... pressure is nothing without control!

# Heizungsarmaturen

## Erfahrung und Qualität seit 1889

## Produktliste 2017

Gültig ab 01.04.

pruss

Heizungsarmaturen

KREUZSTROM WERK

Die Waldemar Pruss Armaturenfabrik GmbH mit Stammsitz in Hannover hat sich auf die Fertigung von Regelarmaturen, die auf Kundenwünsche angepasst werden, spezialisiert.
Mit dem Gründungsjahr 1889, als noch kleine Heizungsventile gefertigt wurden, begann gleichzeitig ein konstanter Entwicklungsprozess in der Fertigung und Konstruktion von Regelarmaturen.
Nur durch diesen konstanten Entwicklungsprozess ist es uns möglich unseren Kunden ein außerordentlich hohes Qualitätsniveau zu bieten und uns trotz schwankender Produktanforderungen in den letzten 125 Jahren auf dem Weltmarkt durchzusetzen.

Wir sind stolz darauf unseren Kunden seit über einem Jahrhundert Produkte bieten zu können, die den Spruch „Made in Germany“ auf der ganzen Welt zu einem Qualitätsprädikat gemacht haben!

Aufgrund hoher Flexibilität sind wir in der Lage unsere Produkte auf verschiedenste Industriezweige anzupassen. Im hart umkämpften Markt der Regelarmaturen haben wir unsere Nische in der Fertigung von „maßgeschneiderten“ Gesamtlösungen gefunden. Durch unsere optimierte Organisationsstruktur, perfektem Teamwork und einer hochmodernen Fertigung sind wir in Lage alle Anforderungen und Sonderwünsche unserer Kunden zu erfüllen. Diese schlanke und flexible Unternehmensstruktur ermöglicht es uns gleichzeitig unseren Kunden kürzeste Reaktions- und Lieferzeiten zu bieten.

Durch unsere flexible Fertigung sind wir in der Lage Armaturen in allen Größen und Druckstufen zu fertigen. Wir bieten unsere Armaturen sowohl in Gussstahl-Varianten, als auch in Schmiedestahl-Varianten an. Neben den Armaturen bieten wir unseren Kunden auch die passenden Antriebe zu unseren Ventilen an.

Während wir elektrische Antriebe von unseren langjährigen Lieferanten beziehen, fertigen wir alle pneumatischen und hydraulischen Antriebe selbst an. Somit sind wir immer in der Lage unseren Kunden die perfekte Gesamtlösung aus einer Hand anzubieten.

# Inhalt


| Produktgruppe | PG | Druckstufe | UPG | Produkt | Typ | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Handventile** | 100 | PN 10 | 110 | Regulierventile | 154 | 4-5 |
| | | | 120 | Absperrventile | 155 | 6-7 |
| | | | | | 157 | 8-9 |
| | | | 130 | Entleerungsventile | 156 | 10-11 |
| | | | 140 | Zubehör | Z10 | 12-13 |
| | 200 | PN 25 | 210 | Regulierventile | 120 | 14-15 |
| | | | 220 | Absperrventile | 121 | 16-17 |
| | | | 230 | Entleerungsventil | 122 | 18-19 |
| | | | 240 | Zubehör | Z25 | 20-21 |
| | 300 | PN 40 | 310 | Regulierventile | 123 | 22-23 |
| | | | | | 124 | 24-25 |
| | | | 320 | Absperrventile | 121 | 26-27 |
| | | | 330 | Entleerungsventile | 122 | 28-29 |
| | | | 340 | Zubehör | Z40 | 30-31 |
| | 400 | PN 63 | 410 | Regulierventile | 123 | 32-33 |
| | | | 420 | Absperrventile | 121 | 34-35 |
| | | | 430 | Entleerungsventile | 122 | 36-37 |
| **Thermostatventile** | 500 | PN10 | 550 | Thermostatventile | 154 T | 38-39 |
| | | | 560 | Umrüstsätze | 154 U | 40-41 |
| | 600 | PN25 | 650 | Thermostatventile | 126 T/HT/HTT | 42-43 |
| | | | 660 | Umrüstsätze | 120 U/HU | 44-45 |
| | | | 670 | Thermostatfühler & Zubehör | Fühler | 46-47 |
| **Entlüftungsventile** | 700 | PN 25/40 | 780 | Entlüfter | L 179 / L 183 | 48-49 |
| **Radiatorverschraubung** | 800 | PN 25/40 | 890 | | RV 191 | 50-51 |
| **Ersatzteile** | 900 | | 001 | | E | 52-53 |
| **Maßtaeblle** | | | | Niederdruckventile PN 10 Hand-/Thermostatventile | | 54-55 |
| | | | | Hochdruckventile Hand-/Thermostatventile | | 56-57 |
| | | | | Entlüfter | | 58 |
| | | | | Radiatorverscrhaubung | | 59 |


PG = Produktgruppe UPG = Unterproduktgruppe

Unser Mindestbestellwert beträgt 30,00 € netto pro Auftrag

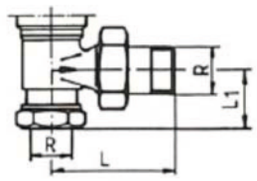
Mehrpreis für silikonfreie Lieferung: pro geprüftes Teil 4,50 €

# Hand – Regulierventil PN10

## Typ 154

Regulierventil mit Proportionalreglung, Doppelkegel und –spindel, für Warmwasser bis 120°C.
Mit Sitz und Kegel aus NIRO geeignet für hohe Alkalitäten (ab p-H-Wert 8).

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | Rotguss (Rg 5) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | | Rotguss / Messing |
| | NIRO: | Nichtrostender Stahl für hohe Alkalität |
| **Bauform** | | Normalausführung |
| | BM: | Behördenmodell mit gesicherter Oberteilkappe und Stopfbuchsmutter |
| **Anschlüsse** | | Eintritt: Sechskantmuffe mit Innengewinde<br>Austritt: Konisch dichtende Verschraubung mit Außengewindenippel |
| | MU: | Beiderseits Sechskantmuffe mit Innengewinde |
| | LN: | Beiderseits hart eingelöteter Langanschweißnippel, je 150mm lang |
| | FD: | Beiderseits flachdichtende Verschraubung, mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter |
| **Betätigungsausführung** | H: | Normalhandrad |
| | K: | Kappenhandrad |
| | S: | Steckschlüssel |
| | SG: | Steckschlüssel, Kappe geschlossen mittels schraubbarem Verschlussstopfen |
| **Gehäuseform** | E: | Eckform |
| | D: | Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | | K | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Handrad ⌀ $D_1$ / $H_1$ | | | | Kappenhandrad ⌀ 58 / $H_2$ | | Steckschlüssel-Aufsatz / $H_3$ | |
| DN 10 | 3/8" | 68 | 30,5 | | 79 | | 70 | | 79 | | 83 |
| DN 15 | 1/2" | 68 | 30,5 | | 79 | | 70 | | 79 | | 83 |
| DN 20 | 3/4" | 68 | 32,5 | $H_1$ = | 79 | $D_1$ = | 70 | $H_2$ = | 79 | $H_3$ = | 83 |
| DN 25 | 1" | 79 | 36 | | 90 | | 75 | | | | 96 |
| DN 32 | 1 1/4" | 90 | 40 | | 95 | | 75 | | | | 102 |

## Hand-Regulierventil PN 10

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Bauform | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 154 | | | | H | E | **10001** | Preis auf Anfrage | **10002** | Preis auf Anfrage | **10003** | Preis auf Anfrage | **10004** | Preis auf Anfrage | *10005* | Preis auf Anfrage | 2A |
| 154 | | | | H | D | **10021** | | **10022** | | **10023** | | **10024** | | *10025* | | 1A |
| 154 | | | | K | E | *10181* | | *10182* | | *10183* | | ---- | | ---- | | 2B |
| 154 | | | | K | D | *10191* | | *10192* | | *10193* | | ---- | | ---- | | 1B |
| 154 | | | | S | E | **10011** | | **10012** | | **10013** | | **10014** | | *10015* | | 2C |
| 154 | | | | S | D | **10031** | | **10032** | | **10033** | | **10034** | | *10035* | | 1C |
| 154 | | | | SG | E | *10121* | | *10122* | | *10123* | | *10124* | | *10125* | | 2C |
| 154 | | | | SG | D | *10131* | | *10132* | | *10133* | | *10134* | | *10135* | | 1C |
| 154 | | | MU | H | D | *10501* | | *10502* | | *10503* | | *10504* | | ---- | | 5A |
| 154 | | | MU | S | D | *10511* | | *10512* | | *10513* | | *10514* | | ---- | | 5C |
| 154 | | | LN | H | D | *10901* | | *10902* | | *10903* | | *10904* | | ---- | | 6A |
| 154 | | | LN | S | D | *10911* | | *10912* | | *10913* | | *10914* | | ---- | | 6C |
| 154 | | | FD | H | D | *10701* | | *10702* | | *10703* | | *10704* | | ---- | | 3A |
| 154 | | | FD | S | D | *10711* | | *10712* | | *10713* | | *10714* | | ---- | | 3C |
| 154 | | BM | | H | E | *10401* | | *10402* | | *10403* | | *10404* | | *10405* | | 2A |
| 154 | | BM | | H | D | *10421* | | *10422* | | *10423* | | *10424* | | *10425* | | 1A |
| 154 | | BM | | S | E | *10411* | | *10412* | | *10413* | | *10414* | | *10415* | | 2C |
| 154 | | BM | | S | D | *10431* | | *10432* | | *10433* | | *10434* | | *10435* | | 1C |
| 154 | | BM | | SG | E | *10461* | | *10462* | | *10463* | | *10464* | | *10465* | | 2C |
| 154 | | BM | | SG | D | *10471* | | *10472* | | *10473* | | *10474* | | *10475* | | 1C |
| 154 | NIRO | | | H | E | **10201** | | **10202** | | **10203** | | **10204** | | *10205* | | 2A |
| 154 | NIRO | | | H | D | **10221** | | **10222** | | **10223** | | **10224** | | *10225* | | 1A |
| 154 | NIRO | | | S | E | **10211** | | **10212** | | **10213** | | **10214** | | *10215* | | 2C |
| 154 | NIRO | | | S | D | **10231** | | **10232** | | **10233** | | **10234** | | *10235* | | 1C |
| 154 | NIRO | | FD | H | D | *10741* | | *10742* | | *10743* | | *10744* | | ---- | | 3A |
| 154 | NIRO | | FD | S | D | *10751* | | *10752* | | *10753* | | *10754* | | ---- | | 3C |
| 154 | NIRO | BM | | H | E | *10361* | | *10362* | | *10363* | | *10364* | | *10365* | | 2A |
| 154 | NIRO | BM | | H | D | *10381* | | *10382* | | *10383* | | *10384* | | *10385* | | 1A |
| 154 | NIRO | BM | | S | E | *10371* | | *10372* | | *10373* | | *10374* | | *10375* | | 2C |
| 154 | NIRO | BM | | S | D | *10391* | | *10392* | | *10393* | | *10394* | | *10395* | | 1C |

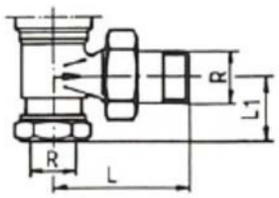
Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

# Hand – Absperrventil PN10

## Typ 155

Absperrventil für Warmwasser bis 120°C.
Mit Sitz und Kegel aus NIRO geeignet für hohe Alkalitäten (ab p-H-Wert 8) und Dampf bis 110°C / max. 0,5 bar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | Rotguss (Rg 5) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | | Rotguss / Messing |
| | NIRO: | Nichtrostender Stahl für hohe Alkalität und Dampf |
| **Bauform** | | Normalausführung |
| | BM: | Behördenmodell mit gesicherter Oberteilkappe und Stopfbuchsmutter |
| **Anschlüsse** | | Eintritt: Sechskantmuffe mit Innengewinde<br>Austritt: konisch dichtende Verschraubung mit Außengewindenippel |
| | MU: | Beidseitig Sechskantmuffe mit Innengewinde |
| **Betätigungsausführung** | H: | Normalhandrad |
| | S: | Steckschlüssel |
| | SG: | Steckschlüssel, Kappe geschlossen mittels schraubbarem Verschlussstopfen |
| **Gehäuseform** | E: | Eckform |
| | D: | Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | | K | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Handrad ⌀ $D_1$ | | | | Kappenhandrad ⌀ 58 | | Steckschlüssel-Aufsatz | |
| DN 10 | 3/8" | 68 | 30,5 | | 79 | | 70 | | 79 | | 83 |
| DN 15 | 1/2" | 68 | 30,5 | | 79 | | 70 | | 79 | | 83 |
| DN 20 | 3/4" | 68 | 32,5 | $H_1$ = | 79 | $D_1$ = | 70 | $H_2$ = | 79 | $H_3$ = | 83 |
| DN 25 | 1" | 79 | 36 | | 90 | | 75 | | | | 96 |
| DN 32 | 1 1/4" | 90 | 40 | | 95 | | 75 | | | | 102 |

