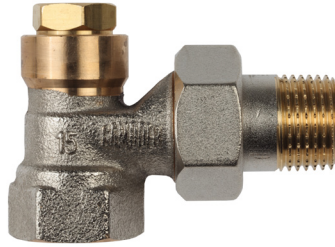


Rücklaufverschraubungen 456

Bestellinfo	Seite 4.1.2
Technische Typenübersicht	Seite 4.1.4
Einstelltabelle/Kennlinien	Seite 4.1.4
Abmessungen	Seite 4.1.8

Katalogstand 06/2022



- Absperrbar, entleerbar, einstellbar (optional bei Kombiblock)
- hoher Kvs-Wert z.B. DN 20 Kvs 6,4
- Armatur aus korrosionsbeständigem Rotguss/Messing

Beschreibung Die Rücklaufverschraubung der Baureihe 456 sind absperrbar, einstellbar und entleerbar. Die bedienungsfreundliche Entleerung erfolgt über ein Füll- und Entleerungsvorrichtung die einfach auf die Rücklaufverschraubung montiert wird.

Die Armaturen erlauben einen hohen Volumenstrom aufgrund der sehr hohen Kvs-Werte. Der aus hochwertigem Messing gefertigte Hahnblock 456 verfügt zur Absperrung und Einstellung über je eine Spindel im Vor- und Rücklauf. Optional kann diese Spindel mit einer zusätzlichen Entleerung ausgestattet werden.

Anwendung Hydraulischer Abgleich von einzelnen Verbrauchern in Heizungs- und Kühlsystemen, Absperrung und Entleerung von Verbrauchern.

Beispiel: Heizkörper, Konvektoren, Konvektoren mit integriertem Ventil

Technische Daten **Systemanschluss**
Siehe Bestelltabelle

Nenndruck
10 bar

Nennweite
456 M: DN 10, DN 15, DN 20
456 L: DN 15, DN 20, DN 25
456 Kombiblock: DN 15, DN 20

Temperatureinsatzbereich
Medium: $T_{\max} = 120 \text{ °C}$











Gehäuse
Rotguss, Rotguss vernickelt
Messing, Messing vernickelt

Software ▪ VDI 3805 Technische Ventildaten + Grafikdaten

Bestellinfo

4.1




Heizkörperücklaufverschraubungen
Typ 456

	Ausführung	Nennweite	Kvs-Wert* (m ³ /h)			Art.-Nr.	Preis €
456 , Heizkörperverschraubung mit Entleerung, Absperrung und Einstellung, Voreinstellung unabhängig vom Entleervorgang, aus Rotguss, vernickelt, PN 10, max. Temperatur 120°C, mit Verschlusskappe, einstellbar nach Durchflussdiagramm, Füll- und Entleervorrichtung für 1/2"-Schlauchanschluss							
Ausführung M Eco für mittlere Wassermengen (ohne Hubbegrenzer)							
	Eck	DN 15	1,6	1	40	453 020.110	
		DN 20			30	453 030.110	
	Durchgang	DN 15	1,6	1	40	453 070.110	
		DN 20			30	453 080.110	
Ausführung M für mittlere Wassermengen (Standardausführung)							
	Eck	DN 15	1,6	1	40	453 220.110	
		DN 20			30	453 230.110	
	Durchgang	DN 15	1,6	1	40	453 270.110	
		DN 20			30	453 280.110	
Ausführung L für große Wassermengen (ohne Hubbegrenzer)							
	Eck	DN 15	2,4	1	40	403 020	
		DN 25	8,2		8	403 040	
	Durchgang	DN 15	2,0	1	40	403 070	
		DN 25	6,5		8	403 090	
Ausführung Lmax für sehr große Wassermengen (ohne Hubbegrenzer)							
	Eck	DN 20	8,5	1	30	403 830	
	Durchgang	DN 20	5,4	1	30	403 880	






** Der Kvs-Wert entspricht den Kv-Wert des Ventils bei Nennhub (100 % Öffnungsgrad).

Bestellinfo

Verschraubungstabelle

	Bezeichnung	Anschluss	Passend für			Art.-Nr.	Preis €
	3/8" Standard	G 5/8" ÜM x R 3/8" AG	456	1	10	011 010.101	
	1/2" Standard	G 3/4" ÜM x R 1/2" AG				011 020.101	
	3/4" Standard	G 1" ÜM x R 3/4" AG				011 030.101	
	1" Standard	G 1 1/4" ÜM x R 1" AG				011 040.101	
	1/2" IG	G 3/4" ÜM x Rp 1/2" IG	456	1	10	272 020.062	
	3/4" IG	G 1" ÜM x Rp 3/4" IG				272 030.042	
	Adapter Eurokonus FD			1	-	222 520.307	
Preisklasse 1							

