

Kapitel 4

Inhalt

Boiler, Speicher & Zubehör



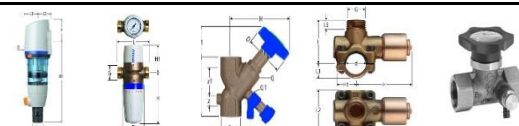
Wilo / Hoval - Brauch-/ Schmutzwasserpumpen



ISTA - Wasserzähler & Zubehör



Nussbaum Armaturen, Flamco, Kolbenventile



Mischer, Armaturen, Ventile



Verbindungsschläuche





Kapitel 4

Inhalt	Seite
Standboiler, Wandboiler, Schrankboiler	1 - 2
Brauchwasserwärmepumpenboiler	3 - 5
Standregisterboiler, Hochleistungsboiler, Kombi-Speicher	6 - 8
Flansch-, Einschraub - Elektroeinsetzung, Durchlauferhitzer	9 - 10
Wilo / Hoval Brauch-, Schmutzwasserpumpen, Kleinhebeanlage	11 - 14
ISTA - Wasserzähler & Zubehör	15 - 16
Druckreduzierventil, Redfil, Feinfilter, Anschlussflansch & Garnitur	17 - 19
Sicherheitsventil, Sicherheitsgruppen & Zubehör	20 - 22
Optipress / Optiftt Verschraubungen, Filterpatronen	22 - 23
Schräg/Geradsitz- / Batterieventile, Oberteile, Gartenventile	24 - 27
Flamco - Abzweig T-Stück	28
ABA Beul Kolbenventile	29
Waschtisch-,Bade-, Dusch-, Spültischmischer	30 - 34
Eckventile, Waschmaschinen- & Gartenventile	35 - 37
Verbindungsschläuche	38

Standboiler Typ VT

(Rabatt-Gr. 43.03)



- Nenninhalte 200, 300, 400, und 500 Liter
- umklemmbare, werkseits eingebaute Elektro-Einbauheizung mit Schutzstromableit-Widerstand
- emaillierter Stahlblech-Innenkessel mit Stabanode
- hochwertige Wärmeisolierung aus FCKW-freiem PU-Schaum, dadurch energiesparend und umweltfreundlich
- einbrennlackierter, pulverbeschichteter Stahlblechaussenmantel
- Betriebsdruck max. 6 bar
- Frostschutzstellung
- Entleerung über Kaltwasserrohr
- stufenlos einstellbarer Temperaturregler von 40 bis 85°C
- 65°C Energiesparstellung
- Farbe weiss RAL 9010

Typ	Aufheizzeit	Durchmesser x Höhe	Inhalt (Liter)		
VT 200 EU	2.85 / 6 h	600 x 1340	200	43.100200	1'510.00
VT 300 EU	4.6 / 6 h	600 x 1797	300	43.100301	1'550.00
VT 400 EU	5.0 / 6 h	670 x 1832	400	43.100400	1'950.00
VT 500 EU	6.50 / 6 h	750 x 1838	500	43.100500	2'260.00

Wandboiler Typ EKH

(Rabatt-Gr. 43.03)



- Nenninhalte 50, 80, 100, 120, 150 und 200 Liter
- Innenbehälter aus Stahl, emailliert mit Schutzanode - geringe Bauhöhe
- hochwertige Wärmeisolierung aus FCKW-freiem PU-Schaum, dadurch energiesparend und umweltfreundlich
- gering Wärmeableitung durch direkt inden Aussenmantel eingeschäumten Innenbehälter
- stufenlose Temperaturregelung bis 85°C
- Energiesparstellung bei 65°C
- Frostschutzstellung

Typ	Aufheizzeit	Abmessung x Höhe	Inhalt (Liter)		
EKH 050 U	0.95 / 6 h	520x520x586	50	43.220050	965.00
EKH 080 U	1.15 / 6 h	520x520x768	80	43.220080	1'060.00
EKH 100 U	1.75 / 6 h	520x520x901	100	43.220100	1'110.00
EKH 120 U	2.00 / 6 h	520x520x1036	120	43.220120	1'180.00
EKH 150 U	2.30 / 6 h	520x520x1236	150	43.220150	1'270.00
EKH 200 U	2.95 / 6 h	520x520x1570	200	43.220200	1'410.00

Normschrankboiler Typ SSP

(Rabatt-Gr. 43.03)



- Vacuum-zweischichtemaillierter Stahlblech-Innenkessel mit Stabanode
- Hochwertige Wärmeisolierung aus PU-Schaum FCKW-frei / Kessel direkt in den Aussenmantel eingeschäumt
Vorteil: geringer Energieverlust
- Einbrennlackierte, pulverbeschichtete Frontverkleidung weiss
- Betriebsdruck: max. 6 bar, Prüfdruck 12 bar
- Frostschutzstellung
- Entleerung über Kaltwasserrohr -
- Kalt und Warmwasseranschluss 3/4"
- Incoloy-Heizkörper isoliert eingebaut mit Schutzstromableitwiderstand, umklemmbar auf 8, 6 und 4 Stunden Aufheizzeit

Unterbau - Gestell für 200/250/300 Liter ist im Boilerpreis enthalten
Höhe Gestell 420 mm

Typ	Aufheizzeit	Abmessung x Höhe	Inhalt (Liter)		
SSP 120	8 / 6 / 4 h	545 x 750	120	43.120120	1'510.00
SSP 200	8 / 6 / 4 h	545 x 1300	200	43.120200	1'870.00
SSP 250	8 / 6 / 4 h	545 x 1556	250	43.120250	1'980.00
SSP 300	8 / 6 / 4 h	545 x 1740	300	43.120300	2'095.00


Brauchwasserwärmepumpenboiler

(Rabatt-Gr. 34.02)

Energiesparboiler Typ WP-LS-E

Stahl-Glasemailierter Wasserbehälter

aktive Wärmerückgewinnung

leistungsstark und energiesparend

leiser Betrieb

einfache Steuerung

Frostschutzfunktion*

hochwertige Verarbeitung

platzsparende Form

*Solaranschluss (eingebauter Wärmetauscher)

Reinigungsöffnung

* Legionellenschutz = Der Wärmepumpen-Boiler heizt einmal wöchentlich auf über 70°C auf, um die Legionellen (Bakterien) zu vernichten

* Solaranschluss nur der WP-LS-E 300 !

