

# 2025 PREISLISTE HEIZUNGSARMATUREN

ERFAHRUNG UND QUALITÄT SEIT 1889

## ÜBER PRUSS

Die Waldemar Pruss Armaturenfabrik GmbH mit Stammsitz in Hannover hat sich auf die Fertigung von maßgeschneiderten Regelarmaturen und Stellantrieben 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 Produkthanforderungen 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.

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	Entleerungsventile	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	PN 10	550	Thermostatventile	154 T	38-39
			560	Umrüstsätze	154 U	40-41
	600	PN 25	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	L179 / L183	48-49
Radiatorverschraubung	800	PN 25/40	890		RV 191	50-51
Ersatzteile	900		001		E	52-53
Maßtabelle				Niederdruckventile PN 10 Hand-/Thermostatventile		54-55
				Hochdruckventile Hand-/Thermostatventile		56-57
				Entlüfter		58
				Radiatorverschraubung		59



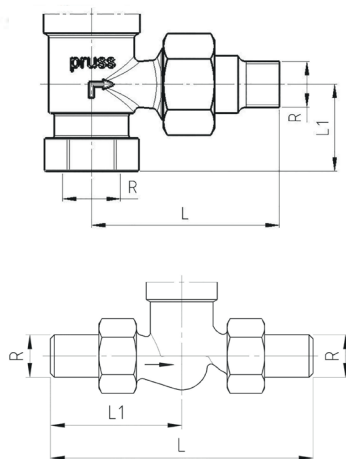
## Hand – Regulierventil PN 10

Typ 154

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

<b>Werkstoff Gehäuse</b>		Rotguss (Rg 5)
<b>Werkstoff Sitz/Kegel</b>		Rotguss / Messing
	NIRO:	Nichtrostender Stahl für hohe Alkalität
<b>Bauform</b>		Normalausführung
	BM:	Behördenmodell mit gesicherter Oberteilkappe und Stopfbuchsmutter
<b>Anschlüsse</b>		Eintritt: Sechskantmuffe mit Innengewinde
	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
<b>Betätigungsausführung</b>		H: Normalhandrad
	K:	Kappenhandrad
	S:	Steckschlüssel
	SG:	Steckschlüssel, Kappe geschlossen mittels schraubbarem Verschlussstopfen
<b>Gehäuseform</b>		E: Eckform
	D:	Durchgangsform
<b>Option</b>		SF: Ventil in Ausführung „silikonfrei“
		Mehrpreis je Ventil auf Anfrage





Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		K		S	
				Handrad	Handrad	Kappenhandrad	Steckschlüsselaufsatz		
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	79	70	79	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	Betriebs- 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	216,60	10002	185,90	10003	198,30	10004	246,90	10005	269,90	2A
154				H	D	10021	194,10	10022	199,30	10023	216,80	10024	246,90	10025	269,90	1A
154				K	E	10181	a.A.*	10182	a.A.*	10183	a.A.*	----	----	----	----	2B
154				K	D	10191	a.A.*	10192	a.A.*	10193	a.A.*	----	----	----	----	1B
154				S	E	10011	a.A.*	10012	166,90	10013	a.A.*	10014	a.A.*	10015	a.A.*	2C
154				S	D	10031	a.A.*	10032	a.A.*	10033	a.A.*	10034	246,90	10035	a.A.*	1C
154				SG	E	10121	a.A.*	10122	a.A.*	10123	a.A.*	10124	a.A.*	10125	a.A.*	2C
154				SG	D	10131	a.A.*	10132	a.A.*	10133	a.A.*	10134	a.A.*	10135	a.A.*	1C
154			MU	H	D	10501	a.A.*	10502	a.A.*	10503	a.A.*	10504	a.A.*	----	----	5A
154			MU	S	D	10511	a.A.*	10512	a.A.*	10513	a.A.*	10514	a.A.*	----	----	5C
154			LN	H	D	10901	a.A.*	10902	a.A.*	10903	a.A.*	10904	a.A.*	----	----	6A
154			LN	S	D	10911	a.A.*	10912	a.A.*	10913	a.A.*	10914	a.A.*	----	----	6C
154			FD	H	D	10701	a.A.*	10702	a.A.*	10703	a.A.*	10704	a.A.*	----	----	3A
154			FD	S	D	10711	a.A.*	10712	172,20	10713	194,20	10714	a.A.*	----	----	3C
154		BM		H	E	10401	a.A.*	10402	a.A.*	10403	a.A.*	10404	a.A.*	10405	a.A.*	2A
154		BM		H	D	10421	a.A.*	10422	a.A.v	10423	a.A.*	10424	a.A.*	10425	a.A.*	1A
154		BM		S	E	10411	a.A.*	10412	a.A.v	10413	a.A.*	10414	a.A.*	10415	a.A.*	2C
154		BM		S	D	10431	a.A.*	10432	a.A.v	10433	a.A.*	10434	a.A.*	10435	a.A.*	1C
154		BM		SG	E	10461	a.A.*	10462	a.A.*	10463	a.A.*	10464	a.A.*	10465	a.A.*	2C
154		BM		SG	D	10471	a.A.*	10472	a.A.*	10473	a.A.*	10474	a.A.*	10475	a.A.*	1C
154	NIRO			H	E	10201	a.A.*	10202	a.A.*	10203	a.A.*	10204	a.A.*	10205	a.A.*	2A
154	NIRO			H	D	10221	a.A.*	10222	214,90	10223	232,70	10224	259,90	10225	a.A.*	1A
154	NIRO			S	E	10211	a.A.*	10212	214,90	10213	a.A.*	10214	a.A.*	10215	a.A.*	2C
154	NIRO			S	D	10231	a.A.*	10232	a.A.*	10233	a.A.*	10234	259,90	10235	a.A.*	1C
154	NIRO		FD	H	D	10741	a.A.*	10742	a.A.*	10743	a.A.*	10744	a.A.*	----	----	3A
154	NIRO		FD	S	D	10751	a.A.*	10752	a.A.*	10753	a.A.*	10754	a.A.*	----	----	3C
154	NIRO	BM		H	E	10361	a.A.*	10362	a.A.*	10363	a.A.*	10364	a.A.*	10365	a.A.*	2A
154	NIRO	BM		H	D	10381	a.A.*	10382	a.A.*	10383	a.A.*	10384	a.A.*	10385	a.A.*	1A
154	NIRO	BM		S	E	10371	a.A.*	10372	a.A.*	10373	a.A.*	10374	a.A.*	10375	a.A.*	2C
154	NIRO	BM		S	D	10391	a.A.*	10392	a.A.*	10393	a.A.*	10394	a.A.*	10395	a.A.*	1C

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*Preis auf Anfrage

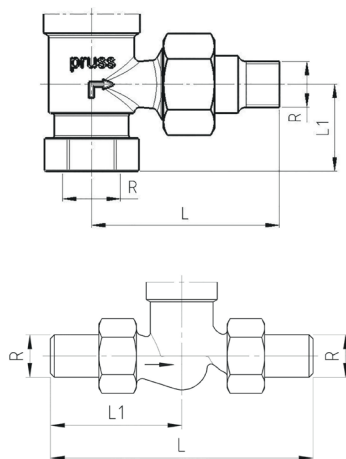


## Hand – Absperrventil PN 10

Typ 155

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

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



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		K		S	
				Handrad	Handrad	Kappenhandrad	Steckschlüsselaufsatz		
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	79	70	79	83		
DN 25	1"	79	36	90	75	79	96		
DN 32	1 1/4"	90	40	95	75	79	102		

## Hand - Absperrventil PN 10

Typ	Werkstoff Stütz/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	a.A.*	10042	a.A.*	10043	a.A.*	10044	a.A.*	10045	a.A.*	2A
155				H	D	10061	a.A.*	10062	182,20	10063	a.A.*	10064	a.A.*	10065	a.A.*	1A
155				S	E	10051	a.A.*	10052	164,50	10053	a.A.*	10054	a.A.*	10055	a.A.*	2C
155				S	D	10071	a.A.*	10072	182,20	10073	a.A.*	10074	a.A.*	10075	a.A.*	1C
155				SG	E	10141	a.A.*	10142	a.A.*	10143	a.A.*	10144	a.A.*	10145	a.A.*	2C
155				SG	D	10151	a.A.*	10152	a.A.*	10153	a.A.*	10154	a.A.*	10155	a.A.*	1C
155			MU	H	D	10521	a.A.*	10522	a.A.*	10523	a.A.*	10524	a.A.*	10525	a.A.*	5A
155			MU	S	D	10531	a.A.*	10532	a.A.*	10533	a.A.*	10534	a.A.*	10535	a.A.*	5C
155		BM		H	E	10621	a.A.*	10622	a.A.*	10623	a.A.*	10624	a.A.*	10625	a.A.*	2A
155		BM		H	D	10641	a.A.*	10642	a.A.*	10643	a.A.*	10644	a.A.*	10645	a.A.*	1A
155		BM		S	E	10631	a.A.*	10632	a.A.*	10633	a.A.*	10634	a.A.*	10635	a.A.*	2C
155		BM		S	D	10651	a.A.*	10652	a.A.*	10653	a.A.*	10654	a.A.*	10655	a.A.*	1C
155		BM		SG	E	10481	a.A.*	10482	a.A.*	10483	a.A.*	10484	a.A.*	10485	a.A.*	2C
155		BM		SG	D	10491	a.A.*	10492	a.A.*	10493	a.A.*	10494	a.A.*	10495	a.A.*	1C
155	NIRO			H	E	10241	a.A.*	10242	a.A.*	10243	a.A.*	10244	a.A.*	10245	a.A.*	2A
155	NIRO			H	D	10261	a.A.*	10262	199,90	10263	210,00	10264	228,90	10265	a.A.*	1A
155	NIRO			S	E	10251	a.A.*	10252	199,90	10253	a.A.*	10254	a.A.*	10255	a.A.*	2C
155	NIRO			S	D	10271	a.A.*	10272	a.A.*	10273	a.A.*	10274	a.A.*	10275	a.A.*	1C

