

WEGEVENTILE MANUELL BETÄTIGT

SERIE 1, 3, 4 UND VMS

Serie 1, 3, 4: 3/2-, 5/2-, 5/3-Wege CC, CO
Anschlüsse G1/8" und G1/4"
Serie VMS: 3/2-Wege
Anschlüsse M5, G1/8", G1/4", G3/8", G1/2", G3/4"



Die manuell betätigten Wegeventile 3/2-, 5/2- und 5/3-Wege Serie 3 (G1/8") und Serie 4 (G1/4") sind in verschiedenen Ansteuerungsarten je nach Einsatzfall verfügbar. Die Serie 1 ist in 2 verschiedenen Versionen verfügbar: 3/2-Wege mit Drucktaster und 3/2-, 5/2-Wege mit Handhebel. Die Ventile Serie VMS sind Handschieberventile 3/2-Wege mit Anschlüssen M5, G1/8", G1/4", G3/8", G1/2" und G3/4".

Die 3/2-Wegeventile Serie 3 und 4 können in der Version monostabil NC verwendet werden, wenn der Druck in 1 anliegt. Um die Ventile NO zu verwenden, kann der Druck in 3 angelegt werden.
Die 5/2-Wegeventile Serie 3 und 4 können an den Anschlüssen 3 und 5 zwei unterschiedliche Drücke anlegen, um so einen Zylinder mit zwei unterschiedlichen Betriebsdrücken zu versorgen.

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Serie 3 und 4: Schieberventile Serie 1: Sitzventile Serie VMS: Handschieberventil
Funktion	Serie 1, 3 und 4: 3/2-, 5/2-, 5/3-Wege CC CO Serie VMS: 3/2-Wege
Werkstoffe	Körper Aluminium - Schieber Edelstahl - Innenteile Messing - Dichtungen NBR
Anschlüsse	Serie 1, 3 und 4: G1/8", G1/4" Serie VMS: M5, G1/8", G1/4", G3/8", G1/2", G3/4"
Umgebungstemperatur	0°C ÷ 60°C
Temperatur Medium	0°C ÷ 50°C
Betriebsdruck	Siehe einzelne Modelle
Medium	Gefilterte Luft ohne Schmierung, im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen

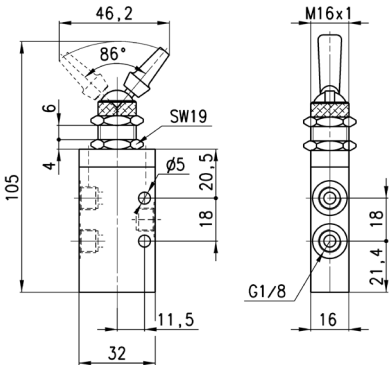
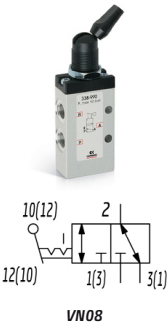
WEGEVENTILE MANUELL BETÄTIGT
SERIE 1, 3, 4 UND VMS - MODELLBEZEICHNUNG

Modellbezeichnung

3	5	8	-	900
3	SERIE 1 3 4			
5	FUNKTION 3 = 3/2-Wege NC 5 = 5/2-Wege 6 = 5/3-Wege CC 7 = 5/3-Wege CO 8 = 5/3-Wege CP			
8	ANSCHLÜSSE 8 = G1/8" 4 = G1/4"			
900	BETÄTIGUNGSARTEN 895 = Drucktaster, federnd, schwarz 896 = Drucktaster, federnd, grün 897 = Drucktaster, federnd, rot 900 = Handhebel, rastend 905 = Handhebel, federnd 910 = Drucktaster, rastend 915 = Drucktaster, federnd 935 = Drucktaster, federnd 975 = Pilztaster, federnd, schwarz 976 = Pilztaster, federnd, grün 977 = Pilztaster, federnd, rot 990 = Kippschalter, rastend			

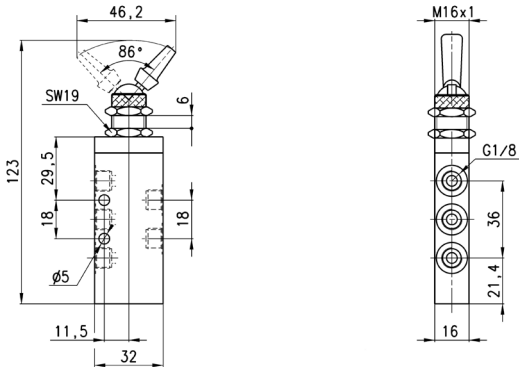
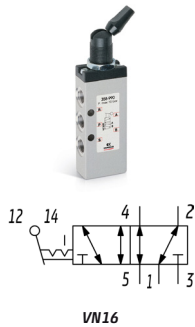
6

