.8l 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

Beispiel: 5 = Gehäusewerkstoff 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = Medium

Code	Medium
A	allgemeine Kältemittel und Kältsöhlen z.B. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 usw.
B	Propan, Butan
C	Propylen
D	Helium

Beispiel: C = Kältemedium ist NH₃

Code: Pos 12 = Maschenweite

Code	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D
Maschenweite in µm	1000	500	200	150	135	100	80	63	40	25	120	250

Beispiel: 3 = Maschenweite 500 µm

Code: Pos 13 bis 16 = Spezifizierung der Anschlußenden in Abhängigkeit von Pos 4 bis 5 *Details bitte bei AWP nachfragen!*

Auswahl aus Standard:

Pos 4 + 5 = 00 oder 10 dann 0000 = Anschweißende Reihe 1
 1100 = Anschweißende ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 oder 30 dann 0011 = DIN - Flansch mit Nut und Gegenflansche kpl.
 EE00 = AWP - Flansch mit Nut
 8800 = ANSI - Flansch 150lbs mit glatter Dichtleiste

Beispiel: 0000 = Anschweißende Reihe 1 ohne Zubehör

AWP - strainer

SS - strainer

identity code [AWP-code]

Code Pos :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
example :	5	2	3	0	0	C	1	9	A	5	A	3	0	0	0	0

Code: Pos 1 to 3 = valve type + temperature range

Code	typ	temperature range	register AWP - catalogue
523	SS - cover flanged globe type	-60°C to +150°C	12.11
524	SS - cover flanged angle type	-60°C to +150°C	12.15

example: 523 - SS = cover flanged globe type, temperature range -60°C to +150°C

Code: Pos 4 to 5 = end connections

Code	inlet	outlet	Code	inlet	outlet
00	AE	AE	80	LE	LE
10	AE	AE	81	AE	LE
20	FL	FL	82	LE	AE
21	FL	AE	83	LE	FL
22	AE	FL	84	FL	LE
30	FL	FL	90	LE	LE
31	FL	AE	91	AE	LE
32	AE	FL	92	LE	AE
			93	LE	FL
			94	FL	LE

AE = welding end
FL = flange connection
LE = solder end

example: 00 = welding ends on inlet and outlet

Code: Pos 6 = max. operating pressure

Code	A	B	C	D	F
max. operating pressure	PS 10	PS 16	PS 25	PS 40	PS 63

example: C = max. operating pressure 25 bar

Code: Pos 7 to 8 = size

Code	06	07	08	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	23
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200

example: 19 = size DN 100

Code: Pos 9 = material of cover screws (if flanged cover)

Code	A	B	C
screw material	8.8	A2-70	5.6

example: A = material of cover screws 8.8

Code: Pos 10 = body material

Code	5	7	8
body material	1.0305 = St35.81 1.0488 = TStE285	1.0488 = TStE285 1.0356 = TTSt35	1.4301 = X5CrNi1810

example: 5 = body material 1.0305/1.0488

Code: Pos 11 = medium

Code	medium
A	general refrigerants and brines e.q. NH ₃ , CO ₂ , R134a, R410A, R22 and more
B	propane, butane
C	propylene
D	helium

example: C = medium is NH₃

Code: Pos 12 = Maschenweite

Code	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D
mesh in µm	1000	500	200	150	135	100	80	63	40	25	120	250

example: 3 = mesh 500 µm

Code: Pos 13 to 16 = specification of valve connection depending on Pos 4 to 5 details please request AWP!

choice of standard valves:

Pos 4 + 5 = 00 or 10 then 0000 = welding end range 1
1100 = welding end ANSI Schedule 40

Pos 4 + 5 = 20 or 30 then 0011 = DIN - flange with groove and counterflanges cpl.
EE00 = AWP - flange with groove
8800 = ANSI - flange 150lbs with raised face

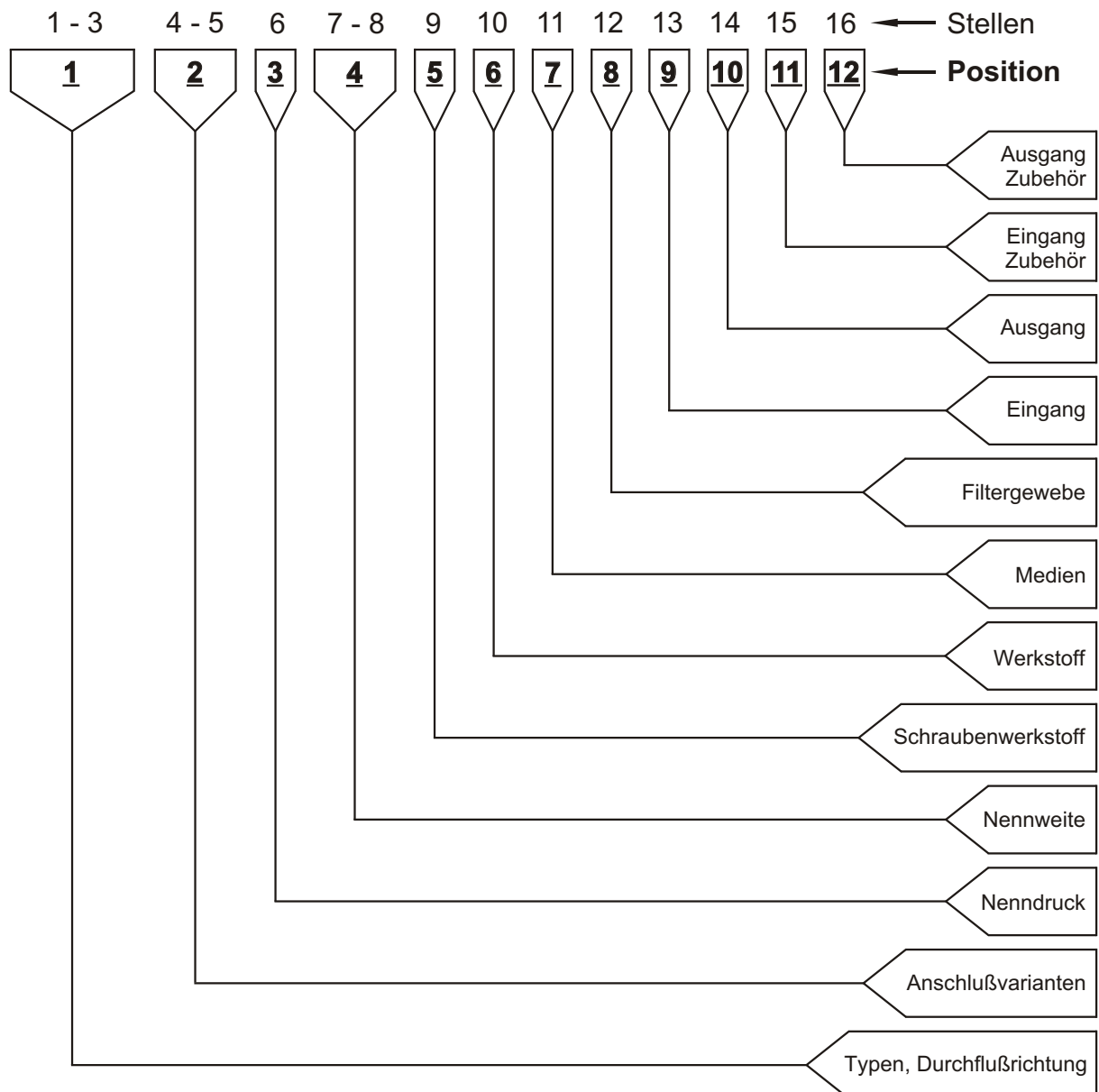
example: 0000 = welding end range 1 without fittings

Erzeugnisnummernschlüssel (ENS)

Ölfilter OF

Der Erzeugnisnummernschlüssel für die Erzeugnisgruppe Ölfilter setzt sich nach folgendem Modus zusammen:

Die mit □ bezeichneten Stellen werden mit **Ziffern oder Buchstaben**, die mit A bezeichneten Stellen **nur mit Buchstaben** belegt.