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*Preis auf Anfrage



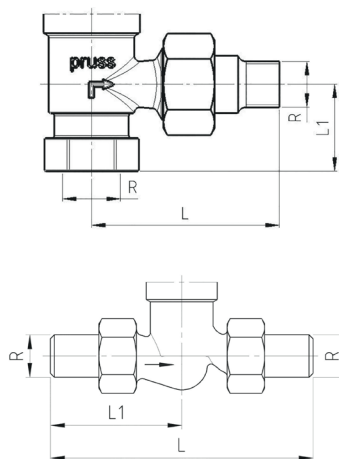
## Hand – Absperr- u. Regulierventil PN 10

Typ 157

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

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





Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		K		S	
				Handrad	D <sub>1</sub>	Kappenhandrad	Steckschlüsselaufsatz		
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	79	70	79	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	a.A.*	10322	199,90	10323	a.A.*	10324	a.A.*	10325	a.A.*	2A
157	SOM			H	D	10331	a.A.*	10332	a.A.*	10333	a.A.*	10334	a.A.*	10335	a.A.*	1A

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage

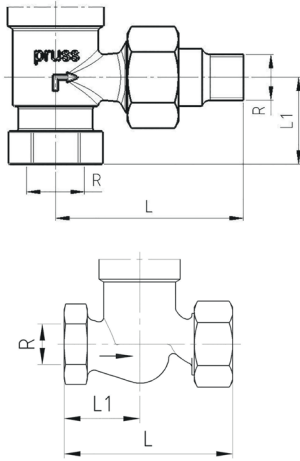


## Hand – Entleerungsventil PN 10

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.

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



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		K		S	
				Handrad	Handrad	Kappenhandrad	Steckschlüsselaufsatz		
DN 10	3/8"	72,5	32,5	89	70	89	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 Stütz/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	a.A.*	10082	a.A.*	10083	a.A.*	10084	a.A.*	10085	a.A.*	8A
156				H	D	10101	a.A.*	10102	a.A.*	10103	a.A.*	10104	a.A.*	10105	a.A.*	7A
156				S	E	10091	132,40	10092	a.A.*	10093	a.A.*	10094	a.A.*	10095	a.A.*	8C
156				S	D	10111	a.A.*	10112	173,50	10113	189,90	10114	200,70	10115	a.A.*	7C
156				SG	E	10161	a.A.*	10162	a.A.*	10163	a.A.*	10164	a.A.*	10165	a.A.*	8C
156				SG	D	10171	a.A.*	10172	184,50	10173	a.A.*	10174	a.A.*	10175	a.A.*	7C
156			FD	H	D	10721	a.A.*	10722	a.A.*	10723	a.A.*	10724	a.A.*	----	----	9A
156			FD	S	D	10731	a.A.*	10732	a.A.*	10733	a.A.*	10734	a.A.*	----	----	9C
156		BM		H	D	10441	a.A.*	10442	a.A.*	10443	a.A.*	10444	a.A.*	10445	a.A.*	7A
156		BM		S	D	10451	a.A.*	10452	a.A.*	10453	a.A.*	10454	a.A.*	10455	a.A.*	7C
156	NIRO			H	E	10281	a.A.*	10282	a.A.*	10283	a.A.*	10284	a.A.*	10285	a.A.*	8A
156	NIRO			H	D	10301	a.A.*	10302	193,90	10303	a.A.*	10304	a.A.*	10305	a.A.*	7A
156	NIRO			S	E	10291	172,20	10292	a.A.*	10293	a.A.*	10294	a.A.*	10295	a.A.*	8C
156	NIRO			S	D	10311	a.A.*	10312	193,90	10313	a.A.*	10314	a.A.*	10315	a.A.*	7C
156	NIRO		FD	H	D	10761	a.A.*	10762	a.A.*	10763	a.A.*	10764	a.A.*	----	----	9A
156	NIRO		FD	S	D	10771	a.A.*	10772	a.A.*	10773	a.A.*	10774	a.A.*	----	----	9C

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*Preis auf Anfrage

ZUBEHÖR



## 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	a.A.*	13902	a.A.*	13903	a.A.*	13904	a.A.*	13905	a.A.*
SV 122 (für 156 FD)	13911	57,80	13912	59,90	13913	61,90	13914	66,30	13915	74,50

Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*Preis auf Anfrage

## Spezialschlüssel

Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
ES 154	14042	31,70	Einstellschlüssel für die Voreinstellung der Handregulierventile Figur 154
SS 154/120	14043	20,60	Steckschlüssel für die Handventile der Betätigungsführung Steckschlüssel (S)
SSZ 154/120	14045	a.A.*	Steckschlüssel kombiniert mit Verschlussstopfenschlüssel für die Auf/Zu-Betätigung der Handventile der Betätigungsführung, Steckschlüssel mit geschlossener Klappe (SG)



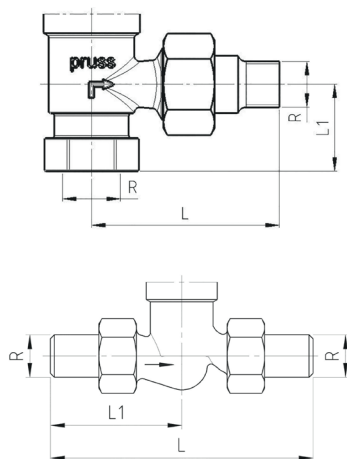
## Hand – Regulierventil PN 25

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 pH-Wert 8) und Heißwasser ab 160°C bis 225°C.

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



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H			S	
				Handrad	H <sub>1</sub>	D	Steckschlüsselaufsatz	H <sub>2</sub>
DN 10	17	184	92	119	75	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	a.A.*	11062	a.A.*	11063	210,90	11064	a.A.*	11065	a.A.*	---	---	2A
120	BZ		H	D	11001	188,40	11002	184,70	11003	210,90	11004	271,80	11005	354,60	11006	480,90	1A
120	BZ		S	E	11071	a.A.*	11072	a.A.*	11073	a.A.*	11074	a.A.*	11075	a.A.*	---	---	2B
120	BZ		S	D	11011	191,10	11012	184,70	11013	a.A.*	11014	271,80	11015	354,60	11016	480,90	1B
120	BZ	LN	H	D	11201	a.A.*	11202	a.A.*	11203	a.A.*	11204	a.A.*	11205	a.A.*	11206	a.A.*	4A
120	BZ	LN	S	D	11211	a.A.*	11212	a.A.*	11213	a.A.*	11214	a.A.*	11215	a.A.*	11216	a.A.*	4B
120	NIRO		H	E	11161	a.A.*	11162	206,40	11163	240,80	11164	a.A.*	11165	a.A.*	---	---	2A
120	NIRO		H	D	11101	216,10	11102	206,40	11103	262,40	11104	300,50	11105	a.A.*	11106	520,90	1A
120	NIRO		S	E	11171	a.A.*	11172	a.A.*	11173	a.A.*	11174	a.A.*	11175	a.A.*	---	---	2B
120	NIRO		S	D	11111	a.A.*	11112	206,40	11113	262,40	11114	300,50	11115	a.A.*	11116	a.A.*	1B
120	NIRO	LN	H	D	11301	a.A.*	11302	a.A.*	11303	a.A.*	11304	a.A.*	11305	a.A.*	11306	a.A.*	4A
120	NIRO	LN	S	D	11311	a.A.*	11312	a.A.*	11313	a.A.*	11314	a.A.*	11315	a.A.*	11316	a.A.*	4B

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage



## Hand – Absperrventil PN 25

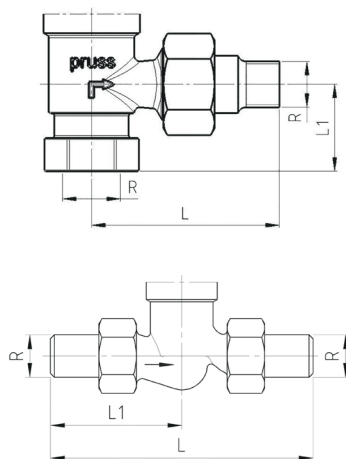
Typ 121

Absperrventil mit Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse.

Mit Sitz und Kegel aus NIRO geeignet für hohe Alkalitäten (ab pH-Wert 8), Heißwasser ab 160°C bis 225°C oder Dampf bis 180°C bei max. 10 bar.

