

P r e i s l i s t e 08/2010



**Fertigungs- und
Dienstleistungs GmbH**





ARMATUREN FERTIGUNGS- UND DIENSTLEISTUNGS GMBH



**AUTOMATION
FERTIGUNG
SERVICE**
R. KRETSCHMANN



Ihre Wünsche für Automatisierungslösungen und Fertigung von Sonderzubehör erfüllen wir in enger Zusammenarbeit mit AFS-Automation-Fertigung-Service in unseren Werkstätten in Leuna und Bad Dürrenberg.

Für die Lieferung von Armaturen und Zubehör arbeiten wir mit allen namhaften deutschen Herstellern und auch internationalen Vertragspartnern zusammen.

Armaturen und Antriebe bilden ein wichtiges Glied in der Kette von Faktoren einer unterbrechungsfreien, sicheren Laufzeit von Chemieanlagen.

Für eine qualifizierte und fachkundige Beratung bei der Planung, Auswahl, der termingerechten Lieferung bis hin zum Einbau und Funktionsproben der Komponenten ist AFD Ihr zuverlässiger Partner.

*AFD
Armaturen Fertigungs- und Dienstleistungs GmbH
Am Haupttor · Bau 5372
Fon 03461 434242-43 · Fax 03461 434299
E-Mail: afd-armaturen@t-online.de*



AFD Armaturen Fertigungs- und Dienstleistungs GmbH

Ihr kompetenter Partner für alle Problemstellungen auf dem Sektor
Industriearmaturen / Industrieanlagen

Wir fertigen für Sie:

- Spezialarmaturen
- Schmutzfänger / Fußventile
- Kondensatanlagen
- Entleerungs- und Entlüftungsbaugruppen
- Anlagenteile

Wir bieten Ihnen umfangreichen Service:

- technische Beratung, Gutachten
- Automatisierung von Armaturen und Anlagen
- Überprüfung und Einstellung von Sicherheitsventilen

Wir liefern für Sie:

- Industriearmaturen aller Art
- Stahlerzeugnisse
- Zubehör

An unserem Standort in der Chemieregion Halle–Merseburg steht unser qualifiziertes Personal bereit, Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

Testen Sie uns !!!

AFD Armaturen Fertigungs- und Dienstleistungs GmbH
Am Haupttor, Bau 5372
06236 Leuna

Tel. 03461 434242-43

Fax 03461 434299

<http://www.afd-armaturen-leuna.de>

E-Mail: afd-armaturen@t-online.de

Auszug aus dem Lieferprogramm Industriearmaturen / Zubehör

Leider ist es uns nicht möglich, alle von uns angebotenen Produkte in der Bildpreisliste darzustellen. Wir bitten daher im konkreten Fall anzufragen.

Inhalt	Werkstoffübersicht / Technische Informationen	7
	Absperrventile mit Stopfbuchse	8
	Absperrventile mit Faltenbalg / Hochdruckventile	9
	Wartungsfreie Absperrventile für Chemie und Industrie	10
	Absperrschieber aus Grauguß / Stahlguß	11
	Arako – Hochdruckventile	12
	Absperrschieber aus Edelstahl	13
	Membranventile / Quetschventile	14
	Absperrklappen	15
	Flansch-Kugelhähne aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl	17
	Kugelhähne aus Stahlguß / Edelstahl	18
	Kugelhähne aus Stahl und Edelstahl (<i>Böhmer</i>) / Mehrweghähne	19
	MECAFRANCE Kugelhähne	20
	KLINGER und SCHÖNEBERG Kugelhähne	21
	Messing Muffenkugelhähne	23
	3-Wege-Kugelhähne	24
	Kugelhähne für Fernwärme	25
	Kükenhähne aus Sphäroguß / Stahlguß / Edelstahl	26
	Rückschlagventile / Muffenrückschlagventile	27
	Zwischenflanschrückschlagventile	28
	Rückschlagklappen aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl	29
	Zwischenflanschrückschlagklappen aus Stahlguß / Edelstahl	30
	Fußventile	30
	Schmutzfänger aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl	31
	Schmutzfänger aus Stahl / Edelstahl als Schweißkonstruktion	32
	Kondensatableiter (<i>AWH</i>) / Be- und Entlüfter	33
	Kondensatableiter (<i>spirax-sarco</i>)	34
	Kondensatableiter (<i>GESTRA</i>)	35
	Schaugläser aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl	36
	Wasserstandsanzeiger / Schwebekörper-Durchflußmesser	37
	ANSI-Armaturen	38
	Automatisierung / Stellventile	39
	Flexible Rohrverbindungen (Kompensatoren / Schläuche)	40
	Magnetventile aus Grauguß / Stahlguß / Messing	42
	Druckminderer / Überströmventile	43
	Sicherheitsventile aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl	44
	Feuerlösch-Tankarmaturen und Zubehör	45
	Manometer / Zubehör	46
	Thermometer / Zubehör	47
	Gewindefittings aus Edelstahl	48
	Schweißfittings aus Stahl / Edelstahl	49
	Flansche aus Stahl / Edelstahl	54
	Blindflansche aus Stahl / Edelstahl	56
	Losflansche	58
	Rohrzubehör	59
	Stahlrohr / Edelstahlrohr	61
	Sinnbilder für Armaturen	62



AFD Armaturen Fertigungs- und Dienstleistungs GmbH

<http://www.afd-armaturen-leuna.de>



Hausanschrift:
AFD Armaturen Fertigungs- und Dienstleistungs GmbH
Am Haupttor, Gebäude 5372D
D-06237 Leuna

Telefon: 03461 434242-43 · Fax 03461 434299
E-Mail: afd-armaturen@t-online.de

Die Firma »AFD Armaturen Fertigungs- und Dienstleistungs GmbH« mit Sitz in den »Leuna-Werken« im Chemiesiedreieck Bitterfeld–Halle–Leipzig, im Land Sachsen-Anhalt, wurde im Mai 1998 gegründet.

Wir planen, fertigen oder modifizieren Industriearmaturen, Anlagenteile und automatisieren Armaturen als Einzel- oder Komplettlösung.

Als Fachhandelspartner für den Anlagenbau und für Industriebetriebe verfügen wir über ein gut sortiertes Lager an Standardarmaturen (DIN und ANSI), Automatisierungskomponenten und Rohrleitungszubehör.

Die enge Zusammenarbeit mit unseren Partnerfirmen ermöglicht kurze Lieferzeiten und ein optimales Preis-Leistungsverhältnis.

Nutzen Sie unsere Erfahrungen für den Einsatz von Armaturen und Automatisierungslösungen speziell in der chemischen Industrie.



Verbundene Unternehmen



Armaturen-Rohrleitungszubehör-Service GmbH
ChemiePark Bitterfeld Wolfen, Areal C
Zinnstraße 1 · 06749 Bitterfeld
Tel. 03493 7 3140 / Fax 03493 7 3142
E-Mail: ars-bitterfeld@tpnet.de

Ausländische Partner



PHU-RESPER
55-041 Tyniec Małlly ul. Wiosenna 17
tel. / fax 0-048 71 311 8061
www.resper.pl



SZERELVENYTRADE
IDUSTRIAL AIID TRADING Ltd.
2051 Biatorbágy
Tel. / Fax 06-23/311-108 · Fax 06-23/428-468
ERDŐVÁRI Ipartelep
www.szerelvenytrade.hu

Auswahl der Hersteller



Manufacturer of high quality industrial valves since 1953



ARI-Armaturen
Albert Richter GmbH & Co. KG



Crane Process Flow Technologies GmbH



DEUFRA-Stellantriebe
Profittich-Bernhard GmbH



Werkstoffübersicht – Auszug

(ASTM – DIN – BSS)

ASTM	DIN (ähnlich)	Bezeichnung			British Standard
		DIN-Werkstoff-Nr.	EN		
A 48-76	1691 GG-25	0.6025	GJL-250 DIN EN 1561	1452-61 Grade 17	
	1693 GGG-40.3	0.7043	GJS-400-18U-LT DIN EN 1563	2789-73 Grade 370/17	
A 105	C 22.8	1.0460		1503-161 Grade B	
A 216 WCB	17245 GS-C 25 N	1.0619	1.0619+N DIN EN 10213-1; 2	1504-161 Grade B	
A 276 Type 304	17440 X 5 CrNi 18 9	1.4301		970/4 302 S 15	
A 182 F 304	X 5 Cr Ni 189	1.4301		1503-801	
A 376 Type 321		1.4541		970/4 321 S 12	
A 276 Type 316 Ti	17440 X 10 CrNiMoTi 18 10	1.4571		970/4 320 S 17	
A 351 CF 8M	Cr Ni Mo Nb 1810	1.4408	1.4408 DIN EN 10213-4	1504-845 Grade B	

Technische Informationen

Baulängen nach DIN EN 558-1 FTF

DN	Baulänge R 1/R 18 (F1) mm	Baulänge R 27 (F4) mm	Baulänge R 15 (F5) mm	Baulänge R 48 (F6) mm	Baulänge R 26 (F7) mm	Baulänge R 20 (K1) mm	Baulänge R 49 mm
15	130	115					16
20	150	120					19
25	160	125					22
32	180	130				30	28
40	200	140	240	180	240	33	31,5
50	230	150	250	200	250	43	40
65	290	170	270	240	290	46	46
80	310	180	280	260	319	46	51
100	350	190	300	300	350	52	61
125	400	200	326	350	400	56	90
150	480	210	350	400	450	56	106
200	600	230	400	500	550	60	140
250	730	250	450	600	650	68	
300	850	270	500	700	750	78	
350		290	550	800	850	78	
400		310	600	900	950	102	
500		350	700	1100	1150	127	
600		390	800	1300	1350	154	

Weitere technische Informationen (Druck-Temperaturverhalten, chem. Beständigkeiten usw.) **erhalten Sie von unseren Mitarbeitern!**

Allgemeine Hinweise

Technische Daten:

Die in der vorliegenden Liste aufgeführten technischen Daten gelten nur als allgemeine Angaben. Für detaillierte Informationen fordern Sie bitte Einzelprospekte an, die wir Ihnen gern zusenden.

Preise:

Die genannten Preise sind Bruttopreise per Stück, zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Mit Ihnen vereinbarte Konditionen bleiben bestehen. Preisänderungen bleiben vorbehalten.

Absperrventile aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl

Absperrventile mit Stopfbuchse aus GG 25, 12.006, PN 16

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 1



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0110100015	0110100020	0110100025	0110100032	0110100040	0110100050
Preis €	54,00	58,00	67,00	81,00	90,00	109,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0110100065	0110100080	0110100100	0110100125	0110100150	0110100200
Preis €	153,00	191,00	254,00	393,00	498,00	1093,00

Mehrpreis für DK DN 15...50: 48,00 € / DN 65...80: 89,00 € / DN 100...125: 132,00 € / DN 150...200: 264,00 €

Absperrventile mit Stopfbuchse aus C 22.8/GSC-25, 35.006, PN 40

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 1



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0112100015	0112100020	0112100025	0112100032	0112100040	0112100050
Preis €	105,00	113,00	143,00	161,00	193,00	232,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0112100065	0112100080	0112100100	0112100125	0112100150	0112100200
Preis €	333,00	435,00	562,00	782,00	1036,00	1953,00

Mehrpreis für DK DN 15/20: 47,00 € / DN 25/32: 64,00 € / DN 40/50: 81,00 € / DN 65/80: 102,00 € / DN 100/125: 158,00 € / DN 150: 207,00 € / DN 200: 360,00 €

Absperrventile mit Stopfbuchse aus 1.4408, 55.006, PN 16 bis DN 50 auch PN 40

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 1



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0120100015	0120100020	0120100025	0120100032	0120100040	0120100050
Preis €	253,00	328,00	345,00	400,00	513,00	597,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0120100065	0120100080	0120100100	0120100125	0120100150	0120100200
Preis €	891,00	1108,00	1348,00	2520,00	3350,00	Anfrage

Absperrventile mit Stopfbuchse aus 1.4408, 55.006, PN 40

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 1



DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0121100065	0121100080	0121100100	0121100125	0121100150	0121100200
Preis €	1467,00	1691,00	2146,00	4073,00	5141,00	Anfrage

Mehrpreis für DK DN 15: 72,00 € / DN 20/25: 87,00 € / DN 32: 105,00 € / DN 40: 140,00 € / DN 50: 149,00 € / DN 65: 192,00 € / DN 80: 262,00 € / DN 100: 311,00 € / DN 125: 416,00 € / DN 150: 553,00 €

Absperrventile mit Schweißenden aus C 22.8 PN 40 (Stopfbuchse)



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0142100015	0142100020	0142100025	0142100032	0142100040	0142100050
Preis €	191,00	202,00	211,00	253,00	308,00	365,00
DN	65	80	100	150	200	
Art.-Nr.	0142100065	0142100080	0142100100	0142100150	0142100200	
Preis €	490,00	616,00	795,00	Anfrage	Anfrage	

Absperrventile aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl

Absperrventile mit Faltenbalg aus GG 25, 12.046, PN 16, GGG 40.3, 22.046, PN 16/25

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 1

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0110300015	0110300020	0110300025	0110300032	0110300040	0110300050
Preis €	138,00	165,00	181,00	229,00	244,00	308,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0110300065	0110300080	0110300100	0110300125	0110300150	0110300200
Preis €	386,00	481,00	645,00	971,00	1263,00	Anfrage

Mehrpreis für DK DN 15/20: 47,00 € / DN 25/32: 64,00 € / DN 40/50: 81,00 € / DN 65/80: 102,00 € / DN 100/125: 158,00 € / DN 150: 207,00 €



Absperrventile mit Faltenbalg aus C 22.8/GS-C 25, 35.046, PN 40

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 1

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0112200015	0112200020	0112200025	0112200032	0112200040	0112200050
Preis €	260,00	266,00	276,00	367,00	407,00	448,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0112200065	0112200080	0112200100	0112200125	0112200150	0112200200
Preis €	698,00	953,00	1191,00	1657,00	2052,00	3359,00

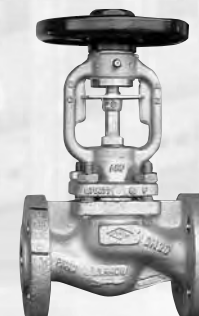


Absperrventile mit Faltenbalg aus Edelstahl 55.046, PN 16/40

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 1

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0112300015	0112300020	0112300025	0112300032	0112300040	0112300050
Preis €	435,00	557,00	591,00	684,00	820,00	955,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0112300065	0112300080	0112300100	011230125	0111230150	0111230200
Preis €	1694,00	2120,00	2580,00	4059,00	5424,00	9690,00

Mehrpreis für DK DN 15: 49,00 € / DN 20/25: 67,00 € / DN 32: 74,00 € / DN 40: 84,00 € / DN 50: 0 € / DN 80: 92,00 € / DN 100: 129,00 € / DN 125: 165,00 € / DN 150/200: 264,00 €



Faltenbalgventile mit Schweißenden, met. dichtend, 35.066, PN 40

(Drosselkegel, Festsell-Vorr. Hubbegrenzung)

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0112200017	0112200022	0112200027	0112200034	0112200042	0112200052
Preis €	184,00	194,00	231,00	268,00	299,00	341,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0112200067	0112200082	0112200102	011220127	0111220152	0111220202
Preis €	520,00	698,00	898,00	1260,00	1596,00	Anfrage



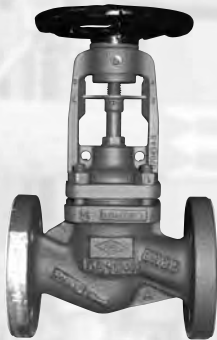
Hochdruckventile C 22.8 mit Schweißenden, PN 160

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0142110015	0142110020	0142110025	0142110032	0142110040	0142110050
Preis €	189,00	200,00	238,00	275,00	308,00	351,00



Wartungsfreie Absperrventile für Chemie und Industrie

ARI-Faltenbalgventil Supra I Stahlguß, doppelwandiger Faltenbalg verschweißt, Kantensitzkegel einteilige Spindel (TA-Luft-Zulassung)



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0112220015I	0112220020I	0112220025I	0112220032I	0112220040I	0112220050I
Preis €	448,00	474,00	491,00	657,00	720,00	790,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0112220065I	0112220080I	0112220100I	0112220125I	0112220150I	0112220200I
Preis €	1286,00	1522,00	1898,00	3101,00	3579,00	Anfrage

ARI-Faltenbalgventil Supra I Stahlguß, doppelwandiger Faltenbalg verschweißt, Kantensitzkegel zweiteilige Spindel (TA-Luft-Zulassung)



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0112220016I	0112220021I	0112220026I	0112220033I	0112220041I	0112220051I
Preis €	456,00	483,00	500,00	670,00	734,00	804,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0112220066I	0112220081I	0112220101I	0112220126I	0112220151I	0112220201I
Preis €	1311,00	1550,00	1934,00	3160,00	3647,00	Anfrage

ARI-Faltenbalgventil Supra C Edelstahl, doppelwandiger Faltenbalg verschweißt, Kantensitzkegel einteilige Spindel (TA-Luft-Zulassung)



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	01123SU0014	01123SU0019	01123SU0024	01123SU0031	01123SU0039	01123SU0049
Preis €	627,00	806,00	854,00	990,00	1186,00	1383,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	01123SU0064	01123SU0079	01123SU0099	01123SU0124	01123SU0149	01123SU0199
Preis €	2458,00	3069,00	3734,00	5950,00	7950,00	Anfrage

ARI-Faltenbalgventil Supra C Edelstahl, doppelwandiger Faltenbalg verschweißt, Kantensitzkegel zweiteilige Spindel (TA-Luft-Zulassung)



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	01123SU0015	01123SU0020	01123SU0025	01123SU0032	01123SU0040	01123SU0050
Preis €	639,00	822,00	870,00	1009,00	1209,00	1410,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	01123SU0065	01123SU0080	01123SU0100	01123SU0125	01123SU0150	01123SU0200
Preis €	2506,00	3129,00	3807,00	6066,00	8105,00	Anfrage

Absperrschieber aus Grauguß / Stahlguß

Keilflachschieber GG 25 Ms-dichtend PN 10

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 14

DN	40	50	65	80	100
Art.-Nr.	0201010040	0201010050	0201010065	0201010080	0201010100
Preis €	75,00	79,00	94,00	108,00	142,00
DN	125	150	200	250	300
Art.-Nr.	0201010125	0201010150	0201010200	0201010250	0201010300
Preis €	191,00	231,00	376,00	598,00	778,00

Keilovalschieber aus Grauguß Ms-dichtend PN 16

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 15

DN	40	50	65	80	100
Art.-Nr.	0202016040	0202016050	0202016065	0202016080	0202016100
Preis €	126,00	141,00	185,00	212,00	262,00
DN	125	150	200	250	300
Art.-Nr.	0202016125	0202016150	0202016200	0202016250	0202016300
Preis €	386,00	426,00	755,00	1079,00	1514,00

Keilovalschieber aus Grauguß Niro-dichtend PN 16

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 15

DN	40	50	65	80	100
Art.-Nr.	0202017040	0202017050	0202017065	0202017080	0202017100
Preis €	142,00	160,00	210,00	239,00	296,00
DN	125	150	200	250	300
Art.-Nr.	0202017125	0202017150	0202017200	0202017250	0202017300
Preis €	437,00	484,00	857,00	1219,00	1696,00

Absperrschieber aus Stahlguß PN 16

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 15

DN	40	50	65	80	100
Art.-Nr.	0203116040	0203116050	0203116065	0203116080	0203116100
Preis €	290,00	527,00	602,00	709,00	890,00
DN	125	150	200	250	300
Art.-Nr.	0203116125	0203116150	0203116200	0203116250	0203116300
Preis €	1077,00	1436,00	2381,00	3289,00	4065,00

Absperrschieber aus Stahlguß PN 40

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 26

DN	40	50	65	80	100
Art.-Nr.	0203340040	0203340050	0203340065	0203340080	0203340100
Preis €	290,00	568,00	757,00	895,00	1120,00
DN	125	150	200	250	300
Art.-Nr.	0203340125	0203340150	0203340200	0203340250	0203340300
Preis €	1498,00	1938,00	2950,00	3932,00	5420,00

Kleinschieber aus Stahl, PN 10/40

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 1/48

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0203340015	0203340020	0203340025	0203340040	0203340049
Preis €	160,00	180,00	210,00	290,00	360,00



Arako – Hochdruckventile

Hochdruckabsperrentil Flanschsführung PN 63/100 / Gehäuse: C22.8 / GS-C 25
Dichtfläche Gehäuse u. Kegel: Stellite / Packung: Grafit



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0142110016	0142120020	0142120025	0142120031	0142120039	0142110049
Preis €	390,00	515,00	405,00	760,00	760,00	885,00
DN	65	80	100	125	150	
Art.-Nr.	0142120065	0142120080	0142120100	0142120125	0142120150	
Preis €	1250,00	1640,00	2030,00	7390,00	Anfrage	

Hochdruckabsperrentil Flanschsführung PN63/100 / Gehäuse: 13CrMo4-5/ GS-17CrMo55
Dichtfläche Gehäuse u. Kegel: Stellite / Packung: Grafit



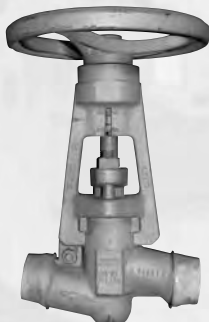
DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0142110016	0142110021	0142110026	0142110033	0142110042	0142120052
Preis €	550,00	550,00	550,00	1170,00	1170,00	1520,00
DN	65	80	100	125	150	
Art.-Nr.	0142110066	0142110081	0142110101	0142110126	0142110151	
Preis €	1920,00	2140,00	4310,00	7520,00	Anfrage	

Hochdruckabsperrentil Schweißenden PN 63/100 / Gehäuse: C22.8 / GS-C 25
Dichtfläche Gehäuse u. Kegel: Stellite / Packung: Grafit



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0142110017	0142110022	0142110027	0142110034	0142110043	0142110053
Preis €	330,00	350,00	350,00	670,00	670,00	840,00
DN	65	80	100	125	150	
Art.-Nr.	0142110067	0142110082	0142110102	0142110127	0142110152	
Preis €	1460,00	1830,00	2130,00	7530,00	Anfrage	

Hochdruckabsperrentil Schweißenden PN 63/100 / Gehäuse: 13CrMo4-5/ GS-17CrMo55
Dichtfläche Gehäuse u. Kegel: Stellite / Packung: Grafit



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	3905401016	3905401020	3905401025	3905401032	3905401041	3905401051
Preis €	520,00	540,00	540,00	880,00	880,00	1000,00
DN	65	80	100	125	150	
Art.-Nr.	3905401066	3905401081	3905401101	3905401125	3905401151	
Preis €	3660,00	4330,00	5720,00	9560,00	Anfrage	

Gern beraten wir Sie bei der Auswahl von Hochdruckarmaturen,
oder fordern Sie die Druck-Temperatur Tabellen an.

Keilplatten-Absperrschieber PN 40 (mit Anschweißenden, Handrad)

Gehäuse: C 22.8 / ST 35.8

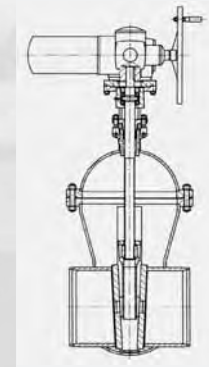
DN	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	0203140053	0203140068	0203140083	0203140103	0203140128	0203140153
Preis €	419,00	474,00	622,00	725,00	799,00	1214,00
DN	200	250	300	350	400	600
Art.-Nr.	0203140203	0203140253	0203140303	0203140353	0203140403	0203140603
Preis €	1822,00	3274,00	4853,00	Anfrage	Anfrage	Anfrage



Keilplatten-Absperrschieber PN 100 (mit Anschweißenden, Handrad)

Gehäuse: C 22.8 / ST 35.8

DN	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	0203110053	0203110068	0203110083	02031100103	02031100128	02031100153
Preis €	518,00	586,00	769,00	897,00	989,00	1502,00
DN	200	250	300	350	400	600
Art.-Nr.	02031100203	02031100253	02031100303	02031100353	02031100403	02031100603
Preis €	2255,00	4053,00	5010,00	Anfrage	Anfrage	Anfrage



E-Antrieb optional

Sonstige Hochdruckarmaturen bitte anfragen!