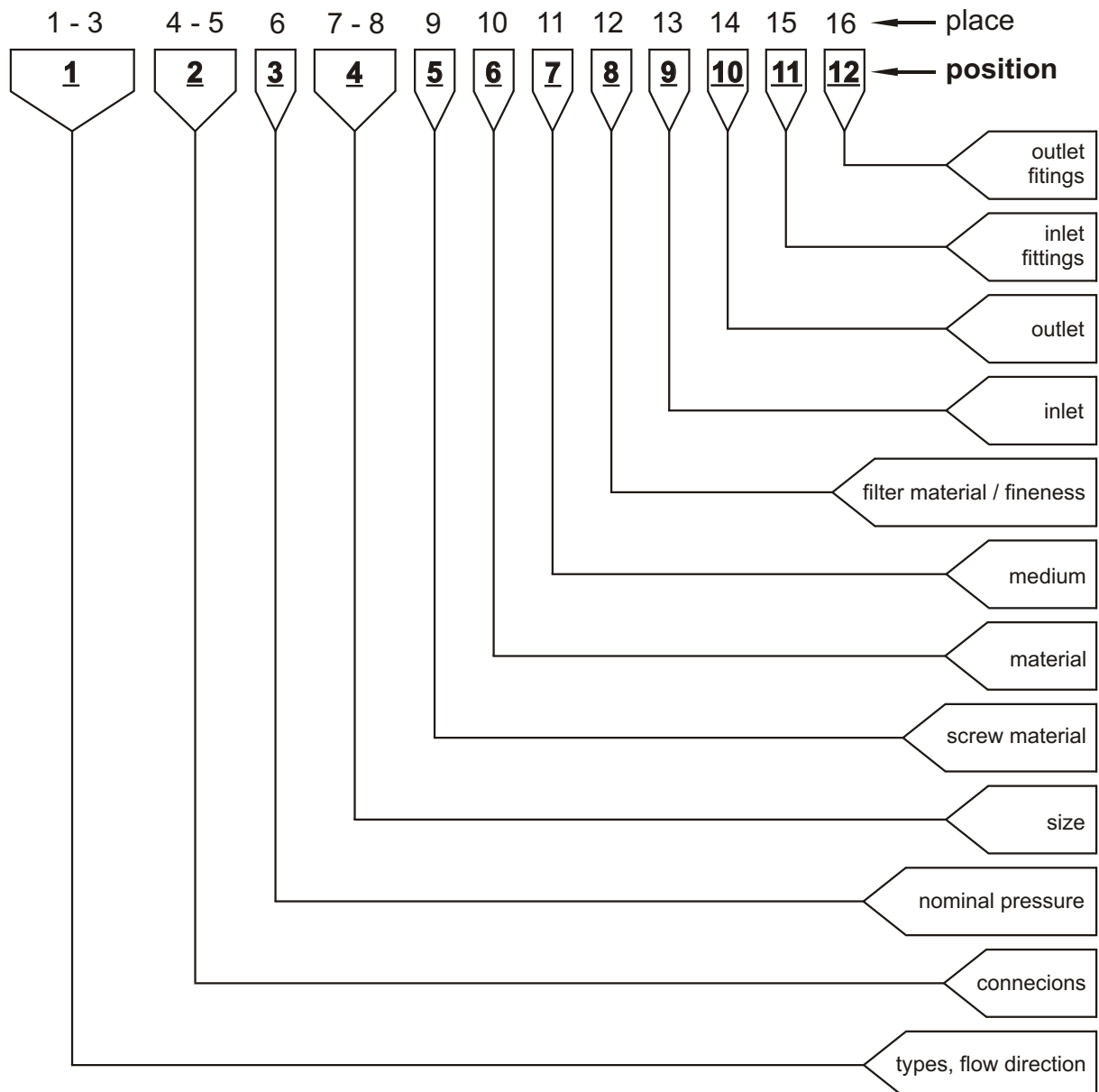


product identity code (ENS)

oil filter OF

The product identity code for the product group oil filter is defined to the following mode:

The place will be defined with **figures or letter**,
 the place will be defined with **letter only**.

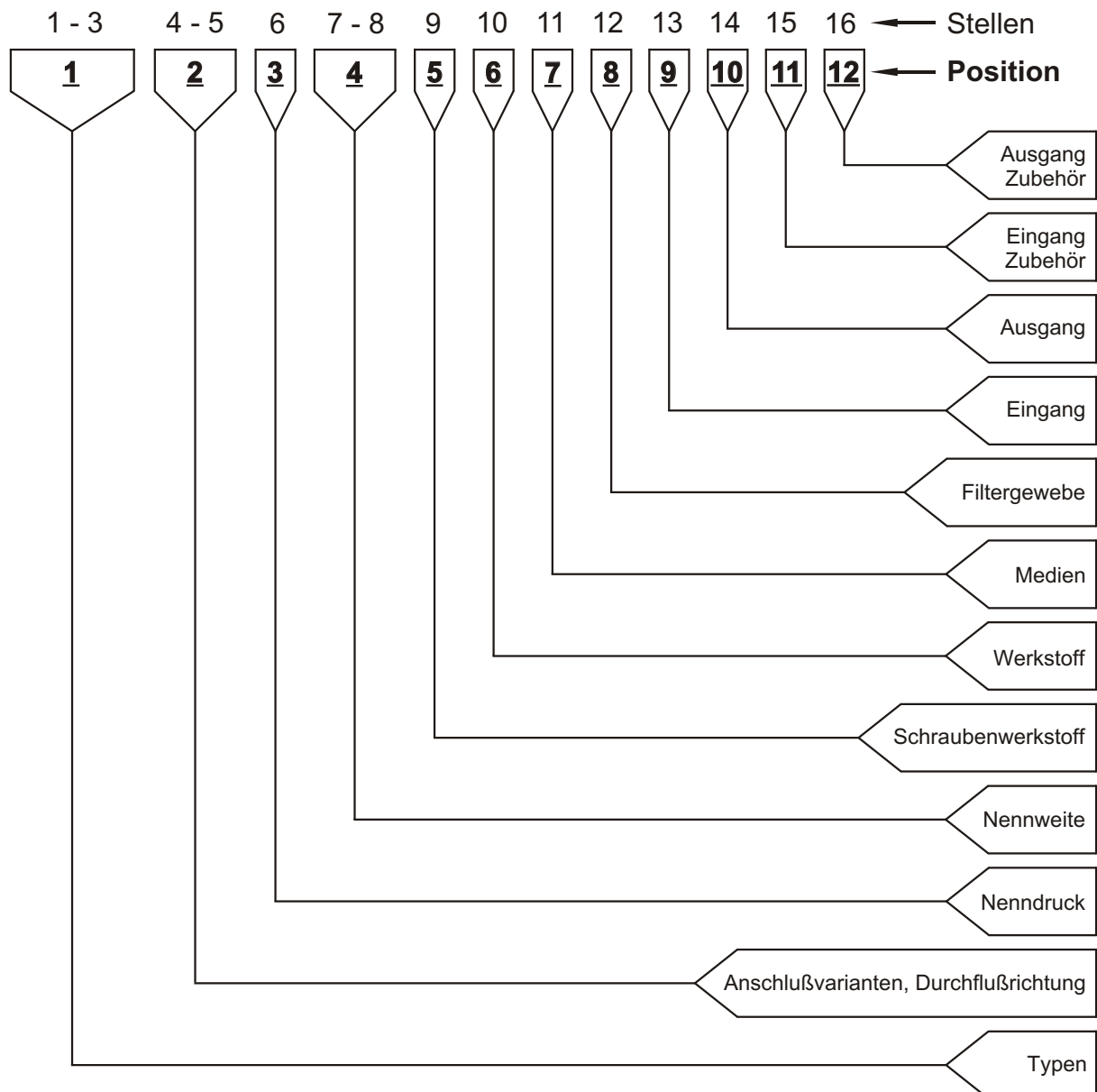


Erzeugnisnummernschlüssel (ENS)

Doppelölfilter DOF

Der Erzeugnisnummernschlüssel für die Erzeugnisgruppe Doppelölfilter setzt sich nach folgendem Modus zusammen:

Die mit bezeichneten Stellen werden mit **Ziffern oder Buchstaben**, die mit **A** bezeichneten Stellen **nur mit Buchstaben** belegt.