Zubehör

	Ausführung			Art.-Nr.	Preis €
	Füll- und Entleervorrichtung für Typ 456 S und M	1	20	452 010.803	
	Füll- und Entleervorrichtung für Typ 456 L	1	-	402 010.803	
	Füll- und Entleervorrichtung für Typ 456 Lmax	1	-	402 830.810	

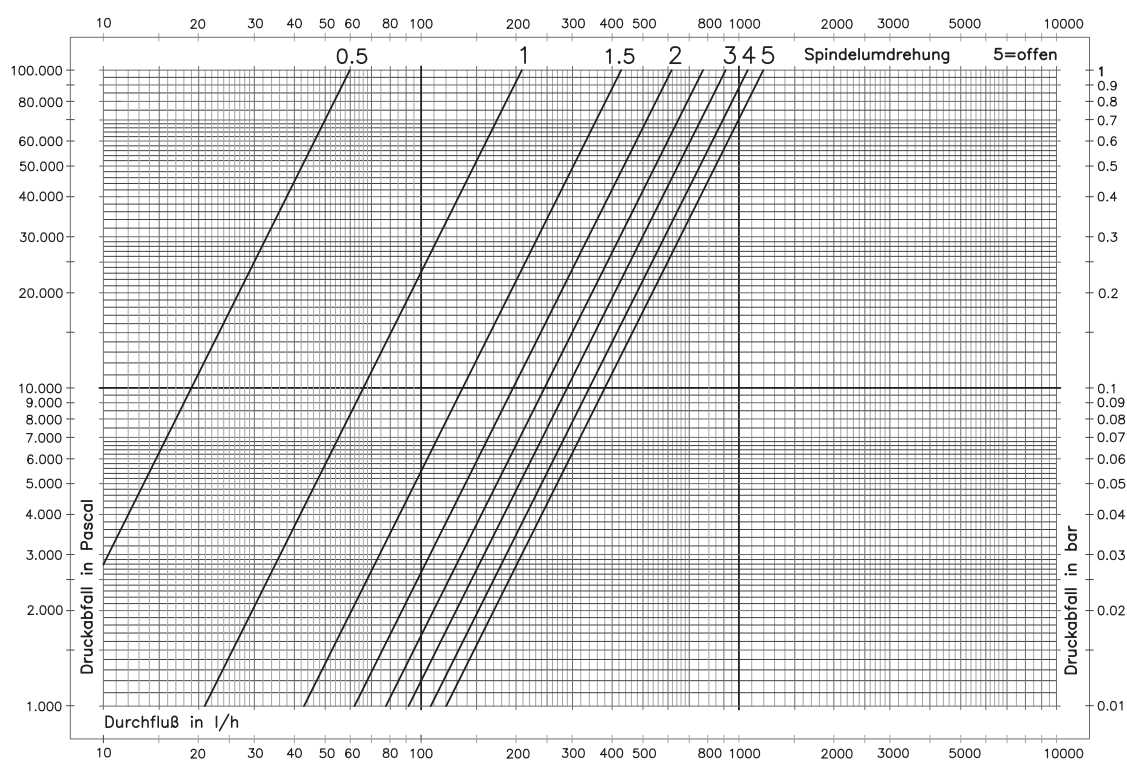
Technische Typenübersicht

4.1

Typ	Anschluss	Nennweite	Kvs-Wert** (m ³ /h)	Art.-Nr.
456 M Eco Eck	Rp 1/2" IG x R 1/2" AG	DN 15	1,6	453 020.110
	Rp 3/4" IG x R 3/4" AG	DN 20		453 030.110
456 M Eco Durchgang	Rp 1/2" IG x R 1/2" AG	DN 15	1,6	453 070.110
	Rp 3/4" IG x R 3/4" AG	DN 20		453 080.110
456 M Eck	Rp 1/2" IG x R 1/2" AG	DN 15	1,6	453 220.110