Absperrschieber aus Edelstahl DIN 3352

Keilflachschieber aus Edelstahl PN 10

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 14

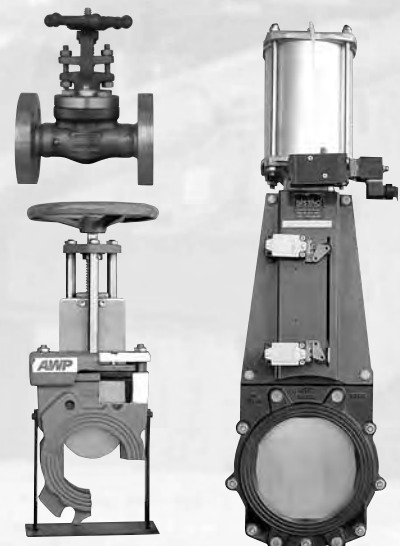
DN	40	50	65	80	100
Art.-Nr.	0207010040	0207010050	0207010065	0207010080	0207010100
Preis €	782,00	849,00	1099,00	1278,00	1626,00
DN	125	150	200	250	300
Art.-Nr.	0207010125	0207010150	0207010200	0207010250	0207010300
Preis €	2250,00	2843,00	4075,00	5788,00	



Kleinschieber aus Edelstahl PN 10/40

Baulänge: EN 558-1 Grundreihe 1/48

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0294U10015	0294U10020	0294U10025	0294U10040	0294U10050
Preis €	235,00	255,00	345,00	490,00	690,00



Stoffschieber 080 PN 10

Gehäuse: GG 25 / Schieberplatte: 1.4301 / Dichtung: EPDM

DN	40	50	65	80	100
Art.-Nr.	0208010040	0208010050	0208010065	0208010080	0208010100
Preis €		328,00	337,00	348,00	400,00
DN	125	150	200	250	300
Art.-Nr.	0208010125	0208010150	0208010200	0208010250	0208010300
Preis €	487,00	523,00	721,00	971,00	1279,00

Option: Pneumatikzylinder und Endschalter

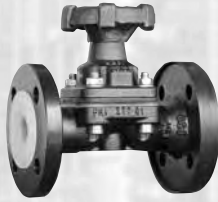
Membranventile / Quetschventile

Membranventil 675, handgesteuert, GG-25, m. Flansch, PN 10 Membranwerkstoff: EPDM



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0230100014	0230100019	0230100024	0230100031	0230100039	0230100049
Preis €	34,00	37,00	42,00	54,00	65,00	83,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0230100064	0230100079	0230100099	0230100124	0230100149	0230100199
Preis €	110,00	150,00	205,00	270,00	380,00	Anfrage

Membranventil 675, handgesteuert, GGG-40.3 / PP m. Flansch, PN 10 Membranwerkstoff: NBR



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0288025915	0288025920	0288025925	0288025932	0288025940	0288025950
Preis €	127,00	132,00	138,00	175,00	187,00	232,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0288025965	0288025980	0288025100	0288025125	0288025150	0288025200
Preis €	381,00	525,00	736,00	Anfrage	Anfrage	Anfrage



Membranventil 675, handgesteuert, GG-25, m. Gewindemuffe, PN 10 Membranwerkstoff: EPDM

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0288025915	0288025920	0288025925	0288025932	0288025940	0288025950
Preis €	26,00	28,00	31,00	43,00	48,00	57,00

Weitere Varianten (Membranwerkstoffe, pneumatische Antriebe) auf Anfrage



Quetschventile (besonders für abrasive und schwierige Medien)



Quetschventile TYP ING aus Aluminiumguß PN 16 Manschette Naturgummi

DN	40	50	65	80	100
Art.-Nr.	0210160040	0210160050	0210160065	0210160080	0210160100
Preis €	210,00	225,00	233,00	291,00	350,00
DN	125	150	200	250	
Art.-Nr.	0210160125	0210160150	0210160200	0210160250	
Preis €	345,00	685,00	997,00	Anfrage	

Absperrklappen

Zwischenflansch-Absperrklappe BV 10 PN 10/16 Bl. EN 558 R. 20 mit Rasthebel

Gehäuse: GG 25 rilsanbesch. / Scheibe: GGG 40.3 nickelbesch. / Dicht.: EPDM

Zwischenflansch-Absperrklappe BV 11 PN 10/16 Bl. R. 20 mit Rasthebel

Gehäuse: GG 25 rilsanbesch. / Scheibe: Edelstahl / Dichtung: EPDM

DN	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	0301116050	0301116065	0301116080	0301116100	0301116125	0301116150
Preis €	76,70	80,80	88,00	107,00	141,00	166,00
DN	200	250	300	350	400	600
Art.-Nr.	0301116200	0301116250	0301116300	0301116350	0301116400	0301116600
Preis €	265,00	368,00	563,00	1011,00	1364,00	



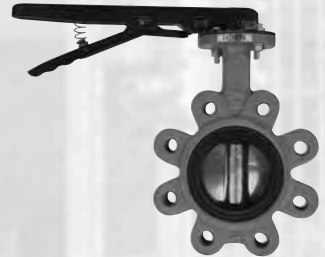
Flanschaugen-Absperrklappe BV 12 PN 10/16 Bl. EN 558 R. 20 mit Rasthebel

Gehäuse: GG rilsanbesch. / Scheibe: GGG 40.3 nickelbesch. / Dicht.: EPDM

Flanschaugen-Absperrklappe BV 13 PN 10/16 Bl. EN 558 R. 20 mit Rasthebel

Gehäuse: GG rilsanbesch. / Scheibe: Edelstahl / Dichtung: EPDM

DN	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	0301316050	0301316065	0301316080	0301316100	0301316125	0301316150
Preis €	92,00	99,00	111,00	130,00	169,00	200,00
DN	200	250	300	350	400	600
Art.-Nr.	0301316200	0301316250	0301316300	0301316350	0301316400	0301316600
Preis €	333,00	472,00	721,00	1042,00	1406,00	



Mehrpriest Handgetriebe

DN	50-80	100-150	200	250-300	400	600
Art.-Nr.	0301500080	0301500150	0301500200	0301500300	0301500400	0301500600
Preis €	81,00	94,00	102,00	171,00	280,00	



Mehrpriest Dichtungen BUNA

DN	50-65	80	100	125-150	200	250-300
Art.-Nr.	0301600065	0301600080	0301600100	0301600150	0301600200	0301600300
Preis €	12,00	14,00	22,00	32,00	46,00	95,00



Absperrklappen anderer Varianten und Materialkombinationen bitte anfragen.

Als Werksvertretung haben wir selbstverständlich auch Ersatzteile auf Lager.

Zwischenflansch-Absperrklappe ZESA PN 10/16

Gehäuse: GG / Scheibe: 1.4581/1.4401 / Dicht.: EPDM / NBR Bl. EN 558-1 R. 20

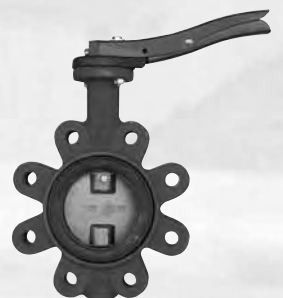
DN	20/25	32	40	50	65	80
Art.-Nr.	032016025	032016032	032016040	032016050	032016065	032016080
Preis €	64,00	64,00	82,00	90,00	99,00	120,00
DN	100	125	150	200	250	300
Art.-Nr.	032016100	032016125	032016150	032016200	032016250	032016300
Preis €	136,00	170,00	250,00	420,00	Anfrage	Anfrage



Flanschaugen-Absperrklappe GESA PN 10/16

Gehäuse: GG / Scheibe: 1.4581/1.4401 / Dicht.: EPDM / NBR Bl. EN 558-1 R. 20

DN	20/25	32	40	50	65	80
Art.-Nr.	032116025	032116032	032116040	032116050	032116065	032116080
Preis €	104,00	113,00	121,00	127,00	145,00	151,00
DN	100	125	150	200	250	300
Art.-Nr.	032116100	032116125	032116150	032116200	032116250	032116300
Preis €	197,00	249,00	276,00	497,00	Anfrage	Anfrage



Metallisch dichtende Absperrklappen

Gehäuse: GS-C 25/H II / Scheibe: GS-C 25/H II / Dichtung: 1.4571/ Grafit mit Handgetriebe

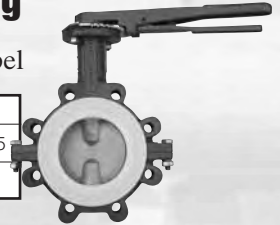


DN	80	100	150	200	250	300	400	500
Art.-Nr.	03107080	03107100	031069915	031069921	031069931	031069926	031069941	031069945
Preis €	850,00	950,00	1100,00	1700,00	2450,00	2750,00	3560,00	6050,00

Absperrklappen mit PTFE/PFA-Auskleidung

Gehäuse: GGG / Scheibe: Edelstahl / Liner: PTFE mit Rasthebel

DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Art.-Nr.	03107080	03107100	031069915	031069921	031069931	031069926	031069941	031069945
Preis €	765,00	855,00	990,00	1530,00	2205,00	2475,00	3204,00	5445,00



Gehäuse: GGG / Scheibe: Edelstahl PFA ummantelt / Liner: PTFE mit Rasthebel



DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Art.-Nr.	03107080	03107100	031069915	031069921	031069931	031069926	031069941	031069945
Preis €	765,00	855,00	990,00	1530,00	2205,00	2475,00	3204,00	5445,00

Austausch von PTFE-Linern bis DIN 300 in eigener Werkstatt möglich!

Flansch-Absperrklappe PN 10/16

bis 200 mit Rasthebel – ab 250 Handgetriebe



DN	50	65	80	100	150	200
Art.-Nr.	0302016050	0302016065	0302016080	0302016100	0302016150	0302016200
Preis €	244,00	251,00	261,00	284,00	484,00	589,00
DN	250	300	400	500	600	800
Art.-Nr.	0302016250	0302016300	0302016400	0302016500	0302016600	0302016800
Preis €	1243,00	1468,00	2396,00	3465,00	5613,00	

Andere ausgekleidete Absperrklappen auf Anfrage.

Rauchgasklappen

Ringdrosselklappe Typ LDK 1 DIN 24151 T2 R2

mit Feststellvorrichtung



DN	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	0303016050	0303016065	0303016080	0303016100	0303016150	0303016200
Preis €	89,00	98,00	123,00	142,00	149,00	203,00
DN	200	250	300	400	500	600
Art.-Nr.	0303016200	0303016250	0303016300	0303016400	0303016500	0303016600
Preis €	337,00	603,00	622,00	680,00	793,00	1264,00

Ringdrosselklappe Typ LDK 4 DIN 24151 T2 R2

mit freier Welle



DN	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	0303116050	0303116065	0303116080	0303116100	0303116150	0303116200
Preis €	89,00	98,00	123,00	142,00	149,00	203,00
DN	200	250	300	400	500	600
Art.-Nr.	0303116200	0303116250	0303116300	0303116400	0303116500	0303116600
Preis €	591,00	613,00	719,00	728,00	838,00	1098,00

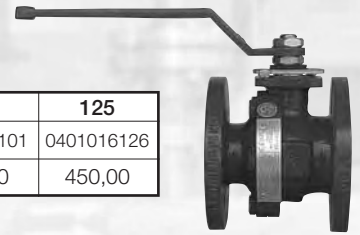
Mehrpreis Feineinstellung bitte anfragen.

Flansch-Kugelhähne aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl

Kugelhahn BV 5 aus Grauguß PN 16 / Kugel: Edelstahl / ISO-Aufbauflansch

Baulänge: EN 558 R 27

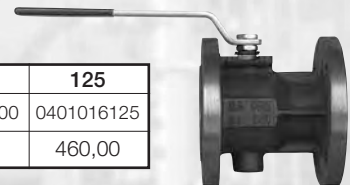
DN	25	32	40	50	65	80	100	125
Art.-Nr.	0401016026	0401016033	0401016041	0401016051	0401016066	0401016081	0401016101	0401016126
Preis €	65,00	90,00	110,00	130,00	165,00	220,00	320,00	450,00
DN	150	200	250	300				
Art.-Nr.	0401016026	0401016033	0401016041	0401016051				
Preis €	590,00	1270,00	1990,00	2750,00				



Kugelhahn BV 7 aus Grauguß PN 16 / Kugel: Ms-verchromt

Baulänge: EN 558 R 27

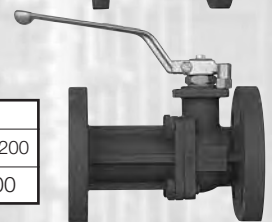
DN	25	32	40	50	65	80	100	125
Art.-Nr.	0401016025	0401016032	0401016040	0401016050	0401016065	0401016080	0401016100	0401016125
Preis €	45,00	50,00	60,00	70,00	90,00	110,00	165,00	460,00



Kugelhahn A+R KHE 510 STE

Baulänge: EN 558 R 27

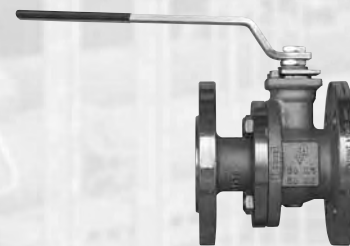
DN	15	25	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	0403016015	0403016025	0403016050	0403016065	0403016080	0403016100	0403016150	0403016200
Preis €	62,00	93,00	174,00	235,00	299,00	418,00	917,00	1298,00



Kugelhahn BV 5 aus Stahlguß PN 40 / Fire-safe / Kugel: Edelstahl

Baulänge: EN 558 R 27 (TA-Luft)

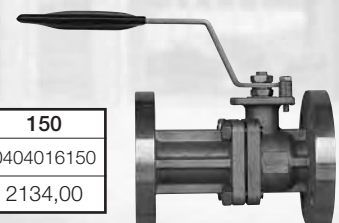
DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0403040015	0403040020	0403040025	0403040032	0403040040	0403040050
Preis €	108,00	113,00	121,00	165,00	209,00	484,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0403040065	0403040080	0403040100	0403040125	0403040150	0403040200
Preis €	594,00	788,00	1114,00	1784,00	2385,00	Anfrage



Kugelhahn A+R KHE 510 ETE

Baulänge: EN 558 R 27

DN	15	25	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	0404016015	0404016025	0404016050	0404016065	0404016080	0404016100	0404016125	0404016150
Preis €	80,00	115,00	473,00	368,00	506,00	615,00	1173,00	2134,00



Kugelhahn BV 5 aus Edelstahl PN 40 / Fire-safe

Baulänge: EN 558 R 27 (TA-Luft)

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0405040015	0405040020	0405040025	0405040032	0405040040	0405040050
Preis €	165,00	176,00	198,00	319,00	418,00	583,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0405040065	0405040080	0405040100	0405040125	0405040150	0405040200
Preis €	717,00	949,00	1314,00	2156,00	2778,00	Anfrage

Schaltwellenverlängerung
Mehrpreis



Muffenkugelhahn Edelstahl N 300 PN 64 (Import) Innengewinde / Außengewinde

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Art.-Nr.	0440040008	0440040010	0440040015	0440040020	0440040025	0440040032
Preis €	17,00	18,00	19,00	25,00	31,00	47,00
DN	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"		
Art.-Nr.	0440040040	0440040050	0440040065	0440040080		
Preis €	56,00	77,00	181,00	363,00		



Andere Varianten bitte anfragen.

Kugelhähne aus Stahlguß/Edelstahl

Kompaktkugelhahn BV 8/A+R aus Stahl PN 16 Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE bis DIN 50 auch PN 40



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0406016015	0406016020	0406016025	0406016032	0406016040	0406016050
Preis €	67,00	58,00	87,00	109,00	140,00	164,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0406016065	0406016080	040601610	0406016125	0406016150	0406016200
Preis €	248,00	364,00	549,00	905,00	1600,00	3063,00

Kompaktkugelhahn BV 8/A+R aus Edelstahl PN 16 bis DIN 50 auch PN 40



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0407016015	0407016020	0407016025	0407016032	0407016040	0407016050
Preis €	112,00	134,00	167,00	238,00	267,00	329,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0407016065	0407016080	040701610	0407016125	0407016150	0407016200
Preis €	501,00	708,00	907,00	1720,00	2511,00	4656,00

Kugelhahn 3-teilig BV 3 aus Stahl / Muffen oder Schweißenden PN 40/PN 63
Gehäuse: C 22.8 / Kugel: 1.4408



DN	1/4"-1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	0408040015	0408040020	0408040025	0408040032	0408040040	0408040050
Preis €	43,00	54,00	66,00	87,00	114,00	146,00
DN	2 1/2"	3"	4"			
Art.-Nr.	0408040065	0408040080	0408040100			
Preis €	282,00	426,00	606,00			

Kugelhahn 3-teilig BV 3 aus Edelstahl / Muffen oder Schweißenden PN 40/PN 63



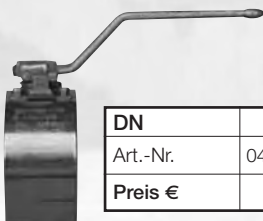
DN	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Art.-Nr.	0409040010	0409040015	0409040020	0409040025	0409040032	0409040040
Preis €	61,00	64,00	89,00	112,00	156,00	221,00
DN	2"	2 1/2"	3"	4"		
Art.-Nr.	0409040050	0409040065	0409040080	0409040100		
Preis €	318,00	501,00	730,00	1024,00		

Kugelhahn für Dampf / Schweißenden PN 40 (max. 17 bar 205°C)
Gehäuse: C 22.8 / Kugel: 1.4408 / Dichtungen: Graphit



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	0409040015	0409040020	0409040025	0409040032	0409040040	0409040050
Preis €	116,00	134,00	173,00	224,00	279,00	338,00
DN	2 1/2"	3"	4"			
Art.-Nr.	0409040065	0409040080	0409040100			
Preis €	831,00	1184,00	1719,00			

Kompaktkugelhahn INTEC 112 FS (voller Durchgang TA-Luft)
Gehäuse: Edelstahl (1.4571 / 1.4541) / Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE



DN	15	25	40	50	65	80	100	150
Art.-Nr.	0491120017	0491120027	0491120042	0491120052	0491120067	0491120082	0491120102	0491120152
Preis €	157,00	216,00	270,00	314,00	530,00	670,00	935,00	1577,00

Auch Sonderwerkstoffe, z. B. 1.4539 auf Anfrage

Kugelhähne aus Stahl und Edelstahl (Böhmer)

Kugelhahn Typ KNG/KMG PN 25-100 / PN 100-350 Gewinde: DIN/ISO 228/1 ASME B 1.20.1

Gehäuse: Stahl / Kugel: Stahl hartverchromt / Dichtungen: Perbunan/Teflon

DN	4-10	12-16	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	3904020368	3904020380	3904020381	3904020382	3904020490	3904020491	3904020492
Preis €	27,00	40,00	47,00	56,00	160,00	189,00	247,00



Kugelhahn Typ BNG/BMG PN 315-500 Gewinde: DIN/ISO 228/1 ASME B 1.20.1

Gehäuse: Stahl / Kugel: Stahl hartverchromt / Dichtungen: Perbunan/Teflon

DN	4-6	8	10	12	16	20	25
Art.-Nr.	3904030209	3904030210	3904030212	3904030213	3904030216	3904030220	3904030225
Preis €	20,00	27,00	34,00	38,00	37,00	40,00	48,00



Auch andere Gewindeausführungen oder EO-Verschraubungen lieferbar!!!

DVGW-Zulassung für Gas PN 40

Kugelhahn Typ FSL/FSK PN 40 mit Flanschanschluß Baulänge: EN 558 R 1 voller DG

Gehäuse: Stahl / Kugel: Stahl hartverchromt / Dichtungen: Perbunan/Teflon

DN	10	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	3904030200	3904030201	3904030202	3904030203	3904030204	3904030205	3904030206
Preis €	79,00	87,00	97,00	126,00	166,00	187,00	242,00



Kugelhahn Typ FSK 16 mit Flanschanschluß Baulänge: EN 558-F18 voller DG

Gehäuse: Stahl / Kugel: Stahl hartverchromt / Dichtungen: Perbunan/Teflon

DN	40	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	3904030730	3904030733	3904030755	3904030760	3904030780	3904030785	3904030790
Preis €	179,00	231,00	321,00	389,00	494,00	1001,00	1407,00



Größere Nennweiten oder Sonderausführungen auf Anfrage.

Mehrwegehähne

Dreiwege-Niederdruck-Kugelhahn PN 25 Gewindeanschluß T oder L Bohrung

Gehäuse: Stahl / Kugel: Edelstahl / Dichtungen: Perbunan/Teflon

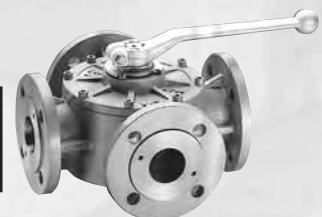
DN	3-6	8-10	12-16	20	25	32	40
Art.-Nr.	3905011348	3905011350	3905011352	3905011353	3905011354	3905011355	3905011356
Preis €	25,00	38,00	44,00	53,00	152,00	180,00	235,00



Vierwege-Kugelhahn PN 40 Flanschanschluß T- L oder X Bohrung

Gehäuse: Stahl / Kugel: Sphäroguß hartverchromt / Dichtungen: Perbunan/Teflon

DN	20	25	32	40	50	80	100
Art.-Nr.	3905102753	3905102754	3905102757	3905102759	390510090	3905102075	3905102076
Preis €	304,00	340,00	454,00	778,00	1381,00	1788,00	2086,00



Andere Ausführungen oder Ausrüstung mit Antrieben auf Anfrage.

MECAFRANCE Kugelhähne (Auswahl Stahl / Edelstahl)

Serie R 55 TCBF standard (reduzierter Durchgang) PN 40 Gehäuse: C 22.8 / GS-C 25
Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / Baulänge: EN 558 R 1



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0421310015	0421310020	0421310025	0421310032	0421310040	0421310050
Preis €	112,00	117,00	153,00	182,00	217,00	257,00
DN	65	80	100	150	200	
Art.-Nr.	0421310065	0421310080	0421310100	0421310150	0421310200	
Preis €	386,00	597,00	639,00	1278,00	3863,00	

Serie R 55 TCBS/G standard (reduzierter Durchgang) PN 40 Gehäuse: C 22.8 / GS-C 25
Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / S-Schweißende ISO / G-Innengewinde: DIN



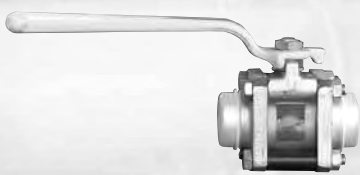
DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0421210015	0421210020	0421210025	0421210032	0421210040	0421210050
Preis €	49,00	53,00	71,00	81,00	111,00	134,00
DN	65	80	100	150	200	
Art.-Nr.	0421210065	0421210080	0421210100	0421210150	0421210200	
Preis €	241,00	414,00	602,00	1068,00	3202,00	

Serie R 66 TCBF standard (reduzierter Durchgang) PN 40 Gehäuse: C 22.8 / GS-C 25
Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / Baulänge: EN 558 R 1



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0421400015	0421400020	0421400025	0421400032	0421400040	0421400050
Preis €	188,00	226,00	277,00	292,00	398,00	479,00
DN	65	80	100	150		
Art.-Nr.	0421400065	0421400080	0421400100	0421400150		
Preis €	729,00	1171,00	1684,00	3170,00		

Serie R 66 TCBS/G standard (reduzierter Durchgang) PN 40 Gehäuse: C 22.8 / GS-C 25
Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / S-Schweißende ISO / G-Innengewinde: DIN



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0421300015	0421300020	0421300025	0421300032	0421300040	0421300050
Preis €	85,00	99,00	130,00	162,00	213,00	266,00
DN	65	80	100	150		
Art.-Nr.	0421300065	0421300080	0421300100	0421300150		
Preis €	444,00	826,00	1157,00	2209,00		

Serie ES 55 TCBF PN 40 (voller Durchgang) Gehäuse: C 22.8 / Kugel: Edelstahl
Dichtungen: PTFE / Baulänge: EN 558 R 1 mit ISO-Aufbauflansch



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0421600015	0421600020	0421600025	0421600032	0421600040	0421600050
Preis €	119,00	146,00	175,00	232,00	253,00	370,00
DN	65	80	100	150		
Art.-Nr.	0421600065	0421600080	0421600100	0421600150		
Preis €	635,00	762,00	1132,00	2802,00		

Sie erhalten bei uns das komplette MECAFRANCE-Programm!