<b>Werkstoff Gehäuse</b>		Bronze CC480K (2.1050)
<b>Werkstoff Sitz/Kegel</b>	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
<b>Anschlüsse</b>		Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter
	LN:	Beidseitig hart eingelöteter Langanschweißnippel, je 150mm lang
<b>Betätigungsausführung</b>	H:	Normalhandrad
	S:	Steckschlüssel
<b>Gehäuseform</b>	E:	Eckform
	D:	Durchgangsform
<b>Option</b>	SF:	Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis je Ventil auf Anfrage





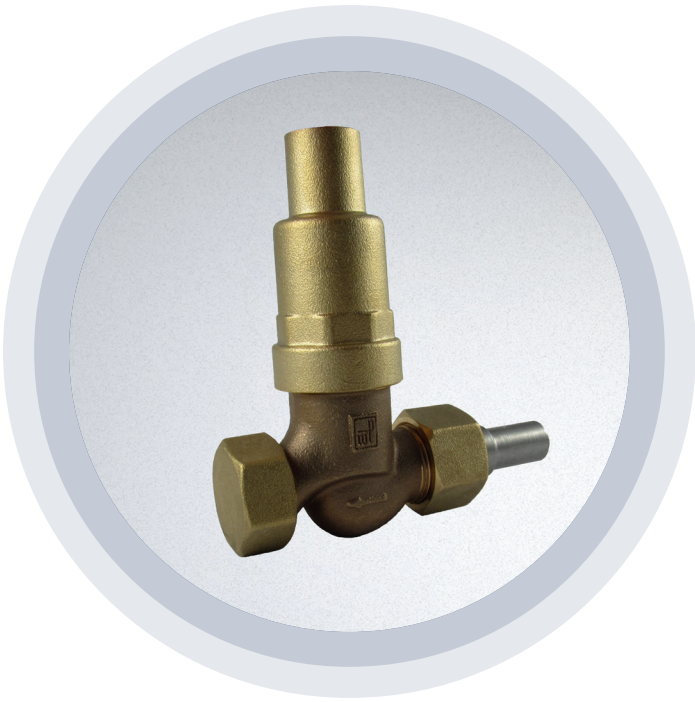
Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H			S		
				Handrad	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Steckschlüssel- aufsatz	H <sub>3</sub>	
DN 10	17	184	92	H <sub>1</sub> =	119	D =	H <sub>2</sub> =	117	
DN 15	21	184	92		119			75	117
DN 20	26	194	97		123			75	121
DN 25	33	209	104,5		133			85	132
DN 32	42	229	114,5		140			85	136
DN 40	48	264	132		154			100	153

## Hand - Absperrventil PN 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	a.A.*	11082	a.A.*	11083	a.A.*	11084	a.A.*	11085	a.A.*	---	---	2A
121	BZ		H	D	11021	a.A.*	11022	174,60	11023	224,40	11024	245,90	11025	354,60	11026	a.A.*	1A
121	BZ		S	E	11091	a.A.*	11092	a.A.*	11093	219,20	11094	a.A.*	11095	a.A.*	---	---	2B
121	BZ		S	D	11031	a.A.*	11032	174,60	11033	224,40	11034	245,90	11035	354,60	11036	a.A.*	1B
121	BZ	LN	H	D	11221	a.A.*	11222	a.A.*	11223	a.A.*	11224	a.A.*	11225	a.A.*	11226	a.A.*	4A
121	BZ	LN	S	D	11231	a.A.*	11232	a.A.*	11233	a.A.*	11234	a.A.*	11235	a.A.*	11236	a.A.*	4B
121	NIRO		H	E	11181	a.A.*	11182	216,50	11183	236,10	11184	a.A.*	11185	a.A.*	---	---	2A
121	NIRO		H	D	11121	202,80	11122	205,50	11123	a.A.*	11124	300,90	11125	a.A.*	11126	a.A.*	1A
121	NIRO		S	E	11191	a.A.*	11192	a.A.*	11193	a.A.*	11194	a.A.*	11195	a.A.*	---	---	2B
121	NIRO		S	D	11131	202,80	11132	205,50	11133	249,90	11134	300,90	11135	390,30	11136	a.A.*	1B
121	NIRO	LN	H	D	11321	a.A.*	11322	a.A.*	11323	a.A.*	11324	a.A.*	11325	a.A.*	11326	a.A.*	4A
121	NIRO	LN	S	D	11331	a.A.*	11332	a.A.*	11333	a.A.*	11334	a.A.*	11335	a.A.*	11336	a.A.*	4B

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*Preis auf Anfrage

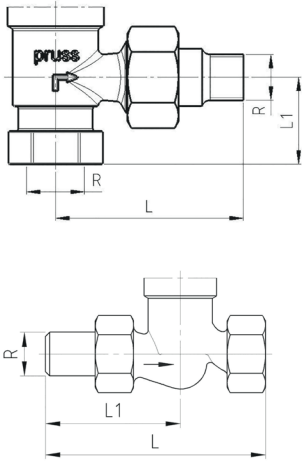


## Hand – Entleerungsventil PN 25 Typ 122

Entleerungsventil mit Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse.

Mit Sitz und Kegel aus NIRO geeignet für hohe Alkalitäten (ab pH-Wert 8), Heißwasser ab 160°C bis 225°C oder Dampf bis 180°C bei max. 10 bar.

<b>Werkstoff Gehäuse</b>		Bronze CC480K (2.1050)
<b>Werkstoff Sitz/Kegel</b>	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
<b>Anschlüsse</b>	Eintritt:	flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter
	Austritt:	ist mit Verschlusskappe versehen
	LN:	Eintritt: Hart eingelöteter Langanschweißnippel, je 150mm lang
		Austritt: ist mit Verschlusskappe versehen
<b>Betätigungsausführung</b>	H:	Normalhandrad
	S:	Steckschlüssel
<b>Gehäuseform</b>	D:	Durchgangsform
<b>Option</b>	SF:	Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis je Ventil auf Anfrage



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		S	
				Handrad	Steckschlüssel-aufsatz		
DN 10	17	137,5	92	119	75	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 25

Typ	Ventiloff-Sitz/Kegel	Anschluss	Betätigungs-Ausführung	Gehäuseform	3/8"		1/2"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		Meßzeichnung
					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	a.A.*	11042	168,10	11043	184,10	11044	210,00	11045	a.A.*	11046	a.A.*	7A
122	BZ		S	D	11051	158,30	11052	168,10	11053	184,10	11054	210,00	11055	289,60	11056	340,90	7B
122	BZ	LN	H	D	11241	a.A.*	11242	a.A.*	11243	a.A.*	11244	a.A.*	11245	a.A.*	11246	a.A.*	4A/7A
122	BZ	LN	S	D	11251	a.A.*	11252	192,10	11253	a.A.*	11254	a.A.*	11255	a.A.*	11256	a.A.*	4B/7B
122	NIRO		H	D	11141	192,90	11142	186,30	11143	224,80	11144	280,90	11145	a.A.*	11146	a.A.*	7A
122	NIRO		S	D	11151	192,90	11152	186,30	11153	224,80	11154	280,90	11155	390,90	11156	390,90	7B
122	NIRO	LN	H	D	11341	a.A.*	11342	221,80	11343	a.A.*	11344	a.A.*	11345	a.A.*	11346	a.A.*	4A/7A
122	NIRO	LN	S	D	11351	a.A.*	11352	221,80	11353	a.A.*	11354	a.A.*	11355	a.A.*	11356	a.A.*	4B/7B

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*Preis auf Anfrage

ZUBEHÖR



## 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	57,80	13912	59,90	13913	61,90	13914	66,30	13915	74,50	13916	76,50

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage

## Spezialschlüssel

Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
ES 120	<b>14040</b>	42,70	Einstellschlüssel für die Voreinstellung der Handregulierventile Figur 120
ES 124	<b>14041</b>	36,30	Steckschlüssel für die Hubbegrenzung der Handregulierventile Figur 124
SS 154/120	<b>14043</b>	20,60	Steckschlüssel für die Handventile der Betätigungsführung Steckschlüssel (S)



Betätigungsausführung HW

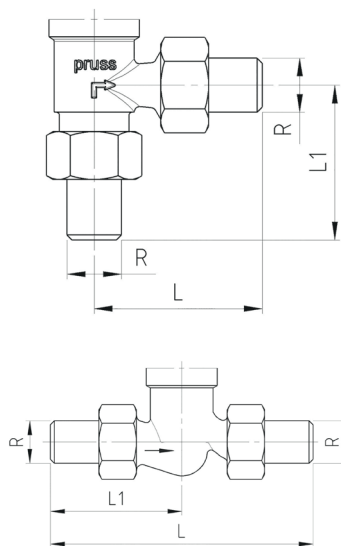
## Hand – Regulierventil PN 40

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.