## Hand-Absperrventil PN 10

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Bauform | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 155 | | | | H | E | **10041** | Preis auf Anfrage | **10042** | Preis auf Anfrage | **10043** | Preis auf Anfrage | **10044** | Preis auf Anfrage | *10045* | Preis auf Anfrage | 2A |
| 155 | | | | H | D | **10061** | | **10062** | | **10063** | | **10064** | | *10065* | | 1A |
| 155 | | | | S | E | **10051** | | **10052** | | **10053** | | **10054** | | *10055* | | 2C |
| 155 | | | | S | D | **10071** | | **10072** | | **10073** | | **10074** | | *10075* | | 1C |
| 155 | | | | SG | E | *10141* | | *10142* | | *10143* | | *10144* | | *10145* | | 2C |
| 155 | | | | SG | D | *10151* | | *10152* | | *10153* | | *10154* | | *10155* | | 1C |
| 155 | | | MU | H | D | *10521* | | *10522* | | *10523* | | *10524* | | *10525* | | 5A |
| 155 | | | MU | S | D | *10531* | | *10532* | | *10533* | | *10534* | | *10535* | | 5C |
| 155 | | BM | | H | E | *10621* | | *10622* | | *10623* | | *10624* | | *10625* | | 2A |
| 155 | | BM | | H | D | *10641* | | *10642* | | *10643* | | *10644* | | *10645* | | 1A |
| 155 | | BM | | S | E | *10631* | | *10632* | | *10633* | | *10634* | | *10635* | | 2C |
| 155 | | BM | | S | D | *10651* | | *10652* | | *10653* | | *10654* | | *10655* | | 1C |
| 155 | | BM | | SG | E | *10481* | | *10482* | | *10483* | | *10484* | | *10485* | | 2C |
| 155 | | BM | | SG | D | *10491* | | *10492* | | *10493* | | *10494* | | *10495* | | 1C |
| 155 | NIRO | | | H | E | *10241* | | *10242* | | *10243* | | *10244* | | *10245* | | 2A |
| 155 | NIRO | | | H | D | *10261* | | *10262* | | *10263* | | *10264* | | *10265* | | 1A |
| 155 | NIRO | | | S | E | *10251* | | *10252* | | *10253* | | *10254* | | *10255* | | 2C |
| 155 | NIRO | | | S | D | *10271* | | *10272* | | *10273* | | *10274* | | *10275* | | 1C |

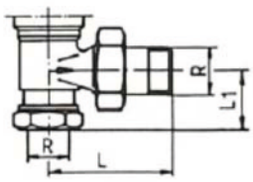
Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

# Hand – Absperr- u. Regulierventil PN10

## Typ 157

Absperr- und Regulierventil, Kegel mit Regulieransatz für Warmwasser bis 120°C und bei Niederdruck-Dampf bis 110°C / max. 0,5 bar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | Rotguss (Rg 5) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | SOM | Nichtrostender Stahl, Kegel hoch vergütet |
| **Bauform** | | Normalausführung |
| **Anschlüsse** | | Eintritt: Sechskantmuffe mit Innengewinde<br>Austritt: Konisch dichtende Verschraubung mit Außengewindenippel |
| **Betätigungsausführung** | H: | Normalhandrad |
| **Gehäuseform** | E:<br>D: | Eckform<br>Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | | K | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Handrad ⌀ $D_1$ | | $H_1$ | | Kappenhandrad ⌀ 58 | | $H_2$ | | Steckschlüssel-Aufsatz | | $H_3$ |
| DN 10 | 3/8″ | 68 | 30,5 | | 79 | | 70 | | 79 | | 83 |
| DN 15 | 1/2″ | 68 | 30,5 | | 79 | | 70 | | 79 | | 83 |
| DN 20 | 3/4″ | 68 | 32,5 | $H_1$ = | 79 | $D_1$ = | 70 | $H_2$ = | 79 | $H_3$ = | 83 |
| DN 25 | 1″ | 79 | 36 | | 90 | | 75 | | | | 96 |
| DN 32 | 1 1/4″ | 90 | 40 | | 95 | | 75 | | | | 102 |

## Hand-Absperr- u. Regulierventil PN 10

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Bauform | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8″ | | 1/2″ | | 3/4″ | | 1″ | | 1 1/4" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 157 | SOM | | | H | E | *10321* | * | *10322* | * | *10323* | * | *10324* | * | *10325* | * | 2A |
| 157 | SOM | | | H | D | *10331* | | *10332* | | *10333* | | *10334* | | *10335* | | 1A |

*Preis auf Anfrage

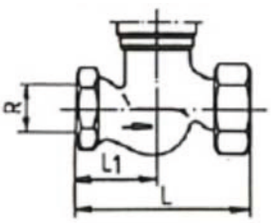
Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

# Hand – Entleerungsventil PN10

## Typ 156

Entleerungsventil für Warmwasser
bis 120°C.
Mit Sitz und Kegel aus NIRO geeignet
für hohe Alkalitäten (ab p-H-Wert 8)
und Dampf bis 110°C / max. 0,5 bar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | Rotguss (Rg 5) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | | Rotguss / Messing |
| | NIRO: | Nichtrostender Stahl für hohe Alkalität und Dampf |
| **Bauform** | | Normalausführung |
| | BM: | Behördenmodell mit gesicherter Oberteilkappe und Stopfbuchsmutter |
| **Anschlüsse** | | Eintritt: Sechskantmuffe mit Innengewinde<br>Austritt: Ist mit Verschlusskappe versehen |
| | FD: | Eintritt: Flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter<br>Austritt: ist mit Verschlusskappe versehen |
| **Betätigungsausführung** | H: | Normalhandrad |
| | S: | Steckschlüssel |
| | SG: | Steckschlüssel, Kappe geschlossen mittels schraubbarem Verschlussstopfen |
| **Gehäuseform** | E: | Eckform |
| | D: | Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | | K | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Handrad ⌀ $D_1$ | | $H_1$ | | Kappenhandrad ⌀ 58 | | $H_2$ | | Steckschlüssel-Aufsatz | | $H_3$ |
| DN 10 | 3/8" | 72,5 | 32,5 | $H_1$ = | 89 | $D_1$ = | 70 | $H_2$ = | 89 | $H_3$ = | 94 |
| DN 15 | 1/2" | 72,5 | 32,5 | | 89 | | 70 | | 89 | | 94 |
| DN 20 | 3/4" | 83 | 37,5 | | 90 | | 70 | | 90 | | 95 |
| DN 25 | 1" | 99 | 45 | | 103 | | 75 | | | | 108 |
| DN 32 | 1 1/4" | 115 | 52,5 | | 111 | | 75 | | | | 118 |

## Hand-Entleerungsventil PN 10

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Bauform | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 156 | | | | H | E | **10081** | Preis auf Anfrage | **10082** | Preis auf Anfrage | **10083** | Preis auf Anfrage | **10084** | Preis auf Anfrage | *10085* | Preis auf Anfrage | 8A |
| 156 | | | | H | D | **10101** | | **10102** | | **10103** | | **10104** | | *10105* | | 7A |
| 156 | | | | S | E | **10091** | | **10092** | | **10093** | | **10094** | | *10095* | | 8C |
| 156 | | | | S | D | **10111** | | **10112** | | **10113** | | **10114** | | *10115* | | 7C |
| 156 | | | | SG | E | *10161* | | *10162* | | *10163* | | *10164* | | *10165* | | 8C |
| 156 | | | | SG | D | *10171* | | *10172* | | *10173* | | *10174* | | *10175* | | 7C |
| 156 | | | FD | H | D | *10721* | | *10722* | | *10723* | | *10724* | | ---- | | 9A |
| 156 | | | FD | S | D | *10731* | | *10732* | | *10733* | | *10734* | | ---- | | 9C |
| 156 | | BM | | H | D | *10441* | | *10442* | | *10443* | | *10444* | | *10445* | | 7A |
| 156 | | BM | | S | D | *10451* | | *10452* | | *10453* | | *10454* | | *10455* | | 7C |
| 156 | NIRO | | | H | E | *10281* | | *10282* | | *10283* | | *10284* | | *10285* | | 8A |
| 156 | NIRO | | | H | D | *10301* | | *10302* | | *10303* | | *10304* | | *10305* | | 7A |
| 156 | NIRO | | | S | E | *10291* | | *10292* | | *10293* | | *10294* | | *10295* | | 8C |
| 156 | NIRO | | | S | D | *10311* | | *10312* | | *10313* | | *10314* | | *10315* | | 7C |
| 156 | NIRO | | FD | H | D | *10761* | | *10762* | | *10763* | | *10764* | | ---- | | 9A |
| 156 | NIRO | | FD | S | D | *10771* | | *10772* | | *10773* | | *10774* | | ---- | | 9C |

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

# Notizen

## Schlauchverschraubungen für Entleerungsventil PN 10

| Typ | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] |
| SV 156 | **13901** | • | **13902** | • | **13903** | • | **13904** | • | *13905* | • |
| SV 122 (für 156 FD) | **13911** | | **13912** | | **13913** | | **13914** | | ---- | |

*Preis auf Anfrage

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

## Spezialschlüssel

| Typ | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Verwendung |
|---|---|---|---|
| ES 154 | **14042** | • | Einstellschlüssel für die Voreinstellung der Handregulierventile Figur 154 |
| SS 154/120 | **14043** | | Steckschlüssel für die Handventile der Betätigungsführung Steckschlüssel (S) |
| SSZ 154/120 | **14045** | | Steckschlüssel kombiniert mit Verschlussstopfenschlüssel für die Auf/Zu-Betätigung der Handventile der Betätigungsführung, Steckschlüssel mit geschlossener Klappe (SG) |

*Preis auf Anfrage

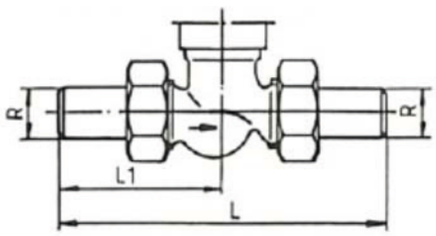
# Hand – Regulierventil PN25

## Typ 120

Regulierventil mit Proportionalreglung, Doppelkegel, Doppelspindel und Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse.

Mit Sitz und Kegel aus NIRO geeignet für hohe Alkalitäten (ab p-H-Wert 8) und Heißwasser ab 160°C bis 225°C.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | Bronze CC480K (2.1050) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | BZ: | Bronze – für Heißwasser max. 160°C, 25 bar |
| | NIRO: | Nichtrostender Stahl – für Heißwasser max. 225°C, 10 bar und hohe Alkalität |
| **Anschlüsse** | | Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter |
| | LN: | Beidseitig hart eingelöteter Langanschweißnippel, je 150mm lang |
| **Betätigungsausführung** | H: | Normalhandrad |
| | S: | Steckschlüssel |
| **Gehäuseform** | E: | Eckform |
| | D: | Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Handrad ⌀D / H1 | | | | Steckschlüssel-Aufsatz / H2 | |
| DN 10 | 17 | 184 | 92 | $H_1$ = | 119 | D = | 75 | $H_2$ = | 117 |
| DN 15 | 21 | 184 | 92 | | 119 | | 75 | | 117 |
| DN 20 | 26 | 194 | 97 | | 123 | | 75 | | 121 |
| DN 25 | 33 | 209 | 104,5 | | 133 | | 85 | | 132 |
| DN 32 | 42 | 229 | 114,5 | | 140 | | 85 | | 136 |
| DN 40 | 48 | 264 | 132 | | 154 | | 100 | | 153 |

## Hand-Regulierventil PN 25

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | 1 1/2" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 120 | BZ | | H | E | **11061** | Preis auf Anfrage | **11062** | Preis auf Anfrage | **11063** | Preis auf Anfrage | **11064** | Preis auf Anfrage | *11065* | Preis auf Anfrage | ---- | Preis auf Anfrage | 2A |
| 120 | BZ | | H | D | **11001** | | **11002** | | **11003** | | **11004** | | **11005** | | *11006* | | 1A |
| 120 | BZ | | S | E | **11071** | | **11072** | | **11073** | | **11074** | | *11075* | | ---- | | 2B |
| 120 | BZ | | S | D | **11011** | | **11012** | | **11013** | | **11014** | | **11015** | | *11016* | | 1B |
| 120 | BZ | LN | H | D | *11201* | | *11202* | | *11203* | | *11204* | | *11205* | | *11206* | | 4A |
| 120 | BZ | LN | S | D | *11211* | | *11212* | | *11213* | | *11214* | | *11215* | | *11216* | | 4B |
| 120 | NIRO | | H | E | **11161** | | **11162** | | **11163** | | **11164** | | 11165 | | ---- | | 2A |
| 120 | NIRO | | H | D | **11101** | | **11102** | | **11103** | | **11104** | | **11105** | | *11106* | | 1A |
| 120 | NIRO | | S | E | **11171** | | **11172** | | **11173** | | **11174** | | *11175* | | ---- | | 2B |
| 120 | NIRO | | S | D | **11111** | | **11112** | | **11113** | | **11114** | | **11115** | | *11116* | | 1B |
| 120 | NIRO | LN | H | D | *11301* | | *11302* | | *11303* | | *11304* | | *11305* | | *11306* | | 4A |
| 120 | NIRO | LN | S | D | *11311* | | *11312* | | *11313* | | *11314* | | *11315* | | *11316* | | 4B |