Kippschalter Mod. 338-990



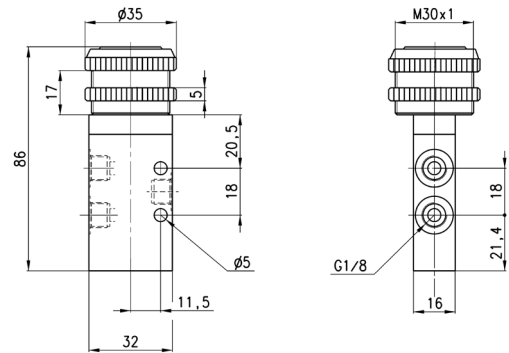
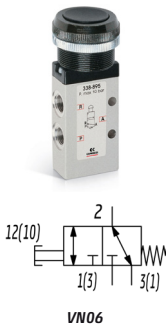
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
338-990	-0,9 ÷ 10	700	18

Kippschalter Mod. 358-990



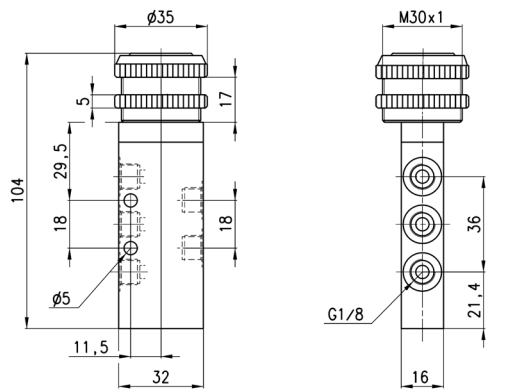
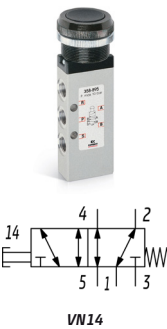
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
358-990	-0,9 ÷ 10	700	18

Drucktaster Mod. 338-89



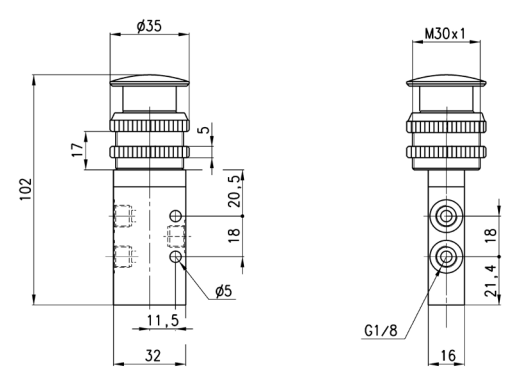
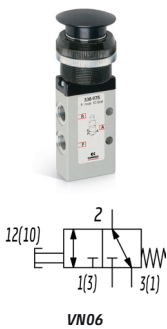
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]	Farbe
338-895	-0,9 ÷ 10	700	35	schwarz
338-896	-0,9 ÷ 10	700	35	grün
338-897	-0,9 ÷ 10	700	35	rot

Drucktaster Mod. 358-89



Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]	Farbe
358-895	-0,9 ÷ 10	700	35	schwarz
358-896	-0,9 ÷ 10	700	35	grün
358-897	-0,9 ÷ 10	700	35	rot

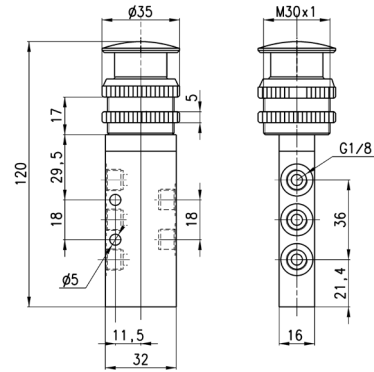
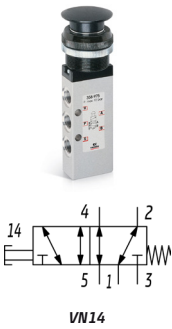
Pilztaster Mod. 338-97



Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]	Farbe
338-975	-0,9 ÷ 10	700	35	Schwarz
338-976	-0,9 ÷ 10	700	35	grün
338-977	-0,9 ÷ 10	700	35	Rot

