

Absperrkugelhähne 450, Mini-Strangregulierventile Vanitus Eco, messbar und einstellbar

Bestellinfo	Seite 5.2.2
Technische Typenübersicht	Seite 5.2.4
Einstelltabellen/Kennlinien	Seite 5.2.6
Abmessungen	Seite 5.2.9

Katalogstand

06/2022



- Schnelles und genaues Messen und Einstellen der Durchflussmenge über feste Blende mit Messgerät
- Kompakte Ausführung
- Bedienung mit Einstellschlüssel oder Inbusschlüssel verhindert unbefugtes Verstellen
- Messbar, einstellbar, entleerbar, absperrbar
- DN 15 bis DN 25



Beschreibung Strangregulierventil in Gewindeausführung, zur Einstellung, Messung des Volumenstroms mit Gampper-Messgerät. Absperrbar, Entleerbar. Gehäuse aus Messing oder Rotguss. Druckstufe PN 10, Temperaturbereich von -10 °C bis 130°C.

Anwendung Statischer hydraulischer Abgleich, Absperrung und optional Entleerung von Strängen, Zonen oder Verbrauchern, mit Messgerät.







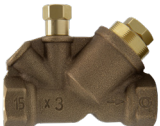
Beispiel:, Heiz- Kühldecken und 2 Leitersystemen, dezentrale Lüftungsgeräte, usw.

Bestellinfo

5.2

	Ausführung	Dimension	Kvs-Wert** (m ³ /h)	Art.-Nr.	Preis €
450 , Kugelhahn aus Messing, PN 16, mit beidseitigem Innengewinde, mit vollem Durchgang					
	mit ISO-T Griff	DN 15	15	900 116.015	
		DN 20	30	900 116.025	
		DN 25	57,5	900 116.035	
		DN 32	94	900 116.045	
		DN 40	160	900 116.055	
		DN 50	265	900 116.065	
550 , Füll- und Entleerungskugelhahn PN 16, selbstdichtend mit PTFE-Ring mit Flügelgriff, Schlauchverschraubung und Kappe					
		DN 15		900 106.021	
Preisklasse 1					




Bestellinfo

	Ausführung	Dimension	Kvs-Wert** (m³/h)	Art.-Nr.	Preis €
Vanitus Eco , Mess- und Strangregelarmatur, in Durchgangsform, absperrbar, entleerbar, stufenlos voreinstellbar, mit fester kalibrierter Messblende, zur Messung des Volumenstroms, Gehäuse aus Messing, vernickelt, PN 10, max. Temperatur 120°C, mit Nachrüstmöglichkeit zum Regelventil.					
Ausführung S					
	Eck	DN 15	0,25	481 921	
	Durchgang	DN 15	0,25	481 971	
Ausführung M					
	Eck	DN 15	0,71	481 922	
	Durchgang	DN 15	0,71	481 972	
Ausführung L					
	Eck	DN 15	1,0	481 923	
	Durchgang	DN 15	1,0	481 973	
Vanitus Eco XL , Mess- und Strangregelarmatur, in Schrägsitzausführung, absperrbar, entleerbar, stufenlos voreinstellbar, mit fester kalibrierter Messblende, zur Messung des Volumenstroms, Gehäuse aus Rotguss, PN 10, max. Temperatur 120°C, mit Nachrüstmöglichkeit zum Regelventil.					
	Schrägsitz	DN 15	2,34	782 420	
		DN 20	3,54	782 530	
		DN 25	6,0	782 640	
Preisklasse 1					

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






Bestellinfo

5.2

	Ausführung	Dimension	Kvs-Wert** (m ³ /h)			Art.-Nr.	Preis €
Q Messverschraubung , feste, kalibrierte Messblende zur Messung des eingestellten Volumenstromes mit elektronischem Handmessgerät HMG 10, in Durchgangsform, Gehäuse aus Rotguss, PN 16, max. Temperatur 110°C							
	M	DN 15	1,03			408 025	
	Lmax		3,48			408 026	
Preisklasse 1							