Typ	WT (m2)	Durchmesser x Höhe	Inhalt (Liter)		
WP-LS-E 300	1.0	708 x 1800	300	34.000160	3'020.00
WP-LS-E 400	1.5	708 x 1920	400	34.000170	4'600.00

Wand - Wärmepumpenboiler

(Rabatt-Gr. 34.02)

Atlantic Calypso



Stahlblechmantel weiss

Wandmodell oder mit Zubehör auch als Standmodell

Wasserbehälter Stahl emailliert

aktive Wärmerückgewinnung

Frostschutzfunktion

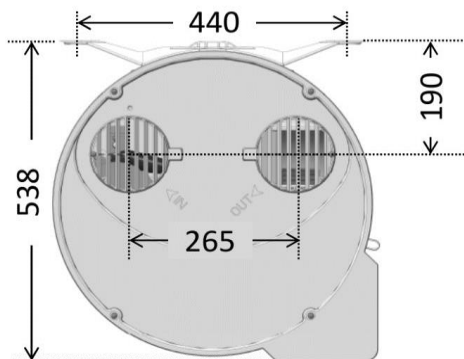
Legionellenschutzprogramm

Die Titan Anode wird von einer elektronischen Leiterplatte angetrieben.

Der elektrische Strom, versorgt den Behälter mit einem

lebenslangen Schutz und ersetzt somit die Magnesium Anode.

Keramik Trockenheizelement mit einer emaillierter Stahlhülse.



Typ	COP bei A15°	Durchmesser x Höhe	Inhalt (Liter)		
VM 100	2.75	513 x 1234	100	34.000200	2'753.00
VM 150	3.21	513 x 1557	150	34.000210	3'107.00


Wärmepumpenboiler

(Rabatt-Gr. 34.02)

Atlantic Explorer Cozytouch

- Stahlblechmantel weiss
- Solar-Wärmetauscher 1.2 m²
- Wasserbehälter Stahl emailliert
- aktive Wärmerückgewinnung
- Heiz/Solaranschluss
- Frostschutzfunktion
- Legionellenschutzprogramm
- ACI Hybrid Protection
- SMART Technologie



COP bei A20°	Durchmesser x Höhe	Inhalt (Liter)		
3.32	620 x 1609	200	34.000220	3'304.00
3.81	620 x 1949	270	34.000230	3'730.00


Standregister-Boiler

(Rabatt-Gr. 23.07)

- Inhalt 200 bis 1000 Liter
- Aussenverkleidung PVC-Mantel
- geringe Wärmeableitung durch direkt eingeschäumten Innenbehälter (800 + 1000 Liter 90mm PU-Hartschaum)
- Innenbehälter aus Stahl ST 37/2, 2 Schicht-Glasmaillierung nach DIN 4753 mit Magnesiumschutzanode
- hochwertige Wärmeisolierung aus FCKW-freiem PU-Schaum, dadurch energiesparend und umweltfreundlich
- Steuerung und Temperaturanzeige einbaubar
- Flanschöffnung unten mit Blindflansch verschlossen für Einbau von Elektroheizung
- Stabanode von oben einbaubar, ohne den Boiler zu entleeren



Typ	WT (m2)	Durchmesser x Höhe	Inhalt (Liter)		
HRB	1.6	600 x 1210	200	23.000200	1'325.00
HRB	2	600 x 1695	300	23.000300	1'440.00
HRB	2.3	700 x 1670	400	23.000400	1'910.00
HRB	2.7	750 x 1710	500	23.000500	2'033.00
HRB	3.1	750 x 1950	600	23.000600	3'060.00
HRB	3.8	1000x1900	800	23.000800	4'410.00
HRB	4.7	1000x2160	1000	23.001000	4'935.00



Typ	WT (m2)	Durchmesser x Höhe	Inhalt (Liter)		
HRB-S	1.5/1.2	640x1695	300	23.000310	2'420.00
HRB-S	1.8/1.5	740x1670	400	23.000410	2'400.00
HRB-S	2.5/2.0	790x1710	500	23.000510	2'670.00
HRB-S	2.7/2.2	790x1900	600	23.000610	3'550.00
HRB-S	3.2/2.2	1000x1900	800	23.000810	4'770.00
HRB-S	3.8/2.2	1000x2160	1000	23.001010	5'310.00



Hochleistungsboiler für Wärmepumpen HRB-WPS

(Rabatt-Gr. 34.02)

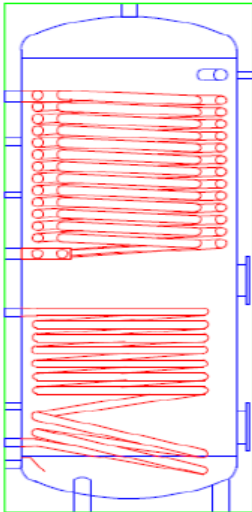
- Aussenverkleidung 300 bis 500 Liter PVC Mantel, 800 bis 1000 Liter 4-teilige Schalenisolation
- geringe Wärmeableitung durch direkt eingeschäumten Innenbehälter
- Innenbehälter aus Stahl ST 37/2, 2 Schicht-Glasmaillierung nach DIN 4753 mit Magnesiumschutzanode
- hochwertige Wärmeisolierung aus FCKW-freiem PU-Hartschaum, dadurch energiesparend und umweltfreundlich
- grossflächige Hochleistungs-Register doppelsgewendelt
- Flanschöffnung unten mit Blindflansch verschlossen für Einbau von Elektroheizung
- Stabanode von oben einbaubar, ohne den Boiler zu entleeren



Typ HRB -	WT (m2)	Durchmesser x Höhe	Inhalt (Liter)		
WPS 300	3.1	600 x 1695	300	34.119638	2'210.00
WPS 400	4.7	700 x 1670	400	34.119627	2'380.00
WPS 500	5.8	750 x 1710	500	34.119626	2'680.00
WPS 800	7.8	1000 x 1920	800	34.119625	6'090.00
WPS 1000	9.6	1000 x 2160	1000	34.119624	7'280.00

Wärmepumpen - Solar - Speicher Typ HRB - S/W

(Rabatt-Gr. 34.02)

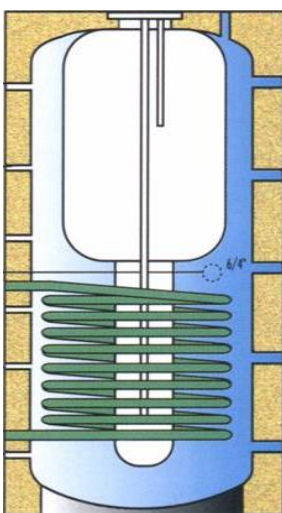


- Aussenverkleidung PVC-Mantel (diverse Farben)
- geringe Wärmeableitung durch direkt eingeschäumten Innenbehälter
- Innenbehälter aus Stahl ST 37/2, 2 Schicht-Glasemaillierung nach DIN 4753 mit Magnesiumschutzanode
- grossflächige Hochleistungs-Register (doppelt-gewendelt)
- Steuerung und Temperaturanzeige einbaubar
- Flanschöffnung mit Blindflansch verschlossen (für Einbau von Elektroheizung)
- Stabanode von oben einbaubar, ohne den Boiler zu entleeren

Typ	WT (m2)	Durchmesser x Höhe	Inhalt (Liter)		
HRB - S/W	4,2 / 1,5	790x1930	600	34.118636	4'200.00
HRB - S/W	5,5 / 2,2	1000x1920	800	34.118637	6'140.00
HRB - S/W	6,5 / 2,5	1000x2160	1000	34.118638	7'350.00

Kombi-Speicher Typ Kombi F

(Rabatt-Gr. 34.02)



Der Kombi Speicher Typ Kombi F wurde speziell konzipiert für die Einbringung von Solarenergie in eine heizungsunterstützte Brauchwasseraufbereitungsanlage im Ein- und Mehrfamilienhausbereich.