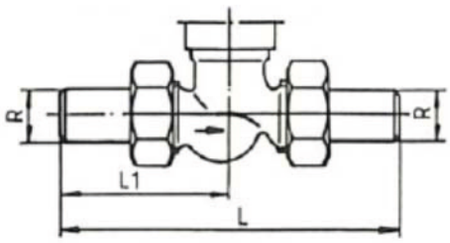
Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

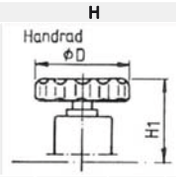
# Hand – Absperrventil PN25

## Typ 121

Absperrventil mit Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse.
Mit Sitz und Kegel aus NIRO geeignet für hohe Alkalitäten (ab p-H-Wert 8), Heißwasser ab 160°C bis 225°C oder Dampf bis 180°C bei max. 10 bar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | Bronze CC480K (2.1050) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | BZ: | Bronze – für Heißwasser max. 160°C, 25 bar |
| | NIRO: | Nichtrostender Stahl – für Heißwasser max. 225°C, 25 bar und Dampf max. 180°C, 10 bar |
| **Anschlüsse** | | Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter |
| | LN: | Beidseitig hart eingelöteter Langanschweißnippel, je 150mm lang |
| **Betätigungsausführung** | H: | Normalhandrad |
| | S: | Steckschlüssel |
| **Gehäuseform** | E: | Eckform |
| | D: | Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | |   | | | | | |
| DN 10 | 17 | 184 | 92 | | 119 | | 75 | | 117 |
| DN 15 | 21 | 184 | 92 | | 119 | | 75 | | 117 |
| DN 20 | 26 | 194 | 97 | $H_1$ = | 123 | D = | 75 | $H_2$ = | 121 |
| DN 25 | 33 | 209 | 104,5 | | 133 | | 85 | | 132 |
| DN 32 | 42 | 229 | 114,5 | | 140 | | 85 | | 136 |
| DN 40 | 48 | 264 | 132 | | 154 | | 100 | | 153 |

## Hand-Absperrventil PN 25

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | 1 1/2" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 121 | BZ | | H | E | **11081** | Preis auf Anfrage | **11082** | Preis auf Anfrage | **11083** | Preis auf Anfrage | **11084** | Preis auf Anfrage | *11085* | Preis auf Anfrage | ---- | Preis auf Anfrage | 2A |
| 121 | BZ | | H | D | **11021** | | **11022** | | **11023** | | **11024** | | **11025** | | *11026* | | 1A |
| 121 | BZ | | S | E | **11091** | | **11092** | | **11093** | | **11094** | | *11095* | | ---- | | 2B |
| 121 | BZ | | S | D | **11031** | | **11032** | | **11033** | | **11034** | | **11035** | | *11036* | | 1B |
| 121 | BZ | LN | H | D | *11221* | | *11222* | | *11223* | | *11224* | | *11225* | | *11226* | | 4A |
| 121 | BZ | LN | S | D | *11231* | | *11232* | | *11233* | | *11234* | | *11235* | | *11236* | | 4B |
| 121 | NIRO | | H | E | **11181** | | **11182** | | **11183** | | **11184** | | *11185* | | ---- | | 2A |
| 121 | NIRO | | H | D | **11121** | | **11122** | | **11123** | | **11124** | | **11125** | | *11126* | | 1A |
| 121 | NIRO | | S | E | **11191** | | **11192** | | **11193** | | **11194** | | *11195* | | ---- | | 2B |
| 121 | NIRO | | S | D | **11131** | | **11132** | | **11133** | | **11134** | | **11135** | | *11136* | | 1B |
| 121 | NIRO | LN | H | D | *11321* | | *11322* | | *11323* | | *11324* | | *11325* | | *11326* | | 4A |
| 121 | NIRO | LN | S | D | *11331* | | *11332* | | *11333* | | *11334* | | *11335* | | *11336* | | 4B |

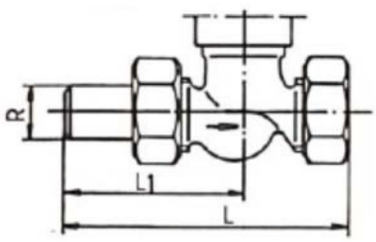
Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

# Hand – Entleerungsventil PN25

## Typ 122

Entleerungsventil mit Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse.
Mit Sitz und Kegel aus NIRO geeignet für hohe Alkalitäten (ab p-H-Wert 8), Heißwasser ab 160°C bis 225°C oder Dampf bis 180°C bei max. 10 bar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | Bronze CC480K (2.1050) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | BZ: | Bronze – für Heißwasser max. 160°C, 25 bar |
| | NIRO: | Nichtrostender Stahl – für Heißwasser max. 225°C, 25 bar oder Dampf max. 180°C, 10 bar |
| **Anschlüsse** | | Eintritt: flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter<br>Austritt: ist mit Verschlusskappe versehen |
| | LN: | Eintritt: Hart eingelöteter Langanschweißnippel, je 150mm lang<br>Austritt: ist mit Verschlusskappe versehen |
| **Betätigungsausführung** | H: | Normalhandrad |
| | S: | Steckschlüssel |
| **Gehäuseform** | D: | Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | L1 | H | | | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Handrad ⌀D, H1 | | | | Steckschlüssel-Aufsatz, H2 |
| DN 10 | 17 | 137,5 | 92 | | 119 | | 75 | | 117 |
| DN 15 | 21 | 137,5 | 92 | | 119 | | 75 | | 117 |
| DN 20 | 26 | 149 | 97 | H1 = | 123 | D = | 75 | H2 = | 121 |
| DN 25 | 33 | 164 | 104,5 | | 133 | | 85 | | 132 |
| DN 32 | 42 | 185 | 114,5 | | 140 | | 85 | | 136 |
| DN 40 | 48 | 211 | 132 | | 154 | | 100 | | 153 |

## Hand-Entleerungsventil PN 25

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | 1 1/2" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 122 | BZ | | H | D | **11041** | Preis auf Anfrage | **11042** | Preis auf Anfrage | **11043** | Preis auf Anfrage | **11044** | Preis auf Anfrage | **11045** | Preis auf Anfrage | *11046* | Preis auf Anfrage | 7A |
| 122 | BZ | | S | D | **11051** | | **11052** | | **11053** | | **11054** | | **11055** | | *11056* | | 7B |
| 122 | BZ | LN | H | D | *11241* | | *11242* | | *11243* | | *11244* | | *11245* | | *11246* | | 4A/7A |
| 122 | BZ | LN | S | D | *11251* | | *11252* | | *11253* | | *11254* | | *11255* | | *11256* | | 4B/7B |
| 122 | NIRO | | H | D | **11141** | | **11142** | | **11143** | | **11144** | | **11145** | | *11146* | | 7A |
| 122 | NIRO | | S | D | **11151** | | **11152** | | **11153** | | **11154** | | **11155** | | *11156* | | 7B |
| 122 | NIRO | LN | H | D | *11341* | | *11342* | | *11343* | | *11344* | | *11345* | | *11346* | | 4A/7A |
| 122 | NIRO | LN | S | D | *11351* | | *11352* | | *11353* | | *11354* | | *11355* | | *11356* | | 4B/7B |

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

# Notizen

## Schlauchverschraubung für Entleerungsventil PN 25 und PN 40

| Typ | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | 1 1/2" | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] |
| SV 156 | **13911** | • | **13912** | • | **13913** | • | **13914** | • | **13915** | • | *139,16* | • |

*Preis auf Anfrage

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

## Spezialschlüssel

| Typ | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Verwendung |
|---|---|---|---|
| ES 120 | **14040** | | Einstellschlüssel für die Voreinstellung der Handregulierventile Figur 120 |
| ES 124 | **14041** | | Steckschlüssel für die Hubbegrenzung der Handregulierventile Figur 124 |
| SS 154/120 | **14043** | | Steckschlüssel für die Handventile der Betätigungsführung Steckschlüssel (S) |

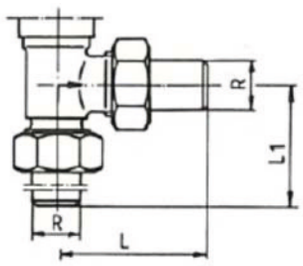
*Preis auf Anfrage

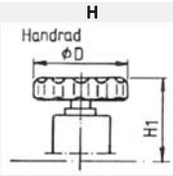
# Hand – Regulierventil PN40

## Typ 123

Regulierventil mit Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse.
Geeignet für Heißwasser und Hochdruck-Dampf bis 225°C, max. 25 bar oder bis 120°C, max. 40 bar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | Bronze CC480K (2.1050) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | SOM:<br>SOMW: | Nichtrostender Stahl, Kegel hoch vergütet<br>Kegel mit Weichstoffdichtung |
| **Anschlüsse** | | Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter |
| | NF: | Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter; mit Nut und Feder |
| **Betätigungsausführung** | H:<br>S:<br>HW: | Normalhandrad<br>Steckschlüssel<br>Handrad mit Wärmeschutzhülse |
| **Gehäuseform** | E:<br>D: | Eckform<br>Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | |   | | | | | |
| DN 10 | 17 | 92 | 87 | | 106 | | 75 | | 103 |
| DN 15 | 21 | 92 | 87 | | 106 | | 75 | | 103 |
| DN 20 | 26 | 92 | 89,5 | $H_1$ = | 110 | D = | 75 | $H_2$ = | 107 |
| DN 25 | 33 | 100 | 99 | | 115 | | 85 | | 114 |
| DN 32 | 42 | 107 | 104 | | 130 | | 85 | | 126 |

## Hand-Regulierventil PN 40

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | 1 1/2" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 123 | SOM | | H | E | *11521* | Preis auf Anfrage | *11522* | Preis auf Anfrage | *11523* | Preis auf Anfrage | *11524* | Preis auf Anfrage | *11525* | Preis auf Anfrage | ---- | Preis auf Anfrage | 2A |
| 123 | SOM | | H | D | *11441* | | *11442* | | *11443* | | *11444* | | *11445* | | *11446* | | 1A |
| 123 | SOM | | S | E | *11531* | | *11532* | | *11533* | | *11534* | | *11535* | | ---- | | 2B |
| 123 | SOM | | S | D | *11451* | | *11452* | | *11453* | | *11454* | | *11455* | | *11456* | | 1B |
| 123 | SOM | NF | H | D | *14241* | | *14242* | | *14243* | | *14244* | | *14245* | | ---- | | 1A |
| 123 | SOM | NF | S | D | *14251* | | *14252* | | *14253* | | *14254* | | *14255* | | ---- | | 1B |

### Kochkessel – Ausführung

Stopfbuchse mit federbelasteten PTFE-Manschetten; Verchromte Sicherungskappe für Ventiloberteil und Stopfbuchse

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | SOM | | H | E | *14461* | Preis auf Anfrage | *14462* | Preis auf Anfrage | *14463* | Preis auf Anfrage | *14464* | Preis auf Anfrage | *14465* | Preis auf Anfrage | ---- | Preis auf Anfrage | 2A |
| 123 | SOM | | H | D | *14451* | | *14452* | | *14453* | | *14454* | | *14455* | | *14456* | | 1A |
| 123 | SOM | | HW | E | *14481* | | *14482* | | *14483* | | ---- | | ---- | | ---- | | 2A |
| 123 | SOM | | HW | D | *14471* | | *14472* | | *14473* | | ---- | | ---- | | ---- | | 1A |
| 123 | SOMW | | H | E | *14421* | | *14422* | | *14423* | | *14424* | | *14425* | | ---- | | 2A |
| 123 | SOMW | | H | D | *14411* | | *14412* | | *14413* | | *14414* | | *14415* | | *14416* | | 1A |
| 123 | SOMW | | HW | E | *14441* | | *14442* | | *14443* | | ---- | | ---- | | ---- | | 2A |
| 123 | SOMW | | HW | D | *14431* | | *14432* | | *14433* | | ---- | | ---- | | ---- | | 1A |

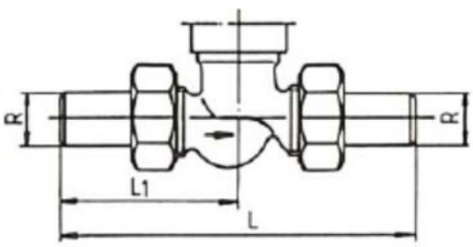
Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

# Hand – Regulierventil PN40

## Typ 124

Regulierventil mit Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse und mit zusätzlicher Hubbegrenzung.
Geeignet für Heißwasser und Hochdruck-Dampf bis 225°C, max. 25 bar oder bis 120°C, max. 40 bar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | Bronze CC480K (2.1050) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | SOM: | Nichtrostender Stahl, Kegel hoch vergütet |
| **Anschlüsse** | | Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter |
| | NF: | Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter; mit Nut und Feder |
| **Betätigungsausführung** | H: | Normalhandrad |
| **Gehäuseform** | E: | Eckform |
| | D: | Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Handrad ⌀D | | H1 | | Steckschlüssel-Aufsatz | H2 |
| DN 10 | 17 | 184 | 92 | $H_1$ = | 133 | D = | 75 | | |
| DN 15 | 21 | 184 | 92 | | 133 | | 75 | | |
| DN 20 | 26 | 194 | 97 | | 137 | | 75 | | |
| DN 25 | 33 | 209 | 104,5 | | 152 | | 85 | | |