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

Verschraubungstabelle

	Bezeichnung	Anschluss	Passend für			Art.-Nr.	Preis €
	1/2" Standard	G 3/4" ÜM x R 1/2" AG	Vanitus Eco S-L	1	10	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	Vanitus Eco S-L	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

	Beschreibung			Art.-Nr.	Preis €
	Einstellschlüssel für Ventilunterteile Vario, VarioQ und Vanitus Eco S-L	1	40	140 110.850	
Preisklasse 1					
	CAPBs® Set Strangabgleich inklusive Basisgriff	1	-	480 011.800	
	CAPBs® Ergänzungsset Ventilabgleich Gampper	1	-	480 011.801	
Preisklasse 4					

Technische Typenübersicht

5.2

Typ	Anschluss	Dimension	Kvs-Wert** (m ³ /h)	Druckstufe	Temperatur °C
Vanitus Eco S	Rp 1/2" IG x R 1/2" AG	DN 15	0,25	PN 10	120
Vanitus Eco M			0,71		
Vanitus Eco L			1,0		
Vanitus Eco XL	Rp 1/2" IG x Rp 1/2" IG	DN 15	2,34	PN 10	120
	Rp 3/4" IG x Rp 3/4" IG	DN 20	3,54		
	Rp 1" IG x Rp 1" IG	DN 25	6,00		
Q M	G 3/4 Eurokonus	DN 15	1,03	PN 16	110
Q Lmax			3,48		

**Der Kvs-Wert entspricht den Kv-Wert des Ventils bei Nennhub (100 % Öffnungsgrad).
Anforderungen an das Heizungswasser nach der Richtlinie VDI 2035 gem. DIN EN 12828 (Glycolbeimischung bis max. 50%)

Technische Daten

5.2

Kennzeichnung Vanitus Eco

Ventiltyp	Kennzeichnung	Messbereich in l/h min	Messbereich in l/h max.
Vanitus Eco S	1 Ring / rot	6	130
Vanitus Eco M	2 Ringe	20	400
Vanitus Eco L	3 Ringe / grün	20	400
Ventiltyp	Kennzeichnung am Gehäuse	Messbereich in l/h min	Messbereich in l/h max.
Vanitus Eco XL DN 15	x3	60	1.200
Vanitus Eco XL DN 20	x10	200	4.000
Vanitus Eco XL DN 25	x10	2000	4.000

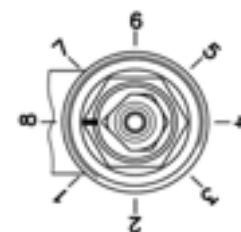
Voreinstellung für Vanitus Eco S-L:

Voreingestellt wird mit Spezial-Voreinstellschlüssel, ausgehend von offener Stellung (8 = offen).

Marke fluchtet mit Markierung. Jede 1/8 Umdrehung entspricht einer Durchflusskennlinie (1–8) im Diagramm.

Voreinstellung für Vanitus Eco XL:

Voreingestellt wird mit Inbusschlüssel. Die Anzahl der Umdrehungen entnehmen Sie der Durchflusskennlinie aus dem Diagramm.