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



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H			S		
				Handrad	Handrad	Steckschlüssel- aufsatz	Steckschlüssel- aufsatz		
DN 10	17	92	87	H <sub>1</sub> =	106	D =	75	H <sub>2</sub> =	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

## Hand-Regulierventil PN 40

Typ	Werkstoff Sitz/Kegel	Anschluss	Betriebs- 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]			
123	SOM		H	E	11521	a.A.*	11522	a.A.*	11523	a.A.*	11524	a.A.*	11525	a.A.*	----	----	2A
123	SOM		H	D	11441	a.A.*	11442	224,70	11443	a.A.*	11444	a.A.*	11445	a.A.*	11446	a.A.*	1A
123	SOM		S	E	11531	a.A.*	11532	a.A.*	11533	a.A.*	11534	a.A.*	11535	a.A.*	----	----	2B
123	SOM		S	D	11451	a.A.*	11452	a.A.*	11453	a.A.*	11454	a.A.*	11455	a.A.*	11456	a.A.*	1B
123	SOM	NF	H	D	14241	a.A.*	14242	232,90	14243	a.A.*	14244	a.A.*	14245	a.A.*	----	----	1A
123	SOM	NF	S	D	14251	a.A.*	14252	a.A.*	14253	a.A.*	14254	a.A.*	14255	a.A.*	----	----	1B

### Kochkessel – Ausführung

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

123	SOM		H	E	14461	a.A.*	14462	a.A.*	14463	a.A.*	14464	a.A.*	14465	a.A.*	----	----	2A
123	SOM		H	D	14451	a.A.*	14452	a.A.*	14453	a.A.*	14454	a.A.*	14455	a.A.*	14456	a.A.*	1A
123	SOM		HW	E	14481	a.A.*	14482	a.A.*	14483	a.A.*	----	----	----	----	----	----	2A
123	SOM		HW	D	14471	a.A.*	14472	a.A.*	14473	a.A.*	----	----	----	----	----	----	1A
123	SOMW		H	E	14421	a.A.*	14422	319,20	14423	a.A.*	14424	a.A.*	14425	a.A.*	----	----	2A
123	SOMW		H	D	14411	a.A.*	14412	a.A.*	14413	a.A.*	14414	a.A.*	14415	a.A.*	14416	a.A.*	1A
123	SOMW		HW	E	14441	a.A.*	14442	a.A.*	14443	a.A.*	----	----	----	----	----	----	2A
123	SOMW		HW	D	14431	a.A.*	14432	a.A.*	14433	a.A.*	----	----	----	----	----	----	1A

Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage



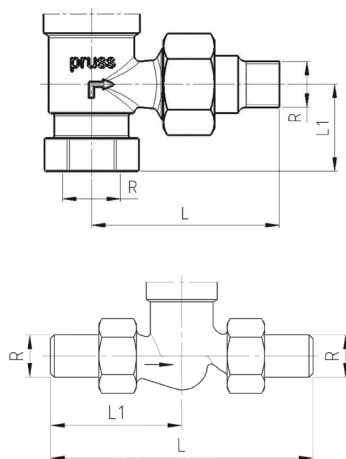
## Hand – Regulierventil PN 40

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.

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



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		S	
				Handrad	Steckschlüssel-aufsatz		
DN 10	17	184	92	133	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 Stütz/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]			
124	SOM		H	E	11551	a.A.*	11552	a.A.*	11553	a.A.*	11554	a.A.*	---	---	---	---	6A
124	SOM		H	D	11471	a.A.*	11472	219,00	11473	279,10	11474	362,90	---	---	---	---	5A
124	SOM	NF	H	D	14261	a.A.*	14262	a.A.*	14263	a.A.*	14264	a.A.*	---	---	---	---	5A

Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage





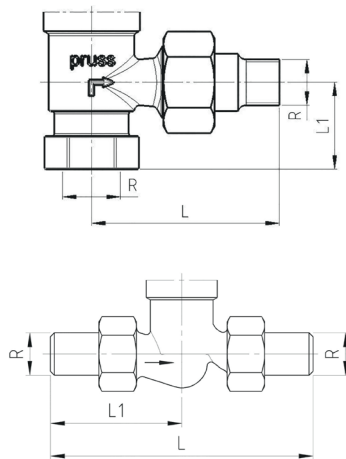
## Hand – Absperrventil PN 40

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.

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



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		S	
				Handrad	Steckschlüsselaufsatz		
DN 10	17	184	92	119	75	H <sub>2</sub> =	117
DN 15	21	184	92	119	75	H <sub>1</sub> =	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 Stütz/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	a.A.*	11502	a.A.*	11503	a.A.*	11504	a.A.*	11505	a.A.*	----	----	2A
121	SOM		H	D	11401	a.A.*	11402	216,00	11403	264,10	11404	a.A.*	11405	a.A.*	11406	a.A.*	1A
121	SOM		S	E	11511	a.A.*	11512	a.A.*	11513	a.A.*	11514	a.A.*	11515	a.A.*	----	----	2B
121	SOM		S	D	11411	a.A.*	11412	216,00	11413	a.A.*	11414	a.A.*	11415	a.A.*	11416	a.A.*	1B
121	SOM	NF	H	D	14201	a.A.*	14202	242,90	14203	273,10	14204	a.A.*	14205	a.A.*	----	----	1A
121	SOM	NF	S	D	14211	a.A.*	14212	a.A.*	14213	a.A.*	14214	a.A.*	14215	a.A.*	----	----	1B

Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage



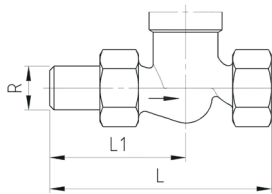
## Hand – Entleerungsventil PN 40

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.

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



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H			S		
				Handrad		Steckschlüssel- aufsatz	H <sub>2</sub> =		
				∅ D	H <sub>1</sub>				H <sub>3</sub>
DN 10	17	137,5	92	H <sub>1</sub> =	119	D =	75	H <sub>2</sub> =	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]			
122	SOM		H	D	11421	a.A.*	11422	219,90	11423	a.A.*	11424	329,90	11425	a.A.*	11426	a.A.*	7A
122	SOM		S	D	11431	a.A.*	11432	219,00	11433	244,90	11434	329,90	11435	a.A.*	11436	a.A.*	7B
122	SOM	NF	H	D	14221	a.A.*	14222	224,90	14223	a.A.*	14224	339,90	14225	a.A.*	----	----	7A
122	SOM	NF	S	D	14231	a.A.*	14232	a.A.*	14233	249,90	14234	a.A.*	14235	a.A.*	----	----	7B

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage

ZUBEHÖR

## 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	57,80	13912	59,90	13913	61,90	13914	66,30	13915	74,50	13916	76,50

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage

## Spezialschlüssel

Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
SS 154/120	14043	20,60	Steckschlüssel für die Handventile der Betätigungsführung Steckschlüssel (S)



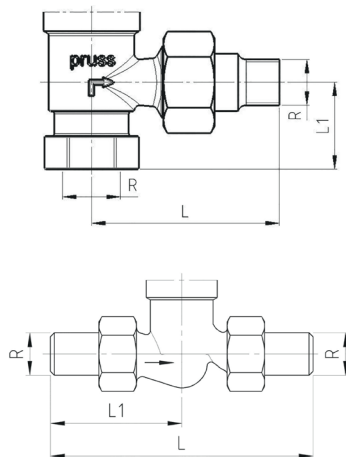


## Hand – Regulierventil PN 63

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.

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



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H			S	
				Handrad		Steckschlüssel- aufsatz		
				H <sub>1</sub> =	D =	H <sub>2</sub> =		
DN 10	17	184	92	119	75		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	

## Regulierventil PN 63

Typ	Verschleiß 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	a.A.*	14322	a.A.*	14323	a.A.*	14324	a.A.*	14325	a.A.*	---	---	2A
123 GGG	SOM	NF	H	D	14331	a.A.*	14332	a.A.*	14333	a.A.*	14334	a.A.*	14335	a.A.*	14336	a.A.*	1A

Betätigungsausführung S möglich

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage

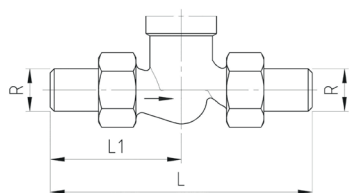


## Hand – Absperrventil PN 63

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.

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



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		S	
				Handrad	Steckschlüssel- aufsatz		
DN 10	17	184	92	119	75	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	Ventilstoff 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]			
121 GGG	SOM	NF	H	D	11601	a.A.*	11602	a.A.*	11603	a.A.*	11604	a.A.*	11605	a.A.*	11606	a.A.*	
121 GGG	SOM	NF	S	D	11611	a.A.*	11612	a.A.*	11613	a.A.*	11614	a.A.*	11615	a.A.*	11616	a.A.*	

Eckabsperrventil auf Anfrage

Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*Preis auf Anfrage

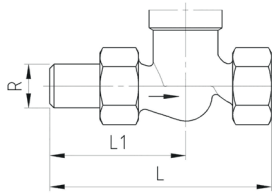


## Hand – Entleerungsventil PN 63

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.

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



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		S			
				Handrad	Steckschlüsselaufsatz				
DN 10	17	137,5	92	H <sub>1</sub> =	D =	H <sub>2</sub> =	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

## Entleerungsventil PN 63

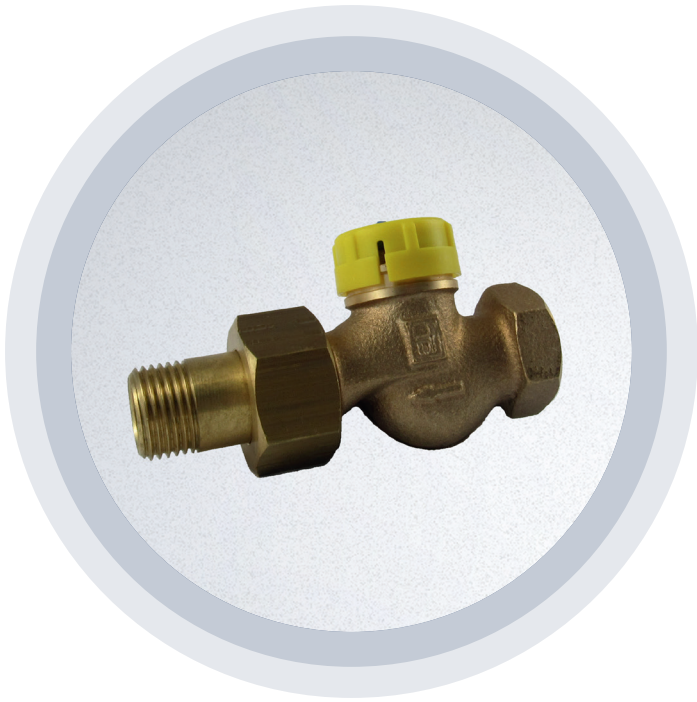
Typ	Werkstoff Sitz/Kegel	Anschluss	Betätigungs- Ausführung	Gehäuseform	3/8"		1/2"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		Maßzeichnung
					Artikel Nr.	Preis [EUR]	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Artikel Nr.	Preis [EUR]			
122 GGG	SOM	NF	H	D	11621	a.A.*	11622	a.A.*	11623	a.A.*	11624	380,90	11625	a.A.*	11626	a.A.*	
122 GGG	SOM	NF	S	D	11631	a.A.*	11632	244,90	11633	299,90	11634	380,90	11635	a.A.*	11636	a.A.*	