	Rp 3/4" IG x R 3/4" AG	DN 20		453 230.110
456 M Durchgang	Rp 1/2" IG x R 1/2" AG	DN 15	1,6	453 270.110
	Rp 3/4" IG x R 3/4" AG	DN 20		453 280.110
456 L Eck	Rp 1/2" IG x R 1/2" AG	DN 15	2,4	403 020
	Rp 1" IG x R 1" AG	DN 25	8,2	403 040
456 L Durchgang	Rp 1/2" IG x R 1/2" AG	DN 15	2,0	403 070
	Rp 1" IG x R 1" AG	DN 25	6,5	403 090
456 Lmax Eck	Rp 3/4" IG x R 3/4" AG	DN 20	8,5	403 830
456 Lmax Durchgang	Rp 3/4" IG x R 3/4" AG	DN 20	5,4	403 880

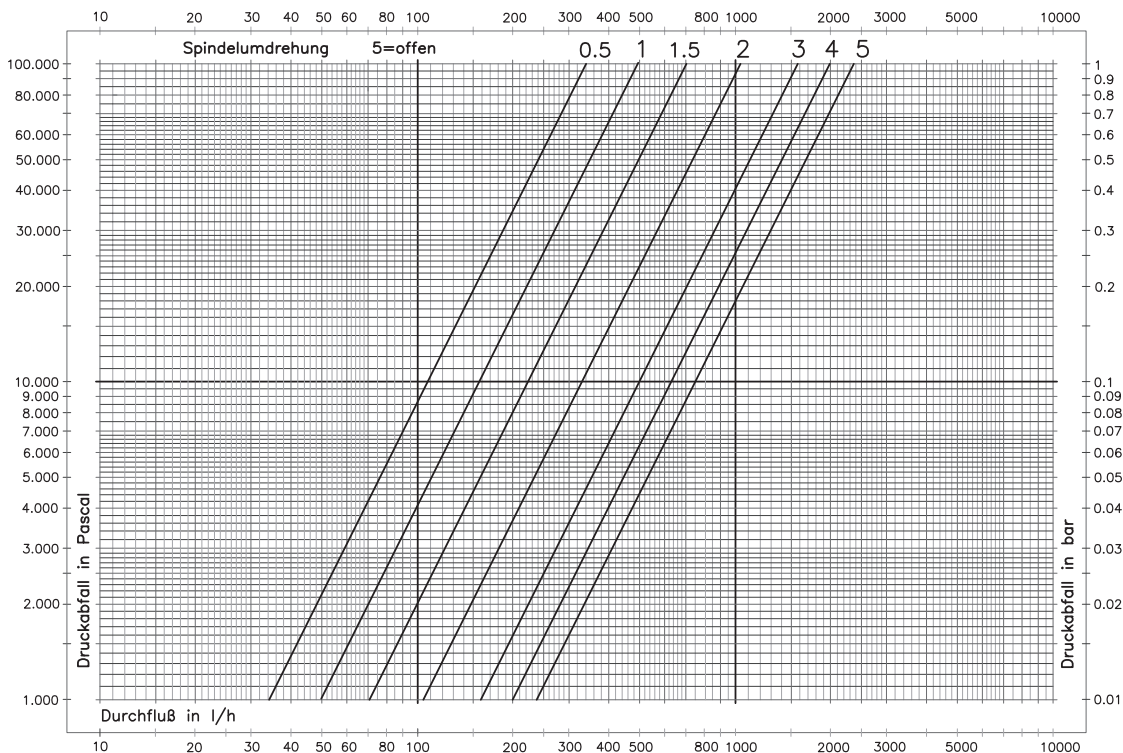
** Der Kvs-Wert entspricht den Kv-Wert des Ventils bei Nennhub (100 % Öffnungsgrad).