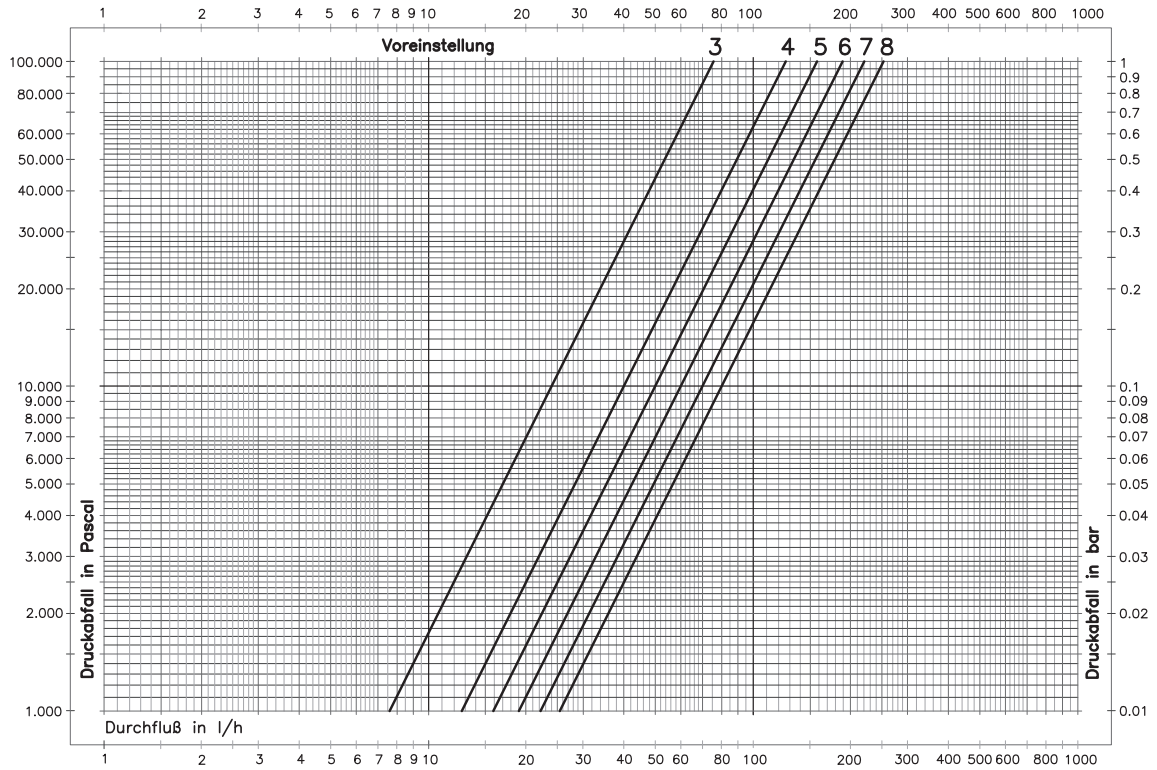


Kennzeichnung Q Messverschraubung

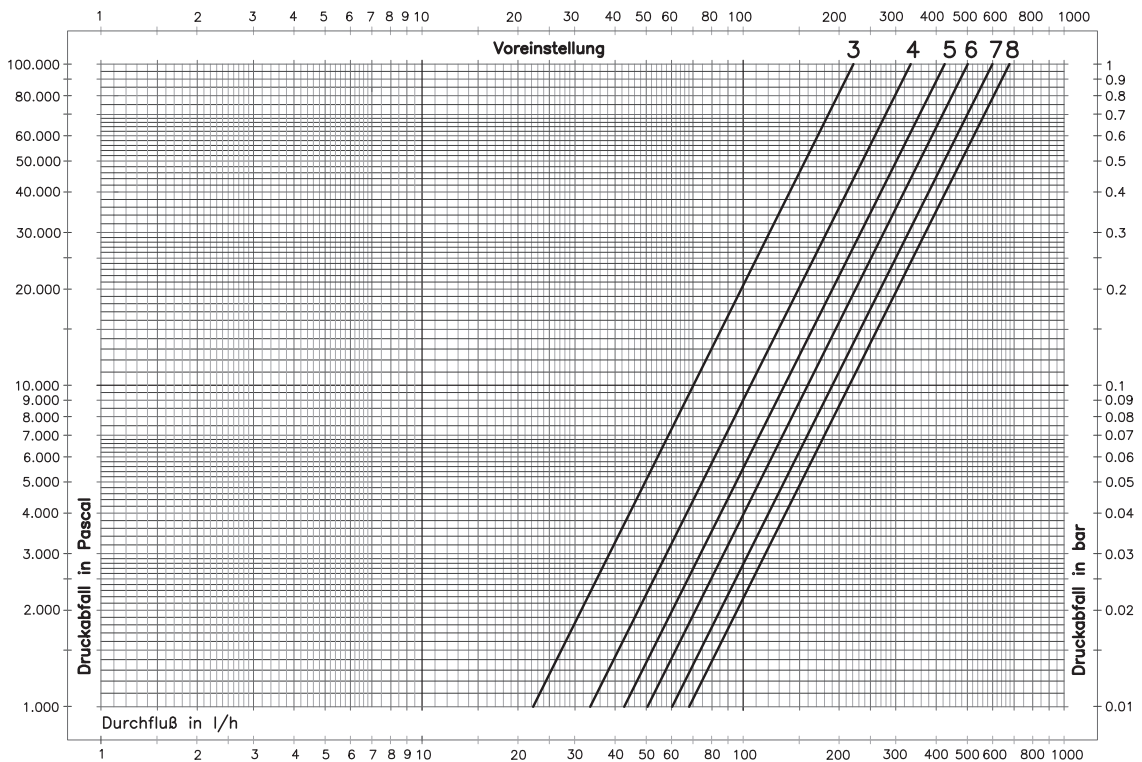
Ventiltyp	Kennzeichnung	Messbereich in l/h min	Messbereich in l/h max.
Q M	beide Schlitzscheiben blau	20	400
Q Lmax	beide Schlitzscheiben rot	60	1.200

