

# 2024 PREISLISTE HEIZUNGARMATUREN

ERFAHRUNG UND QUALITÄT SEIT 1889



Heizungsarmaturen



GÜLTIG BIS  
31.03.2025

## 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

PG = Produktgruppe  
UPG = Unterproduktgruppe

Unser Mindestbestellwert beträgt 30,00 € netto pro Auftrag | Mehrpreis für silikonfreie Lieferung; pro geprüfetes Teil, Preis auf Anfrage.

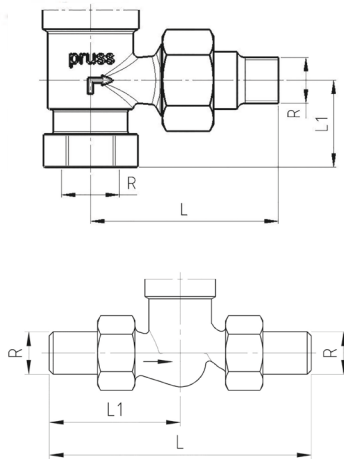


## Hand – Regulierventil PN 10

Typ 154

Regulierventil mit Proportionalregelung, 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	H <sub>1</sub> = 79	D <sub>1</sub> = 70	H <sub>2</sub> = 79	H <sub>3</sub> = 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	191,80	10002	145,10	10003	163,50	10004	154,30	10005	177,50	2A
154				H	D	10021	166,00	10022	154,30	10023	181,50	10024	166,80	10025	177,50	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	a.A.*	10013	a.A.*	10014	a.A.*	10015	a.A.*	2C
154				S	D	10031	a.A.*	10032	a.A.*	10033	a.A.*	10034	179,20	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	210,90	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	170,10	10713	167,80	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	231,70	10223	226,10	10224	229,40	10225	a.A.*	1A
154	NIRO			S	E	10211	a.A.*	10212	a.A.*	10213	a.A.*	10214	a.A.*	10215	a.A.*	2C
154	NIRO			S	D	10231	a.A.*	10232	a.A.*	10233	a.A.*	10234	172,30	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

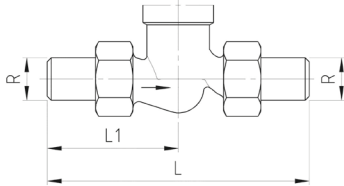
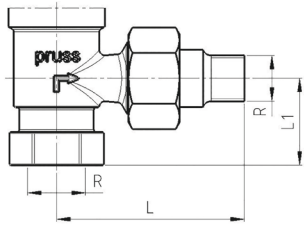


## Hand – Absperrventil PN 10

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>		Rotguss / Messing
	NIRO:	Nichtrostender Stahl für hohe Alkalität und Dampf
<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:	Beiderseitig Sechskantmuffe mit Innengewinde
<b>Betätigungs Ausführung</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	H <sub>1</sub>	Kappenhandrad	H <sub>2</sub>	Steckschlüsselaufsatz	H <sub>3</sub>
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 - 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	a.A.*	10042	a.A.*	10043	a.A.*	10044	a.A.*	10045	a.A.*	2A
155				H	D	10061	a.A.*	10062	177,00	10063	a.A.*	10064	a.A.*	10065	a.A.*	1A
155				S	E	10051	a.A.*	10052	a.A.*	10053	a.A.*	10054	a.A.*	10055	a.A.*	2C
155				S	D	10071	a.A.*	10072	a.A.*	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	179,10	10263	204,00	10264	222,40	10265	a.A.*	1A
155	NIRO			S	E	10251	a.A.*	10252	a.A.*	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



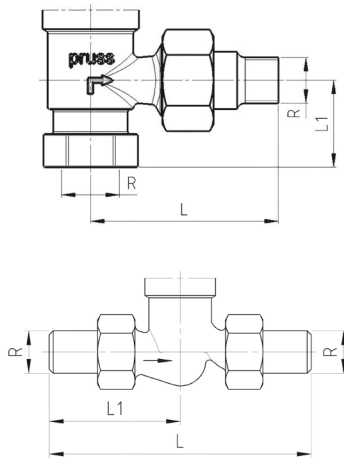
## Hand – Absperr- u. Regulierventil PN 10

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>Betätigungs Ausführung</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	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	H <sub>1</sub> = 79	D <sub>1</sub> = 70	H <sub>2</sub> = 79	H <sub>3</sub> = 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	173,40	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

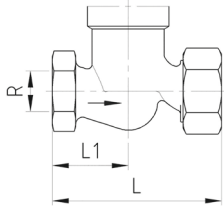
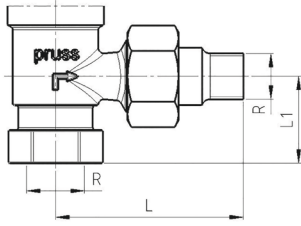


## Hand – Entleerungsventil PN 10

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>		Rotguss / Messing
	NIRO:	Nichtrostender Stahl für hohe Alkalität und Dampf
<b>Bauform</b>		Normalausführung
	BM:	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	H <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	Kappenhandrad	H <sub>2</sub>	Steckschlüsselaufsatz	H <sub>3</sub>
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 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	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	a.A.*	10092	a.A.*	10093	a.A.*	10094	a.A.*	10095	a.A.*	8C
156				S	D	10111	a.A.*	10112	223,00	10113	a.A.*	10114	a.A.*	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	a.A.*	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	a.A.*	10303	a.A.*	10304	a.A.*	10305	a.A.*	7A
156	NIRO			S	E	10291	a.A.*	10292	a.A.*	10293	a.A.*	10294	a.A.*	10295	a.A.*	8C
156	NIRO			S	D	10311	a.A.*	10312	a.A.*	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	21,00	13912	55,20	13913	26,60	13914	34,70	13915	45,80

Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*Preis auf Anfrage

## Spezienschlüssel

Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
ES 154	14042	32,40	Einstellschlüssel für die Voreinstellung der Handregulierventile Figur 154
SS 154/120	14043	20,00	Steckschlüssel für die Handventile der Betätigungsführung Steckschlüssel (S)
SSZ 154/120	14045	25,80	Steckschlüssel kombiniert mit Verschlussstopfenschlüssel für die Auf/Zu-Betätigung der Handventile der Betätigungsführung, Steckschlüssel mit geschlossener Klappe (SG)