Serie R / RA / E / ES / CA / SG alle Sonderausführungen
(z. B. 3-Wege-Ausführungen, Heizmantel, Fire safe, Sonderdichtungen)

Ersatzteile auf Lager

KLINGER-SCHÖNEBERG / VH-Kugelhähne (Auswahl Stahl / Edelstahl)

Flansch-Kugelhahn K 200 / T 210 PN 40 (voller Durchgang) TA-Luft, Fire safe
 Gehäuse: Stahl (1.0619) / Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / Baulänge: EN 558-1 R1

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0491120016	0491120021	0491120026	0491120033	0491120041	0491120051
Preis €	180,00	235,00	253,00	391,00	436,00	456,00
DN	65	80	100	100/16	150	200
Art.-Nr.	0491120066	0491120081	0491120101	0491120103	0491120151	0491120201
Preis €	783,00	954,00	1376,00	1325,00	Anfrage	Anfrage



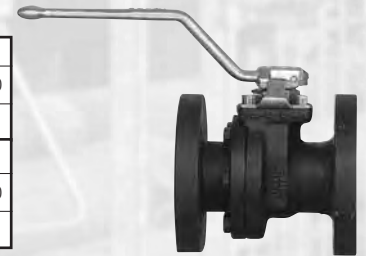
Flansch-Kugelhahn K 200 / T 210 PN 40 (voller Durchgang) TA-Luft, Fire safe / Gehäuse: Edelstahl (1.4404/1.4408)
 Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / Baulänge: EN 558-1 R1

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0491120015	0491120020	0491120025	0491120032	0491120040	0491120050
Preis €	244,00	247,00	270,00	427,00	468,00	500,00
DN	65	80	100	100/16	150	200
Art.-Nr.	0491120065	0491120080	0491120100	0491120102	0491120150	0491120200
Preis €	826,00	1121,00	1454,00	1443,00	Anfrage	Anfrage



Flansch-Kugelhahn K 200 / T 210 (voller Durchgang) TA-Luft, Fire safe / Gehäuse: Stahl (1.0619)
 Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / Baulänge: EN 558-1 R27

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0491121015	0491121020	0491121025	0491121032	0491121040	0491121050
Preis €	145,00	155,00	165,00	176,00	212,00	227,00
DN	65	80	100	100/16	150	200
Art.-Nr.	0491121065	0491121080	0491121100	0491121101	0491121150	0491121200
Preis €	423,00	557,00	613,00	598,00	Anfrage	Anfrage



Flansch-Kugelhahn K 200 / T 210 (voller Durchgang) TA-Luft, Fire safe / Gehäuse: Edelstahl (1.4404/1.4408)
 Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / Baulänge: EN 558-1 R27

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0491121016	0491121021	0491121026	0491121033	0491121041	0491121051
Preis €	177,00	180,00	180,00	207,00	281,00	305,00
DN	65	80	100	100/16	150	200
Art.-Nr.	0491121066	0491121081	0491121101	0491121103	0491121151	0491121201
Preis €	532,00	657,00	721,00	887,00	Anfrage	Anfrage



Metallisch dichtende Kugelhähne

Flansch-Kugelhahn INTEC PN 40/16 Gehäuse: Stahl / Kugel: Edelstahl
 Dichtungen: metallisch / ISO-Aufbauflansch / Baulänge: EN 558 R1

DN	15	25	40	50	80	100
Art.-Nr.	049114015	049114025	049114040	049114050	049114080	0491140100
Preis €	785,00	810,00	1010,00	1210,00	2212,00	2660,00



Flansch-Kugelhahn INTEC PN 40/16 Gehäuse: Edelstahl
 Kugel: Edelstahl / Dichtungen: metallisch / ISO-Aufbauflansch / Baulänge: EN 558 R1

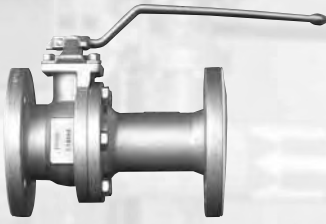
DN	15	25	40	50	80	100
Art.-Nr.	0491141015	0491141025	0491141040	0491141050	0491141080	04911401100
Preis €	795,00	830,00	1150,00	1290,00	2390,00	2830,00



KLINGER-SCHÖNEBERG / VH-Kugelhähne (Auswahl Stahl / Edelstahl)

Flansch-Kugelhahn PN 40 (voller Durchgang) TA-luft, Fire safe, Temp. max 250°C

Gehäuse: Edelstahl (1.4404/1.4408) / Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE
Baulänge: EN 558 R1 ab DN 80 R 27 *einseitig angefederter Sitzring*



DN	15	25	40	50	80	100
Art.-Nr.	0491131015	0491131025	0491131040	0491131050	0491131080	0491131100
Preis €	293,00	322,00	539,00	566,00	1094,00	1467,00

Flansch-Kugelhahn PN 40 (voller Durchgang) TA-luft, Fire safe, Temp. max 250°C

Gehäuse: C 22.8/GS-C 25 (1.0460/1.0619) / Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE
Baulänge: EN 558-1 R1 ab DIN 80 R 27 *einseitig angefederter Sitzring*



DN	15	25	40	50	80	100
Art.-Nr.	0491130015	0491130025	0491130040	0491130050	0491130080	0491130100
Preis €	211,00	259,00	363,00	376,00	810,00	1022,00

Flansch-Kugelhahn PN 160 (voller Durchgang) Temp. max 200°C

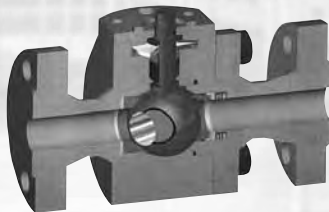
Gehäuse: C 22.8 (1.0460) / Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE-Glas / Baulänge: EN 558-1 R2
schwimmende Kugel, starre Sitzringe



DN	15	25	40			
Art.-Nr.	0491150015	0491150025	0491150040			
Preis €	623,00	862,00	1318,00			

Flansch-Kugelhahn PN 160 (voller Durchgang) Temp. max 500°C

Gehäuse: GS-C 25 (1.0619) / Baulänge: EN 558-1 R1 ab DN 200 R 15
metallisch dichtend (zur Auslegung bitte Datenblatt anfordern)



DN	50	65	80	100	150	200
Art.-Nr.	0491160050	0491160065	0491160080	0491160100	0491160150	0491160200
Preis €	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage

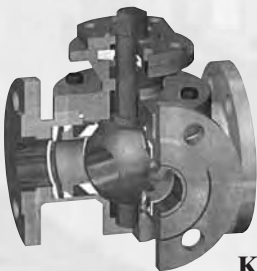
Flansch-Kugelhahn PN 160 (voller Durchgang) Temp. max 500°C

Gehäuse: Edelstahl (1.4408) / Baulänge: EN 558-1 R1 ab DN 80 R 15
metallisch dichtend (zur Auslegung bitte Datenblatt anfordern)

DN	50	65	80	100	150	200
Art.-Nr.	0491161050	0491161065	0491161080	0491161100	0491161150	0491161200
Preis €	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage	Anfrage

Flansch-Kugelhahn PN 40 (voller Durchgang) TA-Luft, Fire safe, Temp. max 250°C

Gehäuse: Edelstahl (1.4404/1.4408) / Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / Baulänge: EN 558-1 R1
ab DN 80 R 27 / *metallisch dichtend (zur Auslegung bitte Datenblatt anfordern)*



DN	25	40	50	65	80	100
Art.-Nr.	0491201025	0491201040	0491201050	0491201065	0491201080	0491201100
Preis €	692,00	1033,00	1066,00	1521,00	1681,00	2783,00

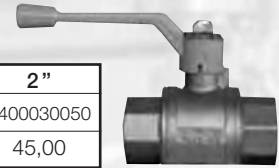
Als Werksvertretung liefern wir selbstverständlich das komplette KLINGER-SCHÖNEBERG-Programm, dazu zählen auch Manometerkugelhähne und Spezialausführungen – unser Außendienst berät Sie dazu gern.

Messing Muffenkugelhähne

Ms-Kugelhahn Typ 3000 DVGW-Zul. beidseits IG

Temperatur: -20 ... 130°C

DN	1/4-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	0400030010	0400030015	0400030020	0400030025	0400030032	0400030040	0400030050
Preis €	7,00	7,00	9,00	14,00	20,00	28,00	45,00



Ms-Kugelhahn Typ 3001 beidseits IG mit Stahlhandhebel

Temperatur: -20 ... 130°C

DN	1/4-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Art.-Nr.	0400031010	0400031015	0400031020	0400031025	0400031032	0400031040
Preis €	5,00	6,00	8,00	11,00	18,00	24,00

DN	2"	2 1/2"	3"	4"
Art.-Nr.	0400031050	0400031065	0400031080	0400031100
Preis €	36,00	76,00	109,00	203,00



Ms-Kugelhahn Typ 3002 IG/AG

Temperatur: -20 ... 130°C

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	0400032010	0400032015	0400032020	0400032025	0400032032	0400032040	0400032050
Preis €	6,00	6,00	9,00	11,00	22,00	28,00	41,00



Ms-Kugelhahn Typ 3004 beidseits IG

Temperatur: -30 ... 180°C

DN	1/4-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Art.-Nr.	0400034010	0400034015	0400034020	0400034025	0400034032	0400034040
Preis €	4,00	5,00	7,00	9,00	13,00	19,00

DN	2"	2 1/2"	3"	4"
Art.-Nr.	0400034050	0400034065	0400034080	0400034100
Preis €	27,00	59,00	85,00	156,00



Ms-Kugelhahn Typ 6205 beidseits AG

Temperatur: -30 ... 180°C

DN	1/4-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	040003401	040003401	040003402	040003402	040003403	040003404	0400034051
Preis €	6,00	6,00	9,00	11,00	22,00	28,00	41,00



Ms-Kugelhahn Typ 3005 IG Typ 3006 AG

Temperatur: ... 90°C

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Art.-Nr.	0400036008	0400036010	0400036015	0400036020
Preis €	3,00	3,00	3,00	5,00



Ms-Auslaufkugelhahn Typ 3007

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Art.-Nr.	0400037010	0400037015	0400037020	0400037025
Preis €	6,00	6,00	8,00	12,00



3-Wege Kugelhähne

3-Wege Kugelhahn MF PN 16 Flanschausführung (reduzierter Durchgang)

Gehäuse: Stahl / Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / mit Handhebel

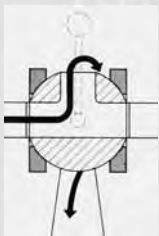


Schaltwellenverlängerung Mehrpreis

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	042120018	042120024	042120028	042120033	042120046	042120055
Preis €	155,00	183,00	221,00	252,00	308,00	389,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	042120068	042120088	0421200115	0421200128	0421200155	0421200205
Preis €	604,00	767,00	1098,00	Anfrage	Anfrage	Anfrage

3-Wege Kugelhahn MF PN 16 Flanschausführung (reduzierter Durchgang)

Gehäuse: Edelstahl / Kugel: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / mit Handhebel



Bitte beachten Sie, dass der mittlere Anschluß der Kugel nicht separat abgedichtet ist. Dadurch kann bei der T-Bohrung das Medium die Kugel umströmen und am mittleren Abgang austreten (siehe nebenstehende Skizze). Die Armaturen sind für einen maximalen Differenzdruck von $p = 6$ bar ausgelegt!

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	042130018	042130024	042130028	042130033	042130046	042130055
Preis €	147,00	174,00	210,00	240,00	293,00	370,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	042130068	042130088	0421300115	0421300128	0421300155	0421300205
Preis €	575,00	730,00	1045,00	Anfrage	Anfrage	Anfrage

3-Wege Kompaktkugelhahn aus Stahl PN 16 (reduzierter Durchgang)

L-Bohrung



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0470160015	0470160020	0470160025	0470160032	0470160040	0470160050
Preis €	212,00	259,00	279,00	318,00	385,00	483,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0470160065	0470160080	0470160100	0470160125	0470160150	0470160200
Preis €	719,00	873,00	1178,00	2077,00	3161,00	Anfrage

3-Wege Kompaktkugelhahn aus Edelstahl PN 16 (reduzierter Durchgang)

L-Bohrung



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0471160015	0471160020	0471160025	0471160032	0471160040	0471160050
Preis €	377,00	430,00	483,00	675,00	867,00	1236,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0471160065	0471160080	0471160100	0471160125	0471160150	0471160200
Preis €	1871,00	2393,00	3187,00	5607,00	8527,00	Anfrage

3-Wege Kompaktkugelhahn aus Edelstahl PN 16 (reduzierter Durchgang)

L-Bohrung



DN	1/4" - 1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	0480160015	0480160020	0480160025	0480160032	0480160040	0480160050
Preis €	29,00	38,00	48,00	72,00	107,00	167,00

3-Wege Kompaktkugelhahn aus Edelstahl PN 16 (reduzierter Durchgang)

L-Bohrung



DN	1/4" - 1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	0480160015	0480160020	0480160025	0480160032	0480160040	0480160050
Preis €	29,00	38,00	46,00	72,00	107,00	167,00

Kugelhähne für Fernwärme

Kugelhähne für Fernwärme mit Schweißenden PN 16/40 reduzierter Durchgang

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0428440015	0428440020	0428440025	0428440032	0428440040	0428440050
Preis €	54,00	59,00	68,00	82,00	91,00	109,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0428425065	0428425080	0428425100	0428416125	0428416150	0428416200
Preis €	202,00	255,00	345,00	542,00	820,00	1488,00



Kugelhähne für Fernwärme mit Flanschen PN 16/40 reduzierter Durchgang

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0428540015	0428540020	0428540025	0428540032	0428540040	0428540050
Preis €	84,00	91,00	103,00	130,00	148,00	163,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0428525065	0428525080	0428525100	0428516125	0428516150	0428516200
Preis €	246,00	362,00	449,00	650,00	895,00	1870,00



Fernwärmekugelhähne mit vollem Durchgang
Preise wie reduzierter Durchgang + 1 Nennweite
 Beispiel: KH DN 25 voller DG = KH DN 32 red. DG

Kugelhähne für Fernwärme mit Schweißende/Flansch PN 16/40 reduzierter Durchgang

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0428640015	0428640020	0428640025	0428640032	0428640040	0428640050
Preis €	73,00	73,00	83,00	105,00	127,00	142,00



Entleerungshähne aus Stahl Schweißende / Verschlusskappe

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	0428725010	0428725015	0428725020	0428725025	0428725040	0428725050
Preis €	55,00	58,00	69,00	87,00	118,00	194,00

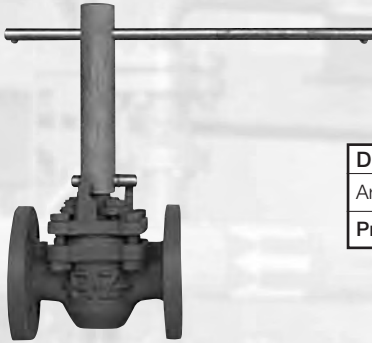


Kugelhähne vollverschweißt aus Edelstahl mit Schweißenden PN 16/40 reduzierter Durchgang

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0429040015	0429040020	0429040025	0429040032	0429040040	0429040050
Preis €	86,00	89,00	103,00	118,00	183,00	244,00
DN	65	80	100			
Art.-Nr.	0429025065	0429025080	0429025100			
Preis €	462,00	558,00	777,00			

Weitere Ausführungen oder Sonderanfertigungen auf Anfrage.

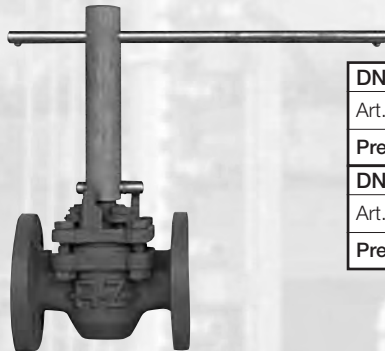
Kükenhähne aus Sphäroguß / Stahlguß / Edelstahl



Kükenhähne aus GGG 40.3 PN 16 BL FI TA-Luft

Gehäuse: GGG 40.3 / Küken: 1.4408

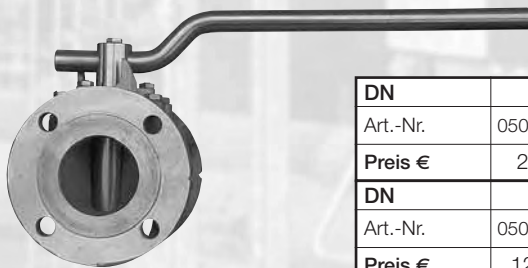
DN	50	65	80	100	150	200
Art.-Nr.	050216005	0502160065	0502160080	0502160100	0502160150	0502160200
Preis €	488,00	725,00	787,00	1064,00	2822,00	5509,00



Kükenhähne aus GS-C25 PN 40 BL FI TA-Luft

Gehäuse: GS-C25 / Küken: 1.4408 / Temperatur: -10 ... 200°C

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0503400015	0503400020	0503400025	0503400032	0503400040	0503400050
Preis €	239,00	263,00	286,00	464,00	404,00	545,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0503400065	0503400080	0503400100	0503400125	0503400150	0503400200
Preis €	743,00	816,00	1219,00	4185,00	3548,00	5760,00



Kükenhähne aus Edelstahl PN 40 BL FI TA-Luft

Gehäuse: 1.4408 / Küken: 1.4408

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0504400015	0504400020	0504400025	0504400032	0504400040	0504400050
Preis €	269,00	360,00	303,00	616,00	575,00	692,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0504400065	0504400080	0504400100	0504400125	0504400150	0504400200
Preis €	1262,00	1603,00	1764,00	4493,00	3956,00	6297,00



3-Wege Kükenhahn F 3-W standard PN 40/16 Flanschausführung

Gehäuse: Stahl / Küken: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / mit Handhebel

DN	25	50	65	80	100	150
Art.-Nr.	0503400026	0503400051	0503400066	0503400081	0503400101	0503400151
Preis €	517,00	1004,00	1562,00	1672,00	2332,00	Anfrage



3-Wege Kükenhahn F 3-W standard PN 40/16 Flanschausführung

Gehäuse: Edelstahl / Küken: Edelstahl / Dichtungen: PTFE / mit Handhebel

DN	25	50	65	80	100	150
Art.-Nr.	0503410026	0503410051	0503410066	0503410081	0503410101	0503410151
Preis €	722,00	1270,00	1953,00	2109,00	2805,00	Anfrage

Kükenhähne mit Heizmantel oder Sonderausführungen bitte anfragen.

Kükenhähne mit Auskleidung PFA/FEP kurzfristig lieferbar.

Rückschlagventile aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl

Rückschlagventil 12.003 PN 16 aus GG 25 / GGG 40.3 mit Feder

Baulänge: EN 558-1 R 1

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0625016015	0625016020	0625016025	0625016032	0625016040	0625016050
Preis €	38,00	42,00	52,00	57,00	62,00	85,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0625016065	0625016080	0625016100	0625016125	0625016150	0625016200
Preis €	110,00	139,00	193,00	294,00	373,00	782,00



Rückschlagventil 35.003 PN 25/40 aus GS-C 25 mit Feder

Baulänge: EN 558-1 R 1

1DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0626140015	0626140020	0626140025	0626140032	0626140040	0626140050
Preis €	80,00	87,00	100,00	142,00	155,00	183,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0626140065	0626140080	0626140100	0626140125	0626140150	0626140200
Preis €	266,00	331,00	438,00	723,00	963,00	1520,00



Rückschlagventil 55.039 PN 16/40 aus Edelstahl mit Feder

Baulänge: EN 558-1 R 1

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0628240015	0628240020	0628240025	0628240032	0628240040	0628240050
Preis €	235,00	271,00	325,00	336,00	368,00	483,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0628240065	0628240080	0628240100	0628240125	0628240150	0628240200
Preis €	915,00	1011,00	1356,00	2421,00	3130,00	



Muffenrückschlagventile

Rückschlagventil aus Edelstahl, beidseits Innengewinde

Gehäuse: 1.4401 / Dichtungen: PTFE oder Viton

DN	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	0680035510	0680035515	0680035520	0680035525	0680035532	0680035540	0680035550
Preis €	19,00	22,00	24,00	30,00	33,00	41,00	72,00



Rückschlagventil aus Edelstahl, beidseits Innengewinde

Gehäuse: 1.4401 / Feder: Edelstahl / Dichtungen: PTFE

DN	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	0680035511	0680035516	0680035521	0680035526	0680035533	0680035541	0680035551
Preis €	22,00	25,00	29,00	33,00	38,00	50,00	83,00



Zwischenflanschrückschlagventile

Zwischenflanschrückschlagventil Typ 802 PN 6/16 für Wasser

Gehäuse: Ms ab DN 65 GG 25 / Ventilteller: Edelstahl



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0630802015	0630802020	0630802025	0630802032	0630802040	0630802050
Preis €	29,00	33,00	40,00	56,00	61,00	76,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0630802065	0630802080	0630802100	0630802125	0630802150	0630802200
Preis €	108,00	122,00	163,00	358,00	414,00	593,00

Rückschlagventil SR 70/71 PN 6/16 bis 120°C

Gehäuse: Ms ab DN 125 GG 25 / Ventilteller: Kunststoff



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0630710015	0630710020	0630710025	0630710032	0630710040	0630710050
Preis €	25,00	28,00	31,00	46,00	48,00	54,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0630710065	0630710080	0630710100	0630710125	0630710150	0630710200
Preis €	79,00	125,00	169,00	401,00	486,00	678,00

Rückschlagventil SR 12.16 PN 6/16

Gehäuse: Ms ab DN 125 GG 25 / Ventilteller: Edelstahl



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0634116015	0634116020	0634116025	0634116032	0634116040	0634116050
Preis €	32,00	38,00	46,00	64,00	75,00	93,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0634116065	0634116080	0634116100	0634116125	0634116150	0634116200
Preis €	127,00	148,00	201,00	334,00	406,00	587,00

Rückschlagventil SR 20.40 PN 10/40

Gehäuse: Ms ab DN 125 GG 25 / Ventilteller: Edelstahl



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0626140015	0626140020	0626140025	0626140032	0626140040	0626140050
Preis €	60,00	73,00	91,00	113,00	126,00	158,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0626140065	0626140080	0626140100	0626140125	0626140150	0626140200
Preis €	243,00	343,00	453,00	970,00	1231,00	2117,00

Rückschlagventil SR 30.40 PN 10/40

Gehäuse: Edelstahl / Ventilteller: Edelstahl



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0628240015	0628240020	0628240025	0628240032	0628240040	0628240050
Preis €	105,00	126,00	137,00	175,00	203,00	229,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0628240065	0628240080	0628240100	0628240125	0628240150	0628240200
Preis €	363,00	431,00	600,00	1507,00	1697,00	2720,00

Mehrpreis für elastische Dichtungen

EPDM



DN	15-20	32-50	65-80	100-125	150	200
Art.-Nr.						
Preis €	19,45	20,45	40,40	92,05	128,00	179,00

Sonderwerkstoffe und Spezialfedern (z. B. mit anderen Öffnungsdrücken) bitte anfragen.