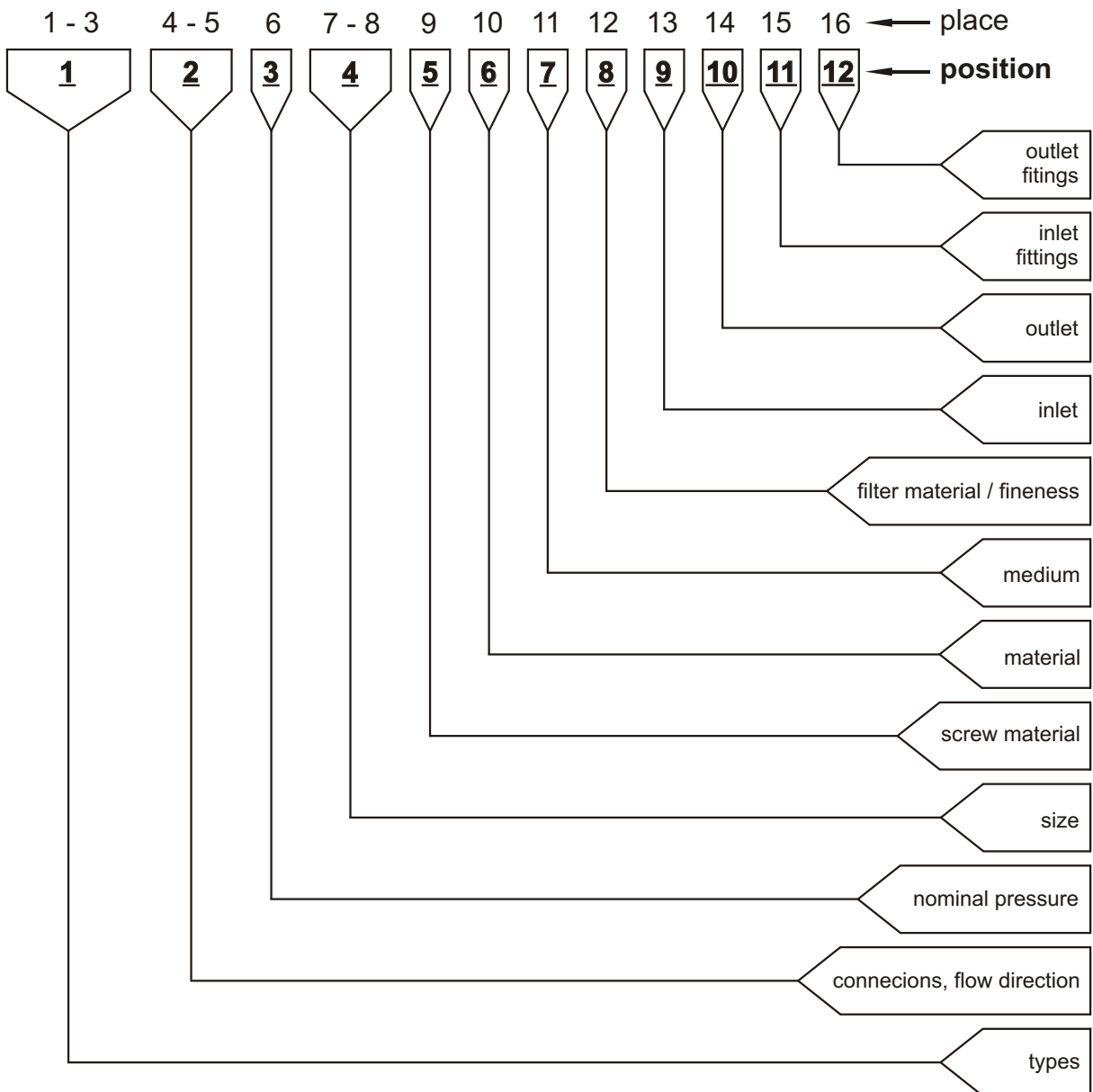


product identity code (ENS)

double oil filter DOF

The product identity code for the product group double oil filter is defined to the following mode:

The place will be defined with **figures or letter**,
 the place will be defined with **letter only**.

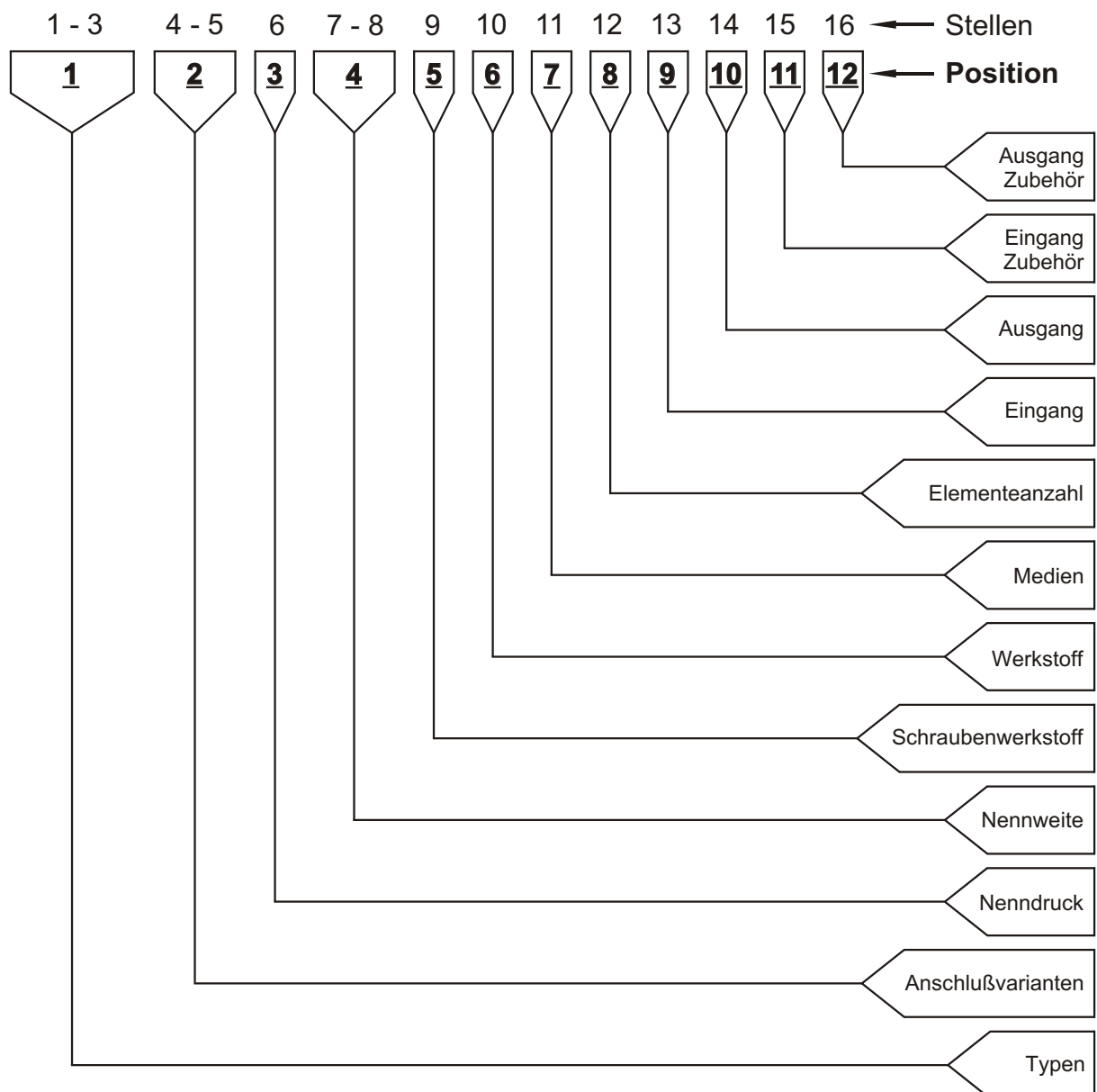


Erzeugnisnummernschlüssel (ENS)

Filtertrockner FT

Der Erzeugnisnummernschlüssel für die Erzeugnisgruppe Filtertrockner setzt sich nach folgendem Modus zusammen:

Die mit □ bezeichneten Stellen werden mit **Ziffern oder Buchstaben**, die mit **A** bezeichneten Stellen **nur mit Buchstaben** belegt.