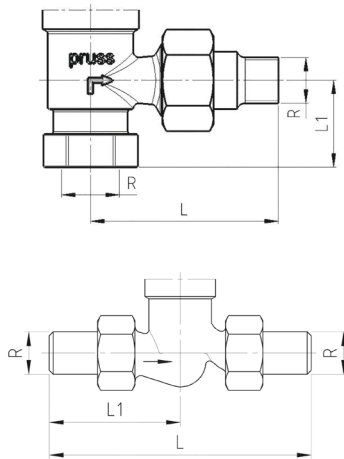
## Hand – Regulierventil PN 25

Typ 120

Regulierventil mit Proportionalregelung, 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>Betätigungs Ausführung</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	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	

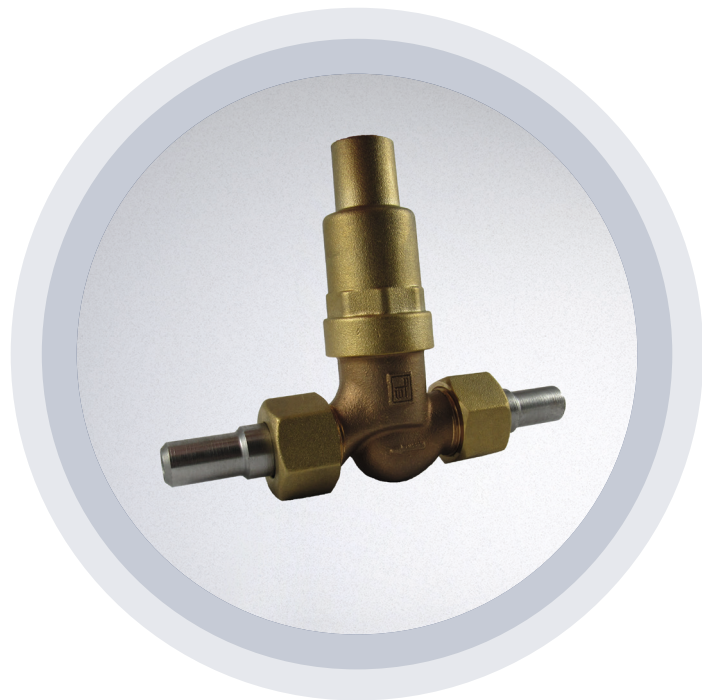
## Hand-Regulierventil PN 25

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	a.A.*	11064	a.A.*	11065	a.A.*	---	---	2A
120	BZ		H	D	11001	184,20	11002	159,40	11003	220,00	11004	267,50	11005	344,60	11006	587,80	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	a.A.*	11012	195,00	11013	a.A.*	11014	a.A.*	11015	379,30	11016	587,80	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	218,20	11163	234,00	11164	a.A.*	11165	a.A.*	---	---	2A
120	NIRO		H	D	11101	210,00	11102	209,80	11103	260,50	11104	292,00	11105	a.A.*	11106	627,90	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	183,80	11113	a.A.*	11114	298,70	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

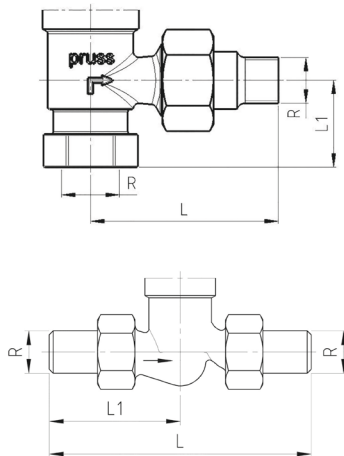
Typ 121

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





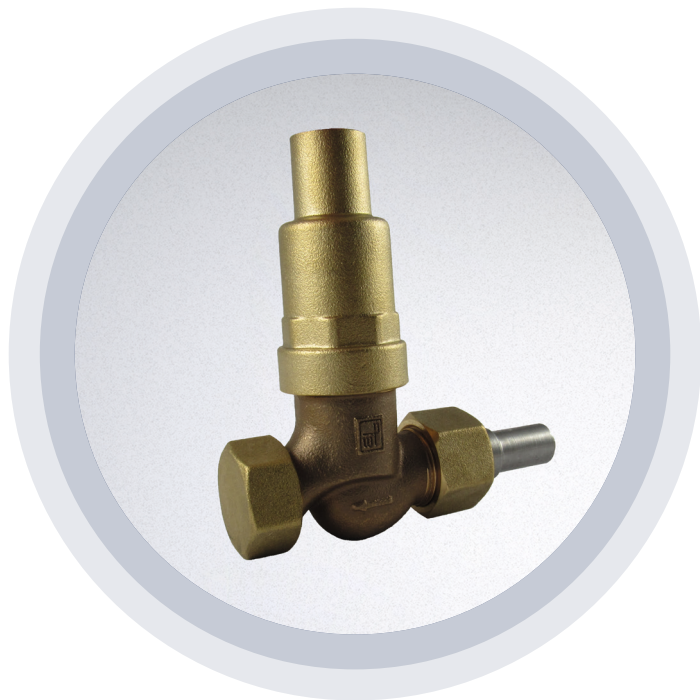
Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		S	
				Handrad	Steckschlüsselaufsatz		
DN 10	17	184	92	119	75	117	
DN 15	21	184	92	119	75	117	
DN 20	26	194	97	123	75	121	
DN 25	33	209	104,5	133	85	132	
DN 32	42	229	114,5	140	85	136	
DN 40	48	264	132	154	100	153	

## Hand - 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]			
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	169,70	11023	218,10	11024	267,50	11025	379,30	11026	a.A.*	1A
121	BZ		S	E	11091	a.A.*	11092	a.A.*	11093	a.A.*	11094	a.A.*	11095	a.A.*	---	---	2B
121	BZ		S	D	11031	a.A.*	11032	170,40	11033	227,10	11034	a.A.*	11035	344,60	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	215,70	11183	229,40	11184	a.A.*	11185	a.A.*	---	---	2A
121	NIRO		H	D	11121	238,50	11122	a.A.*	11123	a.A.*	11124	292,40	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	238,50	11132	206,50	11133	229,70	11134	292,40	11135	379,30	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