Rückschlagklappen aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl

Rückschlagklappen aus GG 25 PN 16 BI. EN 558-1 R 48

mit innenliegender Welle, Ms-dichtend ab DN300 PN 10

DN	40	50	65	80	100	125
Art.-Nr.	0700401040	0700401050	0700401065	0700401080	0700401100	0700401125
Preis €	185,00	201,00	227,00	260,00	320,00	411,00
DN	150	200	250	300	320	500
Art.-Nr.	0700401150	0700401200	0700401250	0700401300	0700401320	0700401500
Preis €	519,00	825,00	986,00	1353,00	2504,00	3366,00



Rückschlagklappen aus GG 25 PN 16 BI. EN 558-1 R 48

mit innenliegender Welle, Ms-Gummi-Dichtung ab DN300 PN 10

DN	40	50	65	80	100	125
Art.-Nr.	0700402040	0700402050	0700402065	0700402080	0700402100	0700402125
Preis €	205,00	221,00	251,00	286,00	352,00	452,00
DN	150	200	250	300	320	500
Art.-Nr.	0700402150	0700402200	0700402250	0700402300	0700402320	0700402500
Preis €	573,00	908,00	1087,00	1595,00	4047,00	



Rückschlagklappen aus GS-C 25 PN 16 BI. EN 558-1 R 48

mit innenliegender Welle, Niro-dichtend

DN	40	50	65	80	100	125
Art.-Nr.	0700451040	0700451050	0700451065	0700451080	0700451100	0700451125
Preis €	491,00	532,00	602,00	737,00	892,00	1190,00
DN	150	200	250	300		
Art.-Nr.	0700451150	0700451200	0700451250	0700451300		
Preis €	1476,00	2413,00	3203,00	Anfrage		



Rückschlagklappen aus Edelstahl PN 16 BI. EN 558-1 R 48

mit innenliegender Welle

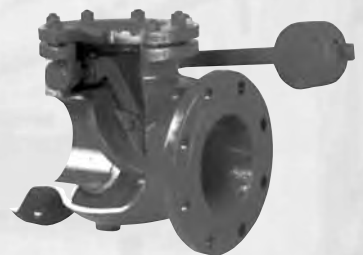
DN	40	50	65	80	100	125
Art.-Nr.	0700461040	0700461050	0700461065	0700461080	0700461100	0700461125
Preis €		1378,00	1780,00	1912,00	2378,00	3436,00
DN	150	200	250	300		
Art.-Nr.	0700461150	0700461200	0700461250	0700461300		
Preis €	4497,00	6874,00	9922,00	13795,00		



Rückschlagklappen aus GG 25 PN 16 BI. EN 558-1 R 48

mit außenliegender Welle, Ms-dichtend, mit Hebel und Gewicht ab DN 300 PN 10

DN	40	50	65	80	100	125
Art.-Nr.	0701410040	0701410050	0701410065	0701410080	0701410100	0701410125
Preis €	344,00	365,00	403,00	449,00	537,00	680,00
DN	150	200	250	300	350	400
Art.-Nr.	0701410150	0701410200	0701410250	0701410300	0701410350	0701410400
Preis €	875,00	1359,00	1666,00	2255,00	3504,00	4052,00



Rückschlagklappen mit Epoxybeschichtung BI. EN 558-1 R 48

Gehäuse: GG 25 epoxy / Abdichtung: Gummi / Anlüfteschr.: Stahl verzinkt

DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Art.-Nr.	0700409050	0700409065	0700409080	0700409100	0700409125	0700409150	0700409200	0700409250
Preis €	130,00	170,00	195,00	270,00	360,00	500,00	876,00	1890,00

Zwischenflanschrückschlagklappen aus Stahlguß / Edelstahl



Zwischenflanschrückschlagklappen PN 10/16

Gehäuse: Stahl / Klappe: Stahl chromatisiert / Dichtung: NBR

DN	40	50	65	80	100	125
Art.-Nr.	071062504	0710625050	0710625065	0710625080	0710625100	0710625125
Preis €	106,00	144,00	161,00	169,00	188,00	206,00
DN	150	200	250	300	400	500
Art.-Nr.	0710625150	0710625200	0710625250	0710625300	0710625400	0710625500
Preis €	281,00	330,00	327,00	837,00	1762,00	Anfrage



Zwischenflanschrückschlagklappen PN 10/16

Gehäuse: Edelstahl / Klappe: Edelstahl / Dichtung: Viton

DN	40	50	65	80	100	125
Art.-Nr.	071062604	0710626050	0710626065	0710626080	0710626100	0710626125
Preis €	251,00	264,00	290,00	364,00	411,00	521,00
DN	150	200	250	300	400	500
Art.-Nr.	0710626150	0710626200	0710626250	0710626300	0710626400	0710626500
Preis €	668,00	946,00	1288,00	1984,00	3968,00	5688,00



Doppelflügelrückschlagklappen Typ 805 PN 10/16

Gehäuse: GG 25 / Schließsteller: Alubronze / Dichtung: NBR / Temperatur: 100°C

DN	250	300	350	400	500	600
Art.-Nr.	0720805250	0720805300	0720805350	0720805400	0720805500	0720805600
Preis €	788,00	1135,00	1728,00	2642,00	4357,00	6982,00



Doppelflügelrückschlagklappen PN 10/16

Gehäuse: GGG 40.3 / Schließsteller: VA / Dichtung: Metall / Temperatur: 200°C

DN	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	0720815050	0720815065	0720815080	0720815100	0720815125	0720815150
Preis €	169,00	185,00	214,00	304,00	415,00	456,00
DN	200	250	300	350	400	500
Art.-Nr.	0720815200	0720815250	0720815300	0720815350	0720815400	0720815500
Preis €	795,00	1140,00	1555,00	2322,00	3041,00	5461,00

Andere Varianten und Sondermaterialien auf Anfrage

Fußventile

Fußventil mit Saugkorb Typ 302 PN 10

Gehäuse: GG 25 / Dichtung: EPDM/NBR / Saugkorb: verzinkt



DN	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	0730302050	0730302065	0730302080	0730302100	0730302125	0730302150
Preis €	143,00	147,00	189,00	261,00	335,00	470,00
DN	200	250	300	400		
Art.-Nr.	0730302200	0730302250	0730302300	0730302400		
Preis €	977,00	1388,00	2355,00	2733,00		

Saugkörbe und andere Varianten auch aus eigener Fertigung

Schmutzfänger aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl

Schmutzfänger 12.050 aus GG 25 PN 16 BI. EN 558 R 1

Sieb aus Edelstahl DN 15–20 = 0,5 mm DN 25–65 = 0,8 mm DN 80–200 = 1 mm

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0801316015	0801316020	0801316025	0801316032	0801316040	0801316050
Preis €	21,00	23,00	26,00	20,00	41,00	55,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0801316065	0801316080	0801316100	0801316125	0801316150	0801316200
Preis €	82,00	106,00	152,00	246,00	378,00	777,00



Schmutzfänger 35.050 aus GS-C 25 PN 40 BI. EN 558 R 1

Sieb aus Edelstahl DN 15–20 = 0,5 mm DN 25–65 = 0,8 mm DN 80–200 = 1 mm

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0801340015	0801340020	0801340025	0801340032	0801340040	0801340050
Preis €	127,00	155,00	161,00	188,00	225,00	288,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0801340065	0801340080	0801340100	0801340125	0801340150	0801340200
Preis €	406,00	485,00	740,00	1005,00	1329,00	2368,00



Schmutzfänger 52.059 aus Edelstahl PN 16 BI. EN 558 R 1

Sieb aus Edelstahl DN 15–20 = 0,5 mm DN 25–65 = 0,8 mm DN 80–200 = 1 mm

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	0801360015	0801360020	0801360025	0801360032	0801360040	0801360050
Preis €	215,00	233,00	249,00	322,00	414,00	546,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0801360065	0801360080	0801360100	0801360125	0801360150	0801360200
Preis €	675,00	903,00	1136,00	1666,00	2577,00	Anfrage



Schmutzfänger 55.059 aus Edelstahl PN 40 BI. EN 558 R 1

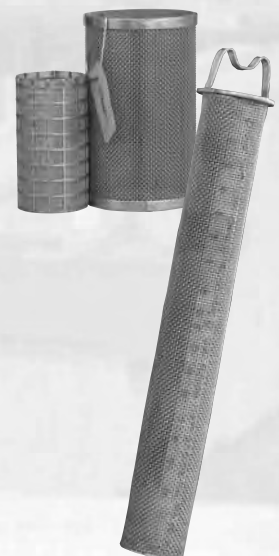
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	0801380065	0801380080	0801380100	0801380125	0801380150	0801380200
Preis €	1088,00	1346,00	1668,00	2567,00	3706,00	Anfrage



Mehrpreis Feinsieb

0,25 mm

DN	15–25	32	40	50	65	80
Art.-Nr.	0802000025	0802000032	0802000040	0802000050	0802000065	0802000080
Preis €	21,00	24,00	29,00	47,00	51,00	63,00
DN	100	125	150	200		
Art.-Nr.	0802000100	0802000125	0802000150	0802000200		
Preis €	73,00	108,00	128,00	Anfrage		



Ersatzsiebe

DN	15–32	40–50	65	80–100	125	150
Art.-Nr.	0802100032	0802100050	0802100065	0802100100	0802100125	0802100150
Preis €	22,00	42,00	53,00	71,00	111,00	129,00

Schmutzfänger auch mit Schweißenden lieferbar

Hutsiebe / Filtereinsätze

Hutsiebe und Filtereinsätze aus Stahl / Edelstahl und Sondermaterialien bitte anfragen.

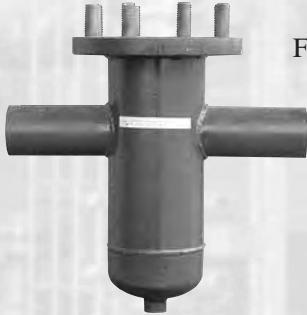
Schmutzfänger aus Stahl / Edelstahl als Schweißkonstruktion



Schmutzfänger in Topfform aus Stahl PN 10/16

Flanschausführung oder Schweißenden, Sieb aus Edelstahl, Maschenweite 3 mm

DN	80	100	125	150	200	250
Art.-Nr.	0803160080	0803160100	0803160125	0803160150	0803160200	0803160250
Preis €	1065,00	1120,00	1242,00	1304,00	1375,00	2014,00
DN	300	350	400	500	600	
Art.-Nr.	0803160300	0803160350	0803160400	0803160500	0803160600	
Preis €	3047,00	4019,00	4597,00	6309,00	8283,00	



Schmutzfänger in Topfform aus Stahl PN 40

Flanschausführung oder Schweißenden, Sieb aus Edelstahl, Maschenweite 5 mm

DN	80	100	125	150	200	250
Art.-Nr.	0803400080	0803400100	0803400125	0803400150	0803400200	0803400250
Preis €	1171,00	1253,00	1401,00	1549,00	2137,00	3052,00
DN	300	350	400	500	600	
Art.-Nr.	0803400300	0803400350	0803400400	0803400500	0803400600	
Preis €	4382,00	5164,00	6412,00	7536,00	10589,00	



Schmutzfänger in Topfform aus Edelstahl PN 16

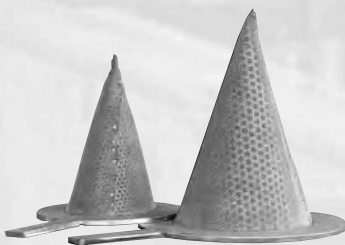
Flanschausführung oder Schweißenden, Sieb aus Edelstahl, Maschenweite 3 mm

DN	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	0803410050	0803410065	0803410080	0803410100	0803410125	0803410150
Preis €	1677,00	1764,00	1901,00	2163,00	2441,00	2886,00
DN	200	250	300			
Art.-Nr.	0803410200	0803410250	0803410300			
Preis €	3314,00	4759,00	7706,00			

Siebkorbfiler aus Edelstahl PN 16

Schweißkonstruktion

DN	50	65	80	100	125	150
Art.-Nr.	0804160050	0804160065	0804160080	0804160100	0804160125	0804160150
Preis €	759,00	1384,00	2199,00	2475,00	2750,00	3386,00



Hutsiebe aus Edelstahl

Maschenweite und Anströmungsrichtung bitte angeben

DN	50	80	100	150	200	300
Art.-Nr.	0805100052	0805100082	0805100102	0805100152	0805100202	0805100302
Preis €	100,00	121,00	153,00	216,00	305,00	777,00

Ersatzsiebe und andere Maschenweiten auf Anfrage

Kondensatableiter (AWH)

**AWH ARMATUREN-
WERK HALLE GMBH**
ein Unternehmen der ARI-Gruppe

Bimetallkondensatableiter CONA® B aus GG 25 PN 16

Baulänge: F1, p max 13 bar, 300°C

DN	15	20	25	50
Art.-Nr.	0901160015	0901160020	0901160025	0901160050
Preis €	—	—	158,00	536,00

Bimetallkondensatableiter CONA® B aus C 22.8 / GS-C 25 PN 40

Baulänge: F1, p max 15 bar, 450°C

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0901400015	0901400020	0901400025	0901400040	0901400050
Preis €	147,00	153,00	158,00	515,00	557,00

Membrankapselkondensatableiter CONA® M aus C 22.8 PN 40

Baulänge: F1, p max 22 bar, 400°C

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0902400015	0902400020	0902400025		
Preis €	140,00	145,00	150,00		

Thermodynamische Kondensatableiter CONA® TD aus C 22.8 / GS-C 25 PN 40

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0902410015	0902410020	0902410025	0902410040	0902410050
Preis €	193,00	193,00	194,00	671,00	671,00

Schwimmerkondensatableiter CONA® S aus GG 25 PN 16

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0903160015	0903160020	0903160025	0903160040	0903160050
Preis €	318,00	348,00	396,00	686,00	815,00

Schwimmerkondensatableiter CONA® S aus GGG 40.3 PN 25/40

Baulänge: F1, p max 22 bar, 350°C, Einbaulage h oder v

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0903250015	0903250020	0903250025	0903250040	0903250050
Preis €	428,00	454,00	497,00	835,00	965,00

Schwimmerkondensatableiter CONA® S aus C 22.8 / GS-C 25 PN 40

Baulänge: F1, p max 22 bar, 450°C, Einbaulage h oder v

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0903400015	0903400020	0903400025	0903400040	0903400050
Preis €	700,00	768,00	773,00	1462,00	1555,00

Andere Materialien, Baulängen oder Sonderausführungen bitte anfragen



Be- und Entlüfter Zur Entlüftung von Flüssigkeiten, für hohe Drücke

Entlüfter BR aus C 22.8

Δp_{\max} 4 bar / 13 bar / 21 bar

DN	15-1/2"	20-3/2"	15-1"
Art.-Nr.	3902140015	3902140020	3902140025
Preis €	425,00	435,00	445,00

Entlüfter BR aus 1.4541 PN 40

Δp_{\max} 4 bar / 13 bar / 21 bar

DN	15-1/2"	20-3/2"	15-1"
Art.-Nr.	3902141015	3902141020	3902141025
Preis €	705,00	710,00	720,00

Kondensatableiter (spirax-sarco)

Therm. Kapsel-Kondensatableiter BWP 32 aus Edelstahl PN 40

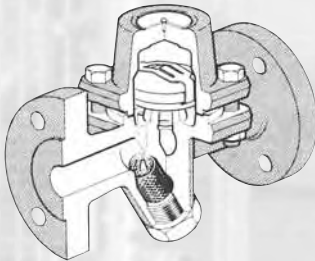
Zwischenflanschführung, p max 21 bar, 242°C



DN	15	20	25		
Art.-Nr.	0904210015	0904210020	0904210025		
Preis €	120,00	130,00	145,00		

Therm. Kapsel-Kondensatableiter BPC 32/32y aus C 22.8 PN 40

Baulänge F1, p max 21 bar, 285°C



DN	15	20	25		
Art.-Nr.	0904310015	0904310020	0904310025		
Preis €	297,00	297,00	297,00		

Schwimmer-Kondensatableiter FT 14 aus GGG 40.3 PN 16

Baulänge F1, p max 13 bar, 200°C ab GG 25 FT 43 V

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0904316015	0904316020	0904316025	0904316040	0904316050
Preis €	305,00	315,00	440,00	1160,00	1510,00

Schwimmer-Kondensatableiter FT 54 H/V aus GS-C 25 PN 40

Baulänge F1, p max 32 bar, 250°C

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0904401015	0904401020	0904401025	0904401040	0904401050
Preis €	994,00	1038,00	1125,00	2075,00	2300,00

Schwimmer-Kondensatableiter FTS 14 aus Edelstahl PN 40

Baulänge F1, p max 21 bar, 300°C, einbaulage h oder v

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0904540015	0904540020	0904540025	0904540040	0904540050
Preis €	1703,00	1755,00	1950,00	4420,00	5005,00

Automatischer Belüfter (Vakuumbrecher) PN 16

VB 14 MS

VB 21 VA



DN	1/2"		1/2"
Art.-Nr.	0904614015		0904614015
Preis €	95,00		166,00

Kondensatsammler und Dampfverteiler

Sehr viele Varianten möglich – bitte anfragen.

Kondensatableiter (GESTRA)

Bimetallkondensatableiter BK 45 aus C 22.8 PN 40 ab DN 40 BK 15

Baulänge: F1, p max 22 bar, 450°C

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0905401515	0905401520	0905401525	0905401540	0905401550
Preis €	204,00	209,00	215,00	737,00	776,00



Bimetallkondensatableiter BK 45 aus C 22.8 PN 40

Schweiß-Gewindemuffen, p max 22 bar, 450°C

DN	15	20	25		
Art.-Nr.	0905401615	0905401620	0905401625		
Preis €	176,00	182,00	187,00		

Membrankapselkondensatableiter MK 45-1/2 aus C 22.8 PN 40

Baulänge: F1, p max 22 bar, 450°C

DN	15	20	25		
Art.-Nr.	0905403515	0905403520	0905403525		
Preis €	198,00	204,00	209,00		



Membrankapselkondensatableiter MK 45-1/2 aus C 22.8 PN 40

Schweiß-Gewindemuffen, p max 22 bar, 450°C

DN	15	20	25		
Art.-Nr.	0905403615	0905403620	0905403625		
Preis €	176,00	182,00	187,00		

Schwimmerkondensatableiter UNA 13 h/v aus GG 25 PN 16

Baulänge: F1, p max 13 bar, 300°C, Einbaulage h oder v

DN	15	20	25		
Art.-Nr.	0905501315	0905501320	0905501325		
Preis €	281,00	286,00	292,00		

Schwimmerkondensatableiter UNA 23 h/v aus GG 25 PN 16

Baulänge: F1, p max 13 bar, 300°C, Einbaulage h oder v

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0905502315	0905502320	0905502325	0905502340	0905502350
Preis €	347,00	374,00	429,00	737,00	875,00



Schwimmerkondensatableiter UNA 26 h/v aus GS-C 25 PN 40

Baulänge: F1, p max 13 bar, 300°C, Einbaulage h oder v

DN	15	20	25	40	50
Art.-Nr.	0905502615	0905502620	0905502625	0905502640	0905502650
Preis €	748,00	776,00	831,00	1567,00	1705,00

Andere GESTRA-Produkte auf Anfrage lieferbar!

Schaugläser aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl

Durchflussschaugläser BF aus GG 25 mit Borosilikatglas

Baulänge: EN 558-1 R 1



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	10000102015	10000102020	10000102025	10000102032	10000102040	10000102050
Preis €	86,00	86,00	92,00	124,00	138,00	187,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	10000102065	10000102080	10000102100	10000102125	10000102150	10000102200
Preis €	247,00	319,00	418,00			

Durchflussschaugläser BF 880 aus GS-C 25 mit Borosilikatglas

Baulänge: EN 558-1 R 1



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	10000202015	10000202020	10000202025	10000202032	10000202040	10000202050
Preis €	194,00	204,00	217,00	274,00	290,00	345,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	10000202065	10000202080	10000202100	10000202125	10000202150	10000202200
Preis €	506,00	563,00	725,00			

Durchflussschaugläser BF 880 aus 1.4408 mit Borosilikatglas

Baulänge: EN 558-1 R 1



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	10000203015	10000203020	10000203025	10000203032	10000203040	10000203050
Preis €	257,00	267,00	284,00	358,00	432,00	551,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	10000203065	10000203080	10000203100	10000203125	10000203150	10000203200
Preis €	699,00	1004,00	1235,00			

Schaugläser BF 881 aus GS-C 25 mit Natronkalkglas

Baulänge: EN 558-1 R 1



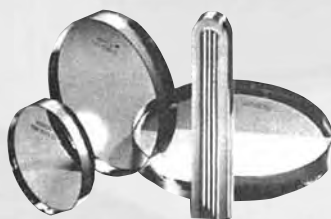
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	10000204015	10000204020	10000204025	10000204032	10000204040	10000204050
Preis €	122,00	143,00	178,00	210,00	293,00	368,00

Schaugläser BF 881 aus 1.4408 mit Borosilikatglas

Baulänge: EN 558-1 R 1

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	10000205015	10000205020	10000205025	10000205032	10000205040	10000205050
Preis €	164,00	186,00	255,00	272,00	373,00	520,00

Behälterschaugläser DIN 28120/28121 auf Anfrage



Schauglasplatten und Dichtungen auf Anfrage



Schauglas BF 880 mit Rotor aus PTFE oder Kunststoff

Wasserstandsanzeiger und Zubehör

Wasserstandsanzeiger aus Messing Fig. 120

Einbaulänge: 300 mm / Glasdurchmesser: 13 mm

DN	1/2"
Art.-Nr.	1000120015
Preis €	18,00



Hahnwasserstandsanzeiger aus Messing/Rotguß Fig. 124

Glasdurchmesser: 1/2" 13, 3/4" 16, 1" 20 mm

DN	1/2"	3/4"	1"
Art.-Nr.	1000124015	1000124020	1000124025
Preis €	143,00	199,00	209,00



Ventilwasserstandsanzeiger aus Messing Fig. 126

Glasdurchmesser: 1/2" 13, 3/4" 16, 1" 20 mm

DN	1/2"
Art.-Nr.	1000126015
Preis €	37,00



Edelstahl- oder Flanschausführungen auf Anfrage!

Kunststoffausführungen lieferbar!

Schwebekörper-Durchflussmesser

Schwebekörper-Durchflussmesser

Materialien: Gehäuse PP oder PVDF,
Schwebekörper PP,
O-Ring EPDM

Anschlüsse: Gewinde

Ausführung: Nur für flüssige Medien!