## Hand-Regulierventil PN 40 mit Hubbegrenzung

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | 1 1/2" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 124 | SOM | | H | E | *11551* | • | *11552* | • | *11553* | • | *11554* | • | ---- | ---- | ---- | ---- | 6A |
| 124 | SOM | | H | D | *11471* | | *11472* | | *11473* | | *11474* | | ---- | ---- | ---- | ---- | 5A |
| 124 | SOM | NF | H | D | *14261* | | *14262* | | *14263* | | *14264* | | ---- | ---- | ---- | ---- | 5A |

*Preis auf Anfrage

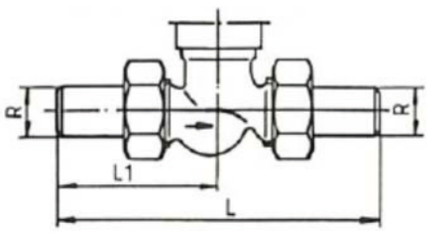
Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

# Hand – Absperrventil PN40

## Typ 121

Absperrventil mit Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse.
Geeignet für Heißwasser und Hochdruck-Dampf bis 225°C, max. 25 bar oder bis 120°C, max. 40 bar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | Bronze CC480K (2.1050) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | SOM: | Nichtrostender Stahl, Kegel hoch vergütet |
| **Anschlüsse** | | Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter |
| | NF: | Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter; mit Nut und Feder |
| **Betätigungsausführung** | H: | Normalhandrad |
| | S: | Steckschlüssel |
| **Gehäuseform** | E: | Eckform |
| | D: | Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Handrad ⌀D | | H1 | | Steckschlüssel-Aufsatz | H2 |
| DN 10 | 17 | 184 | 92 | $H_1$ = | 119 | D = | 75 | $H_2$ = | 117 |
| DN 15 | 21 | 184 | 92 | | 119 | | 75 | | 117 |
| DN 20 | 26 | 194 | 97 | | 123 | | 75 | | 121 |
| DN 25 | 33 | 209 | 104,5 | | 133 | | 85 | | 132 |
| DN 32 | 42 | 229 | 114,5 | | 140 | | 85 | | 136 |
| DN 40 | 48 | 264 | 132 | | 154 | | 100 | | 153 |

## Hand-Absperrventil PN 40

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | 1 1/2" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 121 | SOM | | H | E | *11501* | Preis auf Anfrage | *11502* | Preis auf Anfrage | *11503* | Preis auf Anfrage | *11504* | Preis auf Anfrage | *11505* | Preis auf Anfrage | ---- | Preis auf Anfrage | 2A |
| 121 | SOM | | H | D | *11401* | | *11402* | | *11403* | | *11404* | | *11405* | | *11406* | | 1A |
| 121 | SOM | | S | E | *11511* | | *11512* | | *11513* | | *11514* | | *11515* | | ---- | | 2B |
| 121 | SOM | | S | D | *11411* | | *11412* | | *11413* | | *11414* | | *11415* | | *11416* | | 1B |
| 121 | SOM | NF | H | D | *14201* | | *14202* | | *14203* | | *14204* | | *14205* | | ---- | | 1A |
| 121 | SOM | NF | S | D | *14211* | | *14212* | | *14213* | | *14214* | | *14215* | | ---- | | 1B |

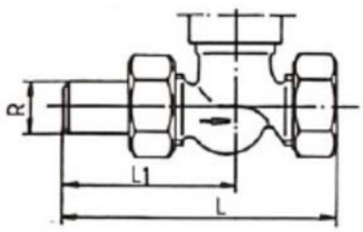
Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

# Hand – Entleerungsventil PN40

## Typ 122

Entleerungsventil mit Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse.
Geeignet für Heißwasser und Hochdruck-Dampf bis 225°C, max. 25 bar oder bis 120°C, max. 40 bar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | Bronze CC480K (2.1050) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | SOM: | Nichtrostender Stahl, Kegel hoch vergütet |
| **Anschlüsse** | | Eintritt: flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter<br>Austritt: ist mit Verschlusskappe versehen |
| | NF: | Eintritt: flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter; mit Nut und Feder<br>Austritt: ist mit Verschlusskappe versehen |
| **Betätigungsausführung** | H:<br>S: | Normalhandrad<br>Steckschlüssel |
| **Gehäuseform** | D: | Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Handrad ⌀D / H1 | | | | Steckschlüssel-Aufsatz / H2 | |
| DN 10 | 17 | 137,5 | 92 | $H_1$ = | 119 | D = | 75 | $H_2$= | 117 |
| DN 15 | 21 | 137,5 | 92 | | 119 | | 75 | | 117 |
| DN 20 | 26 | 149 | 97 | | 123 | | 75 | | 121 |
| DN 25 | 33 | 164 | 104,5 | | 133 | | 85 | | 132 |
| DN 32 | 42 | 185 | 114,5 | | 140 | | 85 | | 136 |
| DN 40 | 48 | 211 | 132 | | 154 | | 100 | | 153 |

## Hand-Entleerungsventil PN 40

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | 1 1/2" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 122 | SOM | | H | D | *11421* | Preis auf Anfrage | *11422* | Preis auf Anfrage | *11423* | Preis auf Anfrage | *11424* | Preis auf Anfrage | *11425* | Preis auf Anfrage | *11426* | Preis auf Anfrage | 7A |
| 122 | SOM | | S | D | *11431* | | *11432* | | *11433* | | *11434* | | *11435* | | *11436* | | 7B |
| 122 | SOM | NF | H | D | *14221* | | *14222* | | *14223* | | *14224* | | *14225* | | ---- | | 7A |
| 122 | SOM | NF | S | D | *14231* | | *14232* | | *14233* | | *14234* | | *14235* | | ---- | | 7B |

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

# Notizen

## Schlauchverschraubung für Entleerungsventil PN 40

| Typ | 3/8“ | | 1/2“ | | 3/4“ | | 1“ | | 1 1/4" | | 1 1/2" | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] |
| SV 122 | **13911** | • | **13912** | • | **13913** | • | **13914** | • | **13915** | • | 13916 | • |

*Preis auf Anfrage

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

## Spezialschlüssel

| Typ | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Verwendung |
|---|---|---|---|
| SS 154/120 | **14043** | • | Steckschlüssel für die Handventile der Betätigungsführung Steckschlüssel (S) |

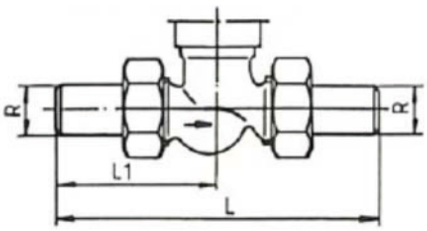
*Preis auf Anfrage

# Hand – Regulierventil PN63

## Typ 123 GGG

Regulierventil mit Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse.
Geeignet für Heißwasser, Hochdruck-Dampf und andere Medien z.B. Wärmeträgeröl, mit erhöhten Anforderungen bis 350°C, max. 40 bar oder bis 120°C, max. 63 bar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | GGG 40 |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | SOM: | Nichtrostender Stahl, Kegel hoch vergütet |
| **Anschlüsse** | NF: | Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter;<br>mit Nut und Feder |
| **Betätigungsausführung** | H:<br>S: | Normalhandrad<br>Steckschlüssel |
| **Gehäuseform** | E:<br>D: | Eckform<br>Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Handrad ⌀D / H1 | | | | Steckschlüssel-Aufsatz / H2 | |
| DN 10 | 17 | 184 | 92 | | 119 | | 75 | | 117 |
| DN 15 | 21 | 184 | 92 | | 119 | | 75 | | 117 |
| DN 20 | 26 | 194 | 97 | $H_1$ = | 123 | D = | 75 | $H_2$ = | 121 |
| DN 25 | 33 | 209 | 104,5 | | 133 | | 85 | | 132 |
| DN 32 | 42 | 229 | 114,5 | | 140 | | 85 | | 136 |
| DN 40 | 48 | 264 | 132 | | 154 | | 100 | | 153 |

## Regulierventil PN 63

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | 1 1/2" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 123 GGG | SOM | NF | H | E | *14321* | • | *14322* | • | *14323* | • | *14324* | • | *14325* | • | ---- | • | 2A |
| 123 GGG | SOM | NF | H | D | *14331* | | *14332* | | *14333* | | *14334* | | *14335* | | *14336* | | 1A |

*Preis auf Anfrage

Betätigungsausführung S möglich

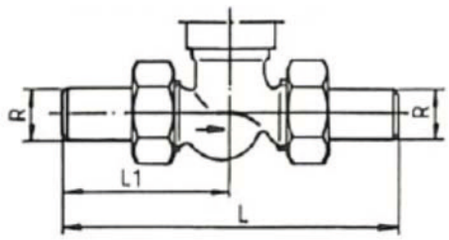
Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

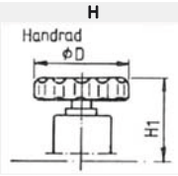
# Hand – Absperrventil PN63

## Typ 121 GGG

Absperrventil mit Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse.
Geeignet für Heißwasser, Hochdruck-Dampf und andere Medien z.B. Wärmeträgeröl, mit erhöhten Anforderungen bis 350°C, max. 40 bar oder bis 120°C, max. 63 bar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | GGG 40 |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | SOM: | Nichtrostender Stahl, Kegel hoch vergütet |
| **Anschlüsse** | NF: | Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter; mit Nut und Feder |
| **Betätigungsausführung** | H: | Normalhandrad |
| | S: | Steckschlüssel |
| **Gehäuseform** | E: | Eckform |
| | D: | Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | |   | | | | | |
| DN 10 | 17 | 184 | 92 | $H_1$ = | 119 | D = | 75 | $H_2$ = | 117 |
| DN 15 | 21 | 184 | 92 | | 119 | | 75 | | 117 |
| DN 20 | 26 | 194 | 97 | | 123 | | 75 | | 121 |
| DN 25 | 33 | 209 | 104,5 | | 133 | | 85 | | 132 |
| DN 32 | 42 | 229 | 114,5 | | 140 | | 85 | | 136 |
| DN 40 | 48 | 264 | 132 | | 154 | | 100 | | 153 |

## Absperrventil PN 63

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | 1 1/2" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 121 GGG | SOM | NF | H | D | *11601* | • | *11602* | • | *11603* | • | *11604* | • | *11605* | • | *11606* | • | |
| 121 GGG | SOM | NF | S | D | *11611* | | *11612* | | *11613* | | *11614* | | *11615* | | *11616* | | |

*Preis auf Anfrage

Eckabsperrventil auf Anfrage

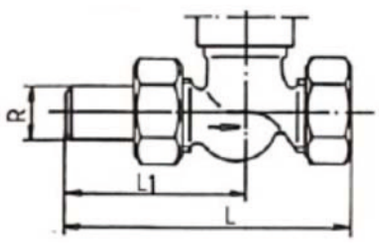
Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

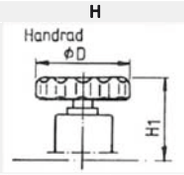
# Hand – Entleerungsventil PN63

## Typ 122 GGG

Entleerungsventil mit Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse.
Geeignet für Heißwasser, Hochdruck-Dampf und andere Medien z.B. Wärmeträgeröl, mit erhöhten Anforderungen bis 350°C, max. 40 bar oder bis 120°C, max. 63 bar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | GGG 40 |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | SOM: | Nichtrostender Stahl, Kegel hoch vergütet |
| **Anschlüsse** | NF: | Eintritt: flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter; mit Nut und Feder<br>Austritt: mit Verschlusskappe |
| **Betätigungsausführung** | H:<br>S: | Normalhandrad<br>Steckschlüssel |
| **Gehäuseform** | D: | Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | H | | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | |   | | | | |
| DN 10 | 17 | 137,5 | 92 | | 119 | | 75 | | 117 |
| DN 15 | 21 | 137,5 | 92 | | 119 | | 75 | | 117 |
| DN 20 | 26 | 149 | 97 | $H_1$ = | 123 | D = | 75 | $H_2$= | 121 |
| DN 25 | 33 | 164 | 104,5 | | 133 | | 85 | | 132 |
| DN 32 | 42 | 185 | 114,5 | | 140 | | 85 | | 136 |
| DN 40 | 48 | 211 | 132 | | 154 | | 100 | | 153 |

## Entleerungsventil PN 63

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Anschluss | Betätigungs-Ausführung | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | 1 1/4" | | 1 1/2" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| 122 GGG | SOM | NF | H | D | *11621* | • | *11622* | • | *11623* | • | *11624* | • | *11625* | • | *11626* | • | |
| 122 GGG | SOM | NF | S | D | *11631* | | *11632* | | *11633* | | *11634* | | *11635* | | *11636* | | |

*Preis auf Anfrage

Eckentleerungsventil auf Anfrage

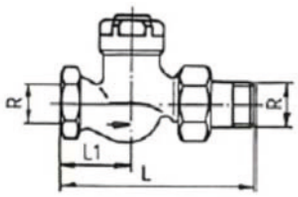
Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