Kennlinien

1. Vanitus Eco S DN 15



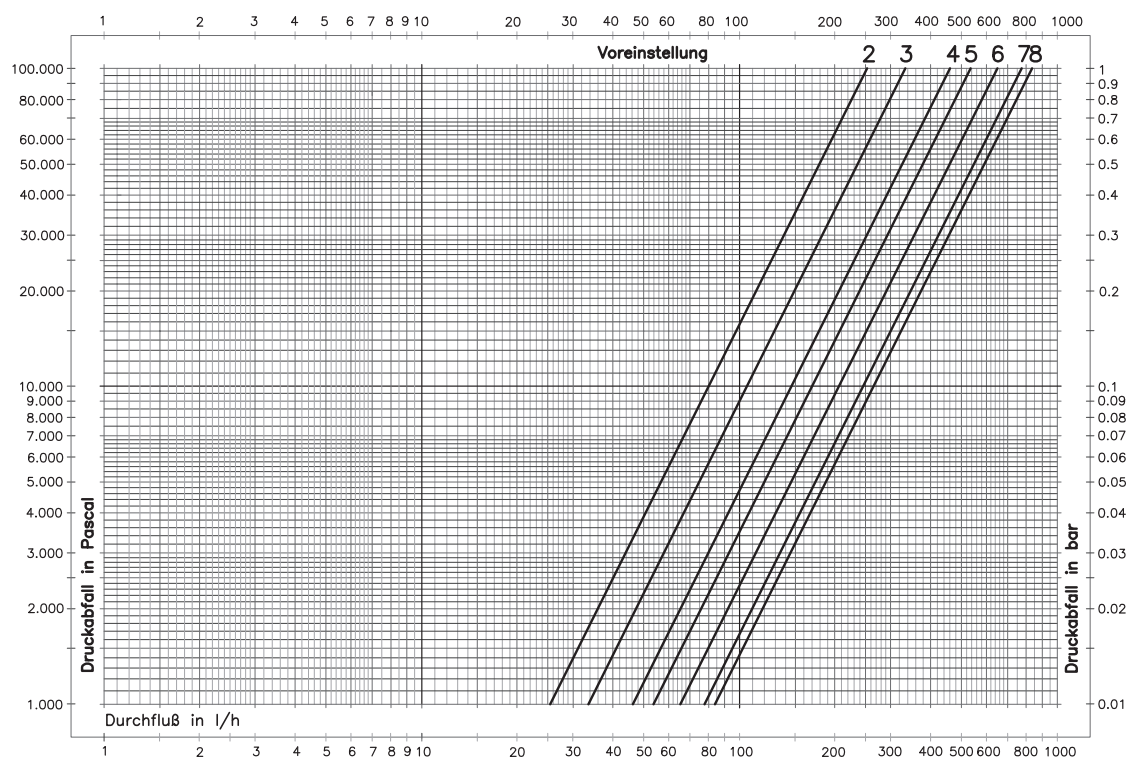
2. Vanitus Eco M DN 15



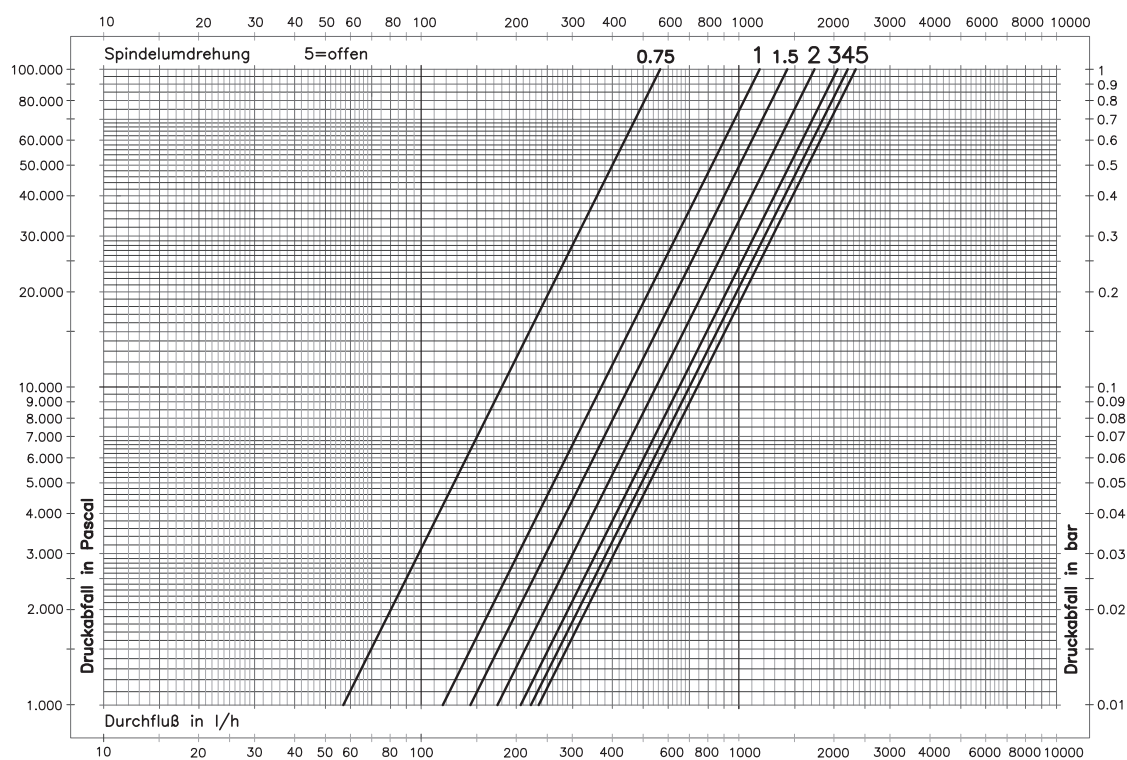
Kennlinien

5.2

3. Vanitus Eco L DN 15

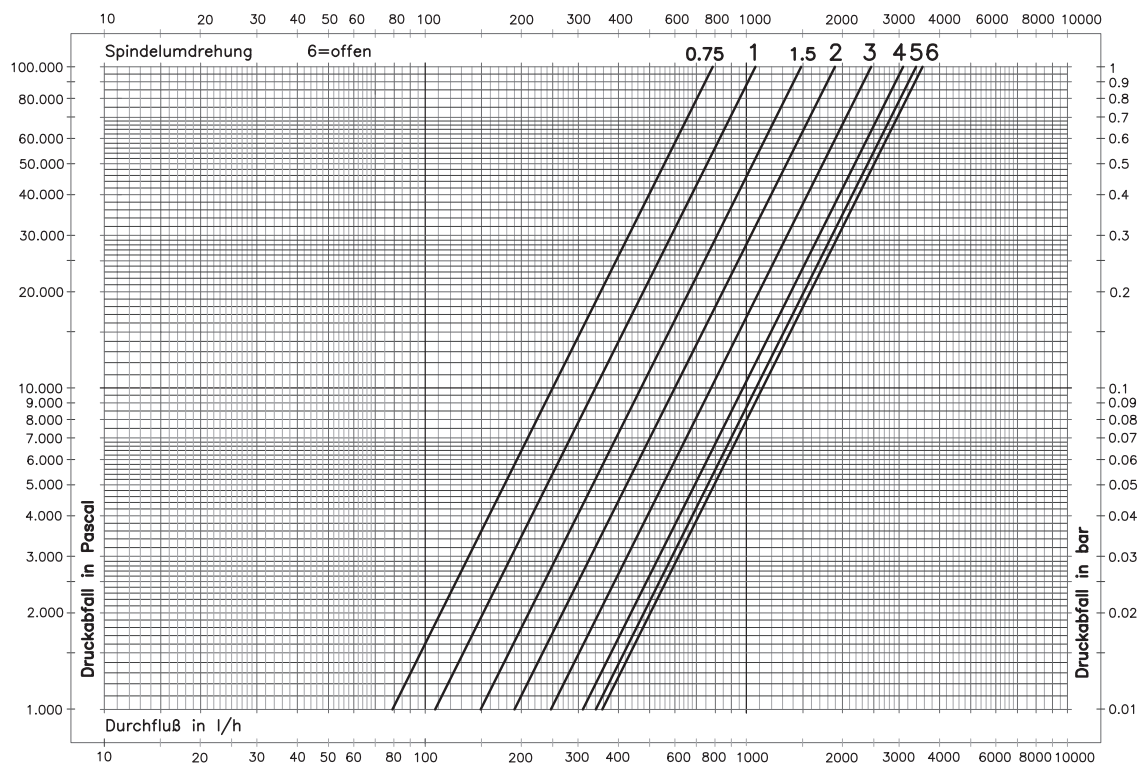


4. Vanitus Eco XL DN 15

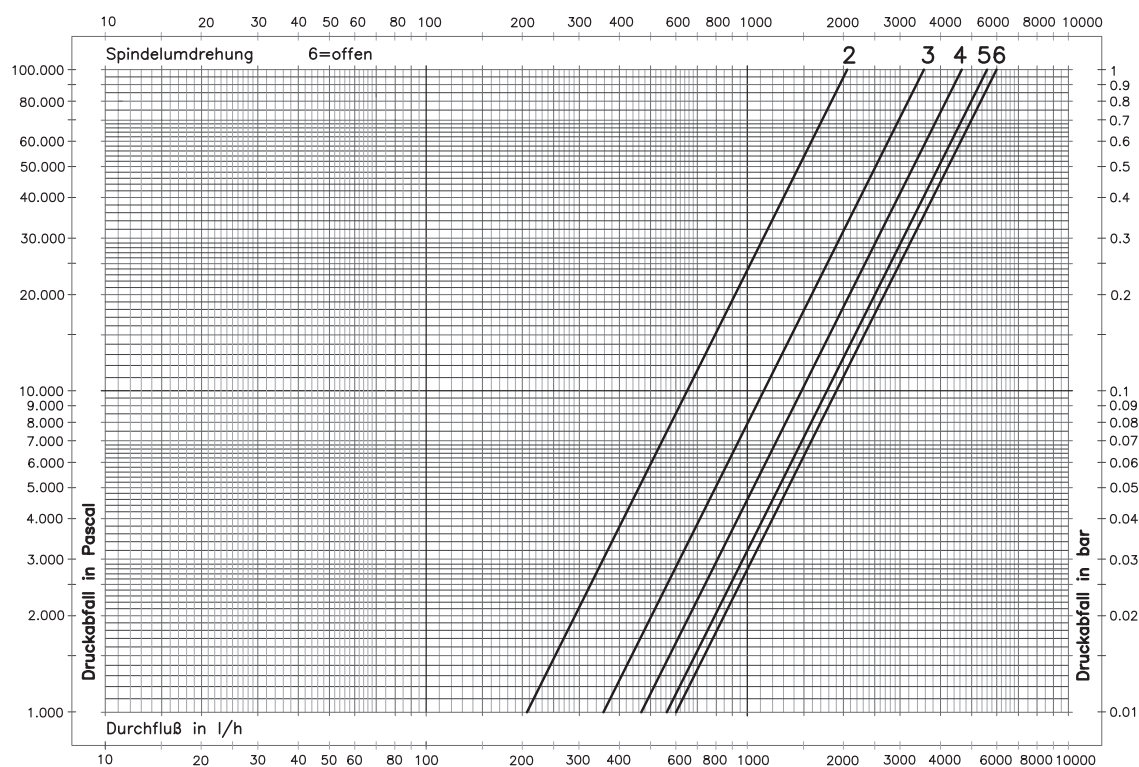


Kennlinien

5. Vanitus Eco XL DN 20