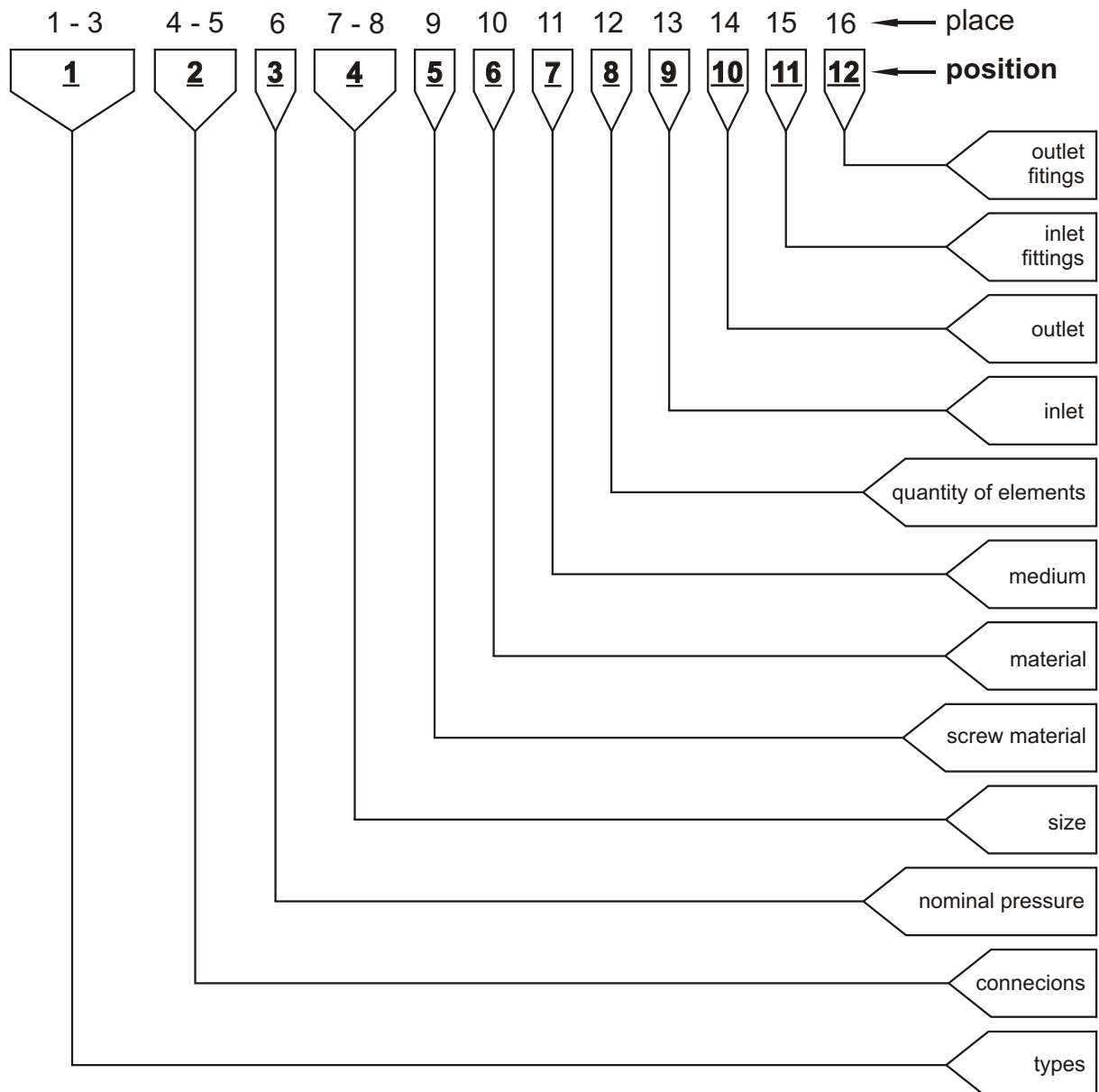


product identity code (ENS)

filter drier FT

The product identity code for the product group filter drier is defined to the following mode:

The place will be defined with **figures or letter**,
 the place will be defined with **letter only**.

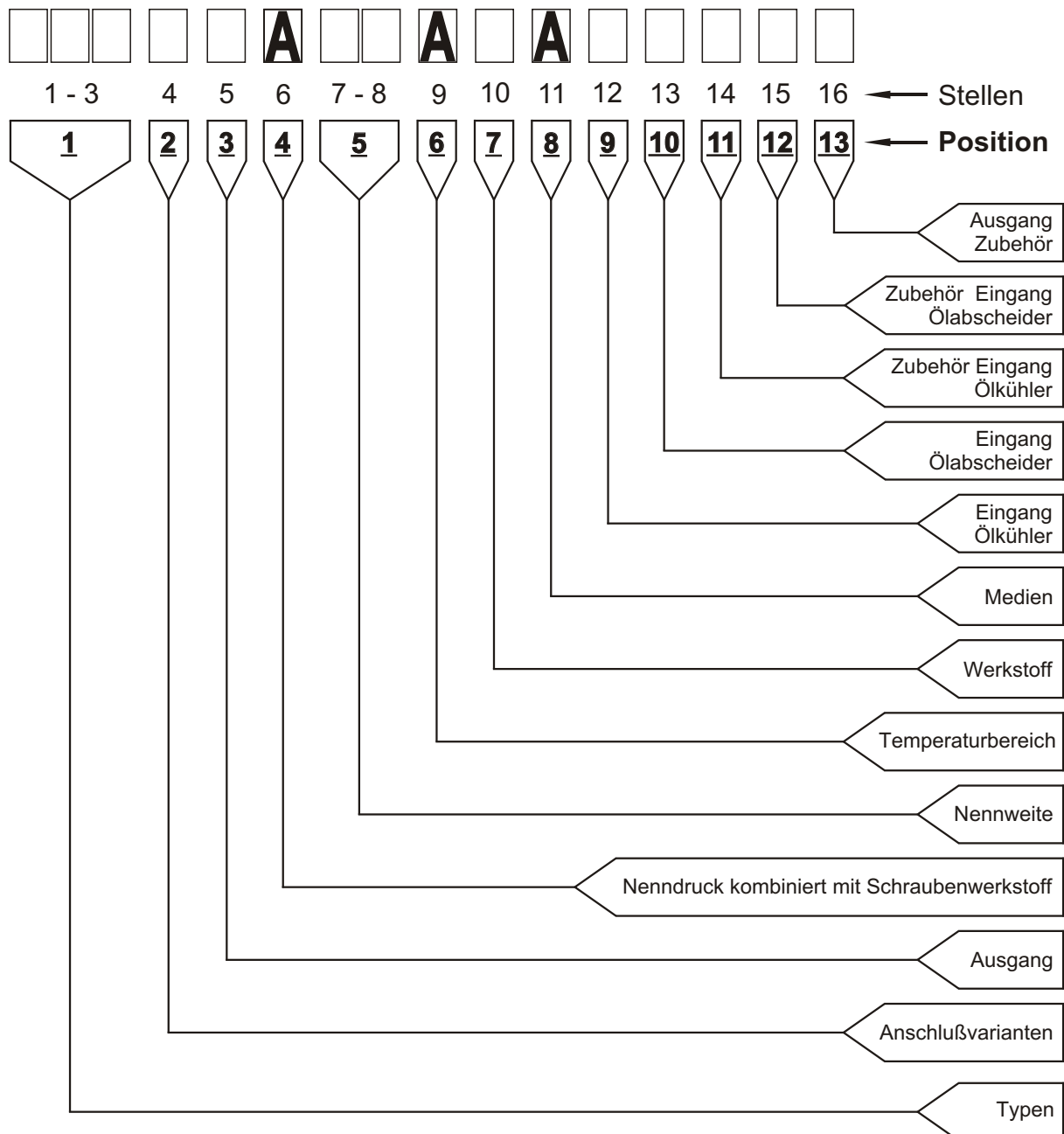


Erzeugnisnummernschlüssel (ENS)

Temperaturregler TR

Der Erzeugnisnummernschlüssel für die Erzeugnisgruppe Temperaturregler setzt sich nach folgendem Modus zusammen:

Die mit bezeichneten Stellen werden mit **Ziffern oder Buchstaben**, die mit bezeichneten Stellen **nur mit Buchstaben** belegt.

