

# Barby + Kühner

seit 1906

## Mess- und Regeltechnik



## Tankarmaturen

## Spunddruckregler Typ 75000



- für Gär- und Lagertank
- TÜV - bauteilgeprüft
- wartungsfreies POM-Gewinde
- konisch dichtend
- Einstellbereiche: 0-1 bar; 0-1,5 bar; 0-3 bar; 0-6 bar;
- komplett aus CrNi-Stahl
- auch als fest eingestelltes Sicherheitsventil

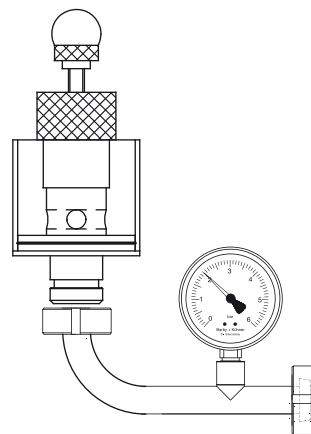
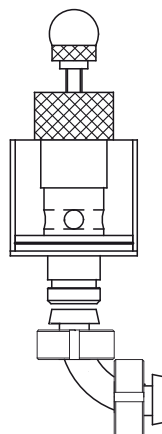
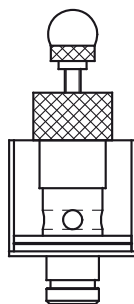
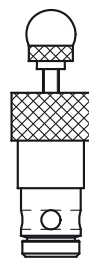
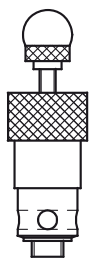
Typ 75000

Typ 75200

Typ 75300

Typ 75415  
Typ 75425

Typ 75510  
Typ 75515  
Typ 75525



### Art.-Nr.

### Ausführung

75000	Sicherheitsventil mit Außengewinde G 1/2 B
75200	Sicherheitsventil mit Kegelstutzen und Nutmutter DN 15
75300	Spunddruckregler mit Außengewinde DN 15 und Flansch
75415	Kegelstutzen und Nutmutter DN 15 mit Flansch, 90° Bogen
75425	Kegelstutzen und Nutmutter DN 25 mit Flansch, 90° Bogen
75510	Kegelstutzen und Nutmutter DN 10 mit Flansch, 90° Bogen und Glyz.-Manometer
75515	Kegelstutzen und Nutmutter DN 15 mit Flansch, 90° Bogen und Glyz.-Manometer
75525	Kegelstutzen und Nutmutter DN 25 mit Flansch, 90° Bogen und Glyz.-Manometer
Auf Anfrage:	Anschluss G 1/2; G 5/8, Cromergewinde mit 90° Bogen

### Werkstoffe:

WSA = Werkstoff Armatur (1.4301)

WSF = Werkstoff Feder (1.4301)

WSD = Werkstoff Dichtelement (NBR)

### Abblasleistung:

Einstelldruck	Abblas-Volumenstrom	Abblas-Massenstrom
1,0 bar	39,1 m³/h; 651,7 l/min	50,6 kg/h
1,5 bar	40,3 m³/h; 671,7 l/min	52,1 kg/h
3,0 bar	78,3 m³/h; 1.305 l/min	101,2 kg/h
6,0 bar	193,4 m³/h; 3.223,3 l/min	250,1 kg/h

Ersatzteile und Zubehör, siehe Seite 8.

## Spunddruckregler Typ 90000 „Vario“



- für Gär- und Lagertank
- TÜV - bauteilgeprüft
- Einstellbereiche: 0-3 bar, Druckbegrenzung: kundenspezifisch ab 0,5 bar; 0,1 bar steigend bis 3 bar
- konisch dichtend
- komplett aus CrNi-Stahl
- auch als fest eingestelltes Sicherheitsventil

Typ 90200

Typ 90300

Typ 90415  
Typ 90425

Typ 90515  
Typ 90525



Art.-Nr.	Ausführung
90200	Sicherheitsventil mit Außengewinde DN 15
90300	Spunddruckregler mit Außengewinde DN 15
90415	Kegelstutzen und Nutmutter DN 15, kurzer 90° Bogen
90425	Kegelstutzen und Nutmutter DN 25, kurzer 90° Bogen
90515	Kegelstutzen und Nutmutter DN 15, 90° Bogen mit Glyz.-Manometer
90525	Kegelstutzen und Nutmutter DN 25, 90° Bogen mit Glyz.-Manometer
Auf Anfrage:	Anschluss G 1/2, G 5/8, Cromergewinde mit 90°-Bogen.