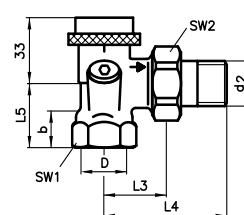
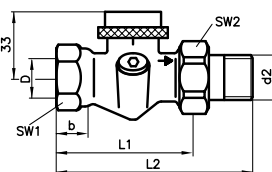
6. Vanitus Eco XL DN 25



Abmessungen

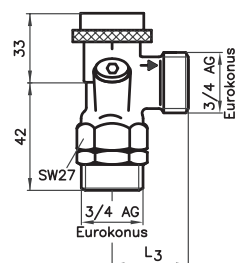
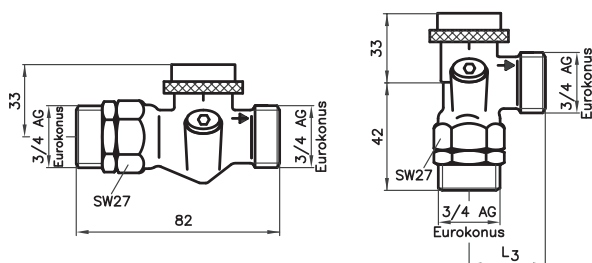
5.2

Vanitus Eco S-L

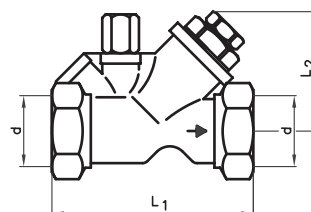


DN	D	d2	SW1	SW2	b	L1	L2	L3	L4	L5
15	Rp1/2	R1/2	27	30	13,2	66	95	29	58	26

Vanitus Eco S-L BG

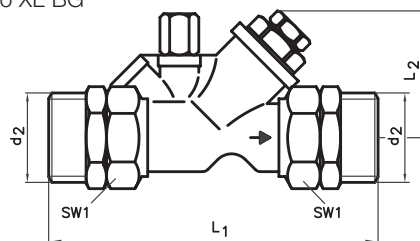


Vanitus Eco XL



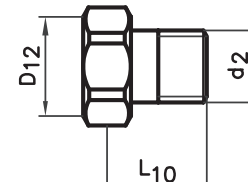
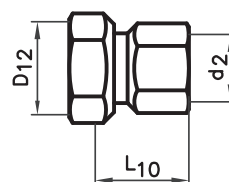
DN	R	d	L1	L2
15	1/2"	15	80	57
20	3/4"	20	87	57
25	1"	25	97	60

Vanitus Eco XL BG



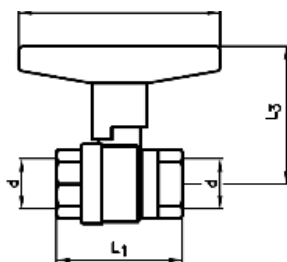
DN	R	d2	L1	L2	SW1
15	1/2"	3/4" AG	112	57	27
20	3/4"	1" AG	131	57	32
25	1"	1 1/4" AG	141	60	41

Verschraubungen



DN	d2	D12	L10
10	R3/8	G5/8	26
15	R1/2	G3/4	29
20	R3/4	G1	32
25	R1	G 1 1/4	35

450 ISO-T



R"	d	L1	L2	L3
3/8"	10	45	60	54
1/2"	15	47,5	60	57
3/4"	20	55	60	60
1"	25	66	82	78
1 1/4"	32	80	82	80
1 1/2"	40	91	82	95
2"	50	106	82	101

550 Füll- und Entleerungsvorrichtung