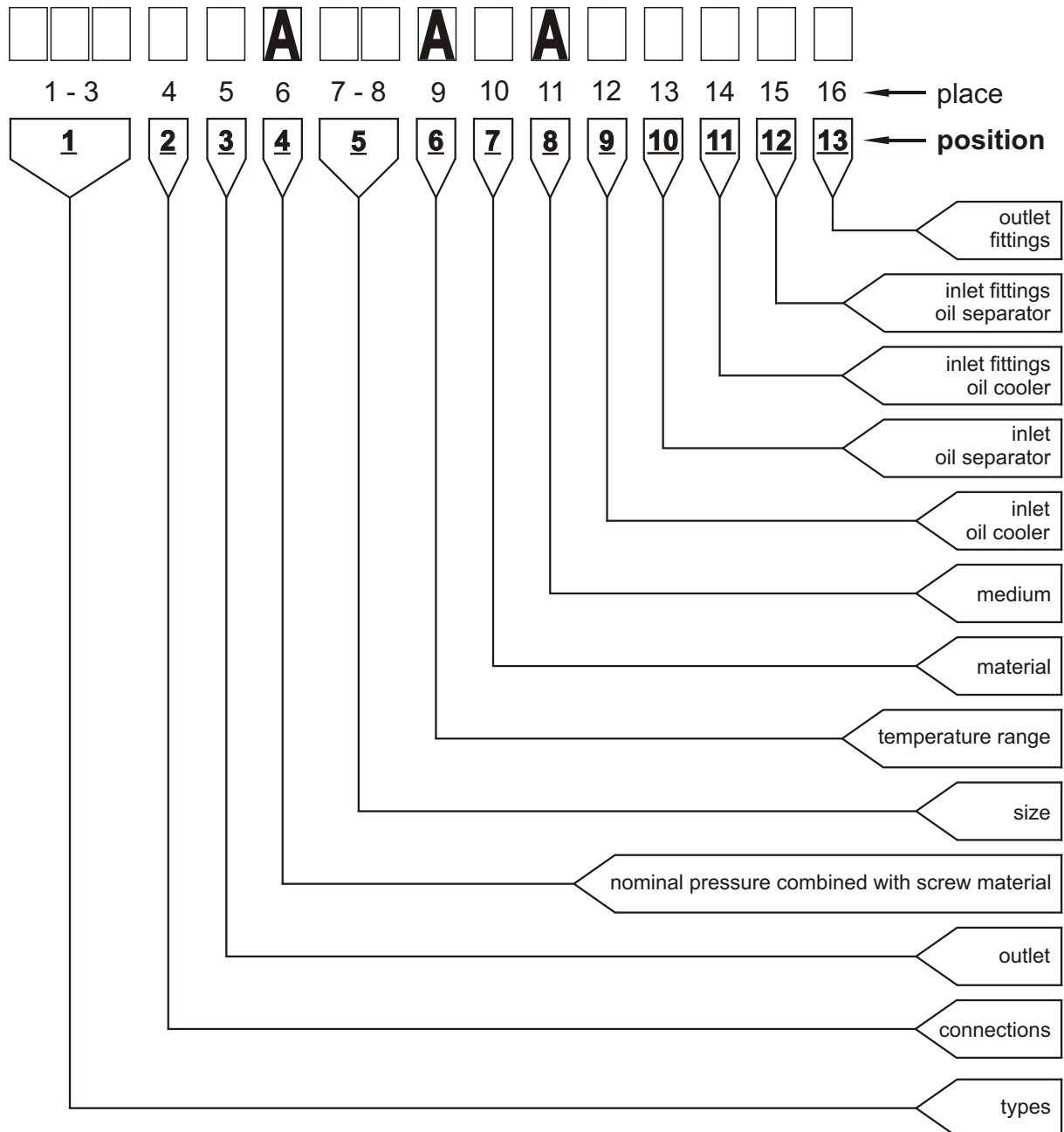


product identity code (ENS)

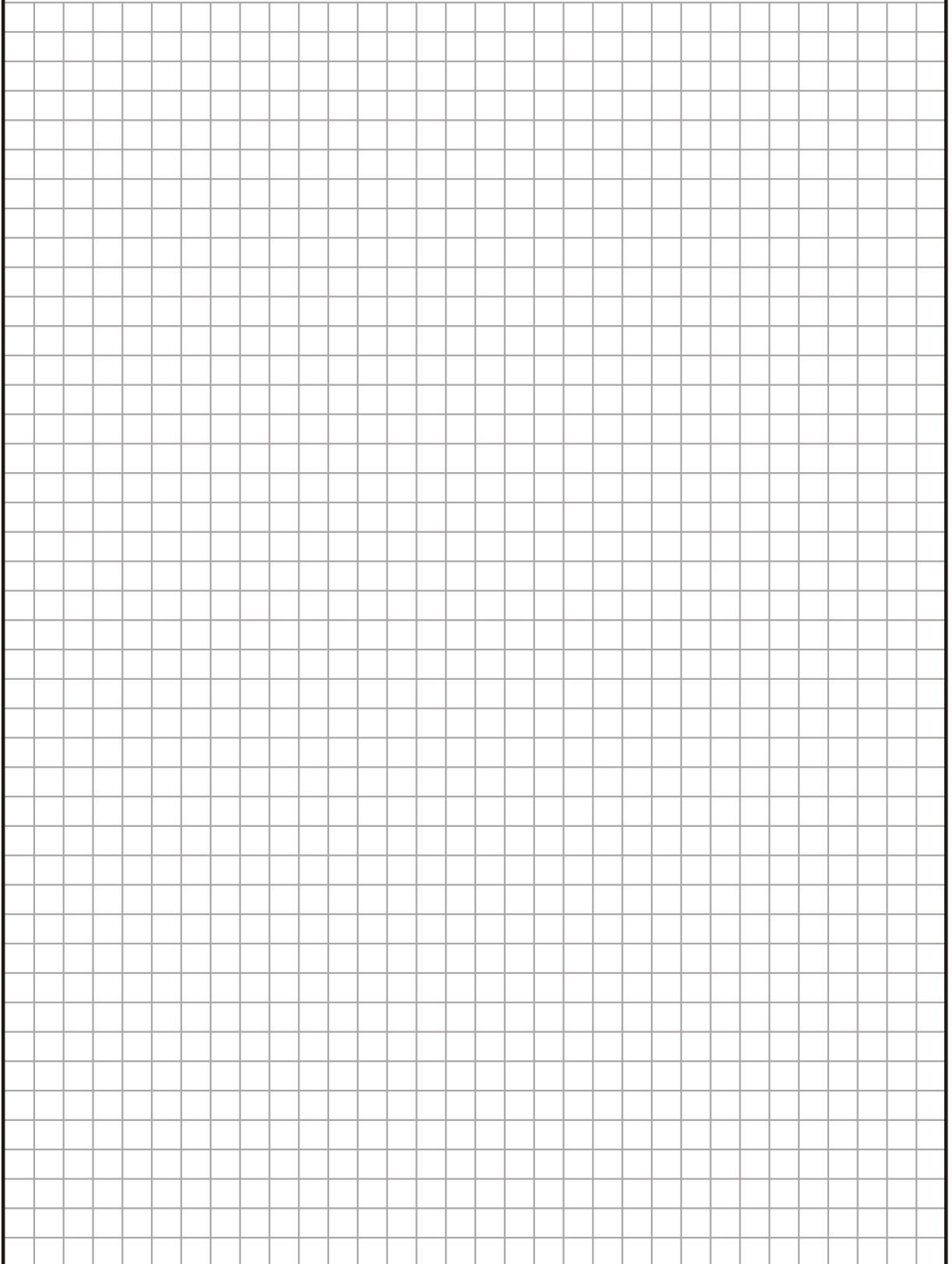
thermostatic 3 - way valve TR

The product identity code for the product group thermostatic 3 - way valve is defined to the following mode:

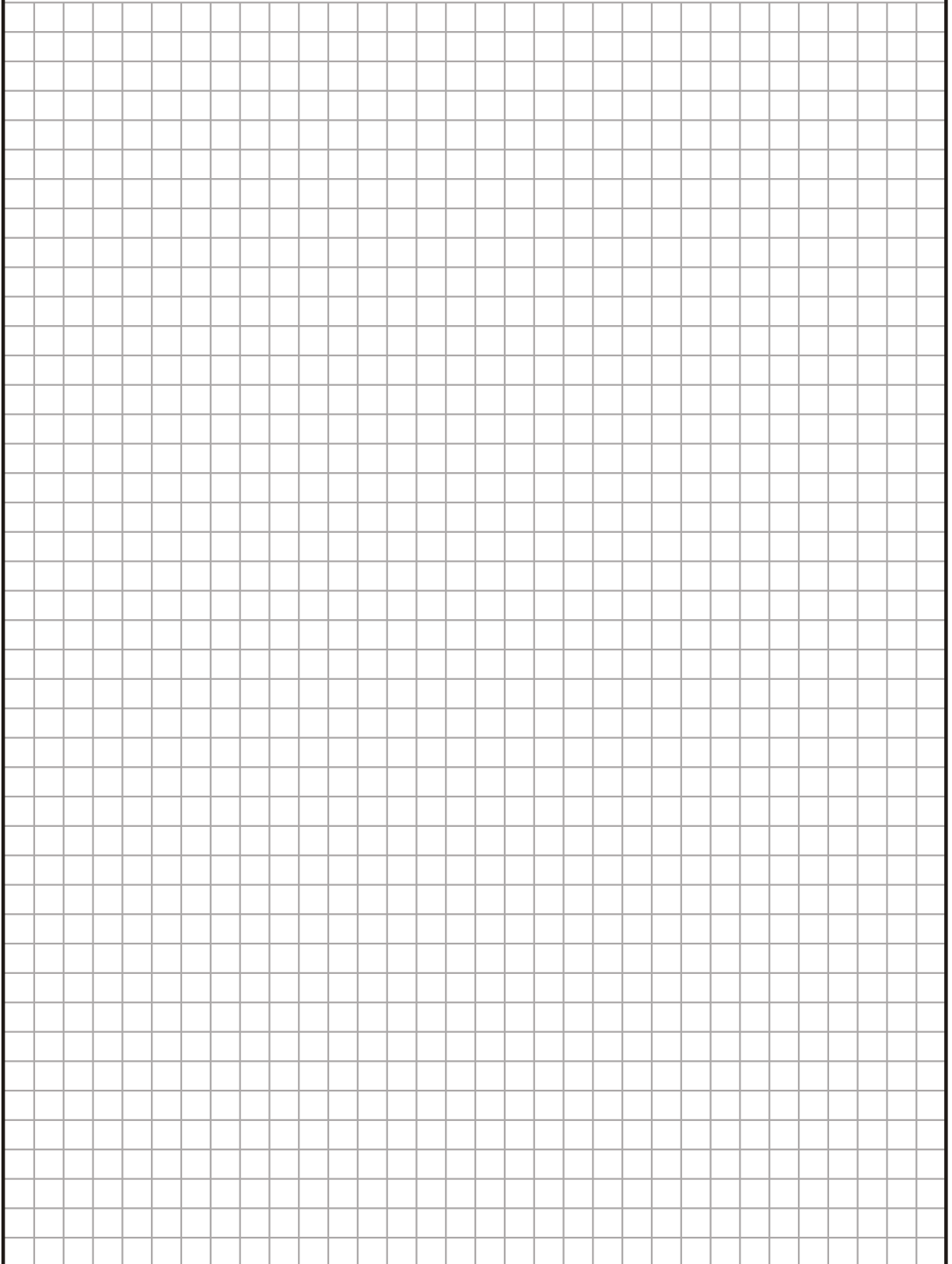
The place will be defined with **figures or letter**,
 the place will be defined with **letter only**.