### Werkstoffe:

WSA = Werkstoff Armatur (1.4301)  
 WSF = Werkstoff Feder (1.4301)  
 WSD = Werkstoff Dichtelement (NBR)

### Abblasleistung:

Einstelldruck	Abblas-Volumenstrom	Abblas-Massenstrom
0,5 bar	10,8 m <sup>3</sup> /h; 180 l/min	21,1 kg/h
1,0 bar	14,7 m <sup>3</sup> /h; 245 l/min	28,8 kg/h
1,5 bar	18,3 m <sup>3</sup> /h; 305 l/min	35,9 kg/h
2,0 bar	22,0 m <sup>3</sup> /h; 366 l/min	43,1 kg/h
2,5 bar	25,7 m <sup>3</sup> /h; 428 l/min	50,3 kg/h
3,0 bar	29,3 m <sup>3</sup> /h; 488 l/min	57,5 kg/h

Ersatzteile und Zubehör, siehe Seite 8.

## Sicherheits-Tankarmatur Typ 909 „Vario Plus“



- für Gär- und Lagertank
- komplett mit Vakuumventil
- Anschluss DN 25
- mit VA-Glyz.-Manometer Typ 346
- TÜV - bauteilgeprüft
- Regelbereiche: 0-3 bar, Druckbegrenzung: kundenspezifisch ab 0,5 bar; 0,1 bar steigend bis 3 bar
- konisch dichtend
- komplett aus CrNi-Stahl, Material 1.4301

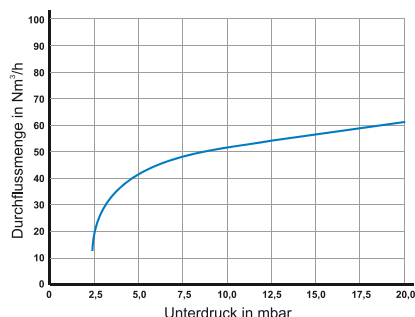
### Abblasleistung:

Einstelldruck	Abblas-Volumenstrom	Abblas-Massenstrom
0,5 bar	10,8 m <sup>3</sup> /h; 180 l/min	21,1 kg/h
1,0 bar	14,7 m <sup>3</sup> /h; 245 l/min	28,8 kg/h
1,5 bar	18,3 m <sup>3</sup> /h; 305 l/min	35,9 kg/h
2,0 bar	22,0 m <sup>3</sup> /h; 366 l/min	43,1 kg/h
2,5 bar	25,7 m <sup>3</sup> /h; 428 l/min	50,3 kg/h
3,0 bar	29,3 m <sup>3</sup> /h; 488 l/min	57,5 kg/h

## Vakuumventil Typ 960



- gewichtsbelastet für senkrechten Einbau, hängend
- Mat. POM / VA 1.4301
- Ausführung: DN 25 oder DN 32



Weitere Vakuumventile auf Anfrage.

## Spunddruckregler Typ 1011 „Ideal VA“



- Einstellbereich: bis 0,8 und 1,6 bar
- Manometer NG 63, 0-1,6 bar bzw. je nach Spundungsdruck
- mit Einstellskala
- komplett Edelstahl, Material 1.4301
- Ersatzteile siehe Seite 9

## Spunddruckregler Typ 1030 „Komet VA“



- Einstellbereich: bis 0,8, 1,6 und 3 bar
- Manometer NG 63, 0-1,6 bar bzw. je nach Spundungsdruck
- mit Einstellskala
- komplett Edelstahl, Material 1.4301
- Ersatzteile siehe Seite 9

### **Anschlussarten für Typ 1011 und Typ 1030 links- oder rechtsseitig:**

Schlauchanschluss mit Überwurfmutter G 5/8

Direktanschluss mit Überwurfmutter Cromergewinde

Direktanschluss mit Überwurfmutter G 5/8

Direktanschluss mit Überwurfmutter G 1/2, G 3/4

Direktanschluss mit Überwurfmutter, Gewinde wahlweise

Direktanschluss mit Außengewinde G 1/2, G 5/8, G 3/4, Cromer

Direktanschluss mit Kegelstutzen und Nutmutter nach DIN 11851 (gegen Aufpreis)

Weitere Anschlussvarianten auf Anfrage.