Mit Brauchwasserglocke und tiefgezogener Kaltwasserzone
inkl. Rundrohrwärmetauscher für Solareinbindung und
SH-Muffe für elektrische Nachheizung.

Typ	WT (m2)	Durchmesser x Höhe	Inhalt (Liter)		
500/180	2,6	850 x 1700	320/180	55.025120	3'690.00
800/230	2,8	1000 x 1780	570/230	55.025121	4'420.00
1000/250	3,2	1000 x 2030	750/250	55.025122	4'890.00
1500/300	4,0	1200 x 2070	1500/300	55.025125	6'300.00

Flansch - Elektroheizeinsatz ASKOHEAT

(Rabatt-Gr. 34.02)


D= 180 mm (8 Loch) für Sanitär + Heizung
Leistung kW

4,0	34.090260	340.00
6,0	34.090261	350.00
7,5	34.090262	360.00
9,0	34.090263	370.00

Flansch-Einbauheizung

(Rabatt-Gr. 34.02)



Typ	kW	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
TDW-1 4.0	4,0	34.090250	505.00
TDW-1 6.0	6,0	34.090251	500.00
TDW-1 8.0	8,0	34.090252	510.00
TDW-1 10.0	10,0	34.090253	510.00
RSW 18-12	12,0	34.090254	610.00
RSW 18-15	15,0	34.090255	715.00


**Ersatzdichtung
D 172 mm (8 Loch)**

(Rabatt-Gr. 34.02)

34.090200 19.60

Magnesium Schutz Anode

(Rabatt-Gr. 43.05)

11/4" x 500 43.000040 86.00

Einschraub - Elektroheizeinsatz 1.1/2"

(Rabatt-Gr. 34.02)



Typ	kW	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
SH-2	2,0	34.090704	430.00
SH-3	3,0	34.090706	442.00
SH-4.5	4,5	34.090708	466.00
SH-6	6,0	34.090709	470.00
SH-7.5	7,5	34.090710	496.00
SH-9	9,0	34.090711	508.00

Durchlauferhitzer ASKOFLOW DLE

(Rabatt-Gr. 34.02)



inkl. Isolation, passend für Einschraub Elektroheizsätze

DLE 530 - 1"	Einsätze bis 4,5 kW	34.090720	595.00
DLE 740 - 1.1/4"	Einsätze bis 7,5 kW	34.090721	642.00

WILO Pumpen	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
-------------	-------------	------------



Brauchwasserpumpe WILO - Star - Z NOVA

(Rabatt-Gr. 12.03)

1x230 Volt

Dimension	Baulänge
1/2"	84 mm

12.990215	254.00
-----------	--------



Brauchwasserpumpe Z 15 TT

(Rabatt-Gr. 12.03)

1x230 Volt

Dimension	Baulänge	
1/2"	84 mm	Z15 TT

12.990214	377.00
-----------	--------



Brauchwasserpumpe WILO - Star - Z

(Rabatt-Gr. 12.03)

Gehäuse RG

Dim. / Volt	Baulänge			
1/2" / 1x230V	140 mm	20/1	12.990216	379.00
1" / 1x230V	180 mm	25/2	12.990217	605.00
1" / 3x400V	180 mm	25/2	12.990218	664.00
1" / 1x230V	180 mm	25/6	12.990220	651.00

12.990216	379.00
12.990217	605.00
12.990218	664.00
12.990220	651.00

Brauchwasserpumpe WILO - Top-Z

(Rabatt-Gr. 12.03)

Gehäuse RG

Dim. / Volt	Baulänge			
1.1/4" / 1x230V	180 mm	30/7	12.015887	1'154.00
1.1/4" / 3x400V	180 mm	30/7	12.015888	1'095.00

12.015887	1'154.00
12.015888	1'095.00



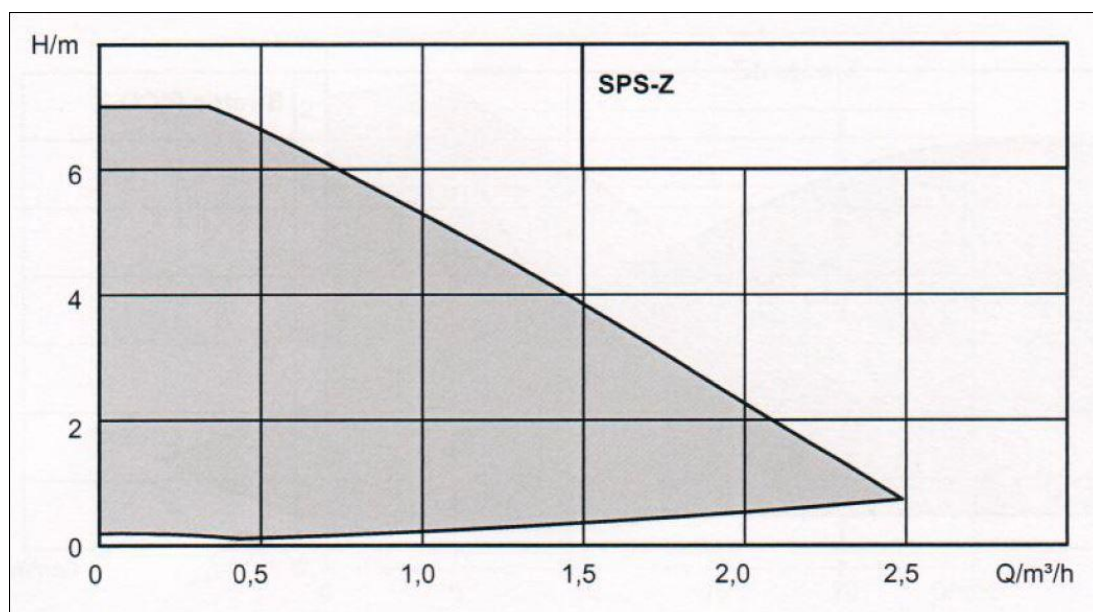
andere Modelle gem. Preisliste WILO lieferbar


Hoval Systempumpenset SPS-Z

(Rabatt-Gr. 12.02)

- Hocheffizienzpumpe, mit Betriebswahlschalter und LED
- mit Aussengewinde inkl. Verschraubungen
- Pumpengehäuse aus Messing DZR
- Elektroset, Kabel 2,0m und Stecker
- inkl. Dichtungen und Verschraubungen bzw. Pumpen-Adapterset (Messing)
- Wärmedämmschale

Typ DN / mWS	Baulänge in mm	Dim. G - Anschluss		
SPS-Z 15/7	130	1"	12.200060	550.00
SPS-Z 20/7	150	1 1/4"	12.200061	550.00
SPS-Z 25/7	150	1 1/2"	12.200062	550.00
SPS-Z 25/7	180	1 1/2"	12.200063	550.00



Tauchpumpen

Artikel-Nr.