Skaleneinteilung l/h oder m³/h

Einteilung in 10 – 100% ohne Aufpreis



ANSI-Armaturen

ANSI Absperrventil 150 lbs Flansche nach ANSI B 16.5

Gehäuse: A 216 WCB / Innenteile: A 182 F6



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	1100160015	1100160020	1100160025	1100160032	1100160040	1100160050
Preis €	112,00	128,00	184,00	270,00	375,00	440,00
DN	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Art.-Nr.	1100160080	1100160100	1100160150	1100160200	1100160250	1100160300
Preis €	706,00	904,00	1533,00	1963,00	3052,00	Anfrage

ANSI Absperrschieber 150 lbs Flansche nach ANSI B 16.5

Gehäuse: A 216 WCB / Innenteile: A 182 F6



DN	2"	3"	4"	6"	8"	10"
Art.-Nr.	1110160050	1110160080	1110160100	1110160150	1110160200	1110160250
Preis €	394,00	606,00	665,00	1115,00	1738,00	2679,00

ANSI Absperrschieber 300 lbs Flansche nach ANSI B 16.5

Gehäuse: A 216 WCB / Innenteile: A 182 F6



DN	2"	3"	4"	6"	8"	10"
Art.-Nr.	1120400050	1120400080	1120400100	1120400150	1120400200	1120400250
Preis €	562,00	804,00	1043,00	1784,00	2761,00	3988,00

ANSI Rückschlagventil 150 lbs Flansche nach ANSI B 16.5

Gehäuse: A 216 WCB / Innenteile: A 182 F6



DN	1/4-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	113040010	113040015	113040020	113040025	113040040	113040050
Preis €	45,00	48,00	61,00	72,00	150,00	180,00

ANSI Absperrventil 800 lbs Muffen / BW / SW

Gehäuse: A 105 / Innenteile: A 105 F6



DN	1/4-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	113140010	113140015	113140020	113140025	113140040	113140050
Preis €	61,00	77,00	89,00	100,00	148,00	179,00

ANSI Rückschlagventil 800 lbs Muffen / BW / SW

Gehäuse: A 216 WCB / Innenteile: A 182 F6



DN	1/4-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	1140160010	1140160015	1140160020	1140160025	1140160040	1140160050
Preis €	41,00	48,00	61,00	130,00	140,00	170,00

ANSI Kleinschieber 800 lbs Muffen / BW / SW

Gehäuse: A 105 / Innenteile: A 182 F6



DN	1/4-3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	115040010	115040015	115040020	115040025	115040040	115040050
Preis €	44,00	46,00	49,00	66,00	137,00	178,00

ANSI Schmutzfänger 150 lbs Flansche nach ANSI B 16.3

Gehäuse: A 216 WCB / Innenteile: A 304



DN	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Art.-Nr.	110816050	110816080	110816100	110816150	110816200	110816250	110816300
Preis €	270,00	540,00	630,00	1092,00	1710,00	2800,00	3240,00

Automatisierung / Stellventile

Wir rüsten Armaturen mit elektrischen und pneumatischen Antrieben aus! *Hier eine kleine Auswahl.*

Fordern Sie unsere Sonderliste »Automatisierung« an!

Absperrklappen BV 10 mit doppelwirkendem pneum. Antrieb REMOTE
ohne Magnetventil, ohne Endlagenschalter

DN	50	65	80	100	150	200
Art.-Nr.	031010005	0310100065	0310200080	0310200100	0310300150	0310400200
Preis €	175,00	178,00	194,00	234,00	333,00	383,00

Absperrklappen BV 10 mit elektrischem Antrieb DEUFRA
Standardausführung 230 V / 50 Hz

DN	50	65	80	100	150	200
Art.-Nr.	032003005	0320030065	0320030080	0320060100	0320150150	0320180200
Preis €	426,00	484,00	557,00	602,00	783,00	945,00

Kugelhahn BV 5 mit doppelwirkendem pneum. Antrieb REMOTE
ohne Magnetventil, ohne Endlagenschalter

DN	25	50	65	80	100	150
Art.-Nr.	0330050025	0330200050	0330300065	0330400080	0330400100	0330600150
Preis €	389,00	575,00	726,00	942,00	1164,00	2508,00

Kugelhahn BV 5 mit elektrischem Antrieb DEUFRA
Standardausführung 230 V / 50 Hz

DN	25	50	65	80	100	150
Art.-Nr.	0340030025	0340030050	0340030065	0340030080	0340030100	0340030150
Preis €	484,00	759,00	1018,00	1193,00	1395,00	2830,00

Doppelwirkender pneumatischer Antrieb Remote control RC 200
10–4000 Nm, alle Schnittstellen Namur

DN	RC 210DA	RC 220DA	RC 230DA	RC 240DA	RC 250DA	RC 260DA	RC 270DA
Art.-Nr.	3100113252	3100123101	3100133095	3100143096	3100153316	3100163245	3100173214
Preis €	107,00	132,00	182,00	238,00	300,00	385,00	941,00

Einfachwirkender pneumatischer Antrieb Remote control RC 200
10–4000 Nm, alle Schnittstellen Namur

DN	RC 210SR	RC 220SR	RC 230SR	RC 240SR	RC 250SR	RC 260SR	RC 270SR
Art.-Nr.	3100113257	3100123106	3100133098	3100143099	3100153319	3100163248	3100173218
Preis €	117,00	152,00	198,00	275,00	347,00	479,00	1142,00

Stellventile

Fordern Sie unsere SONDERPREISLISTE »AUTOMATISIERUNG« an!

Stellventile in Durchgangsform aus GG 25
Antrieb 230 V / 50 Hz

DN	15	25	50	65	80	100
Art.-Nr.	2001160015	2001160025	2001160050	2001160065	2001160080	2001160100
Preis €	1285,00	1294,00	1398,00	1433,00	1983,00	2419,00

Pneumatisches Absperrventil in Durchgangsform aus GG 25

DN	15	25	50	65	80	100
Art.-Nr.	2002160015	2002160025	2002160050	2002160065	2002160080	2002160100
Preis €	962,00	999,00	1139,00	1439,00	1639,00	2754,00

3-Wege und andere Ausführungen auf Anfrage!



Flexible Rohrverbindungen (Kompensatoren / Schläuche)

Gummikompensator Typ 50/A PN 10/16 schwarz

EPDM für Kalt- und Warmwasser, Abwasser



DN	25	32	40	50	65	80
Art.-Nr.	1200500025	1200500032	1200500040	1200500050	1200500065	1200500080
Preis €	107,00	107,00	110,00	118,00	125,00	136,00
DN	100	125	150	200	250	300
Art.-Nr.	1200500100	1200500125	1200500150	1200500200	1200500250	1200500300
Preis €	149,00	181,00	202,00	276,00	411,00	560,00

Gummikompensator Typ 50/A PN 10/16 gelb

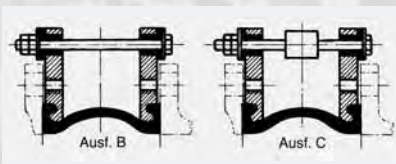
BR für Öle, Treibstoffe, Gas



DN	25	50	65	80	100	125
Art.-Nr.	1200510025	1200510050	1200510065	1200510080	1200510100	1200510125
Preis €	177,00	199,00	208,00	217,00	239,00	286,00
DN	150	200	250	300	400	500
Art.-Nr.	1200510200	1200510250	1200510300	1200510300	1200510400	1200510500
Preis €	320,00	416,00	566,00	774,00	1207,00	1664,00

Gummikompensator Typ AS 2 PN 10/16 mit Zugbegrenzung

EPDM



DN	25	40	50	65	80	100
Art.-Nr.	1200620025	1200620040	1200620050	1200620065	1200620080	1200620100
Preis €	315,00	324,00	340,00	374,00	439,00	476,00
DN	125	150	200	250		
Art.-Nr.	1200620125	1200620150	1200620200	1200620250		
Preis €	555,00	667,00	957,00	1212,00		

Gummi-Metall-Rohrverbinder Typ GRV PN 10



DN	20	25	32	40	50	65
Art.-Nr.	1200650020	1200650025	1200650032	1200650040	1200650050	1200650065
Preis €	149,00	161,00	188,00	201,00	226,00	268,00
DN	80	100	125	150	200	250
Art.-Nr.	1200650080	1200650100	1200650125	1200650150	1200650200	1200650250
Preis €	326,00	352,00	417,00	556,00	694,00	Anfrage

Flansche verzinkt. Andere Typen und Ausführungen auf Anfrage.

Edelstahl-Wellschlauch Typ 1F PN 20 Länge 500 mm

Wellschlauch: 1.4571 / Drahtumflechtung: 1.4301 / Flansche: Stahl



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	1201500015	1201500020	1201500025	1201500032	1201500040	1201500050
Preis €	169,00	175,00	183,00	208,00	234,00	262,00

Edelstahl-Wellschlauch Typ IG PN 20 Länge 500 mm

Wellschlauch: 1.4571 / Drahtumflechtung: 1.4301 / Verschraubung/Nippel: 1.4571



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	1201600015	1201600020	1201600025	1201600032	1201600040	1201600050
Preis €	132,00	147,00	166,00	217,00	264,00	388,00

Andere Typen und Ausführungen auf Anfrage.

Flexible Rohrverbindungen (Kompensatoren/Schläuche)

Stahlkompensator Typ SE 10 PN 10 Flanschausführung

zur axialen Dehnungsaufnahme

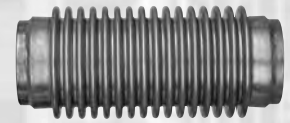
DN	15/20	25	32	40	50	65
Art.-Nr.	1201010015	1201010025	1201010032	1201010040	1201010050	1201010060
Preis €	130,00	135,00	113,00	118,00	137,00	169,00
DN	80	100	125	150	200	250
Art.-Nr.	1201010080	1201010100	1201010125	1201010150	1201010200	1201010250
Preis €	194,00	231,00	333,00	445,00	560,00	631,00



Stahlkompensator Typ SA 10 PN 10 mit Schweißenden

zur axialen Dehnungsaufnahme

DN	15/20	25	32	40	50	65
Art.-Nr.	1201110015	1201110025	1201110032	1201110040	1201110050	1201110060
Preis €	88,00	98,00	104,00	108,00	127,00	151,00
DN	80	100	125	150	200	250
Art.-Nr.	1201110080	1201110100	1201110125	1201110150	1201110200	1201110250
Preis €	181,00	207,00	262,00	380,00	495,00	568,00



Stahlkompensator Typ SA 12 PN 10/16 mit Leit- und Schutzrohr

DVGW-Zul. Gas

DN	15/20	25	32	40	50	65
Art.-Nr.	1201120015	1201120025	1201120032	1201120040	1201120050	1201120060
Preis €	180,00	192,00	215,00	251,00	309,00	358,00
DN	80	100	125	150	200	250
Art.-Nr.	1201120080	1201120100	1201120125	1201120150	1201120200	1201120250
Preis €	490,00	600,00	1032,00	1503,00	1789,00	Anfrage



FLEXOMAT GmbH
Compensator-Center-Nossen

Flexomat Metallbeläge sind die optimale Lösung der vielfältigsten technischen Aufgaben. Lassen Sie sich von unserem geschulten Fachpersonal vertrauensvoll beraten. Wir geben Ihnen auch konstruktive Hinweise für die Ausführung und den Einbau von Metallbälgen, um mit Ihnen gemeinsam **Ihre Lösung** zu finden.



Handradschlüssel Typ ArsiTec –
die greifbare Sicherheit!

Magnetventile aus Grauguß / Stahlguß / Messing

Magnetventile 84/85100 aus GG 25 PN 16 NBR

0–16 bar, Temperatur ca. 90°C



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	1308410015	1308410020	1308410025	1308410032	1308410040	1308410050
Preis €	491,00	581,00	671,00	720,00	769,00	859,00
DN	65	80	100	65	80	100
Art.-Nr.	1308410065	1308410080	1308410100	1308510065	1308510080	1308450100
Preis €	1841,00	2017,00	2278,00	1902,00	2094,00	2370,00

Magnetventile 84/85120 aus GG 25 PN 16 PTFE für Dampf

0–16 bar, Temperatur ca. 200°C



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	1308412015	1308412020	1308412025	1308412032	1308412040	1308412050
Preis €	556,00	646,00	671,00	720,00	769,00	859,00
DN	65	80	100	65	80	100
Art.-Nr.	1308412065	1308412080	1308412100	1308512065	1308512080	1308512100
Preis €	2331,00	2608,00	2884,00	4249,00	4525,00	4801,00

Magnetventile 84/85220 aus GS-C 25 PN 16 PTFE für Dampf

0–16 bar, Temperatur ca. 200°C



DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	1308422015	1308422020	1308422025	1308422032	1308422040	1308422050
Preis €	556,00	646,00	671,00	720,00	769,00	859,00
DN	65	80	100	65	80	100
Art.-Nr.	1308422065	1308422080	1308422100	1308522065	130852080	1308522100
Preis €	2331,00	2608,00	2884,00	4249,00	4525,00	4801,00

Magnetventile 82120 aus Messing PN 16

0,5–16 bar, Temperatur ca. 90°C, Membranausführung



DN	1/4"–1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	1318212015	1318212020	1318212025	1318212032	1318212040	1318212050
Preis €	73,00	123,00	128,00	205,00	221,00	271,00

Magnetventile 84300 aus Messing PN 16

0,5–16 bar, Temperatur ca. 90°C, Flachkolbenausführung



DN		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.		1318430020	1318430025	1318430032	1318430040	1318430050
Preis €		233,00	250,00	331,00	356,00	446,00

Magnetventile 84301 aus Messing PN 40

0,5–16 bar, Temperatur ca. 90°C, Flachkolbenausführung



DN		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.		1318430120	1318430125	1318430132	1318430140	1318430150
Preis €		233,00	250,00	331,00	356,00	446,00

Verschiedene Typen am Lager

Druckminderer / Überströmventile

Zur Vermeidung von Verschmutzung und Beschädigung des Druckminderers ist ein Schmutzfänger vorzuschalten.



Druckminderer BRV 25 aus GGG 40.3 mit Innengewinde
Minderdruckbereiche: 0,14...1,7; 1,4...4,0; 3,5...8,0 bar

DN	1/2"	3/4"	1"
Art.-Nr.	1400200015	1400200020	1400200025
Preis €	523,00	565,00	608,00

BRV 25 PN 25
Flanschausführung

DN	15	20	25
Art.-Nr.	1400210015	1400210020	1400210025
Preis €	705,00	788,00	799,00

Druckminderer SRV 2S aus Edelstahl mit Innengewinde
Minderdruckbereiche: 0,14...1,7; 1,4...4,0; 3,5...8,0 bar

DN	1/2"	3/4"	1"
Art.-Nr.	1400300015	1400300020	1400300025
Preis €	973,00	978,00	1001,00

SRV 2S PN 25
Flanschausführung

DN	15	20	25
Art.-Nr.	1400310015	1400310020	1400310025
Preis €	1305,00	1415,00	1489,00

Druckminderer PREDU aus GGG 40.3 PN 16/25

Sollwertbereiche: 0,1...0,6; 0,5...1,2; 0,8...2,5; 2,0...5,0; 4,5...10,0; 8,0...16,0 bar

DN	15	20	25	32	40
Art.-Nr.	1400400015	1400400020	1400400025	1400400032	1400400040
Preis €	1815,00	1881,00	1936,00	2068,00	2145,00
DN	50	65	80	100	
Art.-Nr.	1400400050	1400400065	1400400080	1400400100	
Preis €	2310,00	2860,00	3146,00	3905,00	

Druckminderer PREDU aus GS-C 25 PN 40

Sollwertbereiche: 0,1...0,6; 0,5...1,2; 0,8...2,5; 2,0...5,0; 4,5...10,0; 8,0...16,0 bar

DN	15	20	25	32	40
Art.-Nr.	1400410015	1400410020	1400410025	1400410032	1400410040
Preis €	2233,00	2321,00	2442,00	2613,00	2807,00
DN	50	65	80	100	
Art.-Nr.	1400410050	1400410065	1400410080	1400410100	
Preis €	3014,00	3988,00	4279,00	5352,00	



Druckminderer 5801 F 616 aus GG 25 PN 16

Sollwertbereiche: 0,1...0,4; 0,4...1,5; 0,8...2,2; 1,8...4,5; 2,4...10,0; 8,0...20,0 bar

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	1400500015	1400500020	1400500025	1400500032	1400500040	1400500050
Preis €	1359,00	1412,00	1442,00	1557,00	1637,00	1905,00
DN	65	80	100	125	150	200
Art.-Nr.	1400500065	1400500080	1400500100	1400500125	1400500150	1400500200
Preis €	2394,00	2581,00	3223,00	6665,00	9496,00	13005,00



Überströmventil AR aus GS-C 25 PN 40

Vordruckbereiche: 0,1...1,4; 0,8...3,0; 1,4...10,0; 3,2...10,0 bar

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	1400600015	1400600020	1400600025	1400600032	1400600040	1400600050
Preis €	2182,00	2248,00	2329,00	2594,00	2756,00	3142,00

Andere Ausführungen auf Anfrage!

Sicherheitsventile aus Grauguß / Stahlguß / Edelstahl

Sicherheitsventile 901/902 aus GG 25 PN 16 TRD 421
mit Federbelastung, geschlossener Schutzhaube, elastischer Dichtung

DN	15/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100
Art.-Nr.	1501341020	1501341025	1501341032	1501341040	1501341050	1501341065
Preis €	295,00	300,00	343,00	419,00	531,00	812,00

Sicherheitsventile 901/902 aus GGG 40.3 PN 16
mit Federbelastung, geschlossener Schutzhaube, gasdichter Kappe

DN	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80
Art.-Nr.	1501356020	1501356025	1501356032	1501356040	1501356050
Preis €	411,00	417,00	459,00	627,00	781,00
DN	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250
Art.-Nr.	1501356065	1501356080	1501356100	1501356125	1501356150
Preis €	1125,00	1418,00	2038,00	2638,00	3857,00



Sicherheitsventile 901/902/911/912 PN 40
mit Federbelastung, geschlossener Schutzhaube, gasdichter Kappe

DN	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80
Art.-Nr.	1502356020	1502356025	1502356032	1502356040	1502356050
Preis €	719,00	769,00	793,00	1082,00	1232,00
DN	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250
Art.-Nr.	1502356065	1502356080	1502356100	1502356125	1502356150
Preis €	1749,00	1991,00	2734,00	3732,00	5422,00

Sicherheitsventile aus Edelstahl Typ 302 PN 40

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten, geschlossener Schutzhaube

DN	15/20	20/20	20/25	32/32	40/40	50/50
Art.-Nr.	1503020015	1503020020	1503020025	1503020032	1503020040	1503020050
Preis €	1073,00	1111,00	1183,00	1511,00	1734,00	1940,00



Sicherheitsventile aus Edelstahl Typ 1.1 federbelastet
für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten, geschlossener Schutzhaube

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	1505110015	1505110020	1505110025	1505110032	1505110040	1505110050
Preis €	593,00	600,00	606,00	635,00	691,00	729,00

Sicherheitsventile Typ 652 PN 16 IG aus Rotguß, für Wasser und neutrale Flüssigkeiten
Einstellbereich: 1–16 bar durch Plombenkappe gesichert, Temp. –130°C



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	1508016015	1508016020	1508016025	1508016032	1508016040	1508016050
Preis €	31,00	42,00	61,00	96,00	144,00	193,00

ACHTUNG: Bei Bestellung bitte Ansprechüberdruck angeben!
Abnahmezeugnisse/TÜV-Bescheinigungen gegen Aufpreis

**Andere Varianten und Nennweiten auf Anfrage, auf Wunsch auch Neueinstellung,
Instandsetzung oder Wartung von Sicherheitsventilen und Regelarmaturen.**

Feuerlösch-Tankarmaturen und Zubehör

Schlauchanschlußventile PN 16 mit eingeschraubtem Oberteil aus Messing

Eingang: Flansch PN 16 / Ausgang: Außengewinde / Durchgangsform oder 30°

DN	15/1"	20/1"	25/1"	32/1 1/4"	40/1 1/2"	50/2"
Art.-Nr.	1600150025	1600200025	1600250025	1600320032	1600400040	1600500050
Preis €	114,00	116,00	104,00	136,00	148,00	169,00



Schlauchanschlußventile PN 16 mit eingeschraubtem Oberteil aus Messing

Eingang: Flansch PN 16 / Ausgang: Außengewinde 30°

DN	15/1"	20/1"	25/1"	32/1 1/4"	40/1 1/2"	50/2"
Art.-Nr.	1601150025	1601200025	1601250025	1601320032	1601400040	1601500050
Preis €	141,00	143,00	130,00	156,00	166,00	174,00

Schlauchkupplungen System Storz mit Außengewinde/Innengewinde

aus Leichtmetall

DN	1"/D	1"/C	2"/C	2"/B	3"/B	4"/A
Art.-Nr.	1602025031	1602025066	1602050066	1602050089	1602080089	1602100133
Preis €	18,00	27,00	18,00	33,00	30,00	74,00

Blindkupplungen mit Kette

aus Leichtmetall

DN	D	C	B	A
Art.-Nr.	1603000031	1603000066	1603000089	1603000133
Preis €	12,25	16,35	23,50	54,20



Übergangsstück Storz – Storz

aus Leichtmetall

DN	C-D	B-C	A-B
Art.-Nr.	1604066031	1604089066	1604133089
Preis €	46,00	53,00	109,00

Tankwagenkupplung (Messing oder Edelstahl)

DN	MB 50 Ms	MB 80 Ms	MB 100 Ms	MB 50 Va	MB 80 Va	MB100 Va
Art.-Nr.	1600201011	1600201081	1600201101	1600201054	1600201084	1600201104
Preis €	15,00	26,00	36,00	24,00	46,00	88,00

DN	MK 50 Ms	MK 80 Ms	MK 100 Ms	MK 50 Va	MK 80 Va	MK100 Va
Art.-Nr.	1600201008	1600201096	1600201169	1600201150	1600201180	1600201100
Preis €	34,00	54,00	125,00	52,00	75,00	165,00

DN	VK 50 Ms	VK 80 Ms	VK 100 Ms	VK 50 Va	VK 80 Va	VK100 Va
Art.-Nr.	1600203708	1600201083	1600201166	1600200056	1600202083	1600200103
Preis €	27,00	31,00	71,00	46,00	52,00	92,00



Trockenkupplungen bitte anfragen

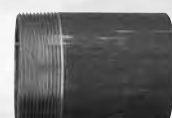
Stahlmuffen RST-37

DN	3/8"-1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Art.-Nr.	1605000015	1605000020	1605000025	1605000032	1605000040	1605000050
Preis €	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	7,00



Anschweißenden aus Stahl RST-37

DN	15	20	25	32	40	50
Art.-Nr.	1605100015	1605100020	1605100025	1605100032	1605100040	1605100050
Preis €	2,05	2,40	2,75	3,30	3,80	5,90



Manometer / Zubehör

Manometer Industrieausführung Anschluss 1/2" unten, Gehäuse/Innenteile: Stahlblech/Ms

Durchmesser 100 mm, Klasse 1.6

Meßbereich	0-1...0-10 bar	0-16...0-40 bar
Art.-Nr.	1701010001	1701040002
Preis €	27,00	30,00

Anschluß 1/2" hinten Mehrpreis 10%

Durchmesser 100 mm, Klasse 1.0

Meßbereich	0-1...0-10 bar	0-16...0-40 bar
Art.-Nr.	1701110001	1701140002
Preis €	42,00	90,00



Manometer Industrieausführung Anschluss 1/2" unten, Gehäuse/Innenteile: Edelstahl

Durchmesser 100 mm, Klasse 1.0

Meßbereich	0-1...0-10 bar	0-16...0-40 bar
Art.-Nr.	1702010001	1702040002
Preis €	58,00	68,00

Anschluß 1/2" hinten Mehrpreis 15%

Glyzeringefüllt

Meßbereich	0-1...0-10 bar	0-16...0-40 bar
Art.-Nr.	1702110001	1702140002
Preis €	99,00	117,00

Andere Ausführungen/
Meßbereiche auf Anfrage

Plattenfeder-, Differenzdruckmanometer auf Anfrage!

Manometerventile DIN 16270

Fig. 060

DN	1/2"Ms/Stahl	1/2"Edelstahl
Art.-Nr.	1706000015	1706000016
Preis €	16,00	58,00



Manometerdruckknopfhahn

mit DVGW-Zul.