Bei Bestellung bitte Spundungsdruck sowie Anschlussart und -seite angeben.

## Spunddruckregler Typ 1070 „Kellerfee VA“



- Einstellbereich:  
bis 0,8 bar, 1,6 bar und 3 bar  
(bis 4 bar in Sonderanfertigung mit zweiteiligem Becher lieferbar)
- komplett Edelstahl, Material 1.4301
- Manometer NG 63, 0-1,6 bar, bzw. je nach Spundungsdruck
- Ersatzteile siehe Seite 9

### Anschlussarten für Typ 1070 links- oder rechtsseitig:

Schlauchanschluss mit Überwurfmutter G 5/8

Direktanschluss mit Überwurfmutter Cromergewinde

Direktanschluss mit Überwurfmutter G 5/8

Direktanschluss mit Überwurfmutter G 1/2, G 3/4

Direktanschluss mit Überwurfmutter, Gewinde wahlweise

Direktanschluss mit Außengewinde G 1/2, G 5/8, G 3/4, Cromer

Direktanschluss mit Kegelstutzen und Nutmutter nach DIN 11851 (gegen Aufpreis)

Weitere Anschlussvarianten auf Anfrage.

Bei Bestellung bitte Spundungsdruck sowie Anschlussart und -seite angeben.

## Spunddruckregler Typ 76000 „Dukton“



- Einstellbereich: 0-3 bar
- Feineinstellung bis 1,5 bar
- komplett Edelstahl, Material 1.4301
- Manometer Typ 341, NG 63 axial, 0-6 bar
- flachdichtend
- Druckbegrenzung möglich
- Ersatzteile siehe Seite 8

Art.-Nr.	Ausführung
76150	Kegelstutzen und Nutmutter DN 15
76250	Kegelstutzen und Nutmutter DN 25

Auf Anfrage Ausführung G 1/2, G 5/8 und Cromergewinde.

**Optional:** CIP-fähige Ausführung mit Manometer Typ 345, 0-6 bar:

Art.-Nr.	Ausführung
76151	Kegelstutzen und Nutmutter DN 15
76251	Kegelstutzen und Nutmutter DN 25

Auf Anfrage Ausführung G 1/2, G 5/8 und Cromergewinde.

## Spunddruckregler Typ 99500 „Picolino VA“



- Spundapparat geeignet für Haus- und Hobbybrauer
- Edelstahl 1.4305
- Manometer NG 40, 0-1,6 bar, bzw. je nach Spundungsdruck
- Spundungsdruck bis 0,8, 1,5, 2,5 oder 3 bar
- Ersatzteile siehe Seite 9

### Anschlussarten für Typ 99500 links- oder rechtsseitig:

Schlauchanschluss mit Flügelmutter G 5/8

Direktanschluss mit Flügelmutter G 1/2

Direktanschluss mit Flügelmutter G 5/8

Direktanschluss mit Flügelmutter G 3/4

Direktanschluss mit Außengewinde G 1/2 B

Direktanschluss mit Außengewinde G 5/8 B

Direktanschluss mit Außengewinde G 3/4 B

Optional: Anschluss Milchrohwende

## Kolonnenspender Typ 1001



- Ventil aus Edelstahl
- wahlweise mit 2 oder 4 Schlauchanschlüssen
- Messing verchromt
- Gehäuse Plexiglas, Ø 100 mm
- Manometer NG 63, 0-1,6 bar
- Spundungsdruck bis 0,8 bar
- mit Einstellskala
- Ersatzteile siehe Seite 9

## Zubehör für Typ 75000

Art.-Nr.	Ausführung
75715	Plexi-Gasglockenaufsatz zur CO <sub>2</sub> -Ableitung mit G 5/8 B Außengewinde für Schlauchanschluss
75716	Ersatz-Gasglocke
75717	Ersatz-Aufnahmeflansch
75718	Ersatz-Gewindefitting G 5/8 B Außengewinde
75719	Ersatz-Dichtung für Gewindefitting (flach)
75710	Ersatz-Dichtung für Aufnahmeflansch
75708	Ersatz-Plexiglaszylinder
75710	Ersatzdichtung für Plexiglas
75709	Ersatzdichtung für Dichtkegel
75720	Reinigungshülse mit G 5/8 B Außengewinde