Fr. / Stk.

Wilo Tauchmotorpumpe

(Rabatt-Gr. 12.06)



Wilo-Drain TMW 32 mit integrierter Wirbeleinrichtung für automatischen Betrieb zum Entleeren von Sammelschächten, Gruben oder Behältern, besonders mit vermehrten Schlammaufkommen. Tauchmotorpumpe als Blockaggregat mit überflutbarem Motor, Niveauschaltung angebaut, Tragegriff, Elektroanschlusskabel und eingebautem thermischen Überlastungsschutz. Hohe Betriebssicherheit durch Wellenabdichtung, bestehend aus einem motorseitigen Wellendichtring, Ölsperkkammer und pumpenseitiger Gleitringdichtung sowie mantelgekühltem Elektromotor.

Tauchpumpe Typ

TMW 32/8	12.990300	277.00
TMW 32/11	12.990301	524.00

Wilo Schmutzwasserpumpe

(Rabatt-Gr. 12.06)



Tauchmotorpumpe als Blockaggregat mit überflutbarem Motor, Tragegriff, Elektroanschlusskabel und eingebautem thermischen Überlastungsschutz. Hohe Betriebssicherheit durch Wellenabdichtung bestehend aus einer pumpenseitigen Gleitringdichtung und motorseitigen Wellendichtring sowie vorgeschaltetem Schmutzabweiser, Ölsperkkammer und mantelgekühltem Elektromotor. Schukostecker und Schwimmerschalter serienmäßig direkt angebaut.

Schmutzwasserpumpe Typ

TSW 32/8A	12.990310	376.00
TSW 32/11A	12.990311	466.00

Wilo - HiSewlift 3

(Rabatt-Gr. 12.06)

Anschlussfertige Abwasser - Hebeanlage mit Schneidwerk, Aktivkohlefilter und eingebauten Rückflussverhinderern.

- Steckerfertig
- Thermischer Motorschutz
- Niveauekontrolle durch einen pneumatischen Druckaufnehmer
- 3 Zulaufanschlüsse

Bei der Bauausführung ist die DIN 1986 einzuhalten.



Sammelbehälter : Kunststoff
 Bruttovolumen : 17,4 Liter
 Abmessungen (B x H x T) : 622 x 348 x 243 mm
 Zuleitung : Ø 110 / 2 x Ø 40
 Entlüftungsleitung : Rohraußen Ø 25 mm
 Druckleitung : DN 32/28/22
 Fördermedium : Schmutz-/Abwasser
 Förderhöhe (max. 5,0 m) : 0,00 m
 Temperatur (max. 35 °C) : 0 °C
 Motor-Leistungsaufnahme (P1) : 0,4 kW
 – Wicklung : 1 ~ 230 V, 50 Hz
 – Nennstrom : 1,9 A
 Schutzart : IP 44
 Anlagengewicht : 5,7 kg

Typ
HiSewlift 3 - 35
12.990400
917.00

ISTA - Wasserzähler & Zubehör
Dim.
Artikel-Nr.
Fr. / Stk.
Aufputz-Wasserzähler domaqua m Qn 1,5

(Rabatt-Gr. 50.01)



Baulänge

warm	80	3/4"	50.016094	50.00
warm	110	3/4"	50.016095	50.00
warm	130	3/4"	50.016096	58.00
kalt	80	3/4"	50.016090	50.00
kalt	110	3/4"	50.016091	50.00
kalt	130	3/4"	50.016092	58.00

Aufputz-Wasserzähler domaqua m Qn 2,5

(Rabatt-Gr. 50.01)



Baulänge

warm	130	1"	50.016097	58.00
kalt	130	1"	50.016093	58.00

Verschraubungen

(Rabatt-Gr. 50.01)



3/4" x 1/2"

50.017000

9.00

1" x 3/4"

50.017100

15.00

ISTA - Wasserzähler & Zubehör	Dim.	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
-------------------------------	------	-------------	------------



Funkmodul für domaqua m

(Rabatt-Gr. 50.01)

50.019320

75.00



M-Bus Modul für domaqua m

(Rabatt-Gr. 50.01)

50.019420

75.00


Druckreduzierventile
Redfil
Sicherheitsventile
Sicherheitsgruppen
Geradsitzventile
Schrägsitzventile
Verteilerbatterie
Garten- / Auslaufventile
Druckreduzierventil PN 16

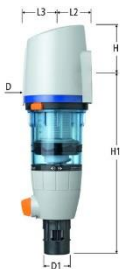
(Rabatt-Gr. 45.01)

 inklusiv Manometer,
 ohne Verschraubung,
 Sekundärdruck 4 bar eingestellt,
 Einstellbereich 2 bis 6 bar

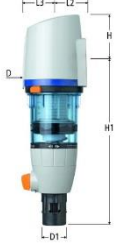
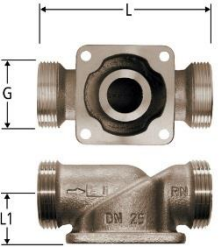

DN15 1/2"	45.110034	146.50
DN20 3/4"	45.110035	152.00
DN25 1"	45.110036	170.00
DN32 1.1/4"	45.110037	239.00
DN40 1.1/2"	45.110038	401.00
DN50 2"	45.110039	465.00

Redfil PN 16

(Rabatt-Gr. 45.01)

 Druckreduzier-Feinfiltergruppe,
 rückspülbar, ohne Anschlussflansch,
 eingestellt auf 4 bar
 Einstellbereich 1.5 bis 6 bar


25 / 32	45.121405	306.00
40 / 50	45.121406	570.00

Nussbaum Armaturen	Dim.	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
	<p>Feinfilter PN 16 (Rabatt-Gr. 45.01) rückspülbar, ohne Anschlussflansch</p>	25 / 32	45.181405 306.00
	<p>Rückspühlautomatik (Rabatt-Gr. 45.01) zu Redfil, Filter und Feinfilter, elektronisch gesteuerte Rückspühlautomatik, Rückspühlintervalle einstellbar</p>	45.121821	369.00
	<p>Anschlussflansch PN 16 (Rabatt-Gr. 45.01) zu Redfil, Feinfiltern, Kalkschutzgeräten KS 3000, ohne Verschraubungen,</p>	DN 25 DN 32	45.128536 91.50 45.128537 101.50
	<p>Flanschabdeckung (Rabatt-Gr. 45.09) zu Anschlussflansch</p>	25 / 32	45.128621 31.10

Nussbaum Armaturen	Dim.	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
--------------------	------	-------------	------------