DN	1/2"Ms
Art.-Nr.	1706100015
Preis €	12,00

Manometerventile DIN 16270

Fig. 070

DN	1/2"Ms/Stahl	1/2"Edelstahl
Art.-Nr.	1707000015	1707000016
Preis €	21,00	65,00

Manometerventil mit Prüfflansch Fig. 71

DN	1/2"Ms/Stahl	1/2"Edelstahl
Art.-Nr.	1707100015	1707100016
Preis €	24,00	74,00

Wassersackrohre DIN 16282

U-Form abgewinkelt

DN	1/2" Stahl	1/2"Edelstahl
Art.-Nr.	1707910015	1707910016
Preis €	15,00	74,00



Wassersackrohre DIN 16282

Trompetenform

DN	1/2" Stahl	1/2"Edelstahl
Art.-Nr.	1707960015	1707960016
Preis €	15,00	74,00

Manometerdichtungen Fig. 084 DIN 16284

DN	1/2" Kupfer	1/2" IT 200	1/2" Teflon	1/2" Edelstahl
Art.-Nr.	1708401015	1708402015	1708403015	1708404015
Preis €	0,47	0,49	2,00	2,00



Überwurfmutter und Anschweißnippel Fig. 85 DIN 16284

DN	1/2"Ms	1/2" Stahl	1/2"Edelstahl
Art.-Nr.	1708501015	1708502015	1708503015
Preis €	51,00	56,00	64,00



Manometerkugelhahn

Merkmale:

- 90°-Armatur für Druckmeßgeräte und Meßleitungen
- ausblassichere, von innen eingesetzte Schaltwelle
- Schaltwellenabdichtung entsprechend TA-Luft
- Elektrostatische Ableitung
- Kugelsätze und Gehäuseabdichtungen gekammert
- gesicherte Entlüftung
- reichhaltiges Zubehör

Werkstoffe:

- Gehäuse: 1.4571
- Kugelsitz: PTFE-G25N (+25% Glas, stickstoffgesintert)
- Kugel: 1.4571
- Schaltwellenabdichtung: PTFE
- Schaltwelle: 1.4571
- Gehäuseabdichtung: PTFE



Thermometer / Zubehör

Maschinenthermometer gerade 150x30

Tauchhülse: Form B, Ms, Anschluß 1/2"

Meßbereich	-30...50°C	0...60°C	0...120°C	0...200°C
Tauchlänge	40/63	100	160	200
Art.-Nr.	1700630050	1701000060	1701600120	1702000200
Preis €	28,00	34,00	37,00	42,00



Maschinenthermometer 90° abgewinkelt 150x30

Tauchhülse: Form B, Ms, Anschluß 1/2"

Meßbereich	-30...50°C	0...60°C	0...120°C	0...200°C
Tauchlänge	40/63	100	160	200
Art.-Nr.	1710630050	1711000060	1711600120	1712000200
Preis €	34,00	75,00	45,00	51,00



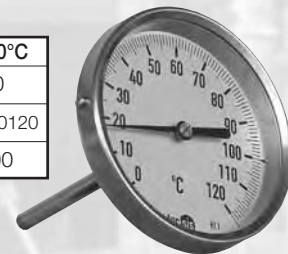
Bimetall-Zeiger-Thermometer Industrieausführung

Durchmesser 100 mm, Anschluß 1/2" axial

Anschluß radial

Meßbereich	0...60°C	0...120°C
Tauchlänge	63	100
Art.-Nr.	1730630060	1731000120
Preis €	23,00	25,00

Meßbereich	0...60°C	0...120°C
Tauchlänge	63	100
Art.-Nr.	1740630060	1741000120
Preis €	27,00	34,00

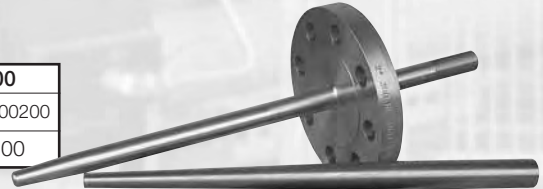


Andere Meßbereiche oder Ausführungen auf Anfrage!

Schutzrohre zum Einschweißen ähnl. DIN 16179 B

Werkstoff: RST 37 IG 1/2"

DN	63	100	120	160	200
Art.-Nr.	1750000063	1750000100	1750000120	1750000160	1750000200
Preis €	23,00	28,00	34,00	43,00	55,00



Schutzrohre zum Einschweißen ähnl. DIN 16179 B

Werkstoff: 1.4571 IG 1/2"

DN	63	100	120	160	200
Art.-Nr.	1751000063	1751000100	1751000120	1751000160	1751000200
Preis €	34,00	41,00	49,00	63,00	113,00



Schutzrohre ähnl. DIN 16179 B

Werkstoff: RST 37 AG 1/2"

DN	63	100	120	160	200
Art.-Nr.	1752000063	1752000100	1752000120	1752000160	1752000200
Preis €	25,00	30,00	37,00	51,00	64,00

Be- und Entlüfter



Verschiedene Varianten lieferbar, bitte anfragen!

Gewindefittings aus Edelstahl



Bruttoliste Gewindefittings

Bezeichnung	Art.-Nr.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Winkel 90° i/i	301	4,07	4,55	5,55	6,56	8,26	12,90	16,00	23,05	46,85	62,50
Kreuzstück	302		8,36	9,56	13,35	16,60	25,50	29,98	42,55	83,95	118,95
Winkel 45° i/i	303	3,68	3,68	5,06	6,76	8,26	12,68	17,04	23,31	45,06	65,12
Winkel 90° i/a	304	3,85	4,61	5,40	7,24	8,86	13,76	17,48	24,58	49,18	68,90
Bogen A-Gewinde	305	13,72	13,72	11,92	15,92	28,42	32,82	43,62	90,14		
T-Stück	307	4,36	5,02	6,17	8,45	10,70	15,98	20,18	28,89	69,01	91,16
Anschweißnippel	308	1,89	1,91	2,25	2,65	3,60	5,00	6,32	7,81	13,02	23,05
Rohrnippel	309	3,32	3,32	2,24	3,42	4,12	8,42	9,62	11,23		
Rohr-Doppelnippel	310	3,00	3,00	3,40	3,50	4,80	9,80	10,20	14,00	26,00	36,00
Versch. flach i/G	311	8,74	9,42	11,14	13,28	19,70	28,96	38,56	48,53	85,19	121,11
Versch. kon. i/G	312	8,74	9,42	11,14	13,28	19,70	28,96	38,56	48,53	85,19	121,11
dito, kon. Schweiß	S 312	9,60	10,36	12,26	14,61	21,68	31,86	42,45	53,34	93,46	133,22
dito, flach Schweiß	S 311	9,60	10,36	12,26	14,61	21,68	31,86	42,45	53,34	93,46	133,22
dito, kon. i/A	A 312	10,50	11,30	13,36	15,94	23,64	34,74	46,26	58,18	102,00	145,30
dito, flach i/A	A 311	12,08	13,00	15,36	18,33	27,19	39,95	53,61	66,91	117,30	167,10
dito, fl. Schweiß/AG	313	11,56	12,42	14,70	17,52	26,05	38,21	50,88	64,05	112,18	159,82
dito, kon. Schweiß/AG	314	11,56	12,42	14,70	17,52	26,05	38,21	50,88	64,05	112,18	159,82
6kt. Red.-Stück	325		3,08	3,42	4,54	6,68	11,14	13,28	18,84	30,68	41,46
6kt. Kappe	326	2,58	3,12	3,34	4,54	6,34	11,26	13,82	19,82	32,52	43,94
6kt. Mutter DIN 431	327	2,22	2,74	3,02	3,62	4,28	5,18	6,12	9,04	18,84	21,94
4kt. Stopfen	329	1,88	2,22	2,75	3,64	5,32	8,91	11,93	16,44	28,96	39,42
6kt. Stopfen	330	2,36	2,78	3,42	4,54	6,64	11,14	14,92	20,56	36,24	49,26
Verschluss-Stopfen	331	6,28	6,82	9,02	11,91	15,72	24,51	30,43	45,00		
Muffe ganz	333	3,22	3,41	4,55	5,41	8,04	10,32	13,12	18,04	57,63	72,11
Muffe halb	334	2,01	2,12	2,34	2,61	4,31	5,82	6,81	10,21	34,82	48,09
Red.-Muffe	335	3,42	3,99	4,54	5,78	9,12	14,56	17,56	23,98	51,42	67,04
Schlauchtüllen AG 6kt.	337	4,52	5,42	8,44	10,84	12,22	15,98	20,14	27,76	43,18	53,54
6kt. Doppelnippel	340	2,92	3,34	3,82	4,88	6,82	11,82	15,82	21,52	38,04	53,54
6kt. Red.-Doppelnippel	341	3,76	4,22	4,82	6,08	8,56	15,24	16,82	22,62	39,42	58,94

Reduzierungen um 2 oder mehr Stufen + 10% Tz.

Schweißittings aus Stahl

Nahtlose Rohrbogen DIN 2605, Teil 1, BA 3 RSt 37.0, WZ 2.2

Art.-Nr.	242605213	242605269	242605337	242605424	242605483	242605603	242605761	242605889
Abmessung	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9
Wandstärke	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2
Preis €	0,81	0,81	0,91	1,00	1,32	2,08	2,92	4,31

Art.-Nr.	2426051143	2426051397	2426051683	2426052191	2426052730	2426053239	24260532406	24260532508
Abmessung	114,3	139,7	168,3	219,1	273,0	323,9	406,4	508,0
Wandstärke	3,6	4,0	4,5	6,3	7,1	7,1	7,1	8,0
Preis €	8,00	14,00	20,00	47,00	85,00	135,00	Anfrage	Anfrage



Nahtlose Rohrbogen DIN 2605, Teil 1, BA 3 St 35.8.I, WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	2426051213	2426051269	2426051337	2426051424	2426051483	2426051603	2426051761	2426051889
Abmessung	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9
Wandstärke	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2
Preis €	1,04	1,04	1,17	1,32	1,62	2,53	3,31	5,39

Art.-Nr.	2426051143	24260511397	24260511683	24260512191	24260512730	24260513239	24260511406	24260511508
Abmessung	114,3	139,7	168,3	219,1	273,0	323,9	406,4	508,0
Wandstärke	3,6	4,0	4,5	6,3	7,1	7,1	7,1	8,0
Preis €	10,00	15,00	24,00	56,00	98,00	154,00	Anfrage	Anfrage



Nahtlose T-Stücke DIN 2605, Teil 1, BA 3 St 35.8.I, WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	242615213213	241615269269	242615337337	242615424424	242615483483	242615603603	242615761761	242615889889
Abmessung	21,3/21,3	26,9/26,9	33,7/33,7	42,4/42,4	48,3/48,3	60,3/60,3	76,1/76,1	88,9/88,9
Wandstärke	2,0/2,0	2,3/2,3	2,3/2,6	2,6/2,6	2,6/2,6	2,9/2,9	2,9/2,9	3,2/3,2
Preis €	7,67	7,54	8,97	10,14	11,18	13,26	17,94	25,35

Art.-Nr.	242615114114	242615139139	242615168168	242615219219	242615273273	242615323323	242615406406	242615508508
Abmessung	114,3/114,3	139,7/139,7	168,3/168,3	219,1/219,1	273,0/273,0	323,9/323,9	406,4/406,4	508,0/508,0
Wandstärke	3,6/3,6	4,0/4,0	4,5/4,5	6,3/6,3	6,3/6,3	7,1/7,1	7,1/7,1	8,0/8,0
Preis €	31,00	56,00	70,00	124,00	253,00	342,00	Anfrage	Anfrage



Art.-Nr.	242615269213	242615337269	242615424337	242615483337	242615603483	242615603337	242615761603	242615761483
Abmessung	26,9/21,3	33,7/26,9	42,4/33,7	48,3/33,7	60,3/48,3	60,3/33,7	76,1/60,3	76,1/48,3
Wandstärke	2,3/2,0	2,6/2,3	2,6/2,6	2,6/2,6	2,9/2,6	2,9/2,6	2,9/2,9	2,9/2,6
Preis €	13,00	13,00	15,00	18,00	27,00	27,00	31,00	32,00

Art.-Nr.	242615889603	242615114889	242615114603	242615139114	242615168114	242615168389	242615219168	242615219114
Abmessung	88,9/60,3	114,3/88,9	114,3/60,3	139,7/114,3	168,3/114,3	168,3/88,9	219,1/168,3	219,1/114,3
Wandstärke	3,2/2,9	3,6/3,2	3,6/2,9	4,0/3,6	4,5/3,6	4,5/3,2	6,3/4,5	6,3/3,6
Preis €	43,00	50,00	50,00	101,00	101,00	106,00	212,00	213,00



Art.-Nr.	242615273219	242615273168	242615323273	242615323219	242615323168	242615406323	242615406219	242615508406
Abmessung	273,0/219,1	273,0/168,3	323,9/273,0	323,9/219,1	323,9/168,3	406,4/323,9	406,4/219,1	508,0/406,4
Wandstärke	6,3/3,6	6,3/4,5	7,1/6,3	7,1/6,3	7,1/4,5	7,1/7,1	7,1/6,3	8,0/7,1
Preis €	364,00	364,00	381,00	387,00	387,00	Anfrage	Anfrage	Anfrage

**Atteste bitte mitbestellen. Nachträgliche Attestbestellungen verursachen zusätzliche Kosten.
Andere Abmessungen oder Wandstärken auf Anfrage.**

Schweißittings aus Stahl

Konzentrische Reduzierstücke St. 35.8/I – DIN 2616 Teil 2



Art.-Nr.	242616213172	242616269213	242616269172	242616337213	242616337269	242616337172	242616424337	242616424269
Abmessung	21,3/17,2	26,9/21,3	26,9/17,2	33,7/21,3	33,7/26,9	33,7/17,2	42,4/33,7	42,4/26,9
Wandstärke	2,0/1,8	2,3/2,0	2,3/1,8	2,6/2,0	2,6/2,3	2,6/1,8	2,6/2,6	2,6/2,3
Preis €	4,00	3,00	4,00	2,00	2,00	8,00	3,00	3,00



Art.-Nr.	242616424213	242616483424	242616483337	242616483269	242616483213	242616603483	242616603424	242616603337
Abmessung	42,4/21,3	48,3/42,4	48,3/33,7	48,3/26,9	48,3/21,3	60,3/48,3	60,3/42,4	60,3/33,7
Wandstärke	2,6/2,0	2,6/2,6	2,6/2,6	2,6/2,0	2,6/2,0	2,9/2,6	2,9/2,6	2,9/2,3
Preis €	5,00	3,00	4,00	4,00	8,00	3,00	3,00	4,00



Art.-Nr.	242616603269	242616603213	242616761603	242616761483	242616761337	242616761269	242616761213	242616.....
Abmessung	60,3/26,9	60,3/21,3	76,1/60,3	76,1/48,3	76,1/33,7	76,1/26,9	76,1/21,3	
Wandstärke	2,9/2,3	2,9/2,0	2,9/2,9	2,9/2,6	2,9/2,6	2,9/2,3	2,9/2,0	
Preis €	7,00	11,00	4,00	4,00	7,00	18,00	32,00	



Art.-Nr.	242616889761	242616889603	242616889483	242616889424	242616889337	242616889269	2426161143889	242616114761
Abmessung	88,9/76,1	88,9/60,3	88,9/48,3	88,9/42,4	88,9/33,7	88,9/26,9	114,3/88,9	114,3/76,1
Wandstärke	3,2/2,9	3,2/2,9	3,2/2,6	3,2/2,6	3,2/2,6	3,2/2,3	3,6/3,2	3,6/2,9
Preis €	4,00	4,00	5,00	9,00	12,00	14,00	16,00	18,00



Art.-Nr.	2426161143603	2426161143483	2426161143424	2426161143337	24261612971143	2426161397889	2426161397761	2426161397603
Abmessung	114,3/60,3	114,3/48,3	114,3/42,4	114,3/33,7	139,7/114,3	139,7/88,9	139,7/76,1	139,7/60,3
Wandstärke	3,6/2,9	3,6/2,6	3,6/2,6	3,6/2,6	4,0/3,6	4,0/3,2	4,0/2,9	4,0/2,9
Preis €	7,00	12,00	21,00	41,00	10,00	13,00	16,00	23,00

Art.-Nr.	24261616831397	24261616831143	242616168389	2426161683761	2426161683603	24261621911683	24261621911397	24261621911143
Abmessung	168,3/139,7	168,3/114,3	168,3/88,9	168,3/76,1	168,3/60,3	219,1/168,3	219,1/139,7	219,1/114,3
Wandstärke	4,5/3,6	4,5/3,6	4,5/3,2	4,5/2,9	4,5/2,9	6,3/4,5	6,3/4,0	6,3/3,6
Preis €	14,00	15,00	25,00	31,00	45,00	25,00	32,00	38,00

Art.-Nr.	2426162191889	2426162191761	2426162191603	24261627302191	24261627301683	24261627301397	24261627301143	24261632392730
Abmessung	219,1/88,9	219,1/76,1	219,1/60,3	273,0/219,1	273,0/168,3	273,0/139,7	273,0/114,3	323,9/273,0
Wandstärke	4,5/3,6	4,5/3,6	4,5/3,2	4,5/2,9	4,5/2,9	6,3/4,5	6,3/4,0	6,3/3,6
Preis €	14,00	15,00	25,00	31,00	45,00	25,00	32,00	38,00

Art.-Nr.	24261632392191	24261632391683	24261632391397
Abmessung	323,9/219,1	323,9/168,3	323,9/139,7
Wandstärke	7,1/6,3	7,1/4,5	7,1/4,0
Preis €		76,00	105,00

Andere Abmessungen oder Wandstärken auf Anfrage



Exzentrische Reduzierstücke DIN 2616 Teil 1

Bitte anfragen – ausgewählte Abmessungen ebenfalls ab Lager lieferbar

Schweißittings aus Edelstahl

Rohrbogen DIN 2605 Teil 1 BA 3, 90° – 1.4541 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	24260541010	24260541015	24260541020	24260541025	24260541032	24260541040	24260541050	24260541065
Abmessung	17,2 x 1,6	21,3 x 2,0	26,9 x 2,0	33,7 x 2,0	42,4 x 2,0	48,2 x 2,0	60,3 x 2,0	76,1 x 2,0
Preis €	4,00	2,00	3,00	3,00	4,00	5,00	7,00	11,00

Art.-Nr.	24260541080	24260541100	24260541125	24260541150	24260541200	24260541250
Abmessung	88,9 x 2,3	114,3 2,6	139,7 x 2,6	168,2 x 2,6	219,1 x 2,6	273,0 x 3,0
Preis €	15,00	23,00	52,00	70,00	91,00	172,00



Rohrbogen DIN 2605 Teil 1 BA 3, 90° – 1.4571 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	24260571010	24260571015	24260571020	24260571025	24260571032	24260571040	24260571050	24260571065
Abmessung	17,2 x 1,6	21,3 x 2,0	26,9 x 2,0	33,7 x 2,0	42,4 x 2,0	48,2 x 2,0	60,3 x 2,0	76,1 x 2,0
Preis €	4,00	3,00	4,00	4,00	5,00	5,00	7,00	14,00

Art.-Nr.	24260571080	24260571100	24260571125	24260571150	24260571200	24260571250
Abmessung	88,9 x 2,3	114,3 2,6	139,7 x 2,6	168,2 x 2,6	219,1 x 2,6	273,0 x 3,0
Preis €	17,00	27,00	51,00	67,00	102,00	192,00



Andere Abmessungen oder Wandstärken auf Anfrage.

Bitte Atteste mitbestellen, Nachforderungen von Attesten sind mit höheren Kosten verbunden!

Reduzierungen, konz, DIN 2616 Teil 2 – 1.4541 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	2426161269213	2426161337213	2426161337269	2426161424213	2426161424269	2426161424337
Abmessung	26,9/21,3x2,0	33,7/21,3x2,0	33,7/26,9x2,0	42,4/21,3x2,0	42,4/26,9x2,0	42,4/33,7x2,0
Preis €	6,00	7,00	6,00	10,00	10,00	9,00

Art.-Nr.	2426161483269	2426161483337	2426161603483	2426161603424	2426161603337	2426161603269
Abmessung	48,3/26,9x2,0	48,3/33,7x2,0	60,3/48,3x2,0	60,3/42,4x2,0	60,3/33,7x2,0	60,3/26,9x2,0
Preis €	10,00	9,00	11,00	13,00	13,00	18,00

Art.-Nr.	2426161761603	2426161761483	2426161761337	2426161889761	2426161889603	2426161889483
Abmessung	76,1/60,3x2,0	76,1/48,3x2,0	76,1/33,7x2,0	88,9/76,1x2,0	88,9/60,3x2,0	88,9/48,3x2,0
Preis €	21,00	21,00	29,00	18,00	14,00	27,00

Art.-Nr.	242616111488	242616111476	242616111460	2426161139114	242616113988	2426161168139
Abmessung	114,3/88,9x2,0	114,3/76,1x2,0	114,3/60,3x2,0	139,7/114,3x2,0	139,7/88,9x2,3	168,3/139,7x2,6
Preis €	21,00	21,00	29,00	18,00	14,00	27,00

Art.-Nr.	2426161168114	2426161168088	2426161219168	2426161219139	2426161219114
Abmessung	168,3/114,3x2,6	168,3/88,9x2,3	219,1/168,3x2,6	219,1/139,7x2,6	219,1/114,3x2,6
Preis €	64,00	87,00	94,00	110,00	128,00

Andere Abmessungen auf Anfrage

Exzentrische Reduzierstücke auf Anfrage

Einige Abmessungen aus Lagervorrat



Schweißittings aus Edelstahl

Reduzierungen, konz, DIN 2616 Teil 2 – 1.4571 – WAZ 3.1 B



Art.-Nr.	2426162269213	2426162337213	2426162337269	2426162424213	2426162424269	2426162424337
Abmessung	26,9/21,3x2,0	33,7/21,3x2,0	33,7/26,9x2,0	42,4/21,3x2,0	42,4/26,9x2,0	42,4/33,7x2,0
Preis €	6,00	7,00	6,00	10,00	10,00	10,00

Art.-Nr.	2426162483269	2426162483337	2426162603483	2426162603424	2426162603337	2426162603269
Abmessung	48,3/26,9x2,0	48,3/33,7x2,0	60,3/48,3x2,0	60,3/42,4x2,0	60,3/33,7x2,0	60,3/26,9x2,0
Preis €	11,00	9,00	12,00	13,00	13,00	20,00

Art.-Nr.	2426162761603	2426162761483	2426162761337	2426162889761	2426162889603	2426162889483
Abmessung	76,1/60,3x2,0	76,1/48,3x2,0	76,1/33,7x2,0	88,9/76,1x2,0	88,9/60,3x2,0	88,9/48,3x2,0
Preis €	22,00	23,00	32,00	24,00	15,00	25,00

Art.-Nr.	242616211488	242616211476	242616211460	2426162139114	242616213988	2426162168139
Abmessung	114,3/88,9x2,0	114,3/76,1x2,0	114,3/60,3x2,0	139,7/114,3x2,0	139,7/88,9x2,3	168,3/139,7x2,6
Preis €	23,00	32,00	34,00	52,00	59,00	68,00

Art.-Nr.	2426162168114	2426162168088	2426162219168	2426162219139	2426162219114
Abmessung	168,3/114,3x2,6	168,3/88,9x2,3	219,1/168,3x2,6	219,1/139,7x2,6	219,1/114,3x2,6
Preis €	74,00	83,00	101,00	119,00	157,00

Andere Abmessungen auf Anfrage
Exzentrische Reduzierstücke auf Anfrage
Einige Abmessungen aus Lagervorrat

Automation – Fertigung – Service



In Zusammenarbeit mit AFS Automation-Fertigung-Service in Bad Dürrenberg:

- Mechanische Bearbeitung von Armaturen und Flanschen
- Herstellung von Steckscheiben bis zu Außendurchmessern von 1200 mm
- Sonderanfertigungen

Schweißittings aus Edelstahl

Klörperboden – DIN 28011 - 1.4541 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	24280110015	24280110020	24280110025	24280110032	24280110040	24280110050	24280110065	24280110080
Abmessung	21,3 x 2,0	26,9 x 2,0	33,7 x 2,0	42,4 x 2,0	48,3 x 2,0	60,3 x 2,0	76,1 x 2,3	88,9 x 2,3
Preis €	3,00	4,00	5,00	7,00	8,00	10,00	11,00	16,00

Art.-Nr.	24280110100	24280110125	24280110150	24280110200	24280110250	24280110300
Abmessung	114,3 x 2,6	139,7 x 2,6	168,3 x 2,6	219,1 x 2,6	273,0 x 3,0	323,9 x 3,0
Preis €	25,00	29,00	40,00	60,00	90,00	104,00