Eckentleerungsventil auf Anfrage

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage



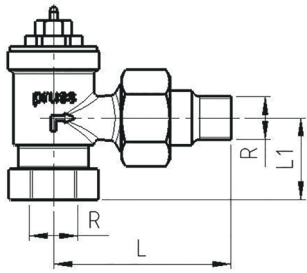


## Thermostatventil PN 10

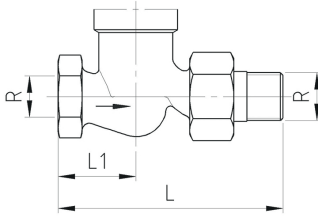
Typ 154T

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 pH-Wert 8) und Dampf bis 110°C / max. 0,5 bar. Die O-Ringbuchse ist ohne Systementleerung austauschbar.

<b>Werkstoff Gehäuse</b>		Rotguss (Rg 5)
<b>Werkstoff Sitz/Kegel</b>	NIRO:	Rotguss / Messing und Weichstoffdichtung Nichtrostender Stahl und Weichstoffdichtung Kegeldichtung ist nicht Mineralölbeständig
<b>Bauform</b>	VE:	Normalausführung (ohne stufenlose Voreinstellung) Stufenlos einstellbare Voreinstellung (bitte Kv-Werte beachten)
<b>Anschlüsse</b>	Eintritt:	Sechskantmuffe mit Innengewinde
	Austritt:	Konisch dichtende Verschraubung mit Außengewindenippel
	FD:	Beidseitig flachdichtende Verschraubung, mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter
<b>Gehäuseform</b>	E:	Eckform
	D:	Durchgangsform
<b>Thermostatfühler</b>		Muss gesondert bestellt werden! (siehe Seite 46 und 47)
<b>Option</b>	SF:	Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis je Ventil auf Anfrage



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	Festfühler		Fernfühler		Wegeübertrager	
				H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>		
DN 10	3/8"	98	32,5	94	97	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	a. A.*	12202	a. A.*	12203	a. A.*	----	----	1	2
154 T				D	12211	a. A.*	12212	a. A.*	12213	a. A.*	----	----	1	1
154 T	NIRO			E	12241	a. A.*	12242	130,30	12243	142,50	12244	a. A.*	2	6
154 T	NIRO			D	12251	117,40	12252	149,70	12253	155,40	12254	169,90	2	5
154 T	NIRO		FD	D	12996	a. A.*	12997	a. A.*	12998	a. A.*	----	----	2	7
154 T		VE		E	12221	a. A.*	12222	a. A.*	12223	a. A.*	----	----	2	6
154 T		VE		D	12231	a. A.*	12232	a. A.*	12233	a. A.*	----	----	2	5
154 T	NIRO	VE		E	12261	a. A.*	12262	a. A.*	12263	a. A.*	----	----	2	6
154 T	NIRO	VE		D	12271	a. A.*	12272	a. A.*	12273	a. A.*	----	----	2	5

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage

## Spezialschlüssel

Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
MS-T	14060	50,00	Montageschlüssel für den Fühler Nr.1 der Thermostatventile Typ 154 T (ohne NIRO oder VE)
IS-T	14061	3,00	Innensechskantschlüssel für die Stiftschraube der Thermostafühler
VE-T 154	14062	a. A.*	Voreinstellschlüssel für Thermostatventile und Umrüstsätze mit Voreinstellung (VE)



## Umrüstsatz für Handventil

Typ 154 PN 10

Umrüstsatz für die Umrüstung von Handventilen Typ 154 auf Thermostatsbetrieb 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 pH-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 46 und 47)

### Option

SF: Ventil in Ausführung „silikonfrei“  
Mehrpreis je Ventil auf Anfrage

## 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	a.A.*	12752	68,50	---	---	---	---	2	5/6
154 U	NIRO	VE			12761	a.A.*	12762	a.A.*	12763	a.A.*	---	---	2	5/6
154 U		VE			12771	a.A.*	12772	a.A.*	12773	a.A.*	---	---		

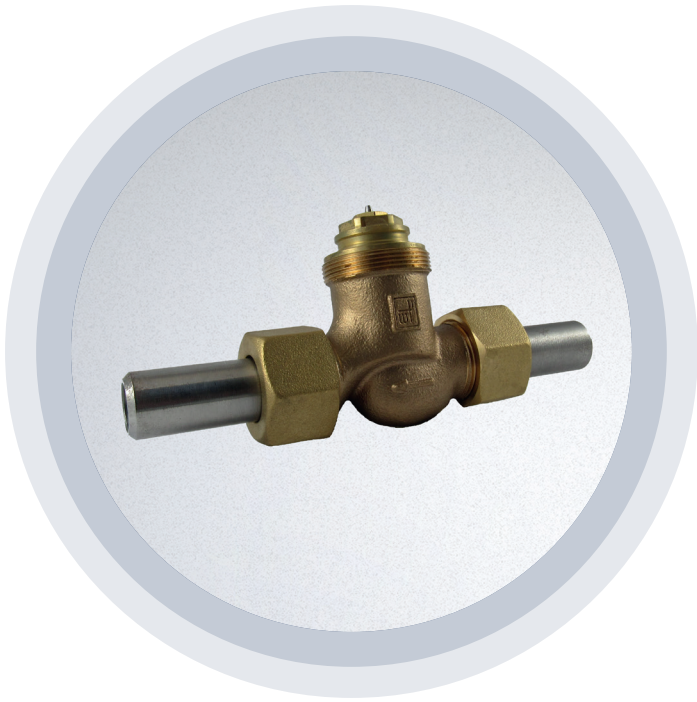
Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage

## Spezialschlüssel

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



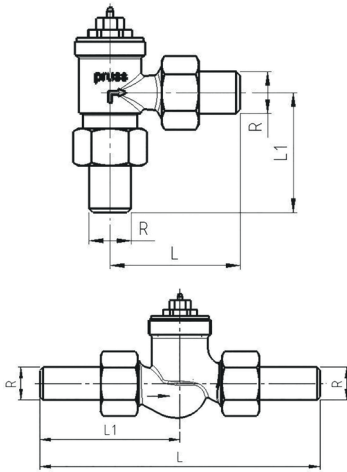
## Thermostatventil PN 25

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 pH-Wert 8) und Dampf. Die O-Ringbuchse ist ohne Systementleerung austauschbar.

<b>Ausführung</b>	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		
<b>Werkstoff Gehäuse</b>	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		
<b>Werkstoff Sitz/Kegel</b>	126HTT/6/1	bei Dampf ab 160°C bis max. 200°C	
		Bronze CC480K (2.1050)	
<b>Bauform</b>	NIRO:	Bronze / Messing und Weichstoffdichtung Nichtrostender Stahl und Weichstoffdichtung Kegeldichtung ist nicht Mineralölbeständig	
		Normalausführung, d.h. Sitzdurchmesser entsprechend Nennweite	
<b>Anschlüsse</b>	6/10/12:	Sitzdurchmesser ca. 6 mm/10 mm/12 mm	
	VE:	Stufenlos einstellbare Voreinstellung (bitte Kv-Werte beachten)	
<b>Schmutzsieb im Eintritt</b>		Beidseitig flachdichtende Verschraubung, mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter	
<b>Gehäuseform</b>		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.	
<b>Thermostatfühler</b>	E:	Eckform	
	D:	Durchgangsform	
<b>Option</b>		Muss gesondert bestellt werden! (siehe Seite 46 und 47)	
	SF:	Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis je Ventil auf Anfrage	