Y-Flansch

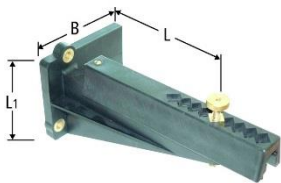
(Rabatt-Gr. 45.01)

für den seriellen Anschluss von Redfil
oder Feinfilter rückspülbar mit
Kalkschutzgerät KS 3000

25 / 32

45.199105

316.00



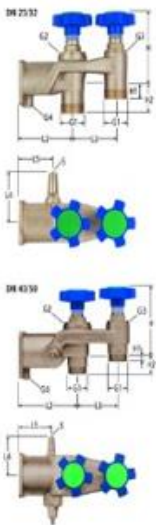
Konsole

(Rabatt-Gr. 45.09)

für die Abstützung des Y-Flansches,
stufenlos verstellbar

45.199205

48.50



Anschlussgarnitur PN 16

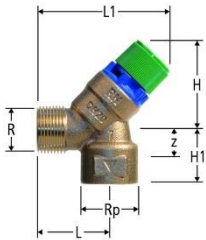
für Wasserbehandlungs-Anlagen,
mit Dichtungen und Schrauben für
Anschlussflansch

25 / 32

45.198505

379.00

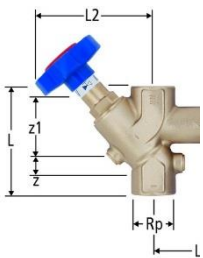
Nussbaum Armaturen (Rabatt-Gr. 45.01) Dim. Artikel-Nr. Fr. / Stk.



Membran-Sicherheitsventil

6 bar fest eingestellt

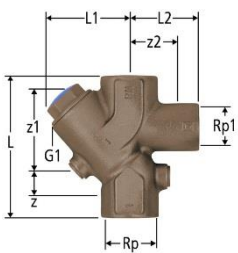
Dim.	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
1/2"	45.130104	52.00
3/4"	45.130105	61.00
1"	45.130106	119.50



Absperr-Sicherheitsgarnitur SW

bestehend aus kombiniertem Rückflussverhinderer / Absperrventil KRV mit Easy-Top-Oberteil aus Rotguss, ohne Sicherheitsventil

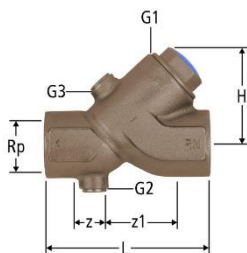
Dim.	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
3/4"	45.131535	133.00
1"	45.131536	166.00
1.1/4"	45.131537	233.00



Rückflussverhinderer EA PN 16

für den direkten Anschluss von Sicherheitsventil, mit Innengewinde

Dim.	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
3/4"	45.150605	116.50
1"	45.150606	122.00
1.1/4"	45.150607	174.00

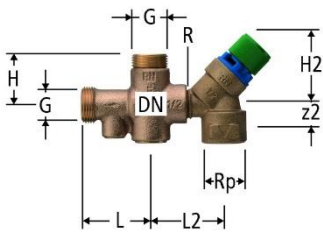


Rückflussverhinderer EA PN 16

für Wasser bis 90°C

Dim.	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
1/2"	45.150004	78.00
3/4"	45.150005	112.50
1"	45.150006	113.00
1.1/4"	45.150007	158.00
1.1/2"	45.150008	208.00
2"	45.150009	275.00

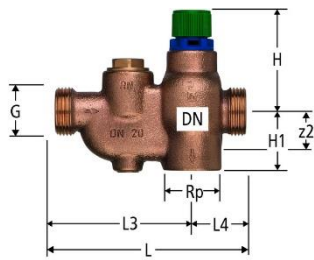
Nussbaum Armaturen (Rabatt-Gr. 45.01) Dim. Artikel-Nr. Fr. / Stk.



Sicherheitsgruppe

ohne Verschraubungen, bestehend aus Rückhalteventil und Sicherheitsventil, Sicherheitsventil 6 bar fest eingestellt

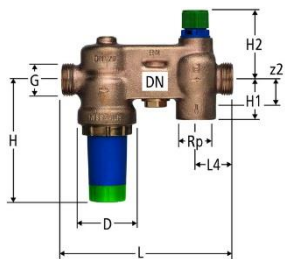
DN 15	45.132534	179.50
DN 20	45.132535	184.50



Sicherheitsgruppe

ohne Verschraubungen, bestehend aus Rückhalteventil und Sicherheitsventil, Sicherheitsventil 6 bar fest eingestellt

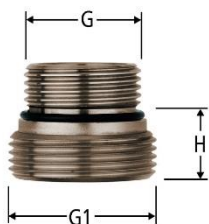
DN 15	45.134034	196.00
DN 20	45.134035	203.00



Sicherheitsgruppe

ohne Verschraubungen, bestehend aus Rückhalteventil, Sicherheitsventil und Druckreduzierventil, Sicherheitsventil auf 6 bar und Druckreduzierventil auf 4 bar eingestellt

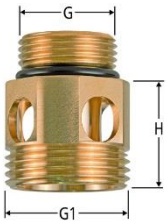
DN 15	45.136034	475.00
DN 20	45.136035	513.00



Doppelnippel

zu Sicherheitsgruppen

3/4"	45.138004	12.70
1"	45.138005	17.90

Nussbaum Zubehör (Rabatt-Gr. 45.01)
Dim.
Artikel-Nr.
Fr. / Stk.

Belüfter

zu Sicherheitsgruppen

3/4"

45.138504

33.70

1"

45.138505

41.10


Tropfwasser-Stutzen

zu Sicherheitsventil / Sicherheitsgruppen

3/4"

45.139104

7.40

1"

45.139105

8.40

Optipress-Aquaplus-Verschraubung

mit Pressmuffe

15 x 3/4"

45.922122

7.20

18 x 3/4"

45.922123

7.80

18 x 1.1/4"

45.922023

27.60

18 x 1.1/2"

45.922024

35.90

22 x 3/4"

45.922135

22.00

22 x 1"

45.922124

8.40

22 x 1.1/4"

45.922025

15.60

22 x 1.1/2"

45.922026

15.60

28 x 1"

45.922028

15.60

28 x 1.1/4"

45.922125

10.70

28 x 1.1/2"

45.922029

26.20

35 x 1.1/2"

45.922126

15.00

35 x 2"

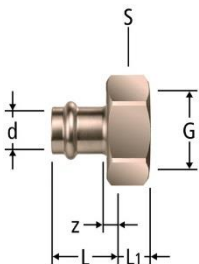
45.922033

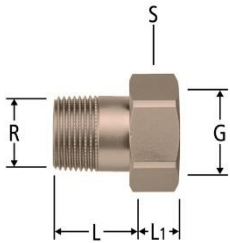
41.70

42 x 2.1/4"