Klörperboden – DIN 28011 - 1.4571 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	24280111015	24280111020	24280111025	24280111032	24280111040	24280111050	24280111065	24280111080
Abmessung	21,3 x 2,0	26,9 x 2,0	33,7 x 2,0	42,4 x 2,0	48,3 x 2,0	60,3 x 2,0	76,1 x 2,3	88,9 x 2,3
Preis €	5,00	5,00	6,00	8,00	10,00	11,00	12,00	20,00

Art.-Nr.	24280111100	24280111125	24280111150	24280111200	24280111250	24280111300
Abmessung	114,3 x 2,6	139,7 x 2,6	168,3 x 2,6	219,1 x 2,6	273,0 x 3,0	323,9 x 3,0
Preis €	28,00	35,00	46,00	63,00	95,00	107,00

T-Stücke DIN 2615 Teil 1 - 1.4541 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	24261500213	24261500269	24261500337	24261500424	24261500483	24261500603	24261500761	24261500889
Abmessung	21,3 x 2,0	26,9 x 2,0	33,7 x 2,0	42,4 x 2,0	48,3 x 2,0	60,3 x 2,0	76,1 x 2,3	88,9 x 2,3
Preis €	9,00	11,00	13,00	15,00	19,00	21,00	34,00	37,00

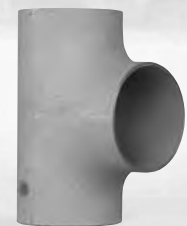
Art.-Nr.	24261501143	24261501397	24261501683	24261502119	24261502730	24261503239
Abmessung	114,3 x 2,6	139,7 x 2,6	168,3 x 2,6	219,1 x 2,6	273,0 x 3,0	323,9 x 3,0
Preis €	53,00	93,00	110,00	188,00	473,00	680,00



T-Stücke DIN 2615 Teil 1 - 1.4571 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	24261510213	24261510269	24261510337	24261510424	24261510483	24261510603	24261510761	24261510889
Abmessung	21,3 x 2,0	26,9 x 2,0	33,7 x 2,0	42,4 x 2,0	48,3 x 2,0	60,3 x 2,0	76,1 x 2,3	88,9 x 2,3
Preis €	11,00	13,00	13,00	16,00	20,00	23,00	36,00	39,00

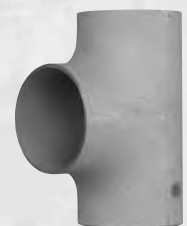
Art.-Nr.	24261511143	24261511397	24261511683	24261512119	24261512730	24261513239
Abmessung	114,3 x 2,6	139,7 x 2,6	168,3 x 2,6	219,1 x 2,6	273,0 x 3,0	323,9 x 3,0
Preis €	55,00	98,00	121,00	204,00	516,00	708,00



T-Stücke DIN 2615 Teil 1 - 1.4571 – mit reduziertem Abgang

Art.-Nr.	242615337213	242615483337	242615603483	242615603337	242615889503	2426151143603
Abmessung	33,7 / 21,3 x 2,0	48,3 / 33,7 x 2,0	60,3 / 48,3 x 2,0	60,3 / 33,7 x 2,0	88,9 / 60,3 x 2,0	114,3 / 60,3 x 2,0
Preis €	18,00	25,00	31,00	33,00	50,00	64,00

Art.-Nr.	2426151143603	2426151143889
Abmessung	114,3 / 60,3 x 2,0	114,3 / 88,9 x 2,3
Preis €	64,00	62,00



Andere Abmessungen auf Anfrage

Flansche aus Stahl

Vorschweißflansche DIN 2632 C 22.8 – PN 10 / bis DIN 150 = PN 16

Art.-Nr.	2426320015	2426320020	2426320025	2426320032	2426320040	2426320050	2426320065	2426320080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	4,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	8,00	9,00



Art.-Nr.	2426320100	2426320125	2426320150	2426320200	2426320250	2426320300	2426320400
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9	DN 400/406,4
Preis €	11,00	14,00	20,00	27,00	39,00	46,00	75,00

Vorschweißflansche DIN 2633 C 22.8 – PN 16

Art.-Nr.	2426331080	2426331100	2426331125	2426331150	2426331200	2426331250	2426331300	2426331400
Abmessung	DN 80/88,9	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9	DN 400/406,4
Preis €	9,00	11,00	14,00	20,00	26,00	52,00	59,00	122,00

Vorschweißflansche DIN 2635 C 22.8 – PN 40

Art.-Nr.	2426352015	2426352020	2426352025	2426352032	2426352040	2426352050	2426352065	2426352080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/26,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	4,00	4,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00

Art.-Nr.	2426352100	2426352125	2426352150	2426352200	2426352250	2426352300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	18,00	21,00	30,00	54,00	95,00	134,00

Vorschweißflansche DIN 2636 C 22.8 – PN 64 / bis DN 40 = PN 100

Art.-Nr.	2426370015	2426370020	2426370025	2426370032	2426370040
Abmessung	DN 15 / 21,3	DN 20 / 24,9	DN 25 / 33,7	DN 32 / 42,4	DN 40 / 48,3
Preis €	16,00	17,00	22,00	28,00	34,00

Art.-Nr.	2426360050	2426360065	2426360080	2426360100	2426360125	2426360150
Abmessung	DN 50 / 60,3	DN 65 / 76,1	DN 80 / 88,9	DN 100 / 114,3	DN 125 / 139,7	DN 150 / 168,3
Preis €	44,00	55,00	63,00	74,00	103,00	115,00

**Nutzen Sie auch unsere Möglichkeiten der mechanischen Bearbeitung
z. B. Nut oder Feder, Bohrungen oder verschiedene Gewinde**

Flansche aus Edelstahl

Vorschweißflansche DIN 2632 1.4541 – PN 10 DN 15 bis DN 80 siehe PN 16

Art.-Nr.	2426324100	2426324125	2426324150	2426324200	2426324250	2426324300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	58,00	90,00	113,00	167,00	174,00	310,00



Vorschweißflansche DIN 2633 1.4541 – PN 16

Art.-Nr.	2426334015	2426334020	2426334025	2426334032	2426334040	2426334050	2426334065	2426334080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/26,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	12,00	16,00	20,00	26,00	27,00	32,00	40,00	55,00

Art.-Nr.	2426334100	2426334125	2426334150	2426334200	2426334250	2426334300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	58,00	90,00	113,00	194,00	236,00	335,00

Vorschweißflansche DIN 2635 1.4541 – PN 40

Art.-Nr.	2426354015	2426354020	2426354025	2426354032	2426354040	2426354050	2426354065	2426354080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/26,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	14,00	19,00	23,00	30,00	34,00	38,00	54,00	66,00

Art.-Nr.	2426354100	2426354125	2426354150	2426354200	2426354250	2426354300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	86,00	135,00	172,00	266,00	469,00	656,00

Vorschweißflansche DIN 2632 1.4571 – PN 10 DN 15 bis DN 80 siehe PN 16

Art.-Nr.	2426325100	2426325125	2426325150	2426325200	2426325250	2426325300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	60,00	91,00	120,00	171,00	177,00	337,00

Vorschweißflansche DIN 2633 1.4571 – PN 16

Art.-Nr.	2426335015	2426335020	2426335025	2426335032	2426335040	2426335050	2426335065	2426335080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/26,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	13,00	16,00	20,00	27,00	28,00	33,00	42,00	58,00

Art.-Nr.	2426325100	2426325125	2426325150	2426325200	2426325250	2426325300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	60,00	91,00	120,00	208,00	259,00	370,00

Vorschweißflansche DIN 2635 1.4571 – PN 40

Art.-Nr.	2426355015	2426355020	2426355025	2426355032	2426355040	2426355050	2426355065	2426355080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/26,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	14,00	19,00	23,00	31,00	36,00	39,00	75,00	77,00

Art.-Nr.	2426355100	2426355125	2426355150	2426355200	2426355250	2426355300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	89,00	139,00	176,00	285,00	477,00	664,00

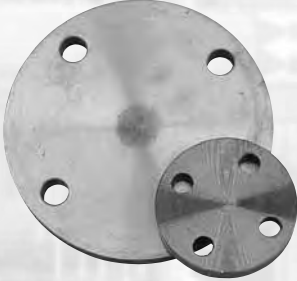
Andere Abmessungen oder Wandstärken auf Anfrage

Blindflansche aus Stahl

Blindflansche DIN 2527 RSt 37 – PN 16

Art.-Nr.	2425271015	2425271020	2425271025	2425271032	2425271040	2425271050	2425271065	2425271080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	6,00	7,00	9,00

Art.-Nr.	2425271100	2425271125	2425271150	2425271200	2425271250	2425271300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	10,00	14,00	17,00	29,00	50,00	63,00



Blindflansche DIN 2527 RSt 37 – PN 10 DN 15 bis DN 80 siehe PN 16

Art.-Nr.	2425271100	2425271125	2425271150	2425271199	2425271249	2425271299
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	10,00	14,00	17,00	28,00	50,00	59,00

Blindflansche DIN 2527 C 22.8 – PN 16

Art.-Nr.	2425272015	2425272020	2425272025	2425272032	2425272040	2425272050	2425272065	2425272080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	6,00	7,00	6,00	7,00	9,00	10,00	13,00	15,00

Art.-Nr.	2425272100	2425272125	2425272150	2425272200	2425272250	2425272300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	18,00	24,00	35,00	51,00	84,00	106,00

Blindflansche DIN 2527 C 22.8 – PN 10 DN 15 bis DN 80 siehe PN 16

Art.-Nr.	2425272100	2425272125	2425272150	2425272199	2425272249	2425272299
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	18,00	24,00	35,00	53,00	82,00	97,00

Blindflansche DIN 2527 C 22.8 – PN 40

Art.-Nr.	2425274015	2425274020	2425274025	2425274032	2425274040	2425274050	2425274065	2425274080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	8,00	8,00	9,00	11,00	12,00	13,00	16,00	20,00

Art.-Nr.	2425274100	2425274125	2425274150	2425274200	2425274250	2425274300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	27,00	38,00	51,00	112,00	157,00	238,00

Andere Abmessungen oder Wandstärken auf Anfrage

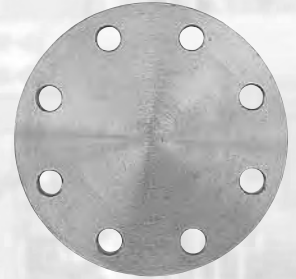
Nutzen Sie auch unsere Möglichkeiten der mechanischen Bearbeitung
z.B. Nut oder Feder, Bohrungen oder verschiedene Gewinde

Blindlansche aus Edelstahl

Blindflansche DIN 2527 PN 16 – 1.4541 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	2425275015	2425275020	2425275025	2425275032	2425275040	2425275050	2425275065	2425275080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	18,00	18,00	20,00	27,00	29,00	37,00	47,00	58,00

Art.-Nr.	2425275100	2425275125	2425275150	2425275200	2425275250	2425275300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	63,00	94,00	112,00	192,00	283,00	382,00



Blindflansche DIN 2527 PN 10 – 1.4541 – WAZ 3.1 B DN 15 bis DN 150 siehe PN 16

Art.-Nr.	2425275100	2425275125	2425275150	2425275199	2425275249	2425275299
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	63,00	94,00	112,00	190,00	276,00	361,00

Blindflansche DIN 2527 PN 40 – 1.4541 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	2425276015	2425276020	2425276025	2425276032	2425276040	2425276050	2425276065	2425276080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	20,00	21,00	22,00	29,00	32,00	41,00	56,00	68,00

Art.-Nr.	2425276100	2425276125	2425276150	2425276200	2425276250	2425276300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	103,00	117,00	157,00	262,00	313,00	436,00

Blindflansche DIN 2527 PN 16 – 1.4571 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	2425277015	2425277020	2425277025	2425277032	2425277040	2425277050	2425277065	2425277080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	18,00	18,00	21,00	29,00	32,00	39,00	49,00	64,00

Art.-Nr.	2425277100	2425277125	2425277150	2425277200	2425277250	2425277300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	65,00	97,00	119,00	262,00	362,00	471,00

Blindflansche DIN 2527 PN 10 – 1.4571 – WAZ 3.1 B DN 15 bis DN 150 siehe PN 16

Art.-Nr.	2425277100	2425277125	2425277150	2425277199	2425277249	2425277299
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	65,00	97,00	119,00	217,00	299,00	362,00

Blindflansche DIN 2527 PN 40 – 1.4571 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	2425278015	2425278020	2425278025	2425278032	2425278040	2425278050	2425278065	2425278080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	20,00	23,00	23,00	29,00	35,00	41,00	56,00	69,00

Art.-Nr.	2425278100	2425278125	2425278150	2425278200	2425278250	2425278300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	114,00	147,00	212,00	312,00	437,00	535,00

Losflansche

Losflansche DIN 2642 – Aluminium blank

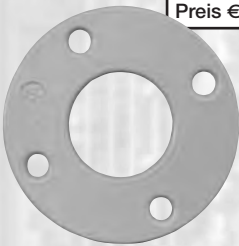
Art.-Nr.	24264210015	24264210020	24264210025	24264210032	24264210040	24264210050	24264210065	24264210080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	3,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	9,00	10,00



Art.-Nr.	24264210100	24264210125	24264210150	24264210200	24264210250	24264210300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	11,00	14,00	18,00	25,00	32,00	40,00

Losflansche DIN 2642 – Aluminium beschichtet

Art.-Nr.	24264211015	24264211020	24264211025	24264211032	24264211040	24264211050	24264211065	24264211080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	4,00	4,00	5,00	6,00	7,00	9,00	11,00	12,00



Art.-Nr.	24264211100	24264211125	24264211150	24264211200	24264211250	24264211300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	14,00	18,00	22,00	31,00	38,00	45,00

Bördel DIN 2642 – 1.4571 – WZ 2.2

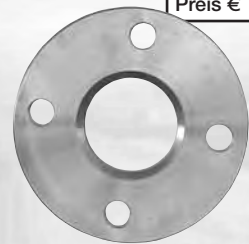
Art.-Nr.	24264212015	24264212020	24264212025	24264212032	24264212040	24264212050	24264212065	24264212080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	4,00



Art.-Nr.	24264212100	24264212125	24264212150	24264212200	24264212250	24264212300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	9,00	11,00	13,00	18,00	25,00	33,00

Losflansche DIN 2642 St 37 – PN 10

Art.-Nr.	24264213015	24264213020	24264213025	24264213032	24264213040	24264213050	24264213065	24264213080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	4,00	5,00	6,00



Art.-Nr.	24264213100	24264213125	24264213150	24264213200	24264213250	24264213300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	7,00	9,00	10,00	14,00	21,00	31,00

Glattflansche DIN 2673 St 37 – PN 10

Art.-Nr.	24267314015	24267314020	24267314025	24267314032	24267314040	24267314050	24267314065	24267314080
Abmessung	DN 15/21,3	DN 20/24,9	DN 25/33,7	DN 32/42,4	DN 40/48,3	DN 50/60,3	DN 65/76,1	DN 80/88,9
Preis €	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	5,00	5,00	7,00

Art.-Nr.	24267314100	24267314125	24267314150	24267314200	24267314250	24267314300
Abmessung	DN 100/114,3	DN 125/139,7	DN 150/168,3	DN 200/219,1	DN 250/273	DN 300/323,9
Preis €	7,00	10,00	11,00	16,00	24,00	36,00

Rohrzubehör

Rundstahlbügel, verzinkt mit Muttern – Rst 73.0 DIN 3570

Art.-Nr.	2135700015	2135700020	2135700025	2135700032	2135700040	2135700050	2135700065	2135700080
Abmessung	DN 015	DN 020	DN 025	DN 032	DN 040	DN 050	DN 065	DN 080
Preis €/St	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	4,00	4,00

Art.-Nr.	2135700100	2135700125	2135700150	2135700200	2135700250	2135700300
Abmessung	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Preis €/St	8,00	9,00	15,00	19,00	25,00	30,00



Rundstahlbügel mit Muttern – 1.4541 – RSB DIN 3570

Art.-Nr.	2135701015	2135701020	2135701025	2135701032	2135701040	2135701050	2135701065	2135701080
Abmessung	DN 015	DN 020	DN 025	DN032	DN040	DN 050	DN 065	DN 080
Preis €/St	6,00	6,00	7,00	7,00	8,00	11,00	12,00	12,00

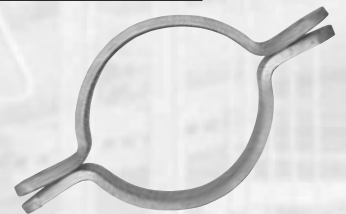
Art.-Nr.	2135701100	2135701125	2135701150	2135701200	2135701250	2135701300
Abmessung	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Preis €/St	28,00	30,00	34,00	81,00	91,00	97,00



Rohrschellen – RSt 37.0 – schwarz DIN 3567

Art.-Nr.	2135670015	2135670020	2135670025	2135670032	2135670040	2135670050	2135670065	2135670080
Abmessung	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Preis €/Paar	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	3,00	3,00

Art.-Nr.	2135670100	2135670125	2135670150	2135670200	2135670250	2135670300
Abmessung	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Preis €/Paar	4,00	4,00	6,00	11,00	14,00	17,00



Rohrschellen – RSt 37.0 – verzinkt DIN 3567

Art.-Nr.	2135671015	2135671020	2135671025	2135671032	2135671040	2135671050	2135671065
Abmessung	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
Preis €/Paar	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00

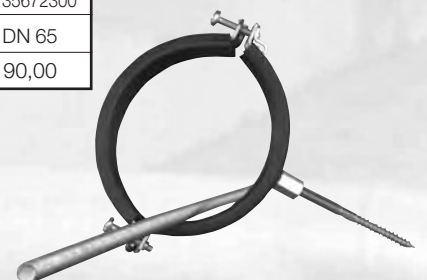
Art.-Nr.	2135671080	2135671100	2135671125	2135671150	2135671200	2135671250	2135671300
Abmessung	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
Preis €/Paar	3,00	7,00	8,00	9,00	14,00	16,00	20,00



Rohrschellen – 1.4541 – RA-V

Art.-Nr.	2135672015	2135672020	2135672025	2135672032	2135672040	2135672050	2135672065
Abmessung	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
Preis €/Paar	6,00	6,00	6,00	7,00	8,00	12,00	14,00

Art.-Nr.	2135672080	2135672100	2135672125	2135672150	2135672200	2135672250	2135672300
Abmessung	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
Preis €/Paar	15,00	33,00	37,00	42,00	53,00	79,00	90,00

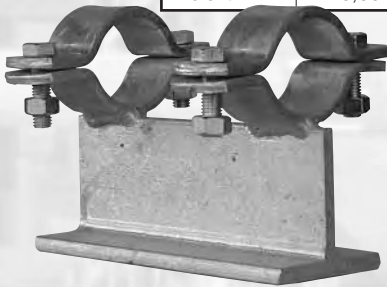


Schraubroherschellen MÜPRO oder SIKLA ebenfalls lieferbar !!!

Rohrzubehör

Gleitlager, verzinkt mit Schrauben und Muttern – RSt 37.0 / GLT 060 – RB 2

Art.-Nr.	21GLT60027	21GLT60034	21GLT60043	21GLT60049	21GLT60061	21GLT60077	21GLT60089	21GLT60115
Abmessung	060 / 027	060 / 034	060 / 043	060 / 049	060 / 061	060 / 077	060 / 089	060 / 115
Preis €	10,00	10,00	11,00	12,00	12,00	13,00	14,00	19,00



Art.-Nr.	21GLT60140	21GLT60170
Abmessung	060 / 140	060 / 170
Preis €	21,00	23,00

– einschellig, Lagerlänge: 200 mm

Gleitlager, verzinkt mit Schrauben und Muttern – RSt 37.0 GLT 080 – RB 2

Art.-Nr.	21GLT80049	21GLT80061	21GLT80077	21GLT80089	21GLT80115	21GLT80140	21GLT80170	21GLT80220
Abmessung	080 / 049	0680 / 061	0680 / 077	080 / 089	080 / 115	080 / 140	080 / 170	080 / 220
Preis €		20,00	23,00	24,00	37,00	44,00	50,00	58,00

Art.-Nr.	21GLT80280	21GLT80330
Abmessung	080 / 280	080 / 330
Preis €	64,00	81,00

– zweischellig, Lagerlänge: 200 mm

Rohrhalterungen sind in verschiedenen Varianten lieferbar !!!

Dichtungen / Schrauben für Flanschverbindungen

Dichtungen DIN 2690 AF 400 / Grafit Spießblech / C 4400 PTFE umantelt

Art.-Nr.	2126900015	2126900020	2126900025	2126900032	2126900040	2126900040	2126900065
Abmessung	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
Preis €/AF 400	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	1,32	1,87
Preis €/Grafit	0,55	0,66	0,93	1,15	1,37	1,98	2,64
Preis €/PTFE	2,97	3,52	4,23	5,11	5,61	7,26	8,80

umantelt

Art.-Nr.	2126900080	2126900100	2126900125	2126900150	2126900200	2126900250	2126900300
Abmessung	DN 80	DN 199	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Preis €/AF 400	2,14	2,64	4,51	5,06	7,00	9,24	12,00
Preis €/Grafit	3,08	3,74	5,06	6,60	9,46	13,00	16,28
Preis €/PTFE	10,89	13,20	16,94	19,58	26,29	40,59	49,06

umantelt

Schrauben und Muttern für Flanschverbindungen standard

PN 16

PN 40

DN	Abmessung	Anzahl	8.8 galv. verzinkt		A2 /A2			
			Preis €/Satz	Preis €/Satz	Preis €/Satz	Preis €/Satz		
15	M 12 x 45	4	1,21	3,41	M 12 x 45	4	1,21	3,41
20	M 12 x 45	4	1,21	3,41	M 12 x 50	4	1,43	4,18
25	M 12 x 45	4	1,21	3,41	M 12 x 50	4	1,43	4,18
32	M 16 x 50	4	1,98	5,06	M 16 x 55	4	2,14	5,72
40	M 16 x 50	4	1,98	5,06	M 16 x 55	4	2,14	5,72
50	M 15 x 55	4	2,14	5,44	M 16 x 55	4	2,14	5,72
65	M 15 x 55	4	2,14	5,44	M 16 x 40	8	4,73	10,56
80	M 15 x 55	8	4,29	10,89	M 16 x 60	8	4,73	10,56
100	M 15 x 55	8	4,29	10,89	M 20 x 70	8	8,50	19,58
125	M 16 x 60	8	4,73	13,31	M 24 x 75	8	14,41	31,35
150	M 20 x 65	8	6,93	17,82	M 24 x 80	8	14,74	34,32
200	M 20 x 70	12	9,35	31,79	M 27 x 100	12	38,61	106,15
250	M 24 x 75	12	19,91	47,30	M 30 x 110	12	68,53	159,61
300	M 24 x 80	12	20,46	52,80	M 30 x 120	16	89,65	200,42

Stahlrohr / Edelstahlrohr

Gewinderohr DIN 2440 RSt 33, geschweißt, schwarz

Art.-Nr.	35244038	35244012	35244034	3524401	352440114	352440112	3524402	352440212	3524403
Abmessung	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Preis €/m	2,00	2,00	2,00	3,00	4,00	5,00	7,00	9,00	12,00

Gewinderohr DIN 2440 RSt 33, geschweißt, verzinkt

Art.-Nr.	35244038	35244012	35244034	3524401	352440114	352440112	3524402	352440212	3524403
Abmessung	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Preis €/m	3,00	2,00	3,00	4,00	6,00	6,00	9,00	13,00	16,00

Geschweißte Rohre DIN 2458 – St 37.0 – WZ 2.2

Art.-Nr.	35245821320	35245826923	35245833726	35245842426	35245848326	35245860326	35245876126	35245888929
Abmessung	21,3 x 2,0	26,9 x 2,3	33,7 x 2,6	42,4 x 2,6	48,3 x 2,6	60,3 x 2,6	76,1 x 2,6	88,9 x 2,9
Preis €/m	2,00	3,00	4,00	5,00	5,00	7,00	8,00	11,00

Art.-Nr.	352458114332	352458139740	352458168340	352458219145	352458273050	352458323956
Abmessung	114,3 x 3,2	139,7 x 4,0	168,3 x 4,0	219,1 x 4,5	273,0 x 5,0	323,9 x 5,6
Preis €/m	16,00	24,00	29,00	58,00	66,00	87,00

Nahtlose Rohre DIN 2448 – St 35.8.1 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	35244821320	35244826923	35244833726	35244842426	35244848326	35244860329	35244876129	35244888932
Abmessung	21,3 x 2,0	26,9 x 2,3	33,7 x 2,6	42,4 x 2,6	48,3 x 2,6	60,3 x 2,6	76,1 x 2,6	88,9 x 3,2
Preis €/m	3,00	3,00	5,00	6,00	7,00	9,00	10,00	14,00

Art.-Nr.	352458114336	352448139740	352448168345	352448219163	352448273063	352448323971
Abmessung	114,3 x 3,6	139,7 x 4,0	168,3 x 4,5	219,1 x 6,3	273,0 x 6,3	323,9 x 7,1
Preis €/m	21,00	29,00	39,00	70,00	92,00	127,00

Edelstahlrohre, geschweißt DIN 2463 – 1.4541 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	35246321320	35246326920	35246333720	35246342420	35246348320	35246360320	35246376120	35246388930
Abmessung	21,3 x 2,0	26,9 x 2,0	33,7 x 2,0	42,4 x 2,0	48,3 x 2,0	60,3 x 2,0	76,1 x 2,0	88,9 x 3,0
Preis €/m	9,00	10,00	12,00	15,00	16,00	20,00	34,00	35,00

Art.-Nr.	352463114326	352463139726	352463168326	352463219126	352463273029
Abmessung	114,3 x 2,6	139,7 x 2,6	168,3 x 2,6	219,1 x 2,6	273,0 x 2,6
Preis €/m	47,00	52,00	63,00	113,00	141,00

Edelstahlrohre, geschweißt DIN 2463 – 1.4571 – WAZ 3.1 B

Art.-Nr.	35246321320	35246326920	35246333720	35246342420	35246348320	35246360320	35246376120	35246388930
Abmessung	21,3 x 2,0	26,9 x 2,0	33,7 x 2,0	42,4 x 2,0	48,3 x 2,0	60,3 x 2,0	76,1 x 2,0	88,9 x 3,0
Preis €/m	10,00	13,00	15,00	19,00	22,00	25,00	35,00	43,00

Art.-Nr.	352463114326	352463139726	352463168326	352463219126	352463273029
Abmessung	114,3 x 2,6	139,7 x 2,6	168,3 x 2,6	219,1 x 2,6	273,0 x 2,6
Preis €/m	61,00	67,00	81,00	133,00	165,00

Preise zuzüglich gültigem Legierungszuschlag

Die Lieferung der Rohre erfolgt in Handelslängen, auf Wunsch können wir Zuschnitte liefern.