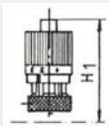
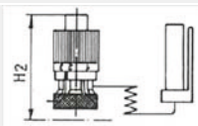
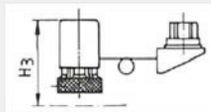
# Thermostatventil PN10

## Typ 154 T

Thermostatventil für Warmwasser bis 120°C, max. 8 bar. Bei Niederdruck-Dampf bis 0,5 bar, max. 110°C.
Mit Sitz und Kegel aus NIRO geeignet für hohe Alkalitäten (ab p-H-Wert 8) und Dampf bis 110°C / max. 0,5 bar.
Die O-Ringbuchse ist ohne Systementleerung austauschbar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Gehäuse** | | Rotguss (Rg 5) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | | Rotguss / Messing und Weichstoffdichtung |
| | NIRO: | Nichtrostender Stahl und Weichstoffdichtung |
| | | *Kegeldichtung ist nicht Mineralölbeständig* |
| **Bauform** | | Normalausführung (ohne stufenlose Voreinstellung |
| | VE: | Stufenlos einstellbare Voreinstellung (bitte Kv-Werte beachten) |
| **Anschlüsse** | Eintritt: | Sechskantmuffe mit Innengewinde |
| | Austritt: | Konisch dichtende Verschraubung mit Außengewindenippel |
| | FD: | Beidseitig flachdichtende Verschraubung, mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter |
| **Gehäuseform** | E: | Eckform |
| | D: | Durchgangsform |
| **Thermostatfühler** | | Muss gesondert bestellt werden! (siehe Seite 44 und 45) |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | R | L | $L_1$ | Festfühler | | Fernfühler | | Wegeübertrager | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | |   | |   | |   | |
| DN 10 | 3/8″ | 98 | 32,5 | $H_1$ = | 94 | $H_2$ = | 97 | $H_3$ = | 74 |
| DN 15 | 1/2″ | 98 | 32,5 | | 94 | | 97 | | 74 |
| DN 20 | 3/4″ | 107 | 37,5 | | 97,5 | | 100,5 | | 77,5 |
| DN 25 | 1″ | 129 | 45 | | 130 | | 133 | | 110 |

## Thermostatventil PN 10

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Bauform | Anschluss | Gehäuseform | 3/8″ | | 1/2″ | | 3/4″ | | 1″ | | Fühlernummer | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | | |
| 154 T | | | | E | **12201** | Preis auf Anfrage | **12202** | Preis auf Anfrage | **12203** | Preis auf Anfrage | ---- | Preis auf Anfrage | 1 | 2 |
| 154 T | | | | D | **12211** | | **12212** | | **12213** | | ---- | | 1 | 1 |
| 154 T | NIRO | | | E | **12241** | | **12242** | | **12243** | | *12244* | | 2 | 6 |
| 154 T | NIRO | | | D | **12251** | | **12252** | | **12253** | | *12254* | | 2 | 5 |
| 154 T | NIRO | | FD | D | *13996* | | *12997* | | *12998* | | ---- | | 2 | 7 |
| 154 T | | VE | | E | *12221* | | *12222* | | *12223* | | ---- | | 2 | 6 |
| 154 T | | VE | | D | *12231* | | *12232* | | *12233* | | ---- | | 2 | 5 |
| 154 T | NIRO | VE | | E | *12261* | | *12262* | | *12263* | | ---- | | 2 | 6 |
| 154 T | NIRO | VE | | D | *12271* | | *12272* | | *12273* | | ---- | | 2 | 5 |

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

## Spezialschlüssel

| Typ | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Verwendung |
|---|---|---|---|
| MS-T | **14060** | Preis auf Anfrage | Montageschlüssel für den Fühler Nr.1 der Thermostatventile Typ 154 T (ohne NIRO oder VE) |
| IS-T | **14061** | | Innensechskantschlüssel für die Stiftschraube der Thermostatfühler |
| VE-T 154 | **14062** | | Voreinstellschlüssel für Thermostatventile und Umrüstsätze mit Voreinstellung (VE) |

# Umrüstsatz für Handventil

## Typ 154 PN 10

Umrüstsatz für die Umrüstung von Handventilen Typ 154 auf Thermostatbetrieb für Warmwasser bis 120°C, max. 8 bar.
Bei Niederdruck-Dampf bis 0,5 bar, max. 110°C.
Mit Sitz und Kegel aus NIRO geeignet für hohe Alkalitäten (ab p-H-Wert 8) und Dampf bis 110°C / max. 0,5 bar.
Die O-Ringbuchse ist ohne Systementleerung austauschbar.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | | Messing und Weichstoffdichtung |
| | NIRO: | Nichtrostender Stahl und Weichstoffdichtung |
| | | *Kegeldichtung ist nicht Mineralölbeständig* |
| **Bauform** | | Normalausführung |
| | VE: | Stufenlos einstellbare Voreinstellung (bitte Kv-Werte beachten) |
| **Thermostatfühler** | | Muss gesondert bestellt werden! (siehe Seite 44 und 45) |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |

## Umrüstsatz für Handventil Typ 154 PN 10

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Bauform | Anschluss | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | 1" | | Fühlernummer | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | | |
| 154 U | NIRO | | | | **12751** | Preis auf Anfrage | **12752** | Preis auf Anfrage | ---- | Preis auf Anfrage | ---- | Preis auf Anfrage | 2 | 5/6 |
| 154 U | NIRO | VE | | | *12761* | | *12762* | | *12763* | | ---- | | 2 | 5/6 |
| 154 U | | VE | | | *12771* | | *12772* | | *12773* | | ---- | | | |

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

## Spezialschlüssel

| Typ | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Verwendung |
|---|---|---|---|
| VE-T 154 | **14062** | * | Voreinstellschlüssel für Thermostatventile und Umrüstsätze mit Voreinstellung (VE) |

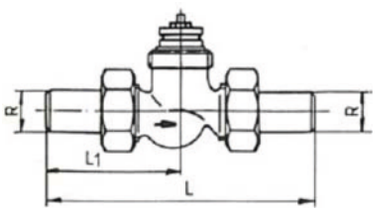
*Preis auf Anfrage

# Thermostatventil PN25

## Typen 126T/126 HT/126 HTT

Thermostatventil für Heißwasser bis 180°C, max. 10 bar. Bei Dampf max. 5,5 bar Überdruck und max. 110°C. Mit Sitz und Kegel aus NIRO geeignet für hohe Alkalitäten (ab p-H-Wert 8) und Dampf. Die O-Ringbuchse ist ohne Systementleerung austauschbar.

| | | |
|---|---|---|
| **Ausführung** | 126T | für Heißwasser bis 120°C, bei Dampf max. 1 bar ü |
| | 126T/VE | für Heißwasser bis 120°C |
| | 126T/VE/NIRO | bei Dampf max. 1 bar ü |
| | 126HT | für Heißwasser bis 160°C, bei Dampf max. 3 bar ü |
| | 126HT/VE | für Heißwasser bis 160°C |
| | 126HT/VE/NIRO | für Dampf max. 3 bar ü |
| | 126HTT | für Heißwasser bis 180°C, bei Dampf max. 5,5 bar ü |
| | 126HTT/6/1 | bei Dampf ab 160°C bis max. 200°C |
| **Werkstoff Gehäuse** | | Bronze CC480K (2.1050) |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | | Bronze / Messing und Weichstoffdichtung |
| | NIRO: | Nichtrostender Stahl und Weichstoffdichtung |
| | | *Kegeldichtung ist nicht Mineralölbeständig* |
| **Bauform** | | Normalausführung, d.h. Sitzdurchmesser entsprechend Nennweite |
| | 6/10/12: | Sitzdurchmesser ca. 6 mm/10 mm/12 mm |
| | VE: | Stufenlos einstellbare Voreinstellung (bitte Kv-Werte beachten) |
| **Anschlüsse** | | Beidseitig flachdichtende Verschraubung, mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter |
| **Schmutzsieb im Eintritt** | | Die Dichtflächen sind aus Weichstoff. Ein Sieb im Eintritt der Ventile erhöht die Standzeit. Bei Typ 126 HTT ist das Sieb standardmäßig im Lieferumfang enthalten. |
| **Gehäuseform** | E: | Eckform |
| | D: | Durchgangsform |
| **Thermostatfühler** | | Muss gesondert bestellt werden! (siehe Seite 44 und 45) |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je V. |




| Größe | R | L | $L_1$ | Festfühler | | Fernfühler | | Wegeübertrager | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| DN 10 | 17 | 184 | 92 | | 120 | | 123,5 | | 100,5 |
| DN 15 | 21 | 184 | 92 | $H_1$ = | 120 | $H_2$ = | 123,5 | $H_3$ = | 100,5 |
| DN 20 | 26 | 194 | 97 | | 122 | | 125,5 | | 102,5 |

## Thermostatventil PN 25

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Bauform | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | Fühlernummer | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | | |
| 126 T | | VE | E | *13021* | Preis auf Anfrage | *13022* | Preis auf Anfrage | *13023* | Preis auf Anfrage | 3 | 2 |
| 126 T | | VE | D | *13031* | | *13032* | | *13033* | | 3 | 1 |
| 126 T | NIRO | | E | **13041** | | *13042* | | *13043* | | 3 | 2 |
| 126 T | NIRO | | D | **13051** | | *13052* | | *13053* | | 3 | 1 |
| 126 T | NIRO | 10 | E | ---- | | **13048** | | ---- | | 3 | 2 |
| 126 T | NIRO | 10 | D | ---- | | **13058** | | ---- | | 3 | 1 |
| 126 T | NIRO | 12 | E | ---- | | ---- | | **13045** | | 3 | 2 |
| 126 T | NIRO | 12 | D | ---- | | ---- | | **13055** | | 3 | 1 |
| 126 T | NIRO | VE | E | *13061* | | *13062* | | *13063* | | 3 | 2 |
| 126 T | NIRO | VE | D | *13071* | | *13072* | | *13073* | | 3 | 1 |
| 126 HT | | VE | E | *13221* | | *13222* | | *13223* | | 4 | 4 |
| 126 HT | | VE | D | *13231* | | *13232* | | *13233* | | 4 | 3 |
| 126 HT | NIRO | | E | **13241** | | *13242* | | *13243* | | 4 | 4 |
| 126 HT | NIRO | | D | **13251** | | *13252* | | *13253* | | 4 | 3 |
| 126 HT | NIRO | 10 | E | ---- | | **13247** | | ---- | | 4 | 4 |
| 126 HT | NIRO | 10 | D | ---- | | **13257** | | ---- | | 4 | 3 |
| 126 HT | NIRO | 12 | E | ---- | | ---- | | **13245** | | 4 | 4 |
| 126 HT | NIRO | 12 | D | ---- | | ---- | | **13255** | | 4 | 3 |
| 126 HT | NIRO | VE | E | *13261* | | *13262* | | *13263* | | 4 | 4 |
| 126 HT | NIRO | VE | D | *13271* | | *13272* | | *13273* | | 4 | 3 |
| 126 HTT | NIRO | 6 | E | **13421** | | **13422** | | **13423** | | 5 | 6 |
| 126 HTT | NIRO | 6 | D | **13431** | | **13432** | | **13433** | | 5 | 5 |
| 126 HTT | NIRO | 6/1 | E | ---- | | **13472** | | **13473** | | 5 | 6 |
| 126 HTT | NIRO | 6/1 | D | ---- | | **13470** | | **13463** | | 5 | 5 |
| Sieb | | | | **14031** | | **14032** | | **14033** | | | |

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

## Spezialschlüssel

| Typ | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Verwendung |
|---|---|---|---|
| IS-T | **14061** | • | Innensechskantschlüssel für die Stiftschraube der Thermostatfühler |
| VE-T 120 | **14063** | | Voreinstellschlüssel für Thermostatventile PN 25 und Umrüstsätze mit Voreinstellung (VE) |

*Preis auf Anfrage

# Umrüstsatz für Handventil

## Typ 120 PN 25

Umrüstsatz für die Umrüstung von Handventilen Typ 120 auf Thermostatbetrieb für Heißwasser bis 160°C, max. 10 bar.
Mit Sitz und Kegel aus NIRO geeignet für hohe Alkalitäten (ab p-H-Wert 8) und Dampf max. 3 bar Überdruck.
Die O-Ringbuchse ist ohne Systementleerung austauschbar.

| | | |
|---|---|---|
| **Ausführung** | 120 U: | Umrüstsatz für Heißwasser bis 120°C, bei Dampf max. 1 bar / zur Umrüstung von Handventilen Typ 120 auf Thermostatbetrieb |
| | 120HU: | Umrüstsatz für Heißwasser bis 160°C, bei Dampf max. 3 bar / zur Umrüstung von Handventilen Typ 120 auf Thermostatbetrieb |
| **Werkstoff Sitz/Kegel** | NIRO: | Nichtrostender Stahl und Weichstoffdichtung |
| | | *Kegeldichtung ist nicht Mineralölbeständig* |
| **Schmutzsieb im Eintritt** | | Die Dichtflächen sind aus Weichstoff. Ein Sieb im Eintritt der Ventile erhöht die Standzeit. |
| **Thermostatfühler** | | Muss gesondert bestellt werden! (siehe Seite 44 und 45) |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |

## Umrüstsatz für Handventil Typ 120 PN 25

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Bauform | Gehäuseform | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | | Fühlernummer | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | | |
| 120 U | NIRO | | | **13511** | | **13512** | | ---- | | 3 | 1/2 |
| 120 HU | NIRO | | | **13571** | • | **13572** | • | ---- | • | 4 | 3/4 |
| Sieb | | | | **14031** | | **14032** | | **14033** | | | |

*Preis auf Anfrage

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

## Spezialschlüssel

| Typ | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Verwendung |
|---|---|---|---|
| VE-T 120 | **14063** | • | Voreinstellschlüssel für Thermostatventile PN 25 und Umrüstsätze mit Voreinstellung (VE) |

*Preis auf Anfrage

# Thermostatfühler

## Für Thermostatventile und Zubehör

Thermostatfühler mit stufenloser Einstellung von "geschlossen" über "Frostsicherung" auf 8 bis 28°C.
Der Einstellbereich kann durch Begrenzungsstifte eingeschränkt oder eine Einstellung blockiert werden.
Für den Festfühler ist eine Schutzhülse lieferbar, die vor Beschädigung und Diebstahl schütz.
Die Lage der Begrenzungsstifte kann ohne Entfernen der der Schutzhülse nicht verändert werden.
Die Kapillarrohre des Fernfühlers und des Wegeübertragers sind 2 m, 4 m, oder 6 m lang. Lieferbarkeit der Längen 4 m und 6 m auf Anfrage.

| | | |
|---|---|---|
| **Typ** | Festfühler: | Der Fühler und die Temperaturvorwähleinrichtung befinden sich am Ventil |
| | Fernfühler: | Der Fühler ist über ein Kapillarrohr mit der Temperaturvorwähleinrichtung, die direkt am Ventil sitzt, verbunden |
| | Wegeübertrager: | Der Wegeübertrager gestattet die Montage des Festfühlers vom Ventil entfernt. Die Verbindung erfolgt über ein Kapillarrohr. |
| **Schutzhülse** | S: | Normallänge – erschwert das Verstellen des Fühlers |
| | SK: | Verkürzte Länge – ermöglicht das Verstellen des Fühlers |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |

# Thermostatfühler

| Typ | Fühler-Nr. | Schutzhülse | Kapillarrohrlänge | 154 T | 154 T/VE o. NRIO 154 U | 126 T 120 U | 126 HT 120 HU | 126 HTT | Artikel-Nr. | Preis [EUR] | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Festfühler | 1 | | | x | | | | | **14071** | Preis auf Anfrage | A |
| Festfühler | 2 | | | | x | | | | **14072** | | A |
| Festfühler | 3 | | | | | x | | | **14073** | | A |
| Festfühler | 4 | | | | | | x | | **14074** | | A |
| Festfühler | 5 | | | | | | | x | **14075** | | A |
| Festfühler | 1 | S | | x | | | | | **140711** | | A |
| Festfühler | 2 | S | | | x | | | | **140721** | | A |
| Festfühler | 3 | S | | | | x | | | **140731** | | A |
| Festfühler | 4 | S | | | | | x | | **140741** | | A |
| Festfühler | 5 | S | | | | | | x | **140751** | | A |
| Festfühler | 1 | SK | | x | | | | | **140712** | | A |
| Festfühler | 2 | SK | | | x | | | | **140722** | | A |
| Festfühler | 3 | SK | | | | x | | | **140732** | | A |
| Festfühler | 4 | SK | | | | | x | | **140742** | | A |
| Festfühler | 5 | SK | | | | | | x | **140752** | | A |
| Fernfühler | 1 | | 2 m | x | | | | | **14081** | | B |
| Fernfühler | 2 | | 2 m | | x | | | | **14082** | | B |
| Fernfühler | 3 | | 2 m | | | x | | | **14083** | | B |
| Fernfühler | 4 | | 2 m | | | | x | | **14084** | | B |
| Fernfühler | 5 | | 2 m | | | | | x | **14085** | | B |
| Fernfühler | 1 | | 4 m | x | | | | | *140814* | | B |
| Fernfühler | 2 | | 4 m | | x | | | | *140824* | | B |
| Fernfühler | 3 | | 4 m | | | x | | | *140834* | | B |
| Fernfühler | 4 | | 4 m | | | | x | | *140844* | | B |
| Fernfühler | 5 | | 4 m | | | | | x | *140854* | | B |
| Fernfühler | 1 | | 6 m | x | | | | | *140816* | | B |
| Fernfühler | 2 | | 6 m | | x | | | | *140826* | | B |
| Fernfühler | 3 | | 6 m | | | x | | | *140836* | | B |
| Fernfühler | 4 | | 6 m | | | | x | | *140846* | | B |
| Fernfühler | 5 | | 6 m | | | | | x | *140856* | | B |
| Wegeübertrager | | | 2 m | | | | | | **14006** | | C |
| Wegeübertrager | | | 4 m | | | | | | *140064* | | C |
| Wegeübertrager | | | 6 m | | | | | | *140066* | | C |

## Schutzhülsen für Thermostatventile und Umrüstsätze zur Nachrüstung

| Typ | 154 T | 154 T/VE o. NRIO 154 U | 126 T 120 U | 126 HT 120 HU | 126 HTT | Artikel-Nr. | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S zu Fühler 1, 2, 5 | x | x | | | x | **140211** | Preis auf Anfrage |
| S zu Fühler 3 | | | x | | | **140231** | |
| S zu Fühler 4 | | | | x | | **140241** | |
| SK zu Fühler 1, 2, 5 | x | x | | | x | **140212** | |
| SK zu Fühler 3 | | | x | | | **140232** | |
| SK zu Fühler 4 | | | | x | | **140242** | |

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

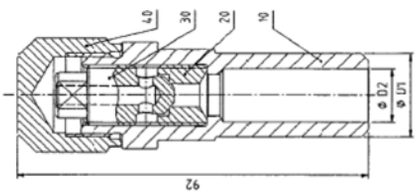
# Entlüftungsventil

## PN 25 und PN 40

Für Heißwasser,
Hochdruckdampf und andere
Medien z.B. Wärmeträgeröl.

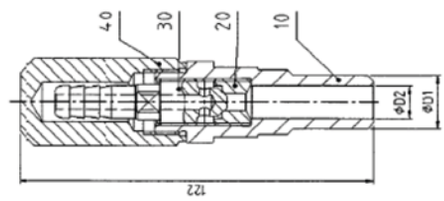
| | | |
|---|---|---|
| **Typ** | L 179: | Entlüfter für Heißwasser<br>bis 225°C, 25 bar<br>bei Dampf bis 120°C, 32 bar<br>bei Öl bis 225°C, 25 bar<br>Gehäuse und Anschweißstutzen<br>aus Stahl<br>Abschlussorgan: Kegel, doppelt<br>gesichert durch zusätzliche Kappe<br>Sitz aus NIRO, Kappe aus Messing |
| | L179 VA: | Ausführung wie L 179, jedoch sind<br>Stutzen, Kappe und Sitz aus<br>Chrom-Nickel-Stahl (für säurefeste<br>Anwendung), für Heißwasser, Dampf<br>und Öl bis max. 380°C, 40 bar |
| | L 183 | Entlüfter für Heißwasser und Öl<br>bis 225°C, 25 bar<br>bei Dampf 4°C, 10 bar<br>Gehäuse aus Stahl mit<br>Anschweißstutzen<br>Sitz und Kegel aus NIRO |
| **Werkstoff Kegel** | NIRO: | Nichtrostender Stahl |
| **Bauform Kappe/Kegel** | SV: | L 179: Kegel mit Schlauchstutzen und<br>passender Verschlusskappe |
| **Option** | SF: | Ventil in Ausführung „silikonfrei“<br>Mehrpreis 4,50 € je Ventil |

Typ: L 179




| Größe | D2 | D1 |
|---|---|---|
| DN 10 | 11 | 18 |
| DN 15 | 14 | 22 |

Typ: L 179 SV (Schlauchanschluß)




| Größe | D2 | D1 |
|---|---|---|
| DN 10 | 11 | 18 |
| DN 15 | 14 | 22 |

## Entlüftungsventil PN 25 und PN 40

| Typ | Werkstoff Sitz/Kegel | Kappe/Kegel | 3/8" Artikel Nr. | 3/8" Preis [EUR] | 1/2" Artikel Nr. | 1/2" Preis [EUR] | 1" Artikel Nr. | 1" Preis [EUR] | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 179 | NIRO | | **13795** | Preis auf Anfrage | **13797** | Preis auf Anfrage | ---- | Preis auf Anfrage | 1 |
| L 179 | NIRO | SV | **13796** | | **13798** | | ---- | | 2 |
| L 179 VA | | | *13708* | | *13709* | | ---- | | |
| L 179 VA/SV | | | *13713* | | *13714* | | ---- | | |
| L 183 | NIRO | | ---- | | *13782* | | *13784* | | |

Bei Dampf empfehlen wir die Ausführung L 179 VA

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

## Spezialschlüssel

| Typ | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Verwendung |
|---|---|---|---|
| DS 179 | **14044** | * | Doppelschlüssel für die Verschlusskappe und den Kegel der Entlüftungsventile Figur L 179 |

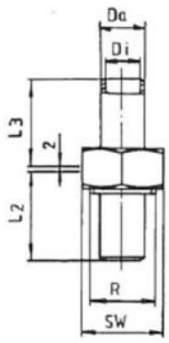
*Preis auf Anfrage

# Radiator-Verschraubung PN 25 und PN 40

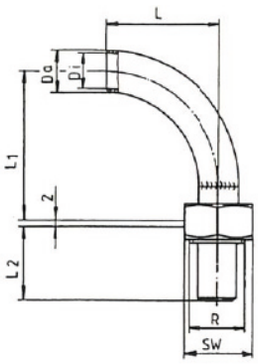
## Typ RV 191

Radiatorverschraubung PN 25 und PN 40 bestehend aus Schraubstück mit Anschweißende, Überwurfmutter, Dichtungsring und Anschweißnippel.

| | | |
|---|---|---|
| **Werkstoff** | | Stahl |
| **Gehäuseform** | E: | Eckform |
| | D: | Durchgangsform |
| **Option** | SF: | Radiator-Verschraubung in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis 4,50 € je Ventil |




| Größe | H | L | $L_1$ | $L_2$ | $L_3$ | R | SW | $SW_1$ | GT | GL | Di | Da |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DN 10 | | | | 50 | 50 | 7/8″ | 36 | | | | 11 | 17 |
| DN 15 | | | | 50 | 50 | 7/8″ | 36 | | | | 14 | 21 |
| DN 20 | | | | 50 | 50 | 1 1/8″ | 46 | | | | 20 | 26 |
| DN 25 | | | | 60 | 50 | 1 1/4" | 50 | | | | 24 | 33 |
| DN 32 | | | | 60 | 50 | 1 3/4" | 64 | | | | 33 | 42 |
| DN 40 | | | | 66 | 60 | 2″ | 70 | | | | 39 | 48 |




| Größe | H | L | $L_1$ | $L_2$ | $L_3$ | R | SW | $SW_1$ | GT | GL | Di | Da |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DN 10 | | 50 | 75 | 50 | | 7/8″ | 36 | | | | 11 | 17 |
| DN 15 | | 65 | 85 | 50 | | 7/8″ | 36 | | | | 14 | 21 |
| DN 20 | | 65 | 85 | 50 | | 1 1/8″ | 46 | | | | 20 | 26 |
| DN 25 | | 75 | 95 | 60 | | 1 1/4" | 50 | | | | 24 | 33 |
| DN 32 | | 100 | 120 | 60 | | 1 3/4" | 64 | | | | 33 | 42 |
| DN 40 | | 120 | 145 | 66 | | 2″ | 70 | | | | 39 | 48 |

## Radiatorverschraubung PN 25 und PN 40

| Typ | Gehäuseform | 3/8″ | | 1/2″ | | 3/4″ | | 1″ | | 1 1/4" | | 1 1/2" | | Maßzeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | |
| RV 191 | E | *13821* | • | *13822* | • | *13823* | • | *13824* | • | *13825* | • | *13826* | • | *4* |
| RV 191 | D | **13831** | | **13832** | | **13833** | | **13834** | | ***13835*** | | *13836* | | *3* |

*Preis auf Anfrage

Ventile in Standardausführung: **Fettdruck**
Ventile als Sonderanfertigung: *Kursivdruck*

# Notizen

## Siebdichtung für Thermostatventil PN 25

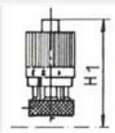
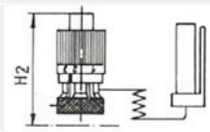
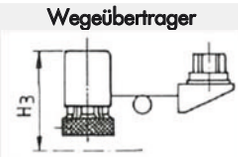
| Typ | 3/8" | | 1/2" | | 3/4" | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Artikel Nr. | Preis [EUR] |
| Sieb | 14031 | • | 14032 | • | 14033 | • |