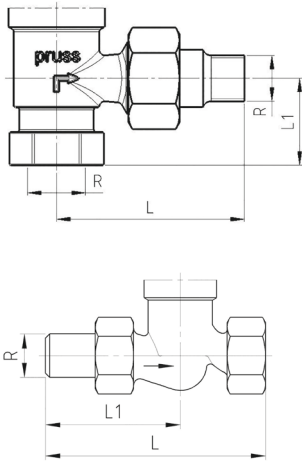
## Hand – Entleerungsventil PN 25

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	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	BZ		H	D	11041	a. A.*	11042	163,30	11043	199,40	11044	267,50	11045	a. A.*	11046	a. A.*	7A
122	BZ		S	D	11051	a. A.*	11052	163,30	11053	263,20	11054	267,50	11055	344,70	11056	587,80	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	186,50	11253	a. A.*	11254	a. A.*	11255	a. A.*	11256	a. A.*	4B/7B
122	NIRO		H	D	11141	a. A.*	11142	a. A.*	11143	a. A.*	11144	a. A.*	11145	a. A.*	11146	a. A.*	7A
122	NIRO		S	D	11151	192,80	11152	179,60	11153	218,40	11154	292,40	11155	379,30	11156	627,90	7B
122	NIRO	LN	H	D	11341	a. A.*	11342	a. A.*	11343	a. A.*	11344	a. A.*	11345	a. A.*	11346	a. A.*	4A/7A
122	NIRO	LN	S	D	11351	a. A.*	11352	202,70	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	21,00	13912	55,20	13913	26,20	13914	34,70	13915	45,80	13916	55,90

Ventile in Standardausführung: Fettdruck  
 Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage

## Spezienschlüssel

Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
ES 120	<b>14040</b>	32,40	Einstellschlüssel für die Voreinstellung der Handregulierventile Figur 120
ES 124	<b>14041</b>	32,40	Steckschlüssel für die Hubbegrenzung der Handregulierventile Figur 124
SS 154/120	<b>14043</b>	20,00	Steckschlüssel für die Handventile der Betätigungsführung Steckschlüssel (S)



## Hand – Regulierventil PN 40

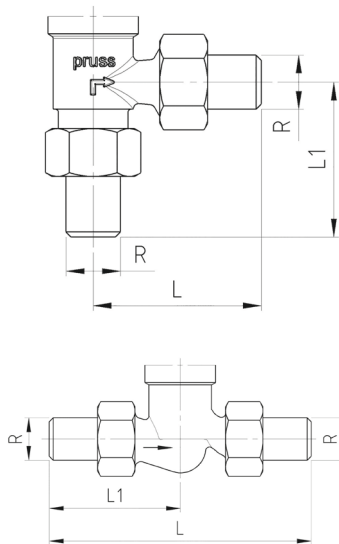
Typ 123

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.

Betätigungsausführung HW

<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			Steckschlüssel- aufsatz	
DN 10	17	92	87	106		75		103
DN 15	21	92	87	106		75		103
DN 20	26	92	89,5	H <sub>1</sub> = 110	D =	75	H <sub>2</sub> =	107
DN 25	33	100	99			85		114
DN 32	42	107	104			85		126

## Hand-Regulierventil PN 40

Typ	Werstoff 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	a.A.*	11522	a.A.*	11523	a.A.*	11524	a.A.*	11525	a.A.*	----	----	2A
123	SOM		H	D	11441	a.A.*	11442	218,30	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	a.A.*	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	310,20	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

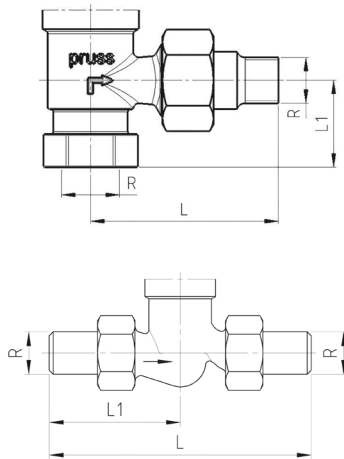
Regulierventil mit Sicherungskappe zur Sicherung des Ventiloberteils, sowie der Stopfbuchse und mit zusätzlicher Hubbegrenzung.

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>	NF:	Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter 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	H <sub>1</sub> =	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]			
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	212,80	11473	271,20	11474	352,70	---	---	---	---	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



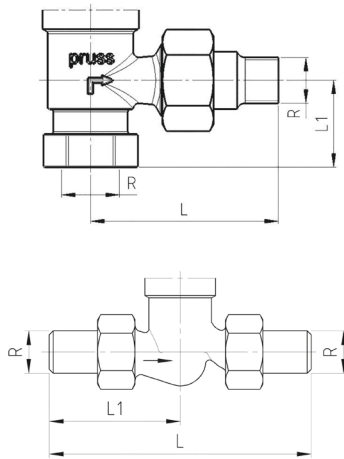
## Hand – Absperrventil PN 40

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>	NF:	Beidseitig flachdichtende Verschraubung mit Anschweißnippel, Dichtung und Überwurfmutter 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	

## Hand-Absperrventil PN 40

Typ	Weissstoff 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	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	209,90	11403	256,60	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	a.A.*	11413	a.A.*	11414	a.A.*	11415	a.A.*	11416	a.A.*	1B
121	SOM	NF	H	D	14201	a.A.*	14202	222,40	14203	265,40	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



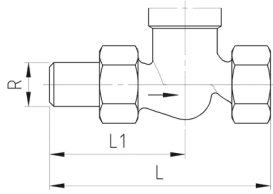
## Hand – Entleerungsventil PN 40

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		
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 40