Notizen / notice

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, intended for taking notes or drawing. The grid covers the majority of the page below the header.

Notizen / notice

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

Gegenüberstellung Erzeugnisnummern alt - neu comparison product identity old - new

Absperrventile AVB Metallbalg (alt)
shut off valve AVB metal bellow (previous)

alte Typ - Nr. previous valve type-no.		neue Typ - Nr. new valve type - no.
26301		16300
26303		16310
26321		16320
26331		16321
26341		16322
26323		16330
26333		16331
26343		16332

26401		16400
26403		16410
26421		16420
26431		16421
26441		16422
26423		16430
26433		16431
26443		16432

Absperrventile AVR mit PTFE - Ring (alt)
 shut off valve AVR with PTFE - ring (previous)

alte Typ - Nr. previous valve type-no.			neue Typ - Nr. new valve type - no.
26482			26480
26484			26490
26302			26300
26304			26310
26322			26320
26324			26330
26332			26321
26334			26331
26342			26322
26344			26332
26382			26380
26384			26390
26402			26400
26404			26410
26422			26420
26424			26430
26432			26421
26434			26431
26442			26422
26444			26432

34302			36300
34304			36310
34322			36320
34324			36330
34332			36321
34334			36331
34342			36322
34344			36332
34372	34373		36360
34374			36370
34382			36380
34384			36390

Absperrventile AVR mit PTFE - Ring (alt)
shut off valve AVR with PTFE - ring (previous)

alte Typ - Nr. previous valve type-no.			neue Typ - Nr. new valve type - no.
34402			36400
34404			36410
34422			36420
34424			36430
34432			36421
34434			36431
34442			36422
34444			36432
34472	34473		36460
34474			36470
34482			36480
34484			36490

36302			36100
36304			36110
36322			36120
36324			36130
36332			36121
36334			36131
36342			36122
36344			36132
36372	36373		36160
36374			36170
36382			36180
36384			36190

36402			36200
36404			36210
36422			36220
36424			36230
36432			36221
36434			36231
36442			36222
36444			36232
36472	36473		36260
36474			36270
36482			36280
36484			36290

Regelventile HRAR mit PTFE - Ring (alt)
 regulating valve HRAR with PTFE - ring (previous)

alte Typ - Nr. previous valve type-no.			neue Typ - Nr. new valve type - no.
26602			22300
26604			22310
26622			22320
26624			22330
26632			22321
26634			22331
26642			22322
26644			22332
26682			22380
26702			22400
26704			22410
26722			22420
26724			22430
26732			22421
26734			22431
26742			22422
26744			22432
26782			22480

34602			32300
34604			32310
34622			32320
34624			32330
34632			32321
34634			32331
34642			32322
34644			32332
34672	34673		32360
34682			32380

Regelventile HRAR mit PTFE - Ring (alt)
 regulating valve HRAR with PTFE - ring (previous)

alte Typ - Nr. previous valve type-no.			neue Typ - Nr. new valve type - no.
34702			32400
34704			32410
34722			32420
34724			32430
34732			32421
34734			32431
34742			32422
34744			32432
34772	34773		32460
34782			32480

36602			32100
36604			32110
36622			32120
36624			32130
36632			32121
36634			32131
36642			32122
36644			32132
36672	36673		32160
36682			32180

36702			32200
36704			32210
36722			32220
36724			32230
36732			32221
36734			32231
36742			32222
36744			32232
36772	36773		32260
36782			32280

Regelventile HRAB Metallbalg (alt)
regulating valve HRAB metal bellow (previous)

alte Typ - Nr. previous valve type-no.		neue Typ - Nr. new valve type - no.
26611		12300
26613		12310
26631		12320
26633		12330

26711		12400
26713		12410
26731		12420
26733		12430

Rückschlagventile RV mit Dämpfung (alt)
 check valve RV with damping (previous)

alte Typ - Nr. previous valve type-no.			neue Typ - Nr. new valve type - no.
31701			38300
31721			38320
31731			38321
31741			38322
31772	31773		38360
31781			38380

31801			38400
31821			38420
31831			38421
31841			38422
31872	31873		38460
31881			38480

32701			28300
32721			28320
32731			28321
32741			28322
32781			28380

32801			28400
32821			28420
32831			28421
32841			28422
32881			28480

33701			38100
33721			38120
33731			38121
33741			38122
33772	33773		38160
33781			38180

33801			38200
33821			38220
33831			38221
33841			38222
33872	33873		38260
33881			38280

Rückschlagventile RVA mit PTFE - Ring (alt)
 absperrenbar / mit Dämpfung

check valve RVA with PTFE - ring (previous)
 stop / with damping

alte Typ - Nr. previous valve type-no.			neue Typ - Nr. new valve type - no.
31702			39300
31704			39310
31722			39320
31724			39330
31732			39321
31734			39331
31742			39322
31744			39332
31772	31773		39360
31782			39380

31802			39400
31804			39410
31822			39420
31824			39430
31832			39421
31834			39431
31842			39422
31844			39432
31872	31873		39460
31882			39480

32702			29300
32704			29310
32722			29320
32724			29330
32732			29321
32734			29331
32742			29322
32744			29332
32782			29380

Rückschlagventile RVA mit PTFE - Ring (alt)
 absperrenbar / mit Dämpfung

check valve RVA with PTFE - ring (previous)
 stop / with damping

alte Typ - Nr. previous valve type-no.			neue Typ - Nr. new valve type - no.
32802			29400
32804			29410
32822			29420
32824			29430
32832			29421
32834			29431
32842			29422
32844			29432
32882			29480

33702			39100
33704			39110
33722			39120
33724			39130
33732			39121
33734			39131
33742			39122
33744			39132
33772	33773		39160
33782			39180

33802			39200
33804			39210
33822			39220
33824			39230
33832			39221
33834			39231
33842			39222
33844			39232
33872	33873		39260
33882			39280

**Rückschlagventile RVAK mit PTFE - Ring (alt)
absperrenbar mit Regelkegel und Dämpfung**

**check valve RVAK with PTFE - ring (previous)
stop with control cone and damping**

alte Typ - Nr.		neue Typ - Nr.
previous valve type-no.		new valve type - no.
31705		37300
31725		37320
31785		37380

31805		37400
31825		37420
31885		37480

32705		27300
32725		27320
32785		27380

32805		27400
32825		27420
32885		27480

33705		37100
33725		37120
33785		37180

33805		37200
33825		37220
33885		37280

Schmutzsammler SS (alt)
 strainer SS (previous)

alte Typ - Nr. previous valve type-no.			neue Typ - Nr. new valve type - no.
51701			62300
51721			62320
51731			62321
51741			62322
51772			62360
51782			62380

51801			62400
51821			62420
51831			62421
51841			62422
51872			62460
51882			62480