1. Kennlinien 456 M DN 10-20

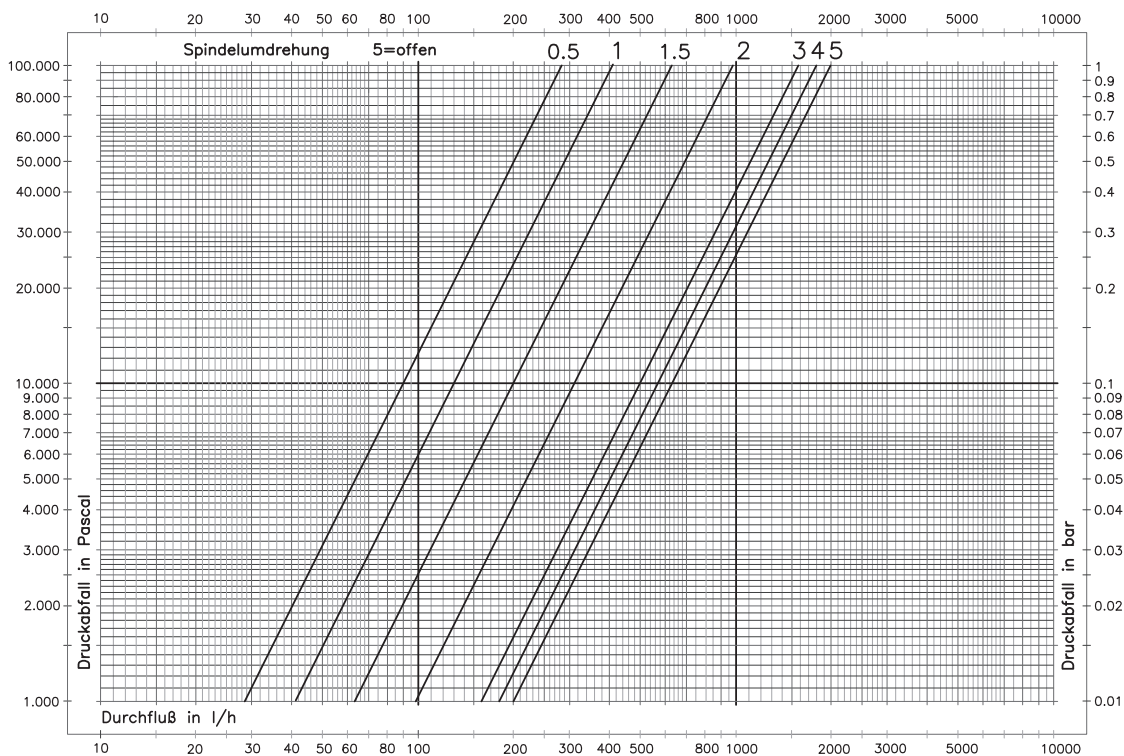


Kennlinien

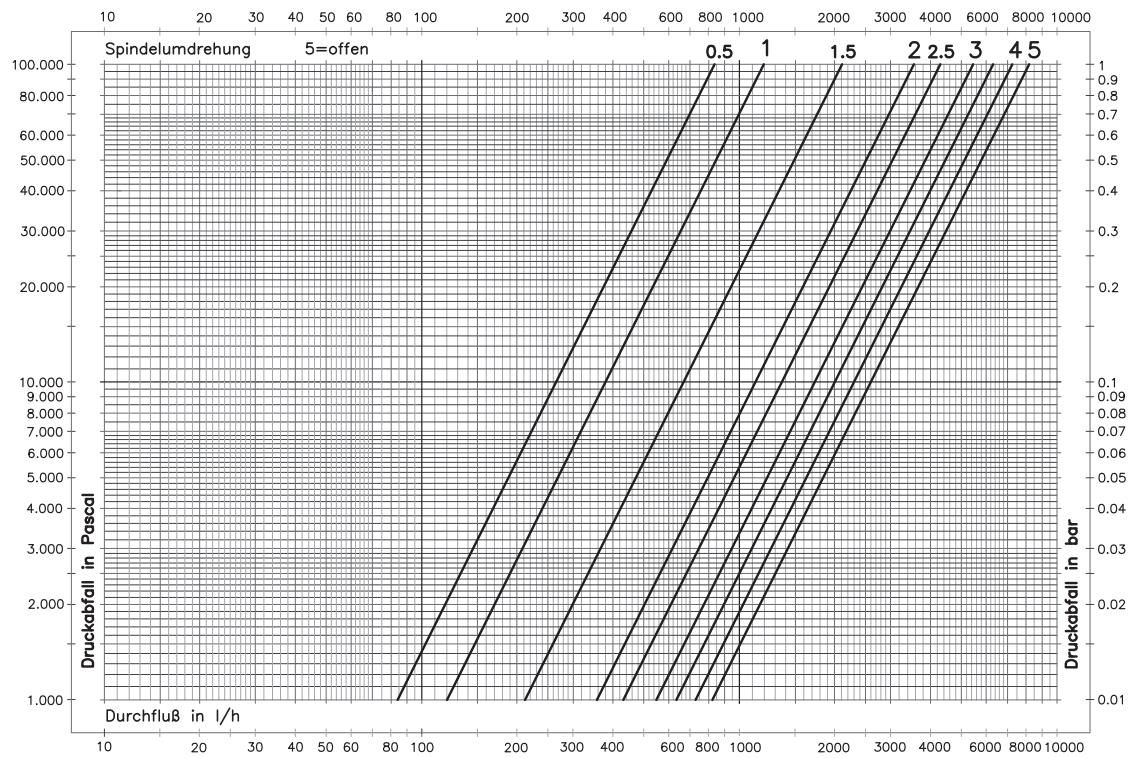
2. Kennlinien 456 L Eck DN 15



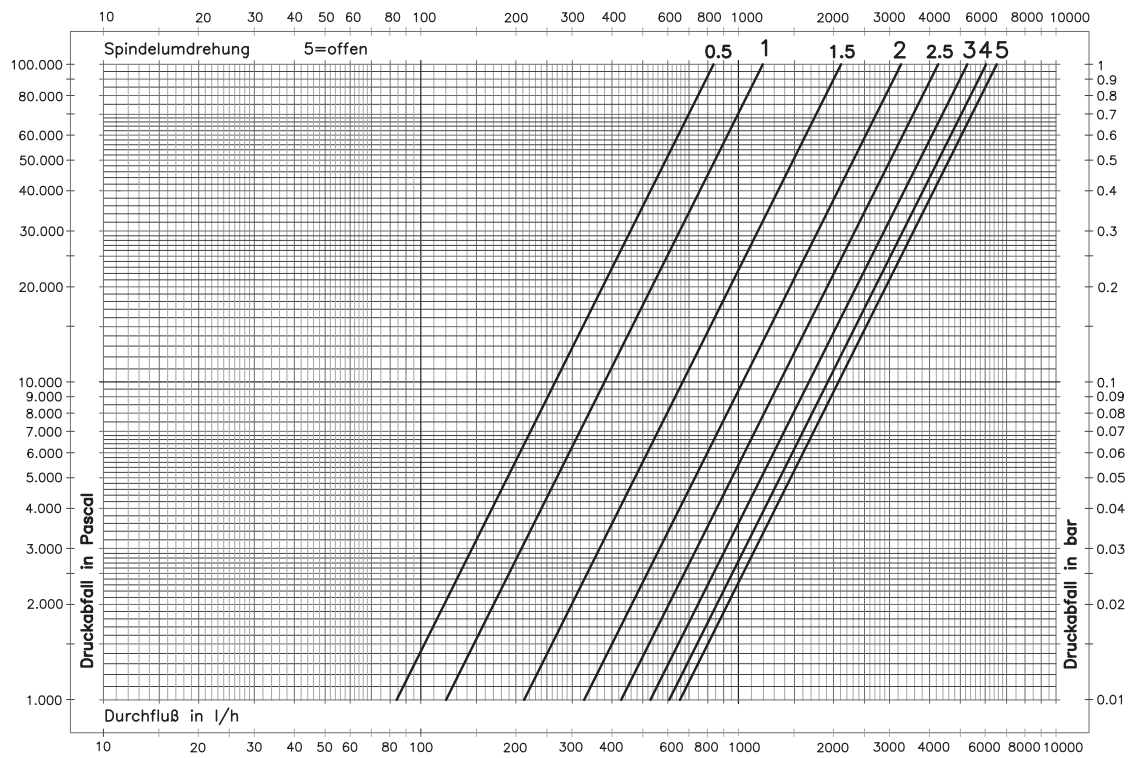
3. Kennlinien 456 L Durchgang DN 15



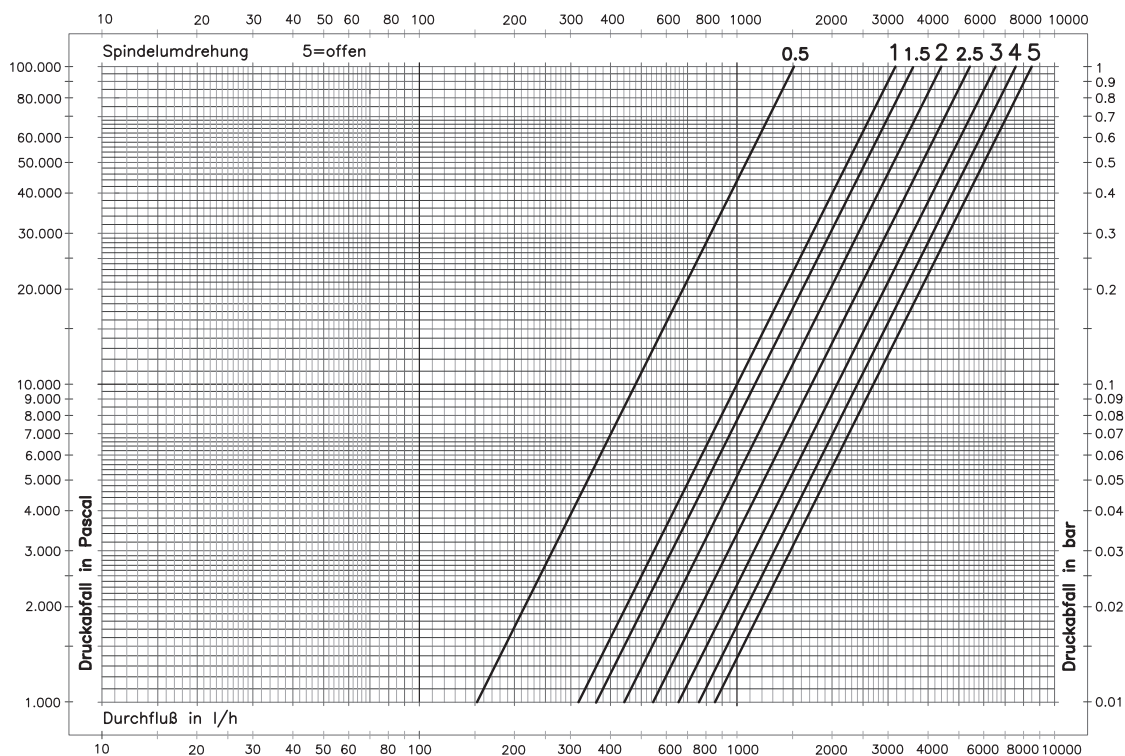
4. Kennlinien 456 L Eck DN 25