## Zubehör für Typ 90000

Art.-Nr.	Ausführung
90015	Plexi-Gasglockenaufsatz zur CO <sub>2</sub> -Ableitung mit G 5/8 B Außengewinde für Schlauchanschluss
90016	Ersatz-Gasglocke
90017	Ersatz-Aufnahmeflansch
90018	Ersatz-Gewindefitting G 5/8 B Außengewinde
90019	Ersatz-Dichtung für Gewindefitting (flach)
90010	Ersatz-Dichtung für Aufnahmeflansch (O-Ring)
90080	Ersatz-Plexiglaszylinder
90010	Ersatzdichtung für Plexiglas
90090	Ersatzdichtung für Dichtkegel
90070	Reinigungshülse mit G 5/8 B Außengewinde



Typ 90070  
Typ 75720



Typ 90015  
Typ 75715

## Ersatzteile für Typ 76000

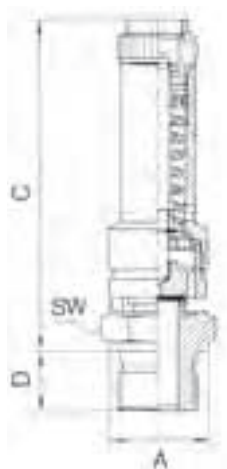
Art.-Nr.	Ausführung
76074	Wasserbecher
76075	Federsatz
76076	Membrane
76077	Reinigungshülse mit G 5/8 B Außengewinde
1019	Dichtung für Manometer

## Ersatzteile für Spunddruckregler

Ersatzteil für:	Typ 1011 „Ideal“	Typ 1030 „Komet“	Typ 1070 „Kellerfee“
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Manometer NG 63, 0-1,6 bar	3012	3012	3012
Manometer wasserdicht	302	302	302
Manometer mit Glycerinfüllung	304	304	304
Membranträger	1012	-	-
Stellschraube	1013	1033	1077
Wasserbecher mit Innengewinde (für Ausführung Messing verchromt)	1014/a	-	-
Wasserbecher mit Außengewinde (für Ausführung Edelstahl)	1014/b	1034	1074
Wasserbecher für Ausführung mit Kennzeichnung „210“	11014	11034	11074
Druckfeder	1015	1035	1075
Membrane	1016	1036	1076
Einstellskala mit Hülse	1017	1037	-
Dichtung für Direktanschluss	1018	1018	1018
Dichtung für Manometer	1019	1019	1019
Teflondichtung für Gasrohr	-	1040	-
Dichtung für Becher	1020	-	-
Lippenventil für Gasrohr	1008	-	-
Teflondichtung für Sitz	-	-	1080
Druckring	-	-	1073
Ventil komplett	1002	-	-
Spundarmaturenfett			
Klüberpaste (Schmier- und Montagepaste)			

Ersatzteil für:	Typ 99500 „Picolino“	Typ 1001 „Kolonnenspunder“
	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Manometer NG 63, 0-1,6 bar	-	3012
Manometer wasserdicht	-	302
Manometer mit Glycerinfüllung	-	304
Stellschraube	1077	1013
Wasserbecher	1074	1004 (Anzahl der Anschlüsse bitte mit angeben)
Druckfeder	1075	1015
Membrane	1076	1016
Einstellskala mit Hülse	-	1017
Dichtung für Direktanschluss	1018	-
Dichtung für Manometer	-	1009
Dichtung für Becher	-	1007
Teflondichtung für Sitz	1080	-
Druckring	1073	-
Ventil komplett	-	1002
Spundarmaturenfett		
Klüberpaste (Schmier- und Montagepaste)		

## Vollhub-Sicherheitsventil Typ 95000



- Nennweite 8 mm
- für Druckluft und ungiftige, nicht brennbare Gase
- frei abblasend, deshalb nicht für Flüssigkeiten verwendbar
- nicht geeignet für Wasserdampf
- TÜV-zugelassen, mit TÜV-Bauteilnummer, Lieferung mit gesicherter Plombenscheibe
- Betriebsdruck 0,3 – 50 bar
- Betriebstemperatur max. 180° C
- Dichtung Viton

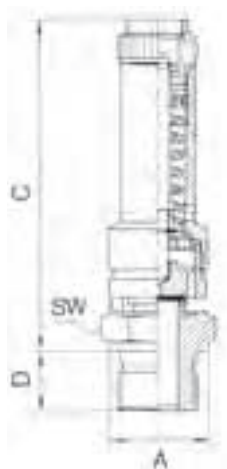
### Ausführung:

Art.-Nr.	Anschluss	Material	Ansprechdruck	SW	A	C	D
95080	G 1/4 B	Messing	0,3 - 14,2 bar	20	18	63	10
			14,3 - 40,0 bar	20	18	75	10
			40,1 - 50,0 bar	20	18	82	10
95081	G 3/8 B	Messing	0,3 - 14,2 bar	20	20	63	12
			14,3 - 40,0 bar	20	20	75	12
			40,1 - 50,0 bar	20	20	82	12
95082	G 1/2 B	Messing	0,3 - 14,2 bar	24	24	63	14
			14,3 - 40,0 bar	24	24	75	14
			40,1 - 50,0 bar	24	24	82	14
95083	G 1/4 B	Edelstahl 1.4104	0,3 - 14,2 bar	20	18	63	10
			14,3 - 40,0 bar	20	18	75	10
			40,1 - 50,0 bar	20	18	82	10
95084	G 3/8 B	Edelstahl 1.4104	0,3 - 14,2 bar	20	20	63	12
			14,3 - 40,0 bar	20	20	75	12
			40,1 - 50,0 bar	20	20	82	12
95085	G 1/2 B	Edelstahl 1.4104	0,3 - 14,2 bar	24	24	63	14
			14,3 - 40,0 bar	24	24	75	14
			40,1 - 50,0 bar	24	24	82	14

auf Anfrage: – Ausführung Messing vernickelt oder Edelstahl 1.4571

Abblasleistungstabelle siehe Seite 12

## Vollhub-Sicherheitsventil Typ 95000



- Nennweite 10 mm
- für Druckluft und ungiftige, nicht brennbare Gase
- frei abblasend, deshalb nicht für Flüssigkeiten verwendbar
- nicht geeignet für Wasserdampf
- TÜV-zugelassen, mit TÜV-Bauteilnummer, Lieferung mit gesicherter Plombenscheibe
- Betriebsdruck 0,3 – 50 bar
- Betriebstemperatur max. 180° C
- Dichtung Viton

### Ausführung:

Art.-Nr.	Anschluss	Material	Ansprechdruck	SW	A	C	D
95090	G 3/8 B	Messing	0,3 – 8,5 bar	27	22	75	12
			8,6 – 40,0 bar	27	22	95	12
			40,1 – 50,0 bar	27	22	120	12
95091	G 1/2 B	Messing	0,3 – 8,5 bar	27	26	75	14
			8,6 – 40,0 bar	27	26	95	14
			40,1 – 50,0 bar	27	26	120	14
95092	G 3/4 B	Messing	0,3 – 8,5 bar	32	32	75	16
			8,6 – 40,0 bar	32	32	95	16
			40,1 – 50,0 bar	32	32	120	16
95093	G 3/8 B	Edelstahl 1.4104	0,3 – 8,5 bar	27	22	75	12
			8,6 – 40,0 bar	27	22	95	12
			40,1 – 50,0 bar	27	22	120	12
95094	G 1/2 B	Edelstahl 1.4104	0,3 – 8,5 bar	27	26	75	14
			8,6 – 40,0 bar	27	26	95	14
			40,1 – 50,0 bar	27	26	120	14
95095	G 3/4 B	Edelstahl 1.4104	0,3 – 8,5 bar	32	32	75	16
			8,6 – 40,0 bar	32	32	95	16
			40,1 – 50,0 bar	32	32	120	16

auf Anfrage: – Ausführung Messing vernickelt oder Edelstahl 1.4571

Abblasleistungstabelle siehe Seite 12

## Abblasleistungen Sicherheitsventil Typ 95000:

DN 8:

Ansprechdruck bei 0°C / 760 Torr

	m <sup>3</sup> /h	l/min
0,3 – 0,9 bar	13 – 38	226 – 626
1,4 – 2,0 bar	48 – 70	801 – 1153
2,5 – 3,5 bar	81 – 105	1353 – 1751
4,0 – 6,0 bar	117 – 165	1951 – 2750
7,0 – 9,0 bar	189 – 237	3148 – 3946
10,0 – 12,0 bar	260 – 308	4345 – 5143
13,0 – 15,0 bar	332 – 380	5541 – 6340
16,0 – 18,0 bar	404 – 452	6738 – 7533
19,0 – 21,0 bar	476 – 524	7935 – 8733
22,0 – 24,0 bar	548 – 596	9131 – 9930
25,0 – 27,0 bar	620 – 668	10328 – 11127
28,0 – 30,0 bar	691 – 739	11125 – 12323
31,0 – 33,0 bar	763 – 811	12721 – 13520
34,0 – 36,0 bar	835 – 883	13918 – 14716
37,0 – 39,0 bar	907 – 955	15115 – 15913
40,0 – 42,0 bar	978 – 1026	16311 – 17110
43,0 – 45,0 bar	1050 – 1098	17508 – 18306
46,0 – 48,0 bar	1122 – 1170	18700 – 19500
49,0 – 50,0 bar	1194 – 1218	19900 – 20300