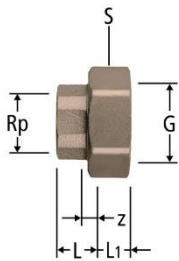
45.922036

76.50



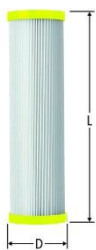

Optifitt-Serra-Rohrverschraubung

1/2" x 3/4"	45.920124	7.90
3/4" x 1"	45.920125	11.20
1" x 1.1/4"	45.920126	17.90
1.1/4" x 1.1/2"	45.920127	24.80
1.1/2" x 1.3/4"	45.920128	35.90
2" x 2.3/8"	45.920131	54.50


Optifitt-Serra-Rotgussverschraubung

mit Innengewinde

1/2" x 1.1/2"	45.920522	26.00
3/4" x 1.1/4"	45.920523	19.00
3/4" x 1.1/2"	45.920524	20.60
1" x 1.1/4"	45.920531	30.60
1" x 1.1/2"	45.920525	26.40
1" x 2"	45.920526	35.90
1.1/4" x 1.1/2"	45.920532	38.00
1.1/4" x 2"	45.920527	38.00


Filterpatrone

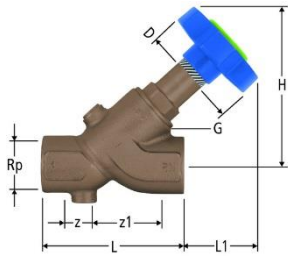
synthetisch

W 50	45.189021	60.50
------	-----------	-------

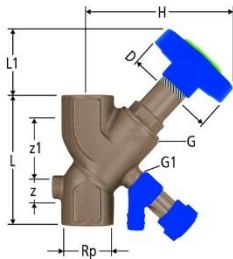

Filterpatrone

mit Gewebe

W 100	45.189321	39.00
-------	-----------	-------

Nussbaum Ventile (Rabatt-Gr. 45.01)
Dim.
Artikel-Nr.
Fr. / Stk.

Schrägsitzventil PN 16

1/2"	45.220004	62.00
3/4"	45.220005	74.50
1"	45.220006	96.00
1.1/4"	45.220007	140.50
1.1/2"	45.220008	204.00
2"	45.220009	260.00


Schrägsitzventil PN 16

mit Entleerventil

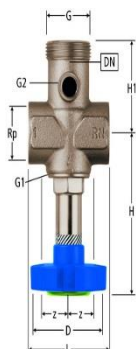
1/2"	45.220204	90.00
3/4"	45.220205	97.50
1"	45.220206	123.50
1.1/4"	45.220207	169.00
1.1/2"	45.220208	241.00
2"	45.220209	301.00


Easy-Top-Oberteil

 zu Schrägsitzventilen,
Geradsitzventilen und
Batterieventilen

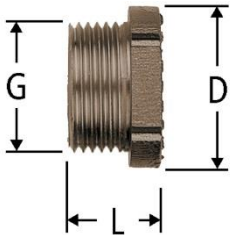
Nur für Ventile ab Baujahr 1985 einsetzbar

1/2"	45.235004	42.20
3/4"	45.235005	58.00
1"	45.235006	79.00
1.1/4"	45.235007	111.00
1.1/2"	45.235008	163.50
2"	45.235009	211.00

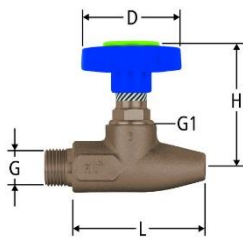

Batterieventil PN 16

ohne Verschraubung

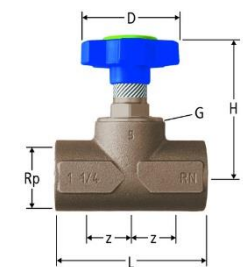
1" x 20	45.225040	86.50
1.1/4" x 20	45.225042	104.50
1.1/4" x 32	45.225044	118.00
1.1/2" x 20	45.225045	139.00
1.1/2" x 40	45.225048	194.00
2" x 25	45.225050	172.50
2" x 40	45.225052	228.00
2" x 50	45.225053	228.00

Nussbaum Ventile (Rabatt-Gr. 45.01)
Dim.
Artikel-Nr.
Fr. / Stk.

Verschlusszapfen

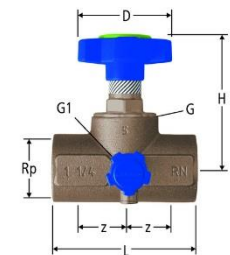
1"	45.226106	26.40
1.1/4"	45.226107	28.50
1.1/2"	45.226108	36.90
2"	45.226109	39.00


Entleerventil PN 16

1/2"	45.228004	46.20
------	-----------	-------

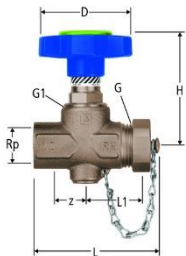

Geradsitzventil PN 16

1/2"	45.230004	57.00
3/4"	45.230005	72.50
1"	45.230006	92.50
1.1/4"	45.230007	142.50
1.1/2"	45.230008	194.00
2"	45.230009	292.00

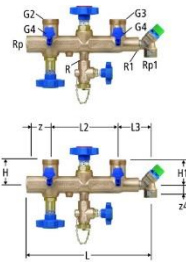

Geradsitzventil PN 16

mit Entleerventil

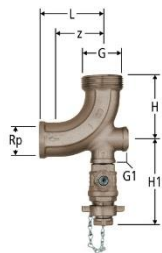
1/2"	45.230204	93.50
3/4"	45.230205	108.50
1"	45.230206	129.00
1.1/4"	45.230207	194.00

Nussbaum Ventile (Rabatt-Gr. 45.01)
Dim.
Artikel-Nr.
Fr. / Stk.

Füllventil PN 16

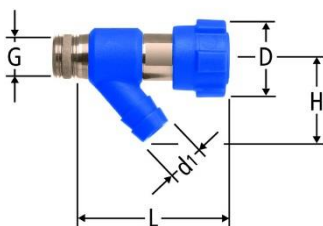
mit Rückhalteventil und Verschlusskappe

1/2"
45.232004
61.00

Interbloc

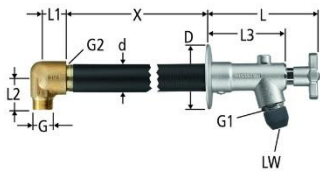
 Verteilventil-Sicherheitsgarnitur,
ohne Verschraubungen

DN 25
45.316131
455.00
DN 32
45.316133
468.00

Anschlussgarnitur PN 16

 zu Stand-Wassererwärmer, bestehend aus
Kreuzstück, Kesselkugelhahn und
Verschlusszapfen mit Dichtung

1" x 1.1/2"
45.323006
103.50

Entleerventil PN 16
1/4"
45.227002
22.30
3/8"
45.227003
27.00

Gartenventile	Dim.	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
---------------	------	-------------	------------