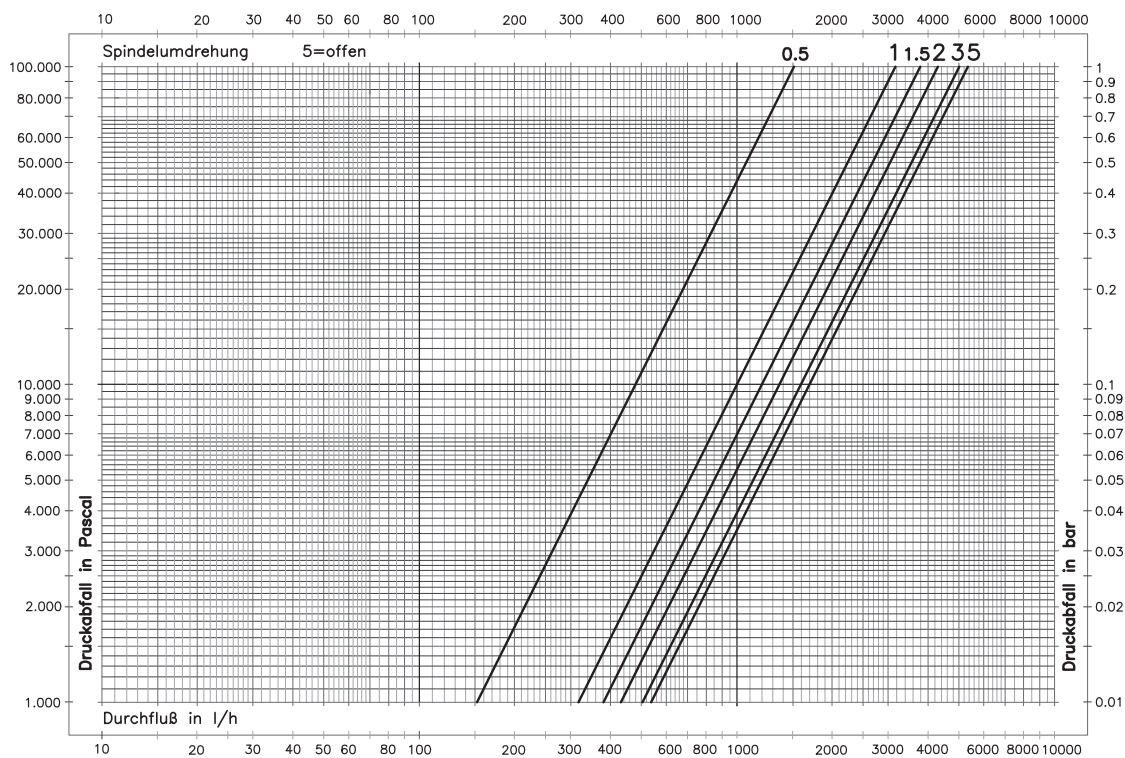
5. Kennlinien 456 L Durchgang DN 25



6. Kennlinien 456 Lmax Eck DN 20



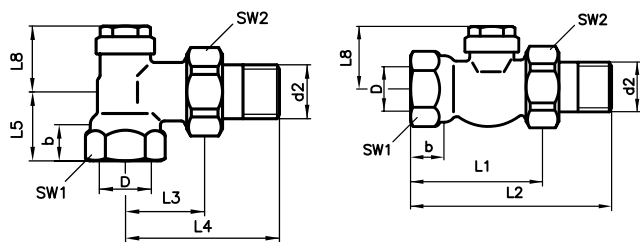
7. Kennlinien 456 Lmax Durchgang DN 20



Abmessungen

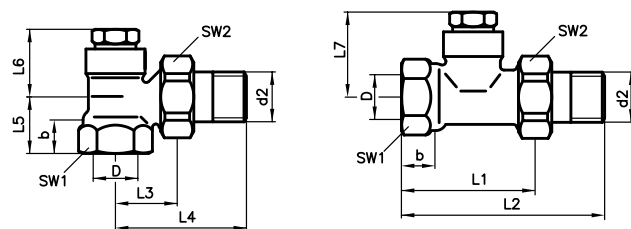
4.1

456 M