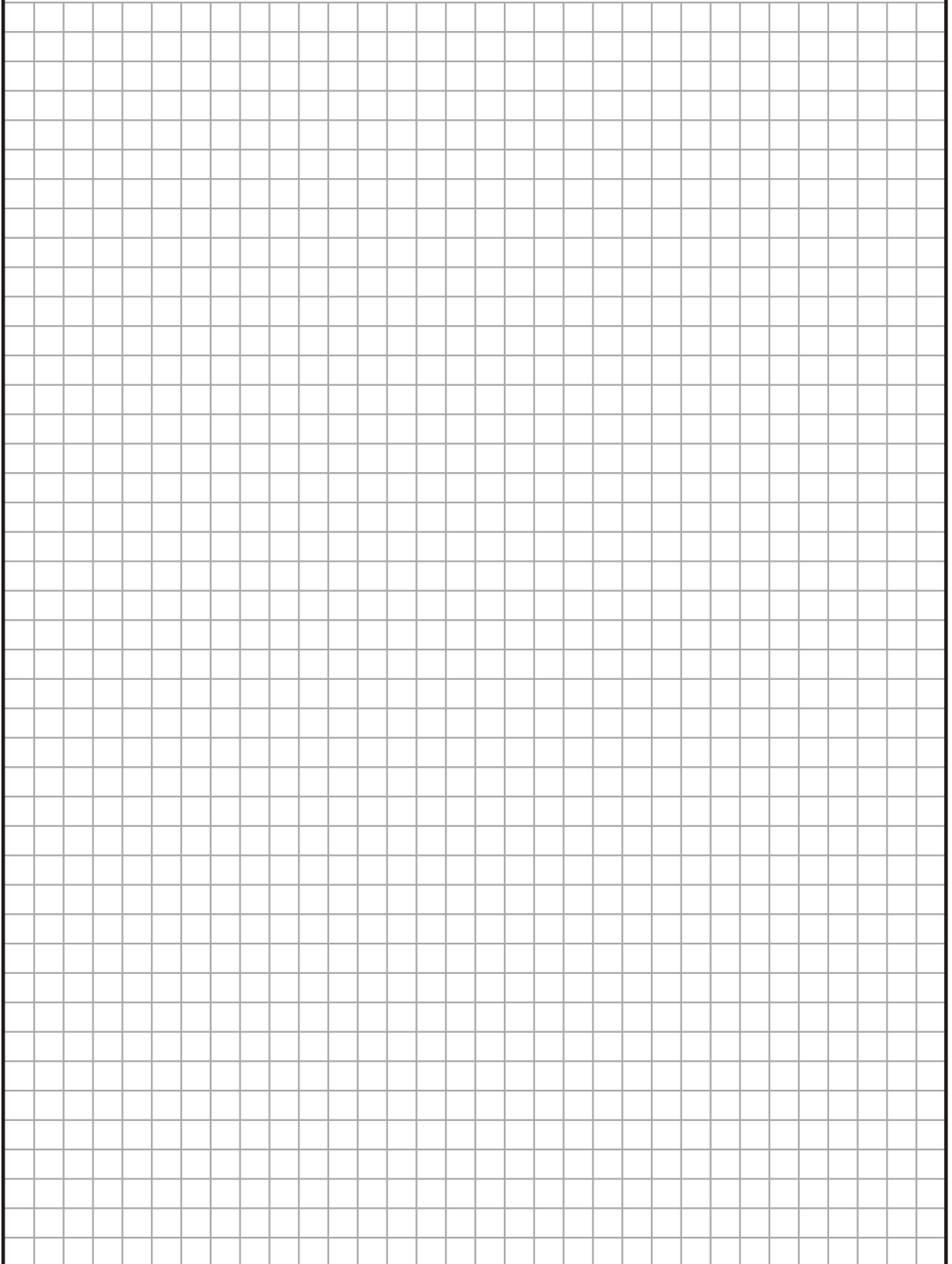
52701			52300
52721			52320
52731			52321
52741			52322
52782			52380

52801			52400
52821			52420
52831			52421
52841			52422
52882			52480

53701			62100
53721			62120
53731			62121
53741			62122
53772			62160
53782			62180

53801			62200
53821			62220
53831			62221
53841			62222
53872			62260
53882			62280

Notizen / notice

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, intended for taking notes or drawing. The grid covers the majority of the page below the header.

Gegenüberstellung Erzeugnisnummern neu - alt comparison product identity new - old

Absperrventile AVB Metallbalg (neu)
shut off valve AVB metal bellow (new)

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.
16300		26301
16310		26303
16320		26321
16321		26331
16322		26341
16330		26323
16331		26333
16332		26343
16380		neu / new
16390		neu / new

16400		26401
16410		26403
16420		26421
16421		26431
16422		26441
16430		26423
16431		26433
16432		26443
16480		neu / new
16490		neu / new

Absperrventile AVR mit PTFE - Ring (neu)
shut off valve AVR with PTFE - ring (new)

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.	
26300		26302	
26310		26304	
26320		26322	
26321		26332	
26322		26342	
26330		26324	
26331		26334	
26332		26344	
26380		26382	
26390		26384	

26400		26402	
26410		26404	
26420		26422	
26421		26432	
26422		26442	
26430		26424	
26431		26434	
26432		26444	
26480		26482	
26490		26484	

36100		36302	
36110		36304	
36120		36322	
36121		36332	
36122		36342	
36130		36324	
36131		36334	
36132		36344	
36160		36372	36373
36170		36374	
36180		36382	
36190		36384	

Absperrventile AVR mit PTFE - Ring (neu)
shut off valve AVR with PTFE - ring (new)

neue Typ - Nr.		alte Typ - Nr.	
new valve type - no.		previous valve type-no.	
36200		36402	
36210		36404	
36220		36422	
36221		36432	
36222		36442	
36230		36424	
36231		36434	
36232		36444	
36260		36472	36473
36270		36474	
36280		36482	
36290		36484	

36300		34302	
36310		34304	
36320		34322	
36321		34332	
36322		34342	
36330		34324	
36331		34334	
36332		34344	
36360		34372	34373
36370		34374	
36380		34382	
36390		34384	

36400		34402	
36410		34404	
36420		34422	
36421		34432	
36422		34442	
36430		34424	
36431		34434	
36432		34444	
36460		34472	34473
36470		34474	
36480		34482	
36490		34484	

Regelventile **HRAB** **Metallbalg (neu)**
regulating valve **HRAB** **metal bellow (new)**

neue Typ - Nr.		alte Typ - Nr.
new valve type - no.		previous valve type-no.
12300		26611
12310		26613
12320		26631
12321		neu / new
12322		neu / new
12330		26633
12331		neu / new
12332		neu / new
12380		neu / new
12390		neu / new

12400		26711
12410		26713
12420		26731
12421		neu / new
12422		neu / new
12430		26733
12431		neu / new
12432		neu / new
12480		neu / new
12490		neu / new

Regelventile HRAR mit PTFE - Ring (neu)
 regulating valve HRAR with PTFE - ring (new)

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.	
22300		26602	
22310		26604	
22320		26622	
22321		26632	
22322		26642	
22330		26624	
22331		26634	
22332		26644	
22380		26682	
22390		neu / new	

22400		26702	
22410		26704	
22420		26722	
22421		26732	
22422		26742	
22430		26724	
22431		26734	
22432		26744	
22480		26782	
22490		neu / new	

32100		36602	
32110		36604	
32120		36622	
32121		36632	
32122		36642	
32130		36624	
32131		36634	
32132		36644	
32160		36672	36673
32170		neu / new	
32180		36682	
32190		neu / new	

Regelventile HRAR mit PTFE - Ring (neu)
 regulating valve HRAR with PTFE - ring (new)

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.	
32200		36702	
32210		36704	
32220		36722	
32221		36732	
32222		36742	
32230		36724	
32231		36734	
32232		36744	
32260		36772	36773
32270		neu / new	
32280		36782	
32290		neu / new	

32300		34602	
32310		34604	
32320		34622	
32321		34632	
32322		34642	
32330		34624	
32331		34634	
32332		34644	
32360		34672	34673
32370		neu / new	
32380		34682	
32390		neu / new	

32400		34702	
32410		34704	
32420		34722	
32421		34732	
32422		34742	
32430		34724	
32431		34734	
32432		34744	
32460		34772	34773
32470		neu / new	
32480		34782	
32490		neu / new	

Rückschlagventile RV mit Dämpfung (neu)
 check valve RV with damping (new)

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.	
28300		32701	
28320		32721	
28321		32731	
28322		32741	
28380		32781	

28400		32801	
28420		32821	
28421		32831	
28422		32841	
28480		32881	

38100		33701	
38120		33721	
38121		33731	
38122		33741	
38160		33772	33773
38180		33781	