Typ	Weitstoff 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	α.A.*	11422	202,20	11423	α.A.*	11424	330,00	11425	α.A.*	11426	α.A.*	7A
122	SOM		S	D	11431	α.A.*	11432	230,30	11433	252,10	11434	330,00	11435	α.A.*	11436	α.A.*	7B
122	SOM	NF	H	D	14221	α.A.*	14222	218,50	14223	α.A.*	14224	α.A.*	14225	α.A.*	----	----	7A
122	SOM	NF	S	D	14231	α.A.*	14232	α.A.*	14233	265,40	14234	α.A.*	14235	α.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	21,00	13912	55,20	13913	26,20	13914	34,70	13915	45,80	13916	55,90

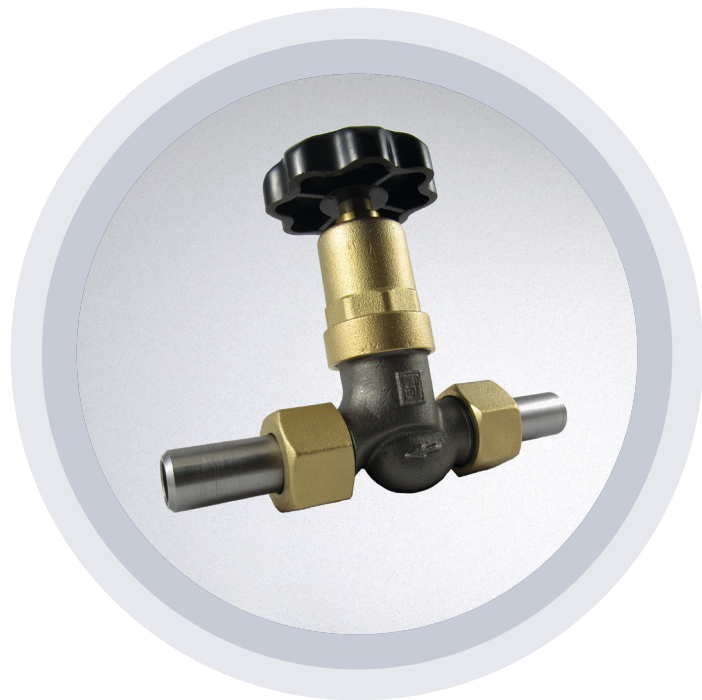
Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage

## Spezialschlüssel

Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
SS 154/120	14043	20,00	Steckschlüssel für die Handventile der Betätigungsführung Steckschlüssel (S)



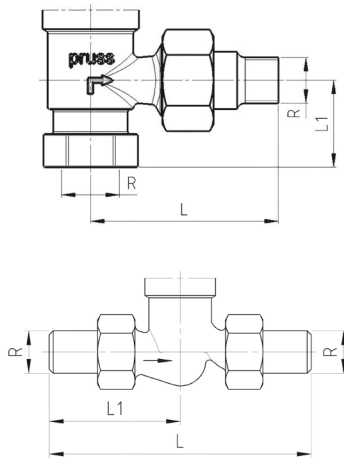
## Hand – Regulierventil PN 63

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>Betätigungs Ausführung</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	

## Regulierventil PN 63

Typ	Weitstoff 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

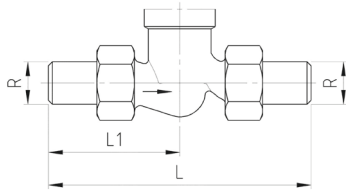


## Hand – Absperrventil PN 63

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>Betätigungs Ausführung</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	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	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]	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

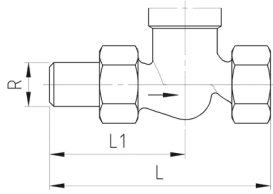


## Hand – Entleerungsventil PN 63

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	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Steckschlüsselaufsatz	H <sub>3</sub>	
DN 10	17	137,5	92	119	D =	75	H <sub>2</sub> =	117	
DN 15	21	137,5	92	119				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	a.A.*	11625	a.A.*	11626	a.A.*	
122 GGG	SOM	NF	S	D	11631	a.A.*	11632	230,50	11633	280,80	11634	350,50	11635	a.A.*	11636	a.A.*	

Eckentleerungsventil auf Anfrage

Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*Preis auf Anfrage

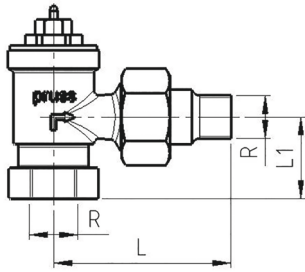


## Thermostatventil PN 10

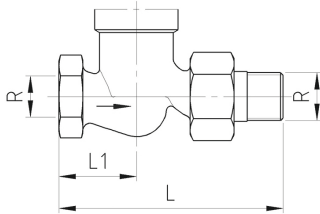
Typ 154T

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>3</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	147,30	12202	a.A.*	12203	63,50	----	----	1	2
154 T				D	12211	96,50	12212	37,00	12213	58,10	----	----	1	1
154 T	NIRO			E	12241	a.A.*	12242	112,50	12243	105,60	12244	a.A.*	2	6
154 T	NIRO			D	12251	114,90	12252	132,80	12253	136,50	12254	143,20	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	15,60	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 Thermostatfühler
VE-T 154	14062	28,70	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 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	66,50	---	---	---	---	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	144,20	12773	141,90	---	---		

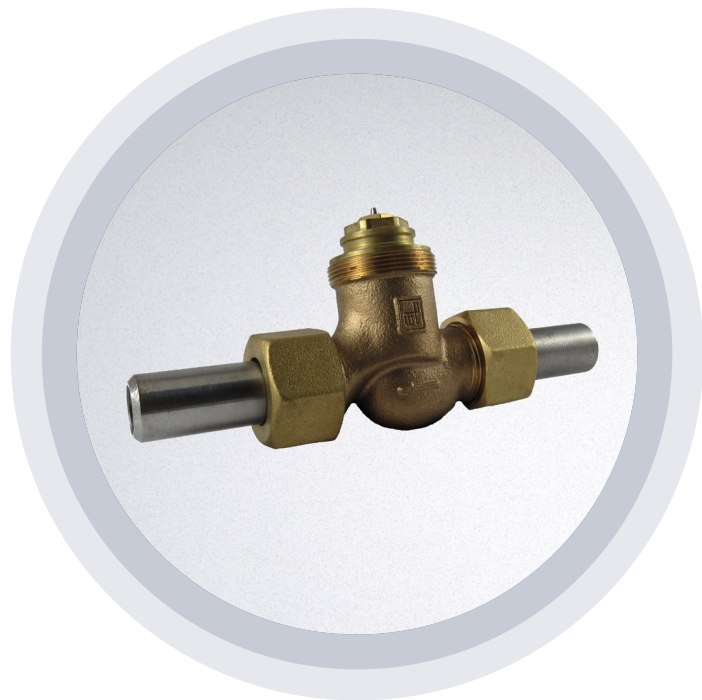
Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*Preis auf Anfrage