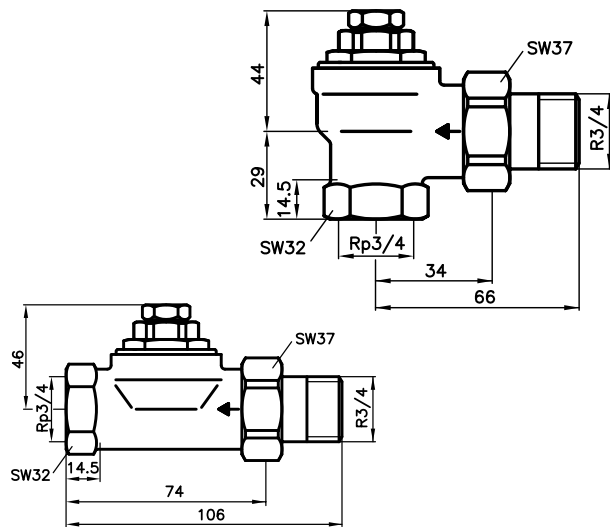
DN	D	d2	b	L1	L2	L3	L4	L5	L7	SW1	SW2
10	Rp3/8"	R3/8"	11,1	49	75	26	52	22	22	22	27
15	Rp1/2"	R1/2"	13,2	51	80	29	58	26	22	27	30
20	Rp3/4"	R3/4"	14,5	59	91	34	66	29	22	32	37

456 L

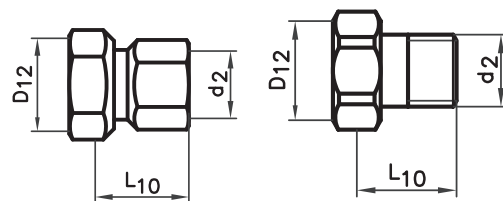


DN	D	d2	b	L1	L2	L3	L4	L5	L7	SW1	SW2
15	Rp1/2"	R1/2"	13,2	51	80	29	58	26	22	27	30
25	Rp1"	R1"	16,8	59	125	40	75	34	53	43	46

456 Lmax



Verschraubungen



DN	d2	D12	L10
10	R $\frac{3}{8}$	G5/8	26
15	R $\frac{1}{2}$	G3/4	28
20	R $\frac{3}{4}$	G1	32

DN	d2	D12	L10
10	R $\frac{3}{8}$	G5/8	26
15	R $\frac{1}{2}$	G3/4	29
20	R $\frac{3}{4}$	G1	32
25	R1	G 1 1/4	35