Größe	R	L	L <sub>1</sub>	Festfühler		Fernfühler		Wegeübertrager	
				H <sub>1</sub> =	H <sub>2</sub> =	H <sub>3</sub> =	H <sub>3</sub> =		
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	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	a.A.*	13022	a.A.*	13023	a.A.*	3	2
126 T		VE	D	13031	a.A.*	13032	196,60	13033	212,40	3	1
126 T	NIRO		E	<b>13041</b>	a.A.*	13042	a.A.*	13043	a.A.*	3	2
126 T	NIRO		D	<b>13051</b>	a.A.*	13052	a.A.*	13053	219,80	3	1
126 T	NIRO	10	E	----	----	<b>13048</b>	204,70	----	----	3	2
126 T	NIRO	10	D	----	----	<b>13058</b>	204,70	----	----	3	1
126 T	NIRO	12	E	----	----	----	----	<b>13045</b>	219,90	3	2
126 T	NIRO	12	D	----	----	----	----	<b>13055</b>	219,90	3	1
126 T	NIRO	VE	E	13061	a.A.*	13062	a.A.*	13063	a.A.*	3	2
126 T	NIRO	VE	D	13071	a.A.*	13072	214,90	13073	a.A.*	3	1
126 HT		VE	E	13221	a.A.*	13222	a.A.*	13223	a.A.*	4	4
126 HT		VE	D	13231	a.A.*	13232	209,90	13233	236,80	4	3
126 HT	NIRO		E	<b>13241</b>	a.A.*	13242	a.A.*	13243	a.A.*	4	4
126 HT	NIRO		D	<b>13251</b>	198,90	13252	a.A.*	13253	a.A.*	4	3
126 HT	NIRO	10	E	----	----	<b>13247</b>	210,90	----	----	4	4
126 HT	NIRO	10	D	----	----	<b>13257</b>	210,90	----	----	4	3
126 HT	NIRO	12	E	----	----	----	----	<b>13245</b>	241,90	4	4
126 HT	NIRO	12	D	----	----	----	----	<b>13255</b>	241,90	4	3
126 HT	NIRO	VE	E	13261	a.A.*	13262	a.A.*	13263	a.A.*	4	4
126 HT	NIRO	VE	D	13271	a.A.*	13272	224,70	13273	264,30	4	3
126 HTT	NIRO	6	E	<b>13421</b>	a.A.*	<b>13422</b>	219,10	<b>13423</b>	a.A.*	5	6
126 HTT	NIRO	6	D	<b>13431</b>	219,00	<b>13432</b>	219,10	<b>13433</b>	250,30	5	5
126 HTT	NIRO	6/1	E	----	----	<b>13472</b>	227,00	<b>13473</b>	a.A.*	5	6
126 HTT	NIRO	6/1	D	----	----	<b>13470</b>	227,00	<b>13463</b>	a.A.*	5	5
Sieb				<b>14031</b>	a.A.*	<b>14032</b>	a.A.*	<b>14033</b>	a.A.*		

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage

## Spezialschlüssel

Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
IS-T	<b>14061</b>	3,00	Innensechskantschlüssel für die Stiftschraube der Thermostatfühler
VE-T 120	<b>14063</b>	44,90	Voreinstellschlüssel für Thermostatventile PN 25 und Umrüstsätze mit Voreinstellung (VE)





## 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 pH-Wert 8) und Dampf max. 3 bar Überdruck. Die O-Ringbuchse ist ohne Systementleerung austauschbar.

<b>Ausführung</b>	120U:	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
<b>Werkstoff Sitz/Kegel</b>	NIRO:	Nichtrostender Stahl und Weichstoffdichtung Kegeldichtung ist nicht Mineralölbeständig
<b>Schmutzsieb im Eintritt</b>		Die Dichtflächen sind aus Weichstoff. Ein Sieb im Eintritt der Ventile erhöht die Standzeit.
<b>Thermostatfühler</b>		Muss gesondert bestellt werden! (siehe Seite 46 und 47)
<b>Option</b>	SF:	Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis je Ventil auf Anfrage

## 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	a.A.*	13512	a.A.*	----	----	3	1/2
120 HU	NIRO			13571	81,20	13572	86,50	----	----	4	3/4
Sieb				14031	a.A.*	14032	a.A.*	14033	a.A.*		

Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

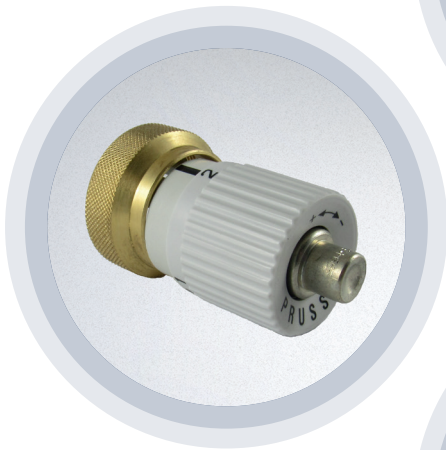
\*Preis auf Anfrage

## Spezialschlüssel

Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
VE-T 120	14063	44,90	Voreinstellschlüssel für Thermostatventile PN 25 und Umrüstsätze mit Voreinstellung (VE)

## Thermostatfühler

Für Thermostatventile und Zubehör



Festfühler NTN

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 schützt. 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:

Fühler und die Temperaturvorwähl-einrichtung befinden sich am Ventil

Fernfühler:

Der Fühler ist über ein Kapillarrohr mit der Temperatur vor wähl-einrichtung, die direkt am Ventil sitzt, verbunden

Wegeübertrager:

Der Wegeübertrager gestattet die Montage des Fest fühlers vom Ventil entfernt. Die Verbindung erfolgt über ein Kapillarrohr.

### Schutzhülse

S:

Normlänge – erschwert das Verstellen des Fühlers

SK:

Verkürzte Länge – ermöglicht das Verstellen des Fühlers

### Option

SF:

Ventil in Ausführung „silikonfrei“  
Mehrpreis je Ventil auf Anfrage

## Thermostatfühler

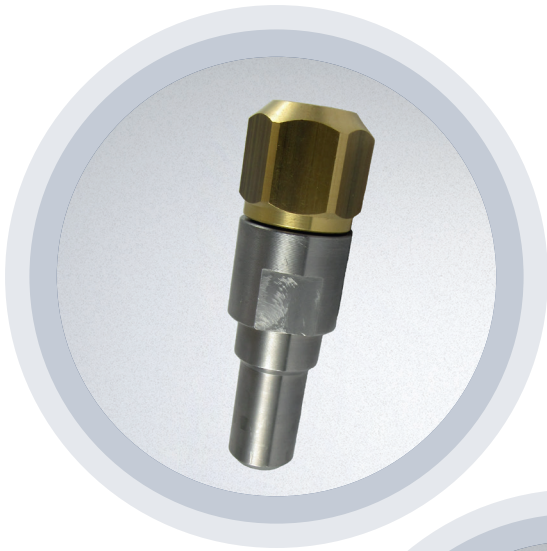
Typ	Fühler-Nr.	Schutzhülse	Kapillarrohrlänge	154 T	154 T/VE o. NRIO 154 U	126 T 120 U	126 HT 120 HU	126 HTT	Artikel-Nr.	Preis [EUR]	Maßzeichnung
Festfühler NTN									R153639	51,20	A
Festfühler	1			x					14071	87,30	A
Festfühler	2				x				14072	85,10	A
Festfühler	3					x			14073	85,10	A
Festfühler	4						x		14074	117,40	A
Festfühler	5							x	14075	128,20	A
Festfühler	1	S		x					140711	92,30	A
Festfühler	2	S			x				140721	90,10	A
Festfühler	3	S				x			140731	90,10	A
Festfühler	4	S					x		140741	122,40	A
Festfühler	5	S						x	140751	a.A.*	A
Festfühler	1	SK		x					140712	a.A.*	A
Festfühler	2	SK			x				140722	a.A.*	A
Festfühler	3	SK				x			140732	89,10	A
Festfühler	4	SK					x		140742	a.A.*	A
Festfühler	5	SK						x	140752	a.A.*	A
Fernfühler	1		2 m	x					14081	a.A.*	B
Fernfühler	2		2 m		x				14082	a.A.*	B
Fernfühler	3		2 m			x			14083	a.A.*	B
Fernfühler	4		2 m				x		14084	a.A.*	B
Fernfühler	5		2 m					x	14085	a.A.*	B
Fernfühler	1		4 m	x					140814	a.A.*	B
Fernfühler	2		4 m		x				140824	a.A.*	B
Fernfühler	3		4 m			x			140834	a.A.*	B
Fernfühler	4		4 m				x		140844	a.A.*	B
Fernfühler	5		4 m					x	140854	a.A.*	B
Fernfühler	1		6 m	x					140816	a.A.*	B
Fernfühler	2		6 m		x				140826	a.A.*	B
Fernfühler	3		6 m			x			140836	a.A.*	B
Fernfühler	4		6 m				x		140846	a.A.*	B
Fernfühler	5		6 m					x	140856	a.A.*	B
Wegeübertrager			2 m						14006	104,70	C
Wegeübertrager			4 m						140064	a.A.*	C
Wegeübertrager			6 m						140066	a.A.*	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	27,50
S zu Fühler 3			x			140231	a.A.*
S zu Fühler 4				x		140241	a.A.*
SK zu Fühler 1, 2, 5	x	x			x	140212	a.A.*
SK zu Fühler 3			x			140232	a.A.*
SK zu Fühler 4				x		140242	a.A.*

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*Preis auf Anfrage



## Entlüftungsventil

PN 25 und PN 40

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

### Typ

- L 179: Entlüfter für Heißwasser bis 225°C, 25 bar  
bei Dampf bis 120°C, 32 bar  
bei Öl bis 225°C, 25 bar  
Gehäuse und Anschweißstutzen aus Stahl
- L 179 VA: Ausführung wie L 179, jedoch sind Stutzen,  
Kappe und Sitz aus Chrom-Nickel-Stahl  
(für säurefeste Anwendung),  
für Heißwasser, Dampf und Öl bis max. 380°C, 40  
bar
- L 183: Entlüfter für Heißwasser und Öl bis 225°C, 25 bar  
bei Dampf 184°C, 10 bar  
Gehäuse aus Stahl mit Anschweißstutzen Sitz  
und Kegel aus NIRO