62 Sinnbilder für Armaturen

Form	Benennung, Bemerkung
Gruppe	Untergruppe

	Armatur, allgemein
	Absperrventil
	Absperrschieber
	Absperrhahn
	Absperrklappe
	Stellarmatur
	Armatur mit stetigem Stellverhalten
	Armatur mit Sicherheitsfunktion

Absperrarmaturen

	Absperrkugelhahn
	Absperrkegelhahn, Kükenhahn
	Absperrarmatur, geschlossen
	Absperrarmatur, geöffnet

Armaturen mit Stell- bzw. Regelfunktion

	Druckminderventil (Nachdruckregler)
	Überströmventil (Vordruckregler)

Armaturen mit Sicherheitsfunktionen

	Sicherheitsventil
	Sicherheitsventil, federbelastet
	Sicherheitsventil, gewichtsbelastet
	Eckform
	Rückstromverhinderer
	Rückschlagventil
	Rückschlagklappe
	Be- und Entlüftungsarmatur
	Brandschutzklappe
	Berstscheibe, gewölbt

Form	Benennung, Bemerkung
Gruppe	Untergruppe

Richtungsangabe, Verzweigung bzw. Vereinigung

	Armatur in Durchgangsform
	Armatur in Eckform
	Dreiwegarmatur
	Vierwegarmatur

Antriebe

	Antrieb von Hand
	Antrieb durch Elektromotor
	Antrieb durch Elektromagnet
	Fluidantrieb (hydraulisch oder pneumatisch)
	Membranantrieb
	Kolbenantrieb
	Stellen gegen fest eingestellte Gewichtskraft
	Stellen gegen fest eingestellte Federkraft
	Antrieb durch Schwimmer
	Armatur mit Dehnungsantrieb

Anschlüsse

	geflanscht
	geschweißt
	geschraubt
	eingesteckt

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Zur Verwendung gegenüber:

1. einer Person, die bei Abschluss des Vertrages in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt (Unternehmer);
2. juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder einem öffentlich rechtlichen Sondervermögen.

I. Allgemeines

1. Allen Lieferungen und Leistungen liegen diese Bedingungen sowie etwaige gesonderte vertragliche Vereinbarungen zugrunde. Abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers werden auch durch Auftragsannahme nicht Vertragsinhalt. Ein Vertrag kommt – mangels besonderer Vereinbarung – mit der schriftlichen Auftragsbestätigung des Lieferers zustande.
2. Der Lieferer behält sich an Mustern, Kostenvorschlägen, Zeichnungen u.ä. Informationen körperlicher und unkörperlicher Art – auch in elektronischer Form – Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Lieferer verpflichtet sich, vom Besteller als vertraulich bezeichnete Informationen und Unterlagen nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

Vertragsinhalt

Die AGB's bilden zusammen mit den Leistungsbeschreibungen im Angebot und den jeweiligen Preislisten einen integrierten Bestandteil der mit der AFD GmbH abgeschlossene Rechtsgeschäfte.

Änderungen und/oder Ergänzungen des Vertrages müssen schriftlich vereinbart werden. Auch die Schriftformerfordernis selbst kann nur schriftlich aufgehoben werden.

Angebot

Soweit nicht schriftlich anders vereinbart, gelten die Angebote der AFD GmbH als freibleibend, dies gilt insbesondere auch für die Preise.

Vertragsabschluss – Übertragung der Rechte

Der Vertrag kommt durch Angebot und Annahme zustande. Die Annahme erfolgt durch schriftliche Auftragsbestätigung der AFD GmbH an den Vertragspartner.

Ist nach der Natur des Geschäftes mit einer schriftlichen Auftragsbestätigung nicht mehr zu rechnen, kommt der Vertrag durch tatsächliches Entsprechen (Absenden der Ware, Beginn der Montage, etc.) zustande.

II. Preis und Zahlung

1. Die Preise gelten mangels besonderer Vereinbarung ab Werk ausschließlich Verladung, Verpackung, Versicherung und Entladung. Zu den Preisen kommt die Umsatzsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu.
2. Mangels besonderer Vereinbarung ist die Zahlung ohne jeden Abzug á Konto des Lieferers zu leisten, und zwar: 30 Tage nach Erhalt der Rechnung.
3. Das Recht, Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
4. Die Entgegennahme von Schecks/ Wechseln erfolgt ausschließlich erfüllungshalber.

III. Lieferzeit, Lieferverzögerung

1. Die Lieferzeit ergibt sich aus den Vereinbarungen der Vertragsparteien. Ihre Einhaltung durch den Lieferer setzt voraus, dass alle kaufmännischen und technischen Fragen zwischen den Vertragsparteien geklärt sind und der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen, wie z.B. Beibringung der erforderlichen behördlichen Bescheinigungen oder Genehmigungen oder die Leistung eine Anzahlung erfüllt hat. Ist dies nicht der Fall, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Dies gilt nicht, soweit der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Die Einhaltung der Lieferfrist steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Sich abzeichnende Verzögerungen teilt der Lieferer sobald als möglich mit.
3. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand bis zu ihrem Ablauf das Werk des Lieferers verlassen hat oder die Versandbereitschaft gemeldet ist. Soweit die Abnahme zu erfolgen hat, ist – außer bei berechtigter Abnahmeverweigerung – der Abnahmetermin maßgebend, hilfsweise die Meldung der Abnahmebereitschaft.
4. Werden der Versand bzw. die Abnahme des Liefergegenstandes aus Gründen verzögert, die der Besteller zu vertreten hat, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Meldung der Versand- bzw. der Abnahmebereitschaft, die durch die Verzögerung entstandenen Kosten berechnet.
5. Ist die Nichteinhaltung der Lieferzeit auf höhere Gewalt, auf Arbeitskämpfe oder sonstige Ereignisse, die außerhalb des Einflussbereiches des Lieferers liegen, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Der Lieferer wird dem Besteller den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen.
6. Der Besteller kann ohne Fristsetzung vom Vertrag zurücktreten, wenn dem Lieferer die gesamte Leistung vor Gefahrübergang endgültig unmöglich wird. Der Besteller kann darüber hinaus vom Vertrag zurücktreten, wenn bei einer Bestellung die Ausführung eines Teils der Lieferung unmöglich wird und er ein berechtigtes Interesse an der Ablehnung der Teillieferung hat. Ist dies nicht der Fall, so hat der Besteller den auf der Teillieferung entfallenden Vertragspreis zu zahlen. Dasselbe gilt bei Unvermögen des Lieferers. Im übrigen gilt Abschnitt VII. 2.

Tritt die Unmöglichkeit oder das Unvermögen während des Annahmeverzugs ein oder ist der Besteller für diese Umstände allein oder weit überwiegend verantwortlich, bleibt er zur Gegenleistung verpflichtet.

7. Kommt der Lieferer in Verzug und erwächst dem Besteller hieraus ein Schaden, so ist er berechtigt, eine pauschale Verzugsentschädigung zu verlangen. Sie beträgt für jede volle Woche der Verspätung 0,5 % im Ganzen aber höchstens 5 % vom Wert desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß genutzt werden kann.

Setzt der Besteller dem Lieferer – unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle – nach Fälligkeit eine angemessene Frist zur Leistung und wird diese nicht eingehalten, ist der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften zum Rücktritt berechtigt.

Weitere Ansprüche aus Lieferverzug bestimmen sich ausschließlich nach Abschnitt VII. 2. dieser Bedingungen.

IV. Gefahrenübergang, Abnahme

1. Die Gefahr geht auf den Besteller über, wenn der Liefergegenstand das Werk verlassen hat, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Lieferer noch andere Leistungen, z.B. die Versandkosten oder Anlieferung und Aufstellung übernommen hat. Soweit eine Abnahme zu erfolgen hat, ist dies für den Gefahrenübergang maßgebend. Sie muß unverzüglich zum Abnahmetermin, hilfsweise nach der Meldung des Lieferers über die Abnahmebereitschaft durchgeführt werden. Der Besteller darf die Abnahme bei Vorliegen eines nicht wesentlichen Mangels nicht verweigern.
2. Verzögert sich oder unterbleibt der Versand bzw. die Abnahme infolge von Umständen, die dem Lieferer nicht zuzurechnen sind, geht die Gefahr vom Tage der Meldung der Versand- bzw. Abnahmebereitschaft auf den Besteller über. Der Lieferer verpflichtet sich, auf Kosten des Bestellers die Versicherungen abzuschließen, die dieser verlangt.
3. Teillieferungen sind zulässig, soweit dem Besteller zumutbar.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Die Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindungen, einschließlich Nebenforderungen Schadensersatzforderungen und Einlösungen von Schecks und Wechseln, im Eigentum des Lieferers.
2. Der Eigentumsvorbehalt bleibt auch dann bestehen, wenn einzelne Forderungen des Lieferers in eine laufende Rechnung aufgenommen werden und der Saldo gezogen und anerkannt wird.
3. Wird Vorbehaltsware vom Besteller zu einer neuen beweglichen Sache verarbeitet, so erfolgt die Verarbeitung für den Lieferer, ohne dass dieser hieraus verpflichtet wird. Die neue Sache wird Eigentum des Lieferers. Bei Verarbeitung, Vermischung oder Vermengung mit nicht dem Lieferer gehörender Ware erwirbt der Lieferer Miteigentum an der neuen Sache nach dem Verhältnis der Fakturenwerte seiner Vorbehaltsware zum Gesamtwert.
4. Der Besteller ist zur Weiterveräußerung, zur Weiterverarbeitung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur unter Berücksichtigung der nachfolgenden Bestimmungen und nur mit der Maßgabe berechtigt, dass die Forderungen gemäss Ziffer 6. auf den Lieferer auch tatsächlich übergehen.
5. Die Befugnisse des Bestellers, im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr Vorbehaltsware zu veräußern, zu verarbeiten oder einzubauen, enden mit dem Widerruf durch den Lieferer infolge einer nachhaltigen Verschlechterung der Vermögenslage des Lieferers, spätestens aber mit seiner Zahlungseinstellung oder mit der Beantragung bzw. Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über sein Vermögen.
6. a) Der Besteller tritt hiermit die Forderungen mit allen Nebenrechten aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – an den Lieferer ab.
b) Wurde die Ware verarbeitet, vermischt oder vermengt und hat der Lieferer hieran in Höhe seiner Fakturenwerte Miteigentum erlangt, steht ihm die Kaufpreisforderung anteilig zum Wert seiner Rechte an der Ware zu.
Wird Vorbehaltsware vom Besteller in ein Grundstück/Gebäude eingebaut, so tritt der Besteller schon jetzt die daraus entstandene Forderung auf Vergütung oder aus dem Weiterverkauf des Grundstückes/Gebäudes in Höhe der Fakturenwerte der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek mit Rang vor dem Rest ab.
c) Hat der Besteller die Forderung im Rahmen des echten Factorings verkauft, wird die Forderung des Lieferers sofort fällig und der Besteller tritt die an ihre Stelle tretende Forderung gegen den Factor an den Lieferer ab und leitet seinen Verkaufserlös unverzüglich an den Lieferer weiter.
Der Lieferer nimmt diese Abtretung an.
7. Der Besteller ist ermächtigt, solange er seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, die abgetretenen Forderungen einzuziehen. Die Einzugsermächtigung erlischt bei Widerruf, spätestens aber bei Zahlungsverzug des Bestellers oder bei wesentlicher Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Bestellers. In diesem Fall wird der Lieferer hiermit vom Besteller bevollmächtigt, die Abnehmer von der Abtretung zu unterrichten und die Forderungen selbst einzuziehen.
Der Besteller ist verpflichtet, dem Lieferer auf Verlangen eine genaue Aufstellung der dem Besteller zustehenden Forderungen mit Namen und Anschrift der Abnehmer, Höhe der einzelnen Forderungen, Rechnungsdatum usw. auszuhändigen und dem Lieferer alle für Geltendmachung der abgetretenen Forderungen notwendigen Auskünfte zu erteilen und die Überprüfung dieser Auskünfte zu gestatten.
8. Übersteigt der Wert der für den Lieferer bestehenden Sicherheit dessen sämtliche Forderungen um mehr als 20 %, so ist der Lieferer auf Verlangen des Bestellers oder eines durch die Übersicherung des Lieferers beeinträchtigten Dritten insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach seiner Wahl verpflichtet.
9. Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware bzw. der abgetretenen Forderungen sind unzulässig. Von Pfändungen ist der Lieferer unter Angabe des Pfandgläubigers sofort zu benachrichtigen.

10. Nimmt der Lieferer aufgrund des Eigentumsvorbehaltes den Liefergegenstand zurück, so liegt nur dann ein Rücktritt vom Vertrag vor, wenn der Lieferer dies ausdrücklich erklärt. Der Lieferer kann sich aus der zurückgenommenen Vorbehaltsware durch freihändigen Verkauf befriedigen.
11. Der Besteller verwahrt die Vorbehaltsware für den Lieferer unentgeltlich. Er hat sie gegen die üblichen Gefahren wie z.B. Feuer, Diebstahl und Wasser im gebräuchlichen Umfang zu versichern. Der Besteller tritt hiermit seine Entschädigungsansprüche, die ihm aus Schäden der oben genannten Art gegen Versicherungsgesellschaften oder sonstige Ersatzverpflichtete zustehen, an den Lieferer in Höhe des Fakturenwertes der Ware ab.

Der Lieferer nimmt die Abtretung an.

12. Sämtliche Forderungen sowie die Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt an allen in diesen Bedingungen festgelegten Sonderformen bleiben bis zur vollständigen Freistellung aus Eventualverbindlichkeiten, die der Lieferer im Interesse des Bestellers eingegangen ist, bestehen.

VI. Mängelansprüche

Für Sach- und Rechtsmängel der Lieferung leistet der Lieferer unter Ausschluss weiterer Ansprüche – vorbehaltlich Abschnitt VII – Gewähr wie folgt:

Sachmängel

- Alle diejenigen Teile sind unentgeltlich nach Wahl des Lieferers nachzubessern oder mangelfrei zu ersetzen, die sich infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes als mangelhaft herausstellen. Die Feststellung solcher Mängel ist dem Lieferer unverzüglich zu melden. Ersetzte Teile werden Eigentum des Lieferers.
- Zur Vornahme aller dem Lieferer notwendig erscheinenden Nachbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Besteller nach Verständigung mit dem Lieferer die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben; anderenfalls ist der Lieferer von der Haftung für die daraus entstehenden Folgen befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit bzw. zur Abwehr unverhältnismäßig hoher Schäden, wobei der Lieferer sofort zu verständigen ist, hat der Besteller das Recht, den Mangel selbst zu oder durch Dritte beseitigen zu lassen und vom Lieferer Ersatz der erforderlichen Anwendungen zu verlangen.
- Von den durch die Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung entstehenden unmittelbaren Kosten trägt der Lieferer – soweit sich die Beanstandung als berechtigt herausstellt – die Kosten des Ersatzstückes einschließlich des Versandes.
- Der Besteller hat im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag, wenn der Lieferer – unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle – eine ihm gesetzte angemessene Frist für die Nachbesserung oder Ersatzlieferung wegen eines Sachmangels fruchtlos verstreichen lässt. Liegt nur ein unerheblicher Mangel vor, steht dem Besteller lediglich ein Recht zur Minderung des Verkaufspreises zu. Das Recht auf Minderung des Vertragspreises bleibt ansonsten ausgeschlossen.

Weitere Ansprüche bestimmen sich nach Abschnitt VII. 2. dieser Bedingungen.

- Keine Gewähr wird insbesondere in folgenden Fällen übernommen: Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, nicht ordnungsgemäße Wartung, ungeeignete Betriebsmittel, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneter Baugrund, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse – sofern sie nicht vom Lieferer zu verantworten sind.
- Bessert der Besteller oder ein Dritter unsachgemäß nach, besteht keine Haftung des Lieferers für die daraus entstehenden Folgen. Gleiches gilt für ohne vorherige Zustimmung des Lieferers vorgenommene Änderungen des Liefergegenstandes.

Rechtsmängel

- Führt die Benutzung des Liefergegenstandes zur Verletzung von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten im Inland, wird der Lieferer auf seine Kosten dem Besteller grundsätzlich das Recht zum weiteren Gebrauch verschaffen oder den Liefergegenstand in für den Besteller zumutbarer Weise derart modifizieren, dass die Schutzrechtsverletzung nicht mehr besteht.

Ist dies zu wirtschaftlich angemessenen Bedingungen oder in angemessener Frist nicht möglich, ist der Besteller zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Unter den genannten Voraussetzungen steht auch dem Lieferer ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag zu.

Darüber hinaus wird der Lieferer den Besteller von unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen der betreffenden Schutzrechtsinhaber freistellen.

- Die in Abschnitt VI.7. genannten Verpflichtungen des Lieferers sind vorbehaltlich Abschnitt VII. 2. für den Fall der Schutz- oder Urheberrechtsverletzungen abschließend.

Sie bestehen nur wenn

- der Besteller den Lieferer unverzüglich von geltend gemachten Schutz- oder Urheberrechtsverletzungen unterrichtet,
- der Besteller den Lieferer in angemessenem Umfang bei der Abwehr der geltend gemachten Ansprüche unterstützt bzw. dem Lieferer die Durchführung der Modifizierungsmaßnahmen gemäß Abschnitt VI.7. ermöglicht,
- dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen einschließlich außergerichtlicher Regelungen vorbehalten bleiben,
- der Rechtsmangel nicht auf einer Anweisung des Bestellers beruht und
- die Rechtsverletzung nicht dadurch verursacht wurde, dass der Besteller den Liefergegenstand eigenmächtig geändert oder in einer nicht vertragsgemäßen Weise verwendet hat.

VII. Haftung

- Wenn der Liefergegenstand durch Verschulden des Lieferers infolge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung von vor oder nach Vertragsschluss erfolgten Vorschlägen und Beratungen oder durch die Verletzung anderer vertraglicher Nebenverpflichtungen – insbesondere Anleitung von Bedienung und Wartung des Liefergegenstandes – vom Besteller nicht vertragsgemäß verwendet werden kann, so gelten unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Bestellers die Regelungen des Abschnitte VI. und VII.2. entsprechend.
- Für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, haftet der Lieferer – aus welchen Rechtsgründen auch immer – nur
 - bei Vorsatz,
 - bei grober Fahrlässigkeit des Inhabers / der Organe oder leitender Angestellter,
 - bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper, Gesundheit,
 - bei Mängeln, die er arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit er garantiert hat,
 - bei Mängeln des Liefergegenstandes, soweit nach Produkthaftungsgesetz für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird.

Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

VIII. Verjährung

Alle Ansprüche des Bestellers – aus welchen Rechtsgründen auch immer – verjähren in 12 Monaten. Für Schadensersatzansprüche nach Abschnitt VII. 2.a–e gelten die gesetzlichen Fristen. Sie gelten auch für Mängel eines Bauwerks oder für Liefergegenstände, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungszwecke für ein Bauwerk verwendet wurden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben.

IX. Softwarenutzung

Soweit im Lieferumfang Software enthalten ist, wird dem Besteller ein nicht ausschließliches Recht eingeräumt, die gelieferte Software einschließlich ihrer Dokumentationen zu nutzen. Sie wird zur Verwendung auf dem dafür bestimmten Liefergegenstand überlassen. Eine Nutzung der Software auf mehr als einem System ist untersagt.

Der Besteller darf die Software nur im gesetzlich zulässigen Umfang (§§ 69 a ff. UrhG) vervielfältigen, überarbeiten, übersetzen oder von dem Objektcode in den Quellcode umwandeln. Der Besteller verpflichtet sich, Herstellerangaben – insbesondere Copyright-Vermerke nicht zu entfernen oder ohne vorherige ausdrückliche Zustimmung des Lieferers zu verändern.

Alle sonstigen Rechte an der Software und den Dokumentationen einschließlich der Kopien bleiben beim Lieferer bzw. beim Softwarelieferanten. Die Vergabe von Unterlizenzen ist nicht zulässig.

X. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

- Für alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Lieferer und dem Besteller gilt ausschließlich das für die Rechtsbeziehungen inländischer Parteien untereinander maßgebliche Recht der Bundesrepublik Deutschland.
- Gerichtsstand ist das für den Sitz des Lieferers zuständige Gericht. Der Lieferer ist jedoch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers Klage zu erheben.



ZERTIFIKAT

**TUV NORD**

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001 : 2008

Der Nachweis der regelwerkskonformen Anwendung wurde erbracht und wird gemäß
TÜV NORD CERT-Verfahren bescheinigt für



**AFD Armaturen
Fertigungs- und Dienstleistungs GmbH
Am Haupttor, Bau 5372
06237 Leuna
Deutschland**

Geltungsbereich

Fertigung von Armaturen und Zubehör / Service / Vertrieb

Zertifikat-Registrier-Nr. 08 100 992551
Auditbericht-Nr. 3505 2346

Gültig bis 2011-12-13
Erstzertifizierung 1999-12-13

C. Brüntigam

Zertifizierstelle
der TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2009-11-10

Diese Zertifizierung wurde gemäß TÜV NORD CERT-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt und wird
regelmäßig überwacht.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.de



TGA-ZM-07-06-00





Ihr Partner für Industriearmaturen