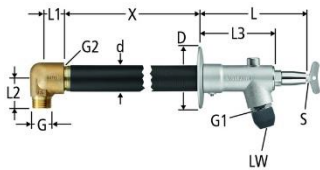


Gartenventil frostsicher PN 16

(Rabatt-Gr. 45.01)

mit Metall-Handrad

1/2" x 150-300	45.406071	254.00
1/2" x 250-500	45.406072	279.00
1/2" x 450-750	45.406073	461.00

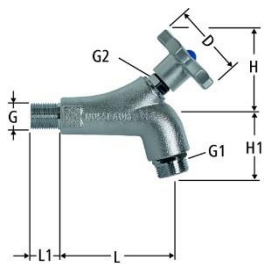


Gartenventil frostsicher PN 16

(Rabatt-Gr. 45.01)

mit Steckschlüssel

1/2" x 150-300	45.405271	261.00
1/2" x 250-500	45.405272	287.00
1/2" x 450-750	45.407073	468.00



Gartenventil PN 16

(Rabatt-Gr. 45.01)

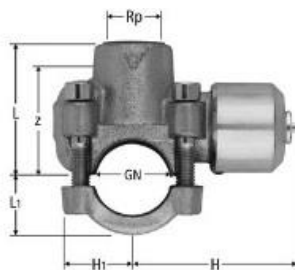
mit Metall-Handrad,
ohne Strahlregler

1/2"	45.413154	69.50
3/4"	45.413155	74.50

Flamco-T-Plus
Dim.
Artikel-Nr.
Fr. / Stk.
**Abzweig-T-Stück
Flamco-T-Plus PN 25**

(Rabatt-Gr. 45.04)

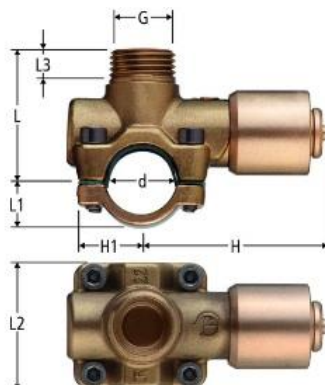
für Stahlrohre



1/2" x 1/2"	45.695004	114.00
3/4" x 1/2"	45.695005	125.00
1" x 3/4"	45.695006	172.00
1.1/4" x 1"	45.695007	266.00
1.1/2" x 1.1/4"	45.695008	446.00
2" x 1.1/4"	45.695009	561.00
2.1/2" x 1.1/4"	45.695010	707.00
3" x 1.1/4"	45.695011	765.00

**Abzweig-T-Stück
Flamco-T-Plus PN 16**

(Rabatt-Gr. 45.04)

 für dünnwandige Kupfer-, Stahl-
und Edelstahlrohre


15 x 1/2"	45.696023	106.00
18 x 1/2"	45.696024	117.00
22 x 1/2"	45.696025	121.00
28 x 3/4"	45.696121	193.00
35 x 3/4"	45.696122	224.00

ABA Beul

Dim.

Artikel-Nr.

Fr. / Stk.

ABA Kolbenventil IG

(Rabatt-Gr. 44.07)



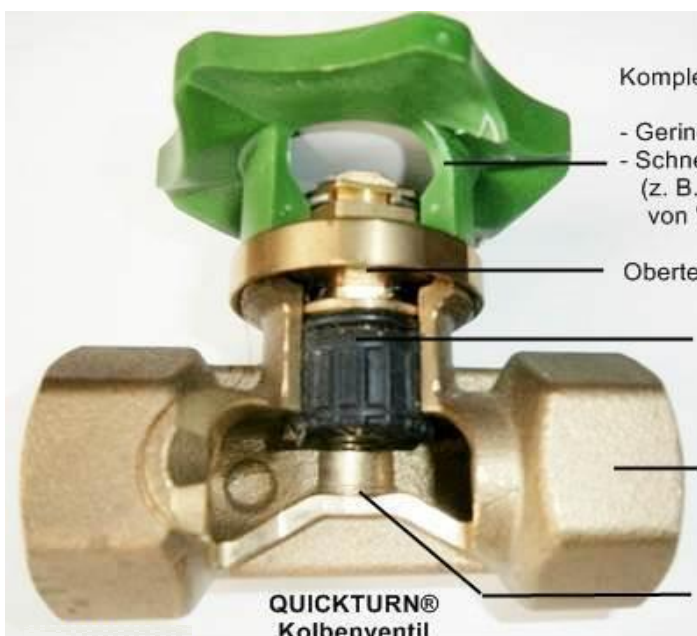
1/2"	44.713104	34.20
3/4"	44.713106	40.50
1"	44.713110	52.70

ABA Kolbenventil IG mit Entleerung

(Rabatt-Gr. 44.07)



1/2"	44.713114	43.60
3/4"	44.713116	50.20
1"	44.713120	64.80



Komplett wartungsfrei

- Geringe Bauhöhe durch kurzen Kolbenhub
- Schnelle, druckschlagfreie Betätigung (z. B. bei DN 25 nur 2,5 Umdrehungen von "AUF" bis "ZU")

Oberteil trocken und tottraumfrei

Massiver Dichtkolben mit EPDM-Ummantelung nach DVGW Arbeitsblatt W270

Anschlussvarianten:

- Feste Systemanschlüsse verschiedener Rohrsysteme
- Innen- und Außengewinde
- Flansch

- Selbstreinigender Ventilsitz
- Hohe Durchflusswerte

**QUICKTURN®
Kolbenventil**

Similor Kugler Armaturen (Rabatt-Gr. 44.06)
Artikel-Nr.
Fr. / Stk.

Waschtischmischer CITYPRO

Festauslauf 110mm mit Ablaufventil

44.700001
194.00

Dito, ohne Ablaufventil

44.700002
153.00

Festauslauf 140mm mit Ablaufventil

44.700003
210.00

Dito, ohne Ablaufventil

44.700004
169.00

Standsäule Waschtischmischer CITYPRO

Festauslauf 190mm ohne Ablaufventil

44.700005
342.00

Bidetmischer CITYPRO

Mit Ablaufventil

44.700006
194.00

Bademischer CITYPRO

Komplett mit Verschraubungen und Zubehör

44.700007
357.00

Dito, ohne Verschraubung und Zubehör

44.700008
266.00

Duschenmischer CITYPRO

Komlett mit Verschraubung und Zubehör

44.700009
301.00

Dito, ohne Verschraubung und Zubehör

44.700010
201.00

Similor Kugler Armaturen (Rabatt-Gr. 44.06)		Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
Wandwaschtischmischer CITYPRO			
	Ausladung 175/153 mit Verschraubungen	44.700011	291.00
	Ausladung 175/153 ohne Verschraubungen	44.700012	248.00
	Ausladung 225/153 mit Verschraubungen	44.700013	301.00
	Ausladung 225/153 ohne Verschraubungen	44.700014	258.00
Thermostat Bad/Duschenmischer CITYPRO			
	Mit Verschraubungen und Zubehör	44.700015	475.00
	Ohne Verschraubungen und Zubehör	44.700016	384.00
Thermostat Duschenmischer CITYPRO			
	Mit Verschraubungen und Zubehör	44.700017	414.00
	Ohne Verschraubungen und Zubehör	44.700018	323.00
Wanneneinlauf CITYPRO			
	Auslauf 185mm	44.700019	123.00
Fertigmontageset			
	Unterputzduschenmischer	44.700020	204.00

Similor Kugler Armaturen (Rabatt-Gr. 44.06) Artikel-Nr. Fr. / Stk.