### Werkstoff Sitz/Kegel

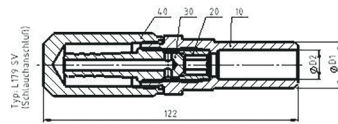
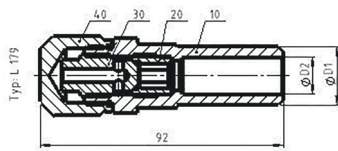
NIRO: Nichtrostender Stahl

### Bauform Kappe/Kegel

SV: L179: Kegel mit Schlauchstutzen und passender  
Verschlusskappe

### Option

SF: Ventil in Ausführung „silikonfrei“  
Mehrpreis je Ventil auf Anfrage



Größe	D2	D1
DN 10	11	18
DN 15	14	22

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"		1/2"		1"		Maßzeichnung
			Artikel Nr.	Preis [EUR]	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Artikel Nr.	Preis [EUR]	
L 179	NIRO		13795	66,50	13797	70,10	---	---	1
L 179	NIRO	SV	13796	85,10	13798	76,50	---	---	2
L 179 VA			13708	105,90	13709	120,90	---	---	
L 179 VA/SV			13713	124,90	13714	135,90	---	---	
L 183	NIRO		---	---	13782	a.A.	13784	128,80	

Bei Dampf empfehlen wir die Ausführung L 179 VA

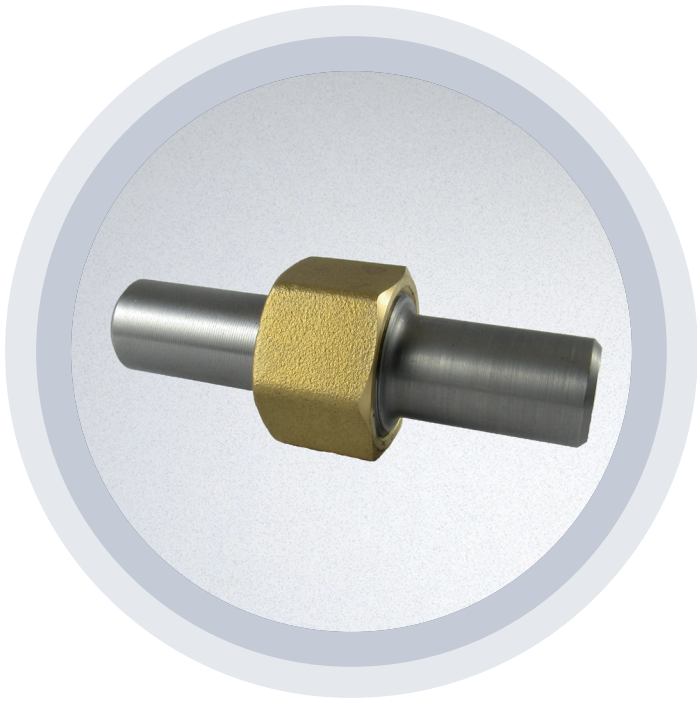
## Spezialschlüssel

Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
DS 179	14044	17,10	Doppelschlüssel für die Verschlusskappe und den Kegel der Entlüftungsventile Figur L 179

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage





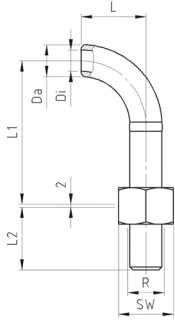
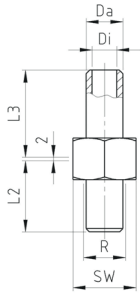
## Radiator-Verschraubung PN 25 und PN 40

Typ RV 191

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

<b>Werkstoff</b>		Stahl
<b>Gehäuseform</b>	E:	Eckform
	D:	Durchgangsform
<b>Option</b>	SF:	Ventil in Ausführung „silikonfrei“ Mehrpreis je Ventil auf Anfrage





Größe	H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	R	SW	SW <sub>1</sub>	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 <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	R	SW	SW <sub>1</sub>	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

Achtung: Dieser Artikel wird nur im 2er-Pack angeboten!

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	a.A.*	13822	a.A.*	13823	62,00 <sup>2 Stk.</sup>	13824	a.A.*	13825	a.A.*	13826	a.A.*	4
RV 191	D	<b>13831</b>	68,30 <sup>2 Stk.</sup>	<b>13832</b>	59,80 <sup>2 Stk.</sup>	<b>13833</b>	70,50 <sup>2 Stk.</sup>	<b>13834</b>	77,00 <sup>2 Stk.</sup>	<b>13835</b>	119,90 <sup>2 Stk.</sup>	13836	137,10 <sup>2 Stk.</sup>	3

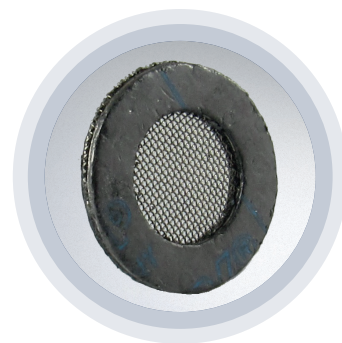
Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage

# Diverse Ersatzteile

## Siebichtung 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	a.A.*	14032	a.A.*	14033	a.A.*



Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
Handrad 70 x 11 mm, Kunststoff	4211001	a.A.*	zu Figur 154-157 H, 3/8" bis 3/4"
Handrad 75 x 11 mm, Kunststoff	4211002	a.A.*	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	a.A.*	zu Figur 120-123 H, 3/8" bis 3/4"
Handrad 85 x 12 mm, Kunststoff	4211004	a.A.*	zu Figur 120-123 H, 1" bis 1 1/2"
Kappenhandrad	4211018	a.A.*	zu Figur 154 K



Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
Kopfschraube mit Bund 8 mm	4211051	a.A.*	für die Spindel der Ventile der Ausführung Handrad zu Figur 154-157 H und Figur 124 H
Kopfschraube ohne Bund 8 mm	4211052	a.A.*	für die Spindel der Ventile der Ausführung Steckschlüssel zu Figur 154-157 S
Kopfschraube mit Bund 9 mm	4211053	a.A.*	für die Spindel der Ventile der Ausführung Handrad zu Figur 120-123 H
Kopfschraube ohne Bund 9 mm	4211054	a.A.*	für die Spindel der Ventile der Ausführung Steckschlüssel zu Figur 120-123 S



Achtung: Dieser Artikel wird nur im 4er-Pack angeboten!

Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
Anschweißnippel 3/8"	4208001	77,60 <sup>4 Stck.</sup>	auch in Nut (N) und Feder (F), bzw. mit Schlüsselfläche (SW) und Außengewinde (AG) Mehrpreis erfragen
Anschweißnippel 1/2"	4208002	82,40 <sup>4 Stck.</sup>	
Anschweißnippel 3/4"	4208003	87,30 <sup>4 Stck.</sup>	
Anschweißnippel 1"	4208004	92,10 <sup>4 Stck.</sup>	
Anschweißnippel 1 1/4"	4208005	108,70 <sup>4 Stck.</sup>	
Anschweißnippel 1 1/2"	4208006	116,10 <sup>4 Stck.</sup>	

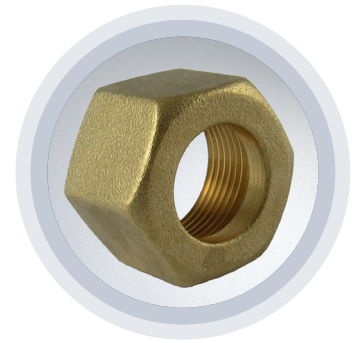


Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]
Ventileinsatz 3/8"	R153580	52,10
Ventileinsatz 1/2"	4454217	54,30



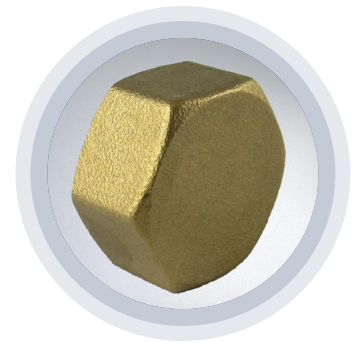
Achtung: Dieser Artikel wird nur im 4er-Pack angeboten!

Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
Überwurfmutter 3/8", 1/2"	4208351	62,10 <sup>4 Stck.</sup>	
Überwurfmutter 3/4"	4208353	69,90 <sup>4 Stck.</sup>	
Überwurfmutter 1"	4208354	97,00 <sup>4 Stck.</sup>	
Überwurfmutter 1 1/4"	4208355	100,90 <sup>4 Stck.</sup>	
Überwurfmutter 1 1/2"	4208356	170,70 <sup>4 Stck.</sup>	



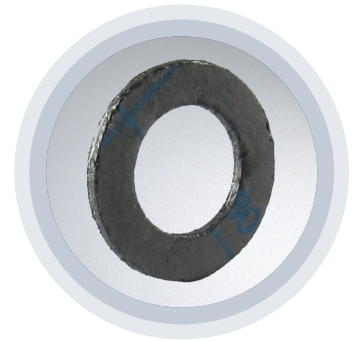
Achtung: Dieser Artikel wird nur im 4er-Pack angeboten!

Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
Verschlussmutter 3/8", 1/2"	4208301	62,10 <sup>4 Stck.</sup>	Gew. R 7/8", SW 36
Verschlussmutter 3/4"	4208303	85,40 <sup>4 Stck.</sup>	Gew. R 1 1/8", SW 46
Verschlussmutter 1"	4208304	87,50 <sup>4 Stck.</sup>	Gew. R 1 1/4", SW 50
Verschlussmutter 1 1/4"	4208305	116,40 <sup>4 Stck.</sup>	Gew. R 1 3/4", SW64
Verschlussmutter 1 1/2"	4208306	178,50 <sup>4 Stck.</sup>	Gew. R 2", SW 70



Achtung: Dieser Artikel wird nur im 10er-Pack angeboten!

Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
Dichtring zu 3/8", 1/2"	4207131	40,00 <sup>10 Stck.</sup>	27,5 x 16 x 1,5
Dichtring zu 3/4"	4207132	41,80 <sup>10 Stck.</sup>	23 x 34,5 x 1,5
Dichtring zu 1"	4207133	44,70 <sup>10 Stck.</sup>	27 x 38,5 x 1,5
Dichtring zu 1 1/4"	4207134	45,00 <sup>10 Stck.</sup>	36 x 50,5 x 1,5
Dichtring zu 1 1/2"	4207135	48,50 <sup>10 Stck.</sup>	42 x 56,5 x 1,5

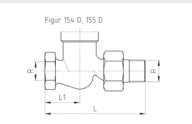
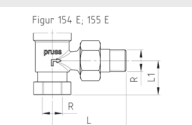
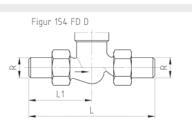
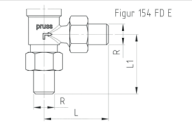
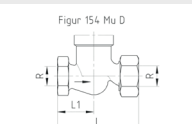
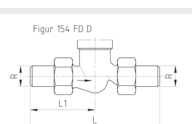
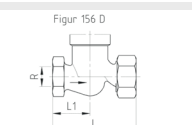
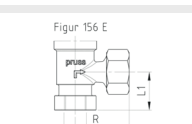
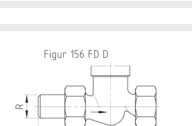
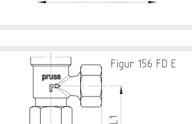


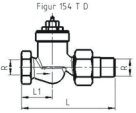
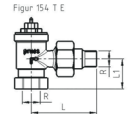
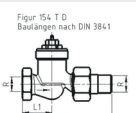
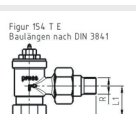
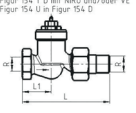
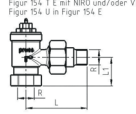
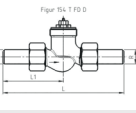
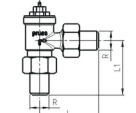
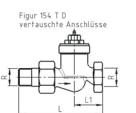
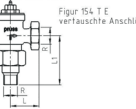
Achtung: Dieser Artikel wird nur im 5er-Pack angeboten!

Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
O-Ring-Buchse kpl.	4209095	78,00 <sup>5 Stck.</sup>	154 T Spindellänge 19 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453013	78,00 <sup>5 Stck.</sup>	154 T/NIRO + 154 U Spindellänge 42,8 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453015	83,00 <sup>5 Stck.</sup>	154 T/VE + U/VE; 126 T/VE Spindellänge 36,5 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453017	83,00 <sup>5 Stck.</sup>	126 T + 120 U Spindellänge 42,8 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453021	83,00 <sup>5 Stck.</sup>	126 HT Spindellänge 45,8 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453020	83,00 <sup>5 Stck.</sup>	120 HU Spindellänge 46,3 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453019	83,00 <sup>5 Stck.</sup>	126 HTT Spindellänge 56,3 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453029	153,00 <sup>5 Stck.</sup>	126 HTT/1 mit Turcon, Spindellänge 56,3 mm
Stopfbuchschlüssel	14039	37,50	12 mm, für alle Stopfbuchsen





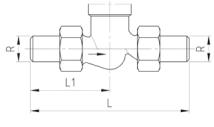
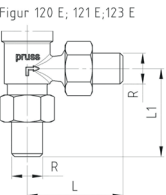
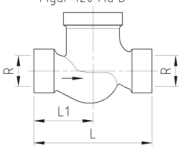
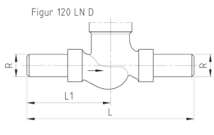
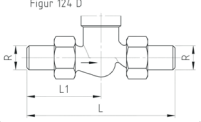
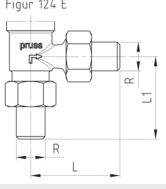
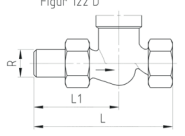
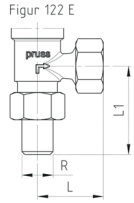
# PRUSS-Niederdruckventile PN 10

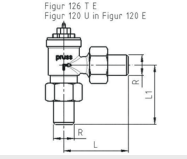
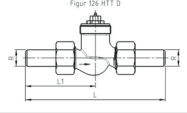
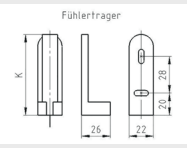
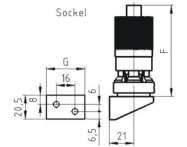
Handventil	Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		K		S				
					Handrad	Handrad	Kappenhandrad	Steckschlüsselaufsatz					
					$\varnothing D$	H <sub>1</sub>	$\varnothing 58$	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>				
	DN 10	3/8"	98	32,5	H <sub>1</sub> =	89	D=	70	H <sub>2</sub> =	89	H <sub>3</sub> =	94	
	DN 15	1/2"	98	32,5		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
	DN 10	3/8"	68	30,5	H <sub>1</sub> =	79	D=	70	H <sub>2</sub> =	79	H <sub>3</sub> =	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
	DN 10	17	174	87	H <sub>1</sub> =	89	D=	70	H <sub>2</sub> =	89	H <sub>3</sub> =	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
	DN 10	17	89,5	85	H <sub>1</sub> =	79	D=	70	H <sub>2</sub> =	79	H <sub>3</sub> =	83	
	DN 15	21	89,5	85		79				70		79	83
	DN 10	3/8"	75	37,5	H <sub>1</sub> =	89	D=	70	H <sub>2</sub> =	89	H <sub>3</sub> =	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
	DN 10	17	375	37,5	H <sub>1</sub> =	89	D=	70	H <sub>2</sub> =	89	H <sub>3</sub> =	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
	DN 10	3/8"	72,5	32,5	H <sub>1</sub> =	89	D=	70	H <sub>2</sub> =	89	H <sub>3</sub> =	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
	DN 10	3/8"	42,5	30,5	H <sub>1</sub> =	79	D=	70	H <sub>2</sub> =	79	H <sub>3</sub> =	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
	DN 10	17	129,5	87	H <sub>1</sub> =	89	D=	70	H <sub>2</sub> =	89	H <sub>3</sub> =	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
	DN 10	17	45	85	H <sub>1</sub> =	79	D=	70	H <sub>2</sub> =	79	H <sub>3</sub> =	83	
	DN 15	21	45	85		79				70		79	83

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

Maße für Fühlerträger und Socket siehe Seite 57

# PRUSS-Hochdruckventile

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

Thermostatventil	Größe	R	L	L <sub>1</sub>	Festfühler		Fernfühler		Wegeübertrager	
					H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>
	DN 10	17	184	92	H <sub>1</sub> =	120	H <sub>2</sub> =	123,5	H <sub>1</sub> =	100,5
	DN 15	21	184	92		120		123,5		100,5
	DN 20	26	194	97		122		125,5		102,5
	DN 10	17	92	87	H <sub>1</sub> =	105,5	H <sub>2</sub> =	109	H <sub>1</sub> =	86
	DN 15	21	92	87		105,5		109		86
	DN 20	26	92	89,5		107,5		111		88
	DN 10	17	184	92	H <sub>1</sub> =	124	H <sub>2</sub> =	127,5	H <sub>1</sub> =	104,5
	DN 15	21	184	92		124		127,5		104,5
	DN 20	26	194	97		126		129,5		106,5
	DN 10	17	92	87	H <sub>1</sub> =	109,5	H <sub>2</sub> =	113	H <sub>1</sub> =	90
	DN 15	21	92	87		109,5		113		90
	DN 20	26	92	89,5		112		115,5		92,5
	DN 10	17	184	92	H <sub>1</sub> =	134	H <sub>2</sub> =	137,5	H <sub>1</sub> =	114,5
	DN 15	21	184	92		134		137,5		114,5
	DN 20	26	194	97		136		139,5		116,5
	DN 10	17	92	87	H <sub>1</sub> =	119,5	H <sub>2</sub> =	123	H <sub>1</sub> =	100
	DN 15	21	92	87		119,5		123		100
	DN 20	26	92	89,5		122		125,5		102,5
							K=	73		
					F=	78			G=	33



# Entlüfter

	Größe	D2	D1
<p>Typ. L 179</p>	DN 10	11	18
	DN 15	14	22
<p>Typ. L 179 SV (Schlauchanschluss)</p>	DN 10	11	18
	DN 15	14	22

# Radiatorverschraubung

	Größe	H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	R	SW	SW <sub>1</sub>	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



# PRUSS

UNDER PRESSURE SINCE 1889.

Waldemar Pruss Armaturenfabrik GmbH  
Schulenburg Landstraße 261 · 30419 Hannover  
Phone +49 (0) 511 27986-0  
Fax +49 (0) 511 27986 87  
[www.pruss.de](http://www.pruss.de) · [info@pruss.de](mailto:info@pruss.de)



Heizungsarmaturen



KREUZSTROM  
WERK