## Spezialschlüssel

Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
VE-T 154	14062	28,70	Voreinstellschlüssel für Thermostatventile und Umrüstsätze mit Voreinstellung (VE)



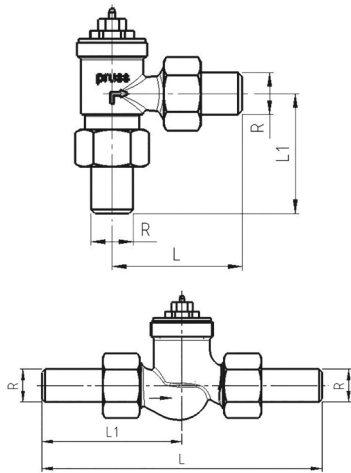
## Thermostatventil PN 25

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		
<b>Werkstoff Gehäuse</b>	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	
<b>Werkstoff Sitz/Kegel</b>	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		
<b>Bauform</b>	NIRO:	Bronze / Messing und Weichstoffdichtung Nichtrostender Stahl und Weichstoffdichtung Kegeldichtung ist nicht Mineralölbeständig	
<b>Anschlüsse</b>	6/10/12:	Normalausführung, d.h. Sitzdurchmesser entsprechend Nennweite	
	VE:	Sitzdurchmesser ca. 6 mm/10 mm/12 mm 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	
<b>Option</b>	D:	Durchgangsform	
		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>1</sub>	H <sub>2</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	H <sub>1</sub> =	120	H <sub>2</sub> =	123,5	H <sub>3</sub> =	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	206,40	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	213,60	3	1
126 T	NIRO	10	E	----	----	<b>13048</b>	198,90	----	----	3	2
126 T	NIRO	10	D	----	----	<b>13058</b>	198,90	----	----	3	1
126 T	NIRO	12	E	----	----	----	----	<b>13045</b>	213,70	3	2
126 T	NIRO	12	D	----	----	----	----	<b>13055</b>	213,70	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	221,10	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	202,20	13233	230,10	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>	a.A.*	13252	a.A.*	13253	a.A.*	4	3
126 HT	NIRO	10	E	----	----	<b>13247</b>	204,90	----	----	4	4
126 HT	NIRO	10	D	----	----	<b>13257</b>	204,90	----	----	4	3
126 HT	NIRO	12	E	----	----	----	----	<b>13245</b>	235,00	4	4
126 HT	NIRO	12	D	----	----	----	----	<b>13255</b>	229,20	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	218,30	13273	256,80	4	3
126 HTT	NIRO	6	E	<b>13421</b>	a.A.*	<b>13422</b>	206,40	<b>13423</b>	a.A.*	5	6
126 HTT	NIRO	6	D	<b>13431</b>	212,80	<b>13432</b>	212,80	<b>13433</b>	243,20	5	5
126 HTT	NIRO	6/1	E	----	----	<b>13472</b>	a.A.*	<b>13473</b>	a.A.*	5	6
126 HTT	NIRO	6/1	D	----	----	<b>13470</b>	220,60	<b>13463</b>	a.A.*	5	5
Sieb				<b>14031</b>	a.A.*	<b>14032</b>	14,70	<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>	28,80	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	141,40	---	---	3	1/2
120 HU	NIRO			13571	146,80	13572	146,80	---	---	4	3/4
Sieb				14031	a. A.*	14032	14,70	14033	a. A.*		

Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*Preis auf Anfrage

## Spezialschlüssel

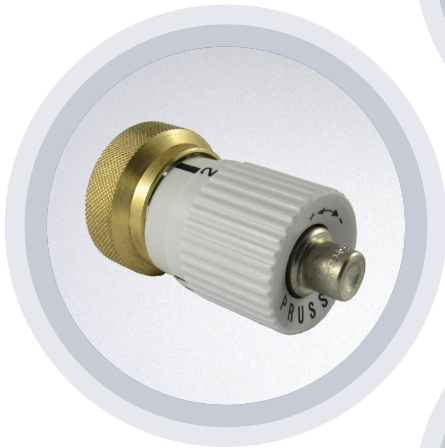
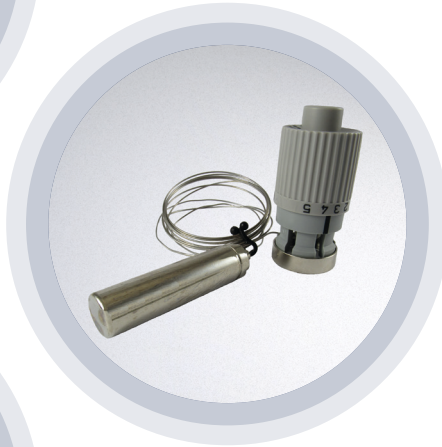
Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
VE-T 120	14063	28,80	Voreinstellschlüssel für Thermostatventile PN 25 und Umrüstsätze mit Voreinstellung (VE)

## 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 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.



Festfühler NTN

### Typ

Festfühler:

Fühler und die Temperaturvorwähleinrichtung befinden sich am Ventil

Fernfühler:

Der Fühler ist über ein Kapillarrohr mit der Temperatureinrichtung, 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:

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

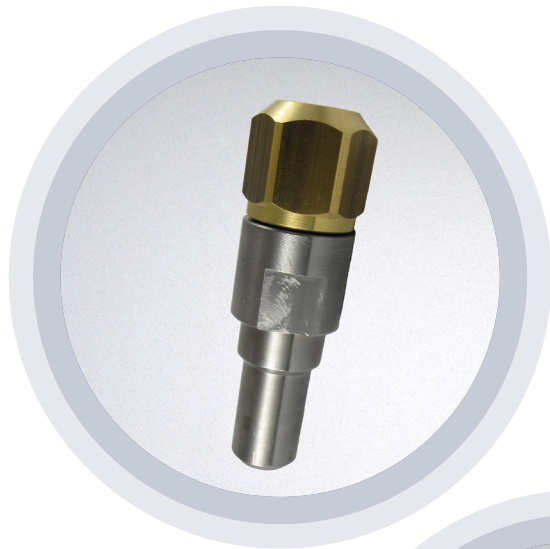
Typ	Fühler-Nr.	Schutzhülse	Kapillarrohrlänge	154 T	154 T/VE o. NRIO 154 U	126 T 120 U	126 HT 120 HU	126 HTT	Artikel-Nr.	Preis [EUR]	Maßzeichnung
Festfühler NTN									R153639	45,80	A
Festfühler	1			x					14071	58,40	A
Festfühler	2				x				14072	27,60	A
Festfühler	3					x			14073	61,20	A
Festfühler	4						x		14074	102,20	A
Festfühler	5							x	14075	89,00	A
Festfühler	1	S		x					140711	68,80	A
Festfühler	2	S			x				140721	50,30	A
Festfühler	3	S				x			140731	65,50	A
Festfühler	4	S					x		140741	106,50	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	63,00	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	101,70	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	16,50
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

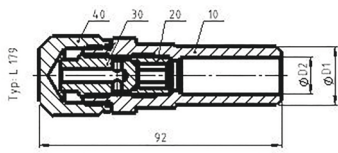
### Bauform Kappe/Kegel

SV: L179: Kegel mit Schlauchstutzen und passender  
Verschlusskappe

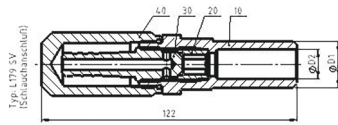
### Option

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	43,70	13797	52,60	---	---	1
L 179	NIRO	SV	13796	62,10	13798	51,60	---	---	2
L 179 VA			13708	a.A.*	13709	139,00	---	---	
L 179 VA/SV			13713	141,60	13714	154,10	---	---	
L 183	NIRO		---	---	13782	107,60	13784	168,90	

Bei Dampf empfehlen wir die Ausführung L 179 VA

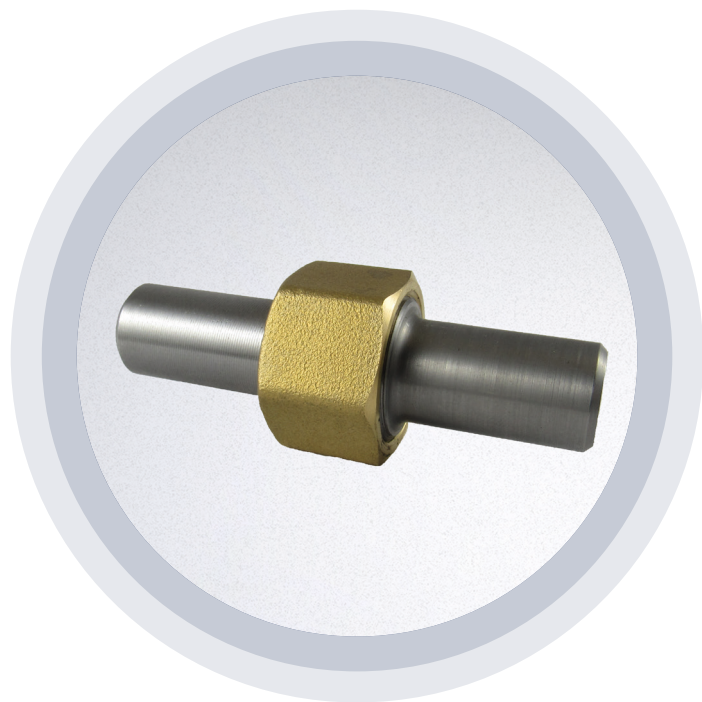
## Spezienschlüssel

Typ	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
DS 179	14044	16,60	Doppelschlüssel für die Verschlusskappe und den Kegel der Entlüftungsventile Figur L 179

Ventile in Standardausführung: Fettdruck

Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\* Preis auf Anfrage

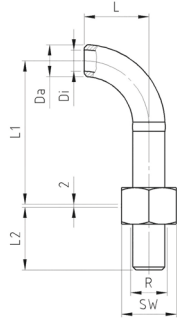
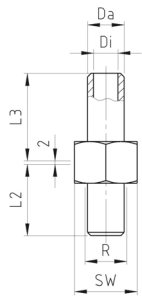


## Radiator-Verschraubung PN 25 und PN 40

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

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	66,70	13824	a.A.*	13825	a.A.*	13826	a.A.*	4
RV 191	D	<b>13831</b>	24,50	<b>13832</b>	30,60	<b>13833</b>	51,70	<b>13834</b>	32,30	<b>13835</b>	50,10	13836	50,10	3

Ventile in Standardausführung: Fettdruck

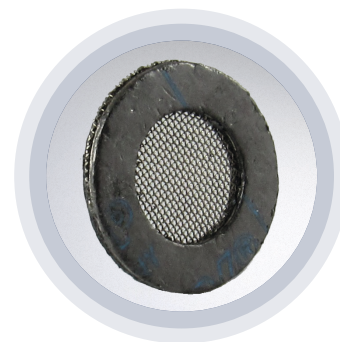
Ventile in Sonderanfertigung: Kursivdruck

\*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	13,90	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	2,00	für die Spindel der Ventile der Ausführung Steckschlüssel zu Figur 120-123 S



Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
Anschweißnippel 3/8"	4208001	26,60	auch in Nut (N) und Feder (F), bzw. mit Schlüsselfläche (SW) und Außengewinde (AG) Mehrpreis erfragen
Anschweißnippel 1/2"	4208002	13,90	
Anschweißnippel 3/4"	4208003	18,70	
Anschweißnippel 1"	4208004	15,40	
Anschweißnippel 1 1/4"	4208005	a.A.*	
Anschweißnippel 1 1/2"	4208006	24,60	



Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]
Ventileinsatz 3/8"	R153580	36,70
Ventileinsatz 1/2"	4454217	52,70



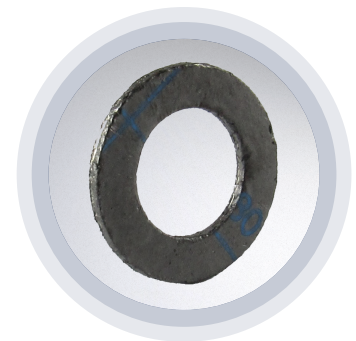
Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
Überwurfmutter 3/8", 1/2"	4208351	15,60	
Überwurfmutter 3/4"	4208353	17,70	
Überwurfmutter 1"	4208354	22,80	
Überwurfmutter 1 1/4"	4208355	a. A.*	
Überwurfmutter 1 1/2"	4208356	52,50	



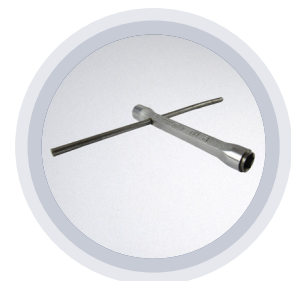
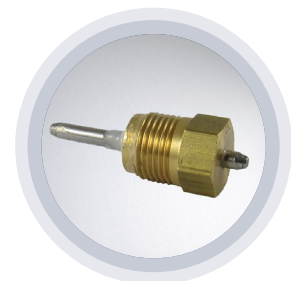
Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
Verschlussmutter 3/8", 1/2"	4208301	16,50	Gew. R 7/8", SW 36
Verschlussmutter 3/4"	4208303	17,50	Gew. R 1 1/8", SW 46
Verschlussmutter 1"	4208304	a. A.*	Gew. R 1 1/4", SW 50
Verschlussmutter 1 1/4"	4208305	a. A.*	Gew. R 1 3/4", SW64
Verschlussmutter 1 1/2"	4208306	a. A.*	Gew. R 2", SW 70



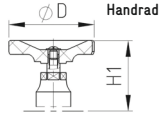
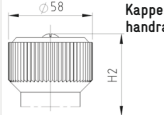

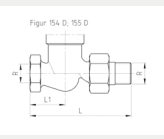
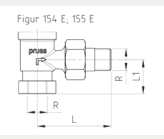
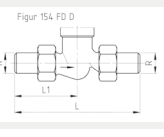
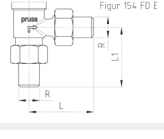
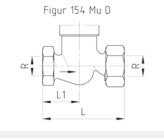
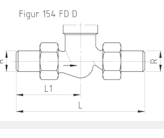
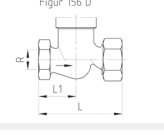
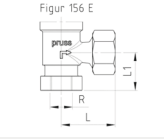
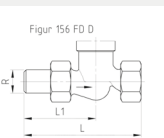
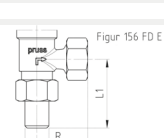
Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
Dichtring zu 3/8", 1/2"	4207131	3,00	27,5 x 16 x 1,5
Dichtring zu 3/4"	4207132	3,00	23 x 34,5 x 1,5
Dichtring zu 1"	4207133	3,00	27 x 38,5 x 1,5
Dichtring zu 1 1/4"	4207134	3,00	36 x 50,5 x 1,5
Dichtring zu 1 1/2"	4207135	3,00	42 x 56,5 x 1,5

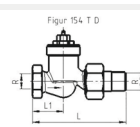
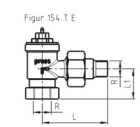
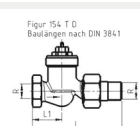
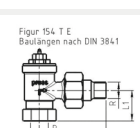
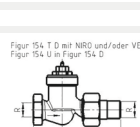
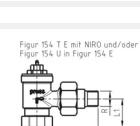
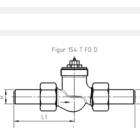
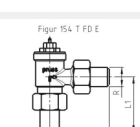
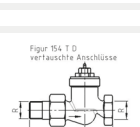
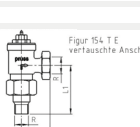


Kurzbeschreibung	Artikel Nr.	Preis [EUR]	Verwendung
O-Ring-Buchse kpl.	4209095	16,60	154 T Spindellänge 19 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453013	24,00	154 T/NIRO + 154 U Spindellänge 42,8 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453015	36,10	154 T/VE + U/VE; 126 T/VE Spindellänge 36,5 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453017	37,10	126 T + 120 U Spindellänge 42,8 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453021	28,10	126 HT Spindellänge 45,8 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453020	a. A.*	120 HU Spindellänge 46,3 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453019	14,20	126 HTT Spindellänge 56,3 mm
O-Ring-Buchse kpl.	4453029	a. A.*	126 HTT/1 mit Turcon, Spindellänge 56,3 mm
Stopfbuchsschlüssel	14039	35,80	12 mm, für alle Stopfbuchsen



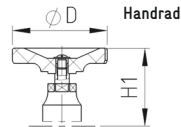

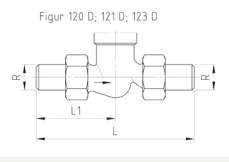
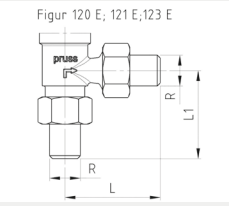
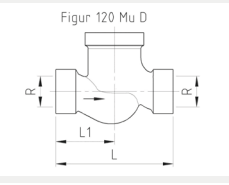
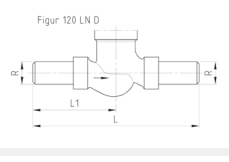
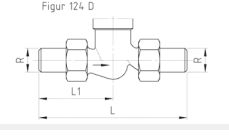
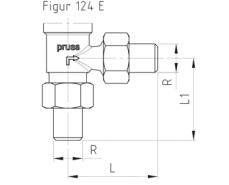
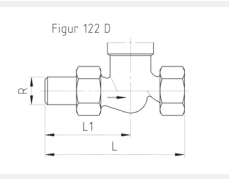
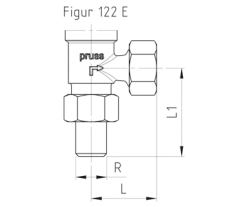
# PRUSS-Niederdruckventile PN 10