## Diverse Ersatzteile

| Kurzbeschreibung | Artikel Nr. | Preis [EUR] | Verwendung |
|---|---|---|---|
| Handrad 70 x 11 mm, Kunststoff | **4211001** | Preis auf Anfrage | zu Figur 154-157 H, 3/8" bis 3/4" |
| Handrad 75 x 11 mm, Kunststoff | **4211002** | | zu Figur 154-157 H, 1" bis 1 1/4"; Zu Figur 124 H, 3/8" bis 1" |
| Handrad 75 x 12 mm, Kunststoff | **4211003** | | zu Figur 120-123 H, 3/8" bis 3/4" |
| Handrad 85 x 12 mm, Kunststoff | **4211004** | | zu Figur 120-123 H, 1" bis 1 1/2" |
| Kappenhandrad | **4211005** | | zu Figur 154 K |
| Kopfschraube mit Bund 8 mm | **4211051** | | für die Spindel der Ventile der Ausführung Handrad zu Figur 154-157 H und Figur 124 H |
| Kopfschraube ohne Bund 8 mm | **4211052** | | für die Spindel der Ventile der Ausführung Steckschlüssel zu Figur 154-157 S |
| Kopfschraube mit Bund 9 mm | **4211053** | | für die Spindel der Ventile der Ausführung Handrad zu Figur 120-123 H |
| Kopfschraube ohne Bund 9 mm | **4211054** | | für die Spindel der Ventile der Ausführung Steckschlüssel zu Figur 120-123 S |
| Anschweißnippel 3/8" | **4208001** | | auch in Nut (N) und Feder (F), bzw. mit Schlüsselfläche (SW) und Außengewinde (AG) Mehrpreis erfragen |
| Anschweißnippel 1/2" | **4208002** | | |
| Anschweißnippel 3/4" | **4208003** | | |
| Anschweißnippel 1" | **4208004** | | |
| Anschweißnippel 1 1/4" | **4208005** | | |
| Anschweißnippel 1 1/2" | **4208006** | | |
| Überwurfmutter 3/8", 1/2" | **4208351** | | |
| Überwurfmutter 3/4" | **4208353** | | |
| Überwurfmutter 1" | **4208354** | | |
| Überwurfmutter 1 1/4" | **4208355** | | |
| Überwurfmutter 1 1/2" | **4208356** | | |
| Verschlussmutter 3/8", 1/2" | **4208301** | | Gew. R 7/8", SW 36 |
| Verschlussmutter 3/4" | **4208303** | | Gew. R 1 1/8", SW 46 |
| Verschlussmutter 1" | **4208304** | | Gew. R 1 1/4", SW 50 |
| Verschlussmutter 1 1/4" | **4208305** | | Gew. R 1 3/4", SW64 |
| Verschlussmutter 1 1/2" | **4208306** | | Gew. R 2", SW 70 |
| Dichtring zu 3/8", 1/2" | **4207131** | | 27,5 x 16 x 1,5 |
| Dichtring zu 3/4" | **4207132** | | 23 x 34,5 x 1,5 |
| Dichtring zu 1" | **4207133** | | 27 x 38,5 x 1,5 |
| Dichtring zu 1 1/4" | **4207134** | | 36 x 50,5 x 1,5 |
| Dichtring zu 1 1/2" | **4207135** | | 42 x 56,5 x 1,5 |
| O-Ring-Buchse kpl. | **4209095** | | 154 T Spindellänge 19 mm |
| O-Ring-Buchse kpl. | **4453013** | | 154 T/NIRO + 154 U Spindellänge 42,8 mm |
| O-Ring-Buchse kpl. | **4453015** | | 154 T/VE + U/VE; 126 T/VE Spindellänge 36,5 mm |
| O-Ring-Buchse kpl. | **4453017** | | 126 T + 120 U Spindellänge 42,8 mm |
| O-Ring-Buchse kpl. | **4453021** | | 126 HT Spindellänge 45,8 mm |
| O-Ring-Buchse kpl. | **4453020** | | 120 HU Spindellänge 46,3 mm |
| O-Ring-Buchse kpl. | **4453019** | | 126 HTT Spindellänge 56,3 mm |
| O-Ring-Buchse kpl. | **4453029** | | 126 HTT/1 mit Turcon, Spindellänge 56,3 mm |
| Stopfbuchsschlüssel | **14039** | | 12 mm, für alle Stopfbuchsen |

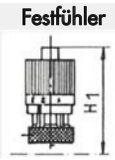
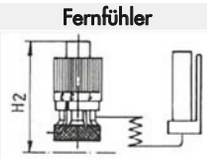
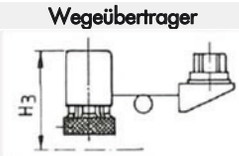
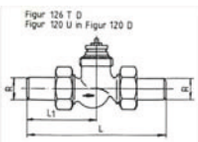
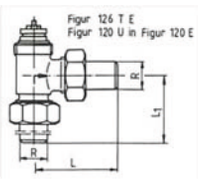
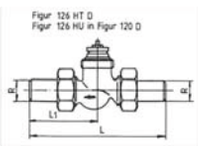
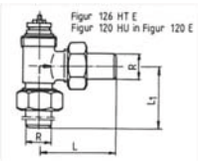
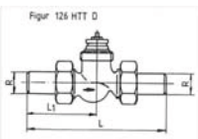
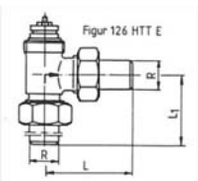
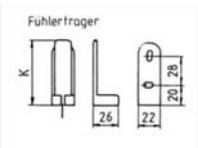
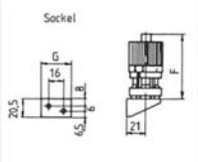
# PRUSS-Niederdruckventile PN 10

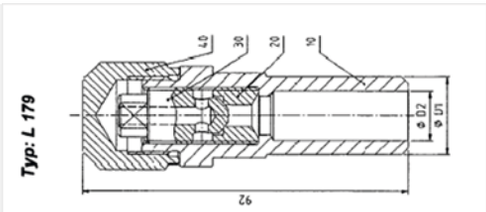
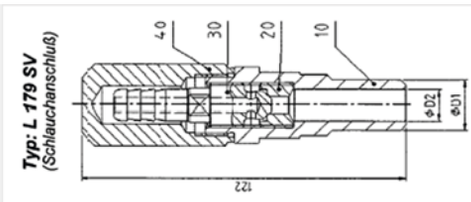
| Handventil | Größe | R | L | $L_1$ | H | | | K | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Handrad ⌀ $D_1$ / $H_1$ | | | Kappenhandrad ⌀ 58 / $H_2$ | | Steckschlüssel-Aufsatz / $H_3$ |
| Figur 154 D; 155 D | DN 10 | 3/8" | 98 | 32,5 | H= | 89 | D= | 70 | H= | 89 | H= 94 |
| | DN 15 | 1/2" | 98 | 32,5 | | 89 | | 70 | | 89 | 94 |
| | DN 20 | 3/4" | 107 | 37,5 | | 90 | | 70 | | 90 | 95 |
| | DN 25 | 1" | 129 | 45 | | 103 | | 75 | | | 108 |
| | DN 32 | 1 1/4" | 150 | 52,5 | | 111 | | 75 | | | 118 |
| Figur 154 E; 155 E | DN 10 | 3/8" | 68 | 30,5 | H= | 79 | D= | 70 | H= | 79 | H= 83 |
| | DN 15 | 1/2" | 68 | 30,5 | | 79 | | 70 | | 79 | 83 |
| | DN 20 | 3/4" | 68 | 32,5 | | 79 | | 70 | | 79 | 83 |
| | DN 25 | 1" | 79 | 36 | | 90 | | 75 | | | 96 |
| | DN 32 | 1 1/4" | 90 | 40 | | 95 | | 75 | | | 102 |
| Figur 154 FD D | DN 10 | 17 | 174 | 87 | H= | 89 | D= | 70 | H= | 89 | H= 94 |
| | DN 15 | 21 | 174 | 87 | | 89 | | 70 | | 89 | 94 |
| | DN 20 | 26 | 179 | 89,5 | | 90 | | 70 | | 90 | 95 |
| | DN 25 | 33 | 194 | 97 | | 103 | | 75 | | | 108 |
| | DN 32 | 42 | 214 | 107 | | 111 | | 75 | | | 118 |
| Figur 154 FD E | DN 10 | 17 | 89,5 | 85 | H= | 79 | D= | 70 | H= | 79 | H= 83 |
| | DN 15 | 21 | 89,5 | 85 | | 79 | | 70 | | 79 | 83 |
| Figur 154 Mu D | DN 10 | 3/8" | 75 | 37,5 | H= | 89 | D= | 70 | H= | 89 | H= 94 |
| | DN 15 | 1/2" | 75 | 37,5 | | 89 | | 70 | | 89 | 94 |
| | DN 20 | 3/4" | 80 | 40 | | 90 | | 70 | | 90 | 95 |
| | DN 25 | 1" | 95 | 47,5 | | 103 | | 75 | | | 108 |
| | DN 32 | 1 1/4" | 110 | 55 | | 111 | | 75 | | | 118 |
| Figur 154 LN D | DN 10 | 17 | 375 | 37,5 | H= | 89 | D= | 70 | H= | 89 | H= 94 |
| | DN 15 | 21 | 375 | 37,5 | | 89 | | 70 | | 89 | 94 |
| | DN 20 | 26 | 380 | 40 | | 90 | | 70 | | 90 | 95 |
| | DN 25 | 33 | 395 | 47,5 | | 103 | | 75 | | | 108 |
| | DN 32 | 42 | 410 | 55 | | 111 | | 75 | | | 118 |
| Figur 156 D | DN 10 | 3/8" | 72,5 | 32,5 | H= | 89 | D= | 70 | H= | 89 | H= 94 |
| | DN 15 | 1/2" | 72,5 | 32,5 | | 89 | | 70 | | 89 | 94 |
| | DN 20 | 3/4" | 83 | 37,5 | | 90 | | 70 | | 90 | 95 |
| | DN 25 | 1" | 99 | 45 | | 103 | | 75 | | | 108 |
| | DN 32 | 1 1/4" | 115 | 52,5 | | 111 | | 75 | | | 118 |
| Figur 156 E | DN 10 | 3/8" | 42,5 | 30,5 | H= | 79 | D= | 70 | H= | 79 | H= 83 |
| | DN 15 | 1/2" | 42,5 | 30,5 | | 79 | | 70 | | 79 | 83 |
| | DN 20 | 3/4" | 43 | 32,5 | | 79 | | 70 | | 79 | 83 |
| | DN 25 | 1" | 49 | 36 | | 90 | | 75 | | | 96 |
| | DN 32 | 1 1/4" | 55 | 40 | | 95 | | 75 | | | 102 |
| Figur 156 FD D | DN 10 | 17 | 129,5 | 87 | H= | 89 | D= | 70 | H= | 89 | H= 94 |
| | DN 15 | 21 | 129,5 | 87 | | 89 | | 70 | | 89 | 94 |
| | DN 20 | 26 | 135 | 89,5 | | 89 | | 70 | | 90 | 95 |
| | DN 25 | 33 | 151 | 97 | | 103 | | 75 | | | 108 |
| | DN 32 | 42 | 172 | 107 | | 111 | | 75 | | | 118 |
| Figur 156 FD E | DN 10 | 17 | 45 | 85 | H= | 79 | D= | 70 | H= | 79 | H= 83 |
| | DN 15 | 21 | 45 | 85 | | 79 | | 70 | | 79 | 83 |