DN 10

Ansprechdruck bei 0°C / 760 Torr

	m <sup>3</sup> /h	l/min
0,3 – 1,3 bar	24 – 77	400 – 1281
1,8 – 2,8 bar	94 – 129	1575 – 2158
3,3 – 4,0 bar	147 – 200	2450 – 3330
5,0 – 7,0 bar	241 – 322	4016 – 5366
8,0 – 10,0 bar	363 – 445	6050 – 7416
11,0 – 13,0 bar	486 – 567	8100 – 9450
14,0 – 16,0 bar	608 – 690	10133 – 11500
17,0 – 19,0 bar	731 – 812	12183 – 13543
20,0 – 22,0 bar	853 – 935	14216 – 15585
23,0 – 25,0 bar	976 – 1057	16265 – 17628
26,0 – 28,0 bar	1098 – 1180	18300 – 19665
29,0 – 31,0 bar	1221 – 1302	20350 – 21700
32,0 – 34,0 bar	1343 – 1425	22383 – 23750
35,0 – 37,0 bar	1466 – 1548	24433 – 25800
38,0 – 40,0 bar	1588 – 1670	26466 – 27833
41,0 – 43,0 bar	1711 – 1792	28515 – 29865
44,0 – 45,0 bar	1833 – 1875	30550 – 31250
46,0 – 48,0 bar	1919 – 1997	31983 – 33283
49,0 – 50,0 bar	2038 – 2078	33966 – 34633

## Probenehmer Typ 1291



- Messing verchromt
- mit Ablasshahn zur Probeentnahme an beliebiger Stelle
- Anschluss Flügelmutter G 5/8 (oder nach Angabe)
- lieferbar auch in gerader Ausführung

## Bierzwickelgerät Typ 1292



- zur isobarometrischen Versuchsabfüllung zum Aufsatz auf Euro- bzw. NRW-Flasche
- Messing verchromt
- Manometer NG 63, 0-6 bar (oder nach Angabe)
- 2 Einlaufhähne und 1 Ablasshahn, dadurch CO<sub>2</sub>-Vorspann möglich
- für alle Bierarten, zum Verkosten oder Analysieren, Versuchsgären oder Aufkarbonisieren

## Bierzwickelspirale



- zur schaumlosen Probeentnahme aus Tank oder Rohrleitung
- mit 3 oder 6 Spiralen
- Edelstahlrohr 1.4571  
6 x 1 mm, wahlweise 4 x 1 mm
- Anschlussgewinde beliebig - nach Angabe

Art.-Nr.	Ausführung
12943	3 Spiralen mit Durchmesser 4 mm
12946	6 Spiralen mit Durchmesser 4 mm
12963	3 Spiralen mit Durchmesser 6 mm
12966	6 Spiralen mit Durchmesser 6 mm

## Probenahmehahn „Standard“ Typ 3950



- zur einfachen Flüssigkeitsentnahme aus Behältern oder Rohrleitungen
- komplett aus Edelstahl
- Anschlussgewinde G 3/8 oder Nutmutter DN 15 (andere Anschlüsse auf Anfrage)
- Auslaufrohr glatt  
Abgang mit Außengewinde oder Schlauchtülle auf Anfrage

## Probenahmehahn „PEMS“ Typ 3960



- zur einfachen Flüssigkeitsentnahme aus Behältern oder Rohrleitungen
- komplett aus Edelstahl
- Anschlussgewinde G 3/8 oder Nutmutter DN 15
- Ersatzteil: Membrandichtung (Art.-Nr. 3961)

## CO2-Ausschankarmatur Typ 3970



- Kreuzstück Edelstahl
- Prozessanschluss Nutmutter DN 15
- Absperrhahn
- Manometer NG 63, axial
- Sicherheitsventil TÜV-Bauteilgeprüft

Ausführung nach Kundenspezifikation.