38200		33801	
38220		33821	
38221		33831	
38222		33841	
38260		33872	33873
38280		33881	

38300		31701	
38320		31721	
38321		31731	
38322		31741	
38360		31772	31773
38380		31781	

38400		31801	
38420		31821	
38421		31831	
38422		31841	
38460		31872	31873
38480		31881	

**Rückschlagventile RVA mit PTFE - Ring (neu)
absperribar / mit Dämpfung**

**check valve RVA with PTFE - ring (new)
stop / with damping**

neue Typ - Nr.		alte Typ - Nr.	
new valve type - no.		previous valve type-no.	
29300		32702	
29310		32704	
29320		32722	
29321		32732	
29322		32742	
29330		32724	
29331		32734	
29332		32744	
29380		32782	
29390		neu / new	

29400		32802	
29410		32804	
29420		32822	
29421		32832	
29422		32842	
29430		32824	
29431		32834	
29432		32844	
29480		32882	
29490		neu / new	

39100		33702	
39110		33704	
39120		33722	
39121		33732	
39122		33742	
39130		33724	
39131		33734	
39132		33744	
39160		33772	33773
39170		neu / new	
39180		33782	
39190		neu / new	

**Rückschlagventile RVA mit PTFE - Ring (neu)
absperribar / mit Dämpfung**

**check valve RVA with PTFE - ring (new)
stop / with damping**

neue Typ - Nr.		alte Typ - Nr.	
new valve type - no.		previous valve type-no.	
39200		33802	
39210		33804	
39220		33822	
39221		33832	
39222		33842	
39230		33824	
39231		33834	
39232		33844	
39260		33872	33873
39270		neu / new	
39280		33882	
39290		neu / new	

39300		31702	
39310		31704	
39320		31722	
39321		31732	
39322		31742	
39330		31724	
39331		31734	
39332		31744	
39360		31772	31773
39370		neu / new	
39380		31782	
39390		neu / new	

39400		31802	
39410		31804	
39420		31822	
39421		31832	
39422		31842	
39430		31824	
39431		31834	
39432		31844	
39460		31872	31873
39470		neu / new	
39480		31882	
39490		neu / new	

**Rückschlagventile RVAK mit PTFE - Ring (neu)
absperren mit Regelkegel und Dämpfung**

**check valve RVAK with PTFE - ring (new)
stop with control cone and damping**

neue Typ - Nr.		alte Typ - Nr.
new valve type - no.		previous valve type-no.
27300		32705
27310		neu / new
27320		32725
27321		neu / new
27322		neu / new
27330		neu / new
27331		neu / new
27332		neu / new
27380		32785
27390		neu / new

27400		32805
27410		neu / new
27420		32825
27421		neu / new
27422		neu / new
27430		neu / new
27431		neu / new
27432		neu / new
27480		32885
27490		neu / new

37100		33705
37110		neu / new
37120		33725
37121		neu / new
37122		neu / new
37130		neu / new
37131		neu / new
37132		neu / new
37160		neu / new
37170		neu / new
37180		33785
37190		neu / new

**Rückschlagventile RVAK mit PTFE - Ring (neu)
absperren mit Regelkegel und Dämpfung**

**check valve RVAK with PTFE - ring (new)
stop with control cone and damping**

neue Typ - Nr.		alte Typ - Nr.
new valve type - no.		previous valve type-no.
37200		33805
37210		neu / new
37220		33825
37221		neu / new
37222		neu / new
37230		neu / new
37231		neu / new
37232		neu / new
37260		neu / new
37270		neu / new
37280		33885
37290		neu / new

37300		31705
37310		neu / new
37320		31725
37321		neu / new
37322		neu / new
37330		neu / new
37331		neu / new
37332		neu / new
37360		neu / new
37370		neu / new
37380		31785
37390		neu / new

37400		31805
37410		neu / new
37420		31825
37421		neu / new
37422		neu / new
37430		neu / new
37431		neu / new
37432		neu / new
37460		neu / new
37470		neu / new
37480		31885
37490		neu / new

**Schmutzsammler
strainer**

**SS (neu)
SS (new)**

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.
52300		52701
52320		52721
52321		52731
52322		52741
52380		52781

52400		52801
52420		52821
52421		52831
52422		52841
52480		52881

38100		33701
62120		53721
62121		53731
62122		53741
62160		53772
62180		53781

62200		53801
62220		53821
62221		53831
62222		53841
62260		53872
62280		53881

62300		51701
62320		51721
62321		51731
62322		51741
62360		51772
62380		51781

62400		51801
62420		51821
62421		51831
62422		51841
62460		51872
62480		51881

Sicherheitsventile SVA Gegendruck - abhängig
safety valve SVA depending on back pressure

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.
432 AE		44351
432 FL		44361
432 SE		44371
432 LE		neu / new

434 AE		44350
434 FL		44360
434 SE		44370
434 LE		neu / new

Sicherheitsventile SVU Gegendruck - unabhängig
safety valve SVU not depending on back pressure

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.
442 FL		44331
442 SE		neu / new
442 LE		neu / new

444 FL		44331
444 SE		neu / new
444 LE		neu / new

446 AE		44551
446 FL		44561
446 SE		44574
446 LE		44583

448 AE		44550
448 FL		44560
448 SE		neu / new
448 LE		neu / new

**Wechsel - Sicherheitsventil - Kombinationen
Gegendruck - abhängig**

WVB / SVA

**dual safety valve combination
depending on back pressure**

WVB / SVA

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.
155 FL		26544
		76544
155 SE		26564

156 FL		26540
		76540
156 SE		26560

255 FL		26554
		76554

256 FL		26550
		76550

355 FL		26557
		76557
355 SE		26584

356 FL		26553
		76553
356 SE		26580

**Wechsel - Sicherheitsventil - Kombinationen
Gegendruck - unabhängig**

WVB / SVU

**dual safety valve combination
not depending on back pressure**

WVB / SVU

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.
165 FL		26545
		76545
165 SE		neu / new

166 FL		26541
		76541
166 SE		neu / new

265 FL		26555
		76555
265 SE		neu / new

266 FL		26551
		76551
266 SE		neu / new

365 FL		26556
		76556
365 SE		neu / new

366 FL		26552
		76552
366 SE		neu / new

Überströmventile UVA Gegendruck - abhängig
overflow valve UVA depending on back pressure

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.
412 AE		neu / new
412 FL		neu / new
412 SE		neu / new
412 LE		neu / new

414 AE		44353
414 FL		44363
414 SE		44373
		44374
		44474
414 LE		44383

Überströmventile UVU Gegendruck - unabhängig
overflow valve UVU not depending on back pressure

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.
422 AE		neu / new
422 FL		neu / new
422 SE		neu / new
422 LE		neu / new

424 AE		44651
424 FL		44661
424 SE		44674
424 LE		44683

Saugfilterkombinationen

SF / AVR

SF / RVZ / AVR

SS / RVA

SS / RVZ / AVR

suction filter combination

neue Typ - Nr.		alte Typ - Nr.
new valve type - no.		previous valve type-no.
57402		neu / new
57422		neu / new

56902		56902
56922		56922

57502		neu / new
57522		neu / new

57602		neu / new
57622		neu / new

**Saugfilter
suction filter**

**SF
SF**

neue Typ - Nr.		alte Typ - Nr.
new valve type - no.		previous valve type-no.
56900		56900
		57000

56901		56901
		57001

**Filter - Trockner
filter drier**

**FT
FT**

**Freon
frigene**

neue Typ - Nr.		alte Typ - Nr.
new valve type - no.		previous valve type-no.
56700		56701
		56702
		56703
		56704

**Ölfilter
oil filter**

**OF
OF**

**mit Magneten
with magnets**

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.
57700		57704
57720		57724
57780		57782

**Doppelölfilter
double oil filter**

**DOF
DOF**

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.
58		58023
		58123

59		59023
		59123

**Öldruckregulierventile
oil pressure control valve**

**ORV
ORV**

neue Typ - Nr. new valve type - no.		alte Typ - Nr. previous valve type-no.
452 AE		44382
452 FL		44381

454 AE		neu / new
456 AE		neu / new
454 FL		neu / new
456 FL		neu / new

Temperaturregler
thermostatic 3 - way - valve

TR
TR

neue Typ - Nr.		alte Typ - Nr.
new valve type - no.		previous valve type-no.
4700		47050
4701		47260
		47060
4704		47070
4708		47080

Messstellenumschalter
measuring point switch

MSU
MSU

neue Typ - Nr.		alte Typ - Nr.
new valve type - no.		previous valve type-no.
43900		neu / new