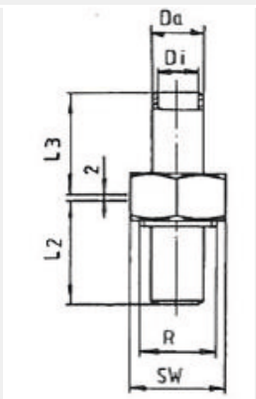
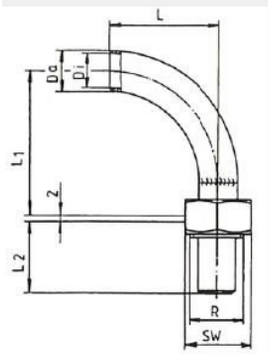
| Thermostatventil | Größe | R | L | $L_1$ | Festfühler | | Fernfühler | | Wegeübertrager | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | |  | |  | |  | |
| Figur 154 T D | DN 10 | 3/8" | 98 | 32,5 | | 94 | | 97 | | 74 |
| | DN 15 | 1/2" | 98 | 32,5 | H= | 94 | H= | 97 | H= | 74 |
| | DN 20 | 3/4" | 107 | 37,5 | | 97,5 | | 100,5 | | 77,5 |
| | DN 25 | 1" | 129 | 45 | | 130 | | 133 | | 110 |
| Figur 154 T E | DN 10 | 3/8" | 68 | 30,5 | | 87 | | 90 | | 67 |
| | DN 15 | 1/2" | 68 | 30,5 | | 87 | | 90 | | 67 |
| | DN 20 | 3/4" | 68 | 32,5 | H= | 93 | H= | 96 | H= | 73 |
| | DN 25 | 1" | 79 | 36 | | 117 | | 120 | | 97 |
| Figur 154 T D Baulängen nach DIN 3841 | DN 10 | 3/8" | 85 | 32,5 | | 118,5 | | 121,5 | | 98,5 |
| | DN 15 | 1/2" | 95 | 32,5 | | 118,5 | | 121,5 | | 98,5 |
| | DN 20 | 3/4" | 106 | 37,5 | H= | 120,5 | H= | 123,5 | H= | 100,5 |
| Figur 154 T E Baulänge nach DIN 3841 | DN 10 | 3/8" | 52 | 22 | | 108,5 | | 111,5 | | 88,5 |
| | DN 15 | 1/2" | 58 | 26 | | 108,5 | | 111,5 | | 88,5 |
| | DN 20 | 3/4" | 66 | 29 | H= | 108,5 | H= | 111,5 | H= | 88,5 |
| Figur 154 T D mit NIRO und/oder VE Figur 154 U in Figur 154 D | DN 10 | 3/8" | 98 | 32,5 | | 118,5 | | 121,5 | | 98,5 |
| | DN 15 | 1/2" | 98 | 32,5 | | 118,5 | | 121,5 | | 98,5 |
| | DN 20 | 3/4" | 107 | 37,5 | H= | 120,5 | H= | 123,5 | H= | 100,5 |
| | DN 25 | 1" | 129 | 45 | | 130 | | 133 | | 110 |
| Figur 154 T E mit NIRO und/oder VE Figur 154 U in Figur 154 E | DN 10 | 3/8" | 68 | 30,5 | | 108,5 | | 111,5 | | 88,5 |
| | DN 15 | 1/2" | 68 | 30,5 | | 108,5 | | 111,5 | | 88,5 |
| | DN 20 | 3/4" | 68 | 32,5 | H= | 108,5 | H= | 111,5 | H= | 88,5 |
| | DN 25 | 1" | 79 | 36 | | 117 | | 120 | | 97 |
| Figur 154 T FD D | DN 10 | 17 | 174 | 87 | | 118,5 | | 121,5 | | 98,5 |
| | DN 15 | 21 | 174 | 87 | | 118,5 | | 121,5 | | 98,5 |
| | DN 20 | 26 | 179 | 89,5 | H= | 120,5 | H= | 123,5 | H= | 100,5 |
| | DN 25 | 33 | 194 | 97 | | 130 | | 133 | | 110 |
| Figur 154 T FD E | DN 10 | 17 | 89,5 | 85 | | 108,5 | | 111,5 | | 88,5 |
| | DN 15 | 21 | 89,5 | 85 | H= | 108,5 | H= | 111,5 | H= | 88,5 |
| Figur 154 T D vertauschte Anschlüsse | DN 10 | 3/8" | 98 | 32,5 | | 1185 | | 121,5 | | 98,5 |
| | DN 15 | 1/2" | 98 | 32,5 | | 118,5 | | 121,5 | | 98,5 |
| | DN 20 | 3/4" | 107 | 37,5 | H= | 120,5 | H= | 123,5 | H= | 100,5 |
| Figur 154 T E vertauschte Anschlüsse | DN 10 | 3/8" | 30,5 | 68 | | 108,5 | | 111,5 | | 88,5 |
| | DN 15 | 1/2" | 30,5 | 68 | | 108,5 | | 111,5 | | 88,5 |
| | DN 20 | 3/4" | 32,5 | 68 | H= | 108,5 | H= | 111,5 | H= | 88,5 |

Maße für Fühlerträger und Sockel siehe Seite 55

| Handventil | Größe | R | L | $L_1$ | H | | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Handrad ⌀D H1 | | | Steckschlüssel-Aufsatz H2 |
| Figur 120 D; 121 D; 123 D | DN 10 | 17 | 184 | 92 | H= | 119 | D= | 75 | H= 117 |
| | DN 15 | 21 | 184 | 92 | | 119 | | 75 | 117 |
| | DN 20 | 26 | 194 | 97 | | 123 | | 75 | 121 |
| | DN 25 | 33 | 209 | 104,5 | | 133 | | 85 | 132 |
| | DN 32 | 42 | 229 | 114,5 | | 140 | | 85 | 136 |
| | DN 40 | 48 | 264 | 132 | | 154 | | 100 | 153 |
| Figur 120 E; 121 E; 123 E | DN 10 | 17 | 92 | 87 | H= | 106 | D= | 75 | H= 103 |
| | DN 15 | 21 | 92 | 87 | | 106 | | 75 | 103 |
| | DN 20 | 26 | 92 | 89,5 | | 110 | | 75 | 107 |
| | DN 25 | 33 | 100 | 99 | | 115 | | 85 | 114 |
| | DN 32 | 42 | 107 | 104 | | 130 | | 85 | 126 |
| Figur 120Mu D | DN 10 | 3/8" | 80 | 40 | H= | 119 | D= | 75 | H= 117 |
| | DN 15 | 1/2" | 80 | 40 | | 119 | | 75 | 117 |
| | DN 20 | 3/4" | 90 | 45 | | 123 | | 75 | 121 |
| | DN 25 | 1" | 105 | 52,5 | | 133 | | 85 | 132 |
| | DN 32 | 1 1/4" | 125 | 62,5 | | 140 | | 85 | 136 |
| | DN 40 | 1 1/2" | 140 | 70 | | 154 | | 100 | 153 |
| Figur 120LN D | DN 10 | 17 | 380 | 190 | H= | 119 | D= | 75 | H= 117 |
| | DN 15 | 21 | 380 | 190 | | 119 | | 75 | 117 |
| | DN 20 | 26 | 390 | 195 | | 123 | | 75 | 121 |
| | DN 25 | 33 | 405 | 202,5 | | 133 | | 85 | 132 |
| | DN 32 | 42 | 425 | 212,5 | | 140 | | 85 | 136 |
| | DN 40 | 48 | 440 | 220 | | 154 | | 100 | 153 |
| Figur 124 D | DN 10 | 17 | 184 | 92 | H= | 133 | D= | 75 | |
| | DN 15 | 21 | 184 | 92 | | 133 | | 75 | |
| | DN 20 | 26 | 194 | 97 | | 137 | | 75 | |
| | DN 25 | 33 | 209 | 104,5 | | 152 | | 85 | |
| Figur 124 E | DN 10 | 17 | 92 | 87 | H= | 119,5 | D= | 75 | |
| | DN 15 | 21 | 92 | 87 | | 119,5 | | 75 | |
| | DN 20 | 26 | 92 | 89,5 | | 123 | | 75 | |
| | DN 25 | 33 | 100 | 99 | | 134 | | 85 | |
| Figur 122 D | DN 10 | 17 | 137,5 | 92 | H= | 119 | D= | 75 | H= 117 |
| | DN 15 | 21 | 137,5 | 92 | | 119 | | 75 | 117 |
| | DN 20 | 26 | 149 | 97 | | 123 | | 75 | 121 |
| | DN 25 | 33 | 164 | 104,5 | | 133 | | 85 | 132 |
| | DN 32 | 42 | 185 | 114,5 | | 140 | | 85 | 136 |
| | DN 40 | 48 | 211 | 132 | | 154 | | 100 | 153 |
| Figur 122 E | DN 10 | 17 | 45,5 | 87 | H= | 106 | D= | 75 | H= 103 |
| | DN 15 | 21 | 45,5 | 87 | | 106 | | 75 | 103 |
| | DN 20 | 26 | 47 | 89,5 | | 110 | | 75 | 107 |
| | DN 25 | 33 | 55 | 99 | | 115 | | 85 | 114 |
| | DN 32 | 42 | 63 | 104 | | 130 | | 85 | 126 |

| Thermostatventil | Größe | R | L | $L_1$ | Festfühler | | Fernfühler | | Wegeübertrager | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | |  | |  | |  | |
|  | DN 10 | 17 | 184 | 92 | | 120 | | 123,5 | | 100,5 |
| | DN 15 | 21 | 184 | 92 | | 120 | | 123,5 | | 100,5 |
| | DN 20 | 26 | 194 | 97 | $H_1$= | 122 | $H_2$= | 125,5 | $H_3$= | 102,5 |
|  | DN 10 | 17 | 92 | 87 | | 105,5 | | 109 | | 86 |
| | DN 15 | 21 | 92 | 87 | | 105,5 | | 109 | | 86 |
| | DN 20 | 26 | 92 | 89,5 | $H_1$= | 107,5 | $H_2$= | 111 | $H_3$= | 88 |
|  | DN 10 | 17 | 184 | 92 | | 124 | | 127,5 | | 104,5 |
| | DN 15 | 21 | 184 | 92 | | 124 | | 127,5 | | 104,5 |
| | DN 20 | 26 | 194 | 97 | $H_1$= | 126 | $H_2$= | 129,5 | $H_3$= | 106,5 |
|  | DN 10 | 17 | 92 | 87 | | 109,5 | | 113 | | 90 |
| | DN 15 | 21 | 92 | 87 | | 109,5 | | 113 | | 90 |
| | DN 20 | 26 | 92 | 89,5 | $H_1$= | 112 | $H_2$= | 115,5 | $H_3$= | 92,5 |
|  | DN 10 | 17 | 184 | 92 | | 134 | | 137,5 | | 114,5 |
| | DN 15 | 21 | 184 | 92 | | 134 | | 137,5 | | 114,5 |
| | DN 20 | 26 | 194 | 97 | $H_1$= | 136 | $H_2$= | 139,5 | $H_3$= | 116,5 |
|  | DN 10 | 17 | 92 | 87 | | 119,5 | | 123 | | 100 |
| | DN 15 | 21 | 92 | 87 | | 119,5 | | 123 | | 100 |
| | DN 20 | 26 | 92 | 89,5 | $H_1$= | 122 | $H_2$= | 125,5 | $H_3$= | 102,5 |
|  | | | | | | | K= | 73 | | |
|  | | | | | F= | 78 | | | G= | 33 |

| | Größe | D2 | D1 |
|---|---|---|---|
|  | DN 10 | 11 | 18 |
| | DN 15 | 14 | 22 |
|  | DN 10 | 11 | 18 |
| | DN 15 | 14 | 22 |

| | Größe | H | L | L1 | L2 | L3 | R | SW | SW1 | GT | GL | Di | Da |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | DN 10 | | | | 50 | 50 | 7/8“ | 36 | | | | 11 | 17 |
| | DN 15 | | | | 50 | 50 | 7/8“ | 36 | | | | 14 | 21 |
| | DN 20 | | | | 50 | 50 | 1 1/8“ | 46 | | | | 20 | 26 |
| | DN 25 | | | | 60 | 50 | 1 1/4" | 50 | | | | 24 | 33 |
| | DN 32 | | | | 60 | 50 | 1 3/4" | 64 | | | | 33 | 42 |
| | DN 40 | | | | 66 | 60 | 2“ | 70 | | | | 39 | 48 |
|  | DN 10 | | 50 | 75 | 50 | | 7/8“ | 36 | | | | 11 | 17 |
| | DN 15 | | 65 | 85 | 50 | | 7/8“ | 36 | | | | 14 | 21 |
| | DN 20 | | 65 | 85 | 50 | | 1 1/8“ | 46 | | | | 20 | 26 |
| | DN 25 | | 75 | 95 | 60 | | 1 1/4" | 50 | | | | 24 | 33 |
| | DN 32 | | 100 | 120 | 60 | | 1 3/4" | 64 | | | | 33 | 42 |
| | DN 40 | | 120 | 145 | 66 | | 2“ | 70 | | | | 39 | 48 |

# Kontakt

## Vertretungen:

**Kanada**
Edmonton

**USA**
Greenville (North Carolina)
Houston (Texas)
Jacksonville (Florida)

**Südamerika**
Argentina, Argentinien
Brasilia, Brasilien
Montevideo, Uruguay
Santiago de Chile, Chile

**Europa**
Acharnai, Griechenland
Constanta, Rumänien
Göteborg, Schweden
Kothla-Järve, Estland
Kurtköy-Istanbul, Türkei
Madrid, Spanien
Opera, Italien
Sintra, Portugal
Vantaa, Finnland
Vordingborg, Dänemark
Warschau, Polen
Woerden, Niederlande

**Naher Osten**
Abu Dhabi, VAE
Doha, Qatar
Faiha, Kuwait
Karatschi, Pakistan
Manama, Bahrain
Maskat, Oman Riad,
Saudi Arabien
Teheran, Iran

**Russland**
Moskau
Minsk, Weißrussland
Kiev, Ukraine

**Afrika**
Alberton, Südafrika
Alexandria, Ägypten
Luanda, Angola
Maputo, Mosambik

**Asien**
Astana, Kasachstan
Busan, Süd-Korea
Taichung, Taiwan

**China**
Beijing, Guangzhou,
Shanghai und Xian

**Indien**
Chennai, Kalkutta,
Mumbai und Neu-Delhi

**Australien**
Gold Coast
Noumea, Neukaledonien
Port Moresby,
Papua-Neuguinea
Wellington, Neuseeland

pruss
Heizungsarmaturen
KREUZSTROM WERK

**Waldemar Pruss Armaturenfabrik GmbH**
Schulenburger Landstraße 261 • 30419 Hannover, Deutschland
Telefon: +49 (0) 511 279 86-0 • Fax: +49 (0) 511 279 86-87
E-Mail: info@pruss.de • Internet: www.pruss.de