Handventil	Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		K		S					
														
	DN 10	3/8"	98	32,5	H=	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
	DN 10	3/8"	68	30,5	H=	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
	DN 10	17	174	87	H=	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
	DN 10	17	89,5	85	H=	D=	70	H=	79	H=	83			
	DN 15	21	89,5	85							79	70	79	83
	DN 10	3/8"	75	37,5	H=	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
	DN 10	17	375	37,5	H=	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
	DN 10	3/8"	72,5	32,5	H=	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
	DN 10	3/8"	42,5	30,5	H=	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
	DN 10	17	129,5	87	H=	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
	DN 10	17	45	85	H=	D=	70	H=	79	H=	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>3</sub>	H <sub>4</sub>	H <sub>5</sub>	H <sub>6</sub>
 <p>Figur 154 T D</p>	DN 10	3/8"	98	32,5	H=	94	H <sub>1</sub> =	97	H <sub>2</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
 <p>Figur 154 T E</p>	DN 10	3/8"	68	30,5	H=	87	H <sub>1</sub> =	90	H <sub>2</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
 <p>Figur 154 T D Bauformen nach DIN 3841</p>	DN 10	3/8"	85	32,5	H=	118,5	H <sub>1</sub> =	121,5	H <sub>2</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
 <p>Figur 154 T E Bauformen nach DIN 3841</p>	DN 10	3/8"	52	22	H=	108,5	H <sub>1</sub> =	111,5	H <sub>2</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
 <p>Figur 154 T D mit NRD und/oder VE Figur 154 U in Figur 154 D</p>	DN 10	3/8"	98	32,5	H=	118,5	H <sub>1</sub> =	121,5	H <sub>2</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
 <p>Figur 154 T E mit NRD und/oder VE Figur 154 U in Figur 154 E</p>	DN 10	3/8"	68	30,5	H=	108,5	H <sub>1</sub> =	111,5	H <sub>2</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
 <p>Figur 154 T FD D</p>	DN 10	17	174	87	H=	118,5	H <sub>1</sub> =	121,5	H <sub>2</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
 <p>Figur 154 T FDE</p>	DN 10	17	89,5	85	H=	108,5	H <sub>1</sub> =	111,5	H <sub>2</sub> =	88,5
	DN 15	21	89,5	85		108,5		111,5		88,5
 <p>Figur 154 T D veräusserte Anschlüsse</p>	DN 10	3/8"	98	32,5	H=	118,5	H <sub>1</sub> =	121,5	H <sub>2</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
 <p>Figur 154 T E veräusserte Anschlüsse</p>	DN 10	3/8"	30,5	68	H=	108,5	H <sub>1</sub> =	111,5	H <sub>2</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 Sockel siehe Seite 57

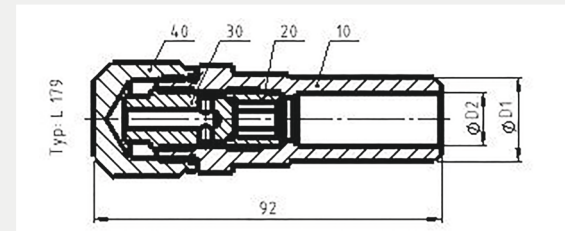
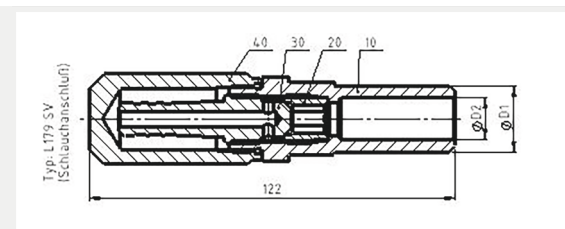
# PRUSS-Hochdruckventile

Handventil	Größe	R	L	L <sub>1</sub>	H		S			
										
	DN 10	17	184	92	H=	D=	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
	DN 10	17	92	87	H=	D=	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
	DN 10	3/8"	80	40	H=	D=	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
	DN 10	17	380	190	H=	D=	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
	DN 10	17	184	92	H=	D=	H=	117		
	DN 15	21	184	92				133	75	117
	DN 20	26	194	97				133	75	121
	DN 25	33	209	104,5				137	75	121
								152	85	132
	DN 10	17	92	87	H=	D=	H=	103		
	DN 15	21	92	87				119,5	75	103
	DN 20	26	92	89,5				119,5	75	103
	DN 25	33	100	99				123	75	107
								134	85	114
	DN 10	17	137,5	92	H=	D=	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
	DN 10	17	45,5	87	H=	D=	H=	103		
	DN 15	21	45,5	87				106	75	103
	DN 20	26	47	89,5				106	75	103
	DN 25	33	55	99				110	75	107
	DN 32	42	63	104				115	85	114
								130	85	126

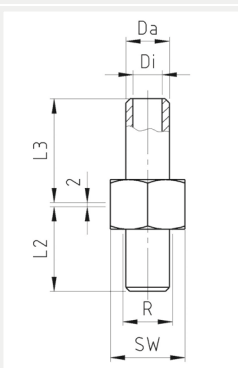
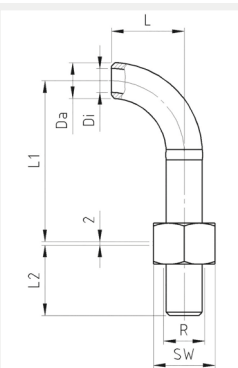


Thermostatventil	Größe	R	L	L <sub>1</sub>	Festfühler		Fernfühler		Wegeübertrager	
					H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	F=	G=	
	DN 10	17	184	92	H <sub>1</sub> =	120	H <sub>2</sub> =	123,5	H <sub>3</sub> =	100,5
	DN 15	21	184	92		120		123,5		100,5
	DN 20	26	194	97		122		125,5		102,5
	DN 10	17	92	87	H <sub>1</sub> =	105,5	H <sub>2</sub> =	109	H <sub>3</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>3</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>3</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>3</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>3</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: L179 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  
Schulenburger 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