WEGEVENTILE MANUELL BETÄTIGT
SERIE 1, 3, 4 UND VMS - ABMESSUNGEN

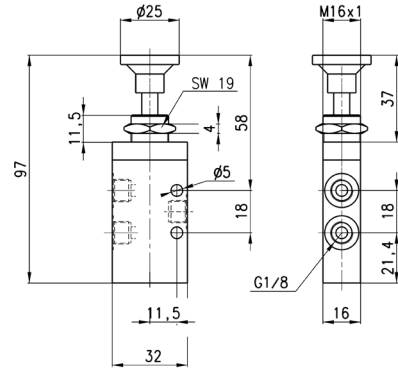
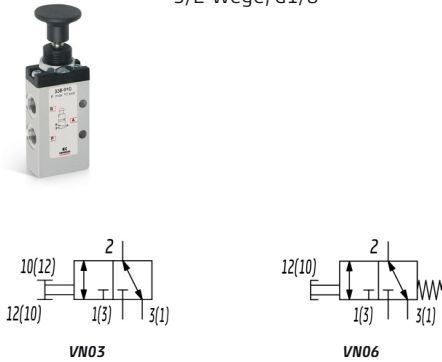
Pilztaster Mod. 358-97



Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]	Farbe
358-975	-0,9 ÷ 10	700	35	schwarz
358-976	-0,9 ÷ 10	700	35	grün
358-977	-0,9 ÷ 10	700	35	rot

Zugschalter Mod. 338-91

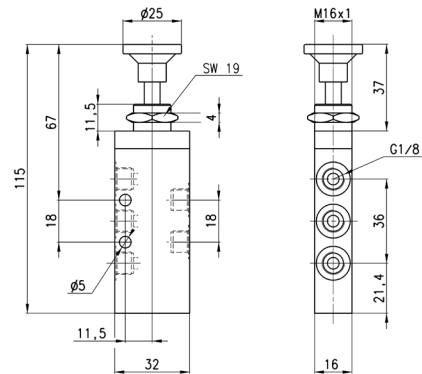
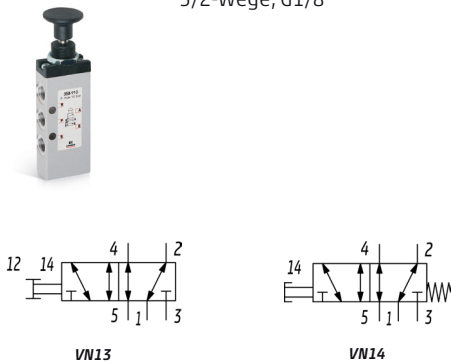
3/2-Wege, G1/8"



Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]	Schaltzeichen
338-910	-0,9 ÷ 10	700	6	VN03
338-915	-0,9 ÷ 10	700	35	VN06

Zugschalter Mod. 358-91

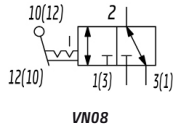
5/2-Wege, G1/8"



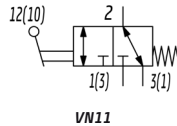
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]	Schaltzeichen
358-910	-0,9 ÷ 10	700	6	VN13
358-915	-0,9 ÷ 10	700	35	VN14

Handhebelventil Mod. 338-90

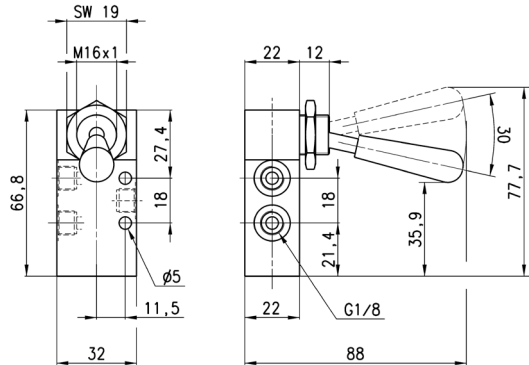
3/2-Wege, NC, G1/8"



VN08



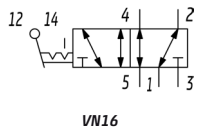
VN11



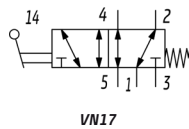
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]	Schaltzeichen
338-900	-0,9 ÷ 10	700	5	VN08
338-905	-0,9 ÷ 10	700	22	VN11

Handhebelventil Mod. 358-90

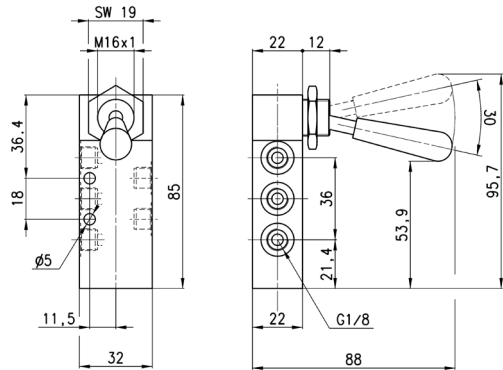
5/2-Wege, G1/8"



VN16

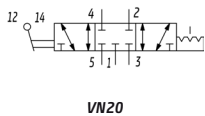


VN17