Fertigmontageset CITYPRO

Unterputzbademischer

44.700021

245.00



Simibox Unterputz- Einbaukörper

Für Bade-und Duschenmischer

44.700022

187.00



Handbrause

Aquajet Rubiclean

44.700023

29.00



Handbrause

Easy Rubiclean

44.700024

18.00



Duschengleitstange SIMIGLISS

Duschengleitstange 110cm

44.700025

122.00

Duschengleitstange 60cm

44.700026

112.00

Brausenschlauch Simiflex


Kunststoff mit Metalleffekt,
150 cm (mit Drehkonus) 1/2" x 1/2"

44.700027
30.00
Wandbatterie SILOR


Mit Verschraubung Ausladung 125/153

44.700028
230.00

Ohne Verschraubung Ausladung 125/153

44.700029
199.00

Mit Verschraubung Ausladung 175/153

44.700030
235.00

Ohne Verschraubung Ausladung 175/153

44.700031
204.00

Mit Verschraubung Ausladung 225/153

44.700032
240.00

Ohne Verschraubung Ausladung 225/153

44.700033
209.00
Wandbatterie SILOR


Ohne Verschraubung Ausladung 125/120

44.700034
215.00

Ohne Verschraubung Ausladung 175/120

44.700035
220.00

Ohne Verschraubung Ausladung 225/120

44.700036
225.00
Abstellverschraubungen m. Rosette


1/2" x 1/2"

44.700037
21.50

1/2" x 3/4"

44.700038
21.50
Verschraubung


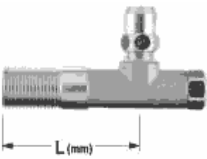
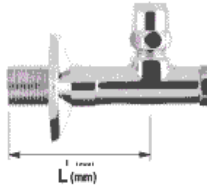



1/2" x 1/2"





44.700039
15.50




1/2" x 3/4"






44.700040
15.50

Similor Kugler Armaturen / Div Armaturen		Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
	Wandwaschtischmischer CITYPRO		
	(Rabatt-Gr. 44.06)		
	Ausladung 175/120 ohne Verschraubungen	44.700041	291.00
	Ausladung 225/120 ohne Verschraubungen	44.700042	301.00
	Duschenmischer CITYPRO		
	(Rabatt-Gr. 44.06)		
	Anschlussdistanz 120mm ohne Verschraubung ohne Zubehör	44.700043	301.00
	Spültischmischer Eurolook		
	(Rabatt-Gr. 44.06)		
	Ausladung 195mm	44.700044	241.00
	Spültischmischer Eurolook		
	(Rabatt-Gr. 44.06)		
	Ausladung 225	44.700045	149.00
	Apparate - Anschlussventil		
	(Rabatt-Gr. 44.03)		
	Waschmaschinenventil C 3/8 - 10 x 3/4	44.000840	31.50
	Abzweigventil rechts 1/2"-1/2" DX	44.000832	42.00
	Abzweigventil links 1/2"-1/2" SX	44.000833	42.00

Sanitär-Armaturen		Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
	Doppelleckventil Messing roh		
	(Rabatt-Gr. 44.03)	3/8" 44.388700	39.40
		1/2" 44.388701	29.70
	Eckventil Messing roh		
	(Rabatt-Gr. 44.03) L = 45 mm	3/8" 44.382000	25.50
		1/2" 44.382001	14.90
	Eckventil Messing verchromt		
	(Rabatt-Gr. 44.03) inkl. Rosette L = 45 mm	3/8" 44.382200	19.90
		1/2" 44.382201	18.50
	Stopfen mit Rosette		
	(Rabatt-Gr. 44.03) verchromt	1/2" 44.000812	9.00
	Waschmaschinenventil		
	(Rabatt-Gr. 44.03) verchromt	1/2" 44.375501	35.50

	Sanitär-Armaturen	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
	<p>Gartenventil Messing roh (Rabatt-Gr. 44.03) inkl. Schlauchverschraubung</p>	1/2"	44.171501 28.10
	<p>Gartenventil Messing verchromt (Rabatt-Gr. 44.03) inkl. Schlauchverschraubung</p>	1/2"	44.171301 35.80
	<p>Gartenventil Messing verchromt (Rabatt-Gr. 44.03) schweres Modell mit Rohrbelüfter inkl. Schlauchverschraubung mit Metallhandrad</p>	1/2"	44.171401 45.50
	<p>Gartenventil Messing verchromt (Rabatt-Gr. 44.03) schweres Modell mit Rohrbelüfter inkl. Schlauchverschraubung mit Steckschlüssel</p>	1/2"	44.171601 47.80

Sanitär-Armaturen	Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
	T-Stück "Y" verchromt (Rabatt-Gr. 44.03)	1/2" 44.000820 14.90
	Rosette (Rabatt-Gr. 44.03) Inox	1/2" 44.000815 2.00
	Scharnier-Rosette (Rabatt-Gr. 49.01) Inox	3/8" 49.001850 3.40 1/2" 49.001851 3.50

Schläuche (Rabatt-Gr. 44.04)		Artikel-Nr.	Fr. / Stk.
Verbindungsschlauch			
 <p>3/8" x 10 mm</p>	L=120	44.010049	12.00
	L=200	44.010050	12.00
	L=250	44.010051	12.00
	L=300	44.010052	12.00
	L=400	44.010054	12.50
	L=500	44.010055	13.30
Verbindungsschlauch			
 <p>3/8" x 3/8"</p>	L=200	44.010060	9.40
	L=300	44.010062	10.80
	L=400	44.010064	12.20
Verbindungsschlauch			
 <p>1/2" x 1/2"</p>	L=200	44.010070	10.00
	L=300	44.010072	11.50
	L=400	44.010074	13.10
Verbindungsschlauch			
 <p>3/4" x 3/4"</p> <p>gerade, mit 2 losen Überwurfmuttern</p>	L=500	44.010021	18.60
	L=800	44.010022	23.40
	L=1000	44.010023	26.80
	L=1500	44.010025	30.50
	L=2000	44.010027	43.40
	Verbindungsschlauch		
 <p>3/4" x 3/4"</p> <p>einseitig abgewinkelt mit 2 losen Überwurfmuttern</p>	L=500	44.010011	25.20
	L=800	44.010012	30.20
	L=1000	44.010013	32.60
	L=1500	44.010015	38.50
	L=2000	44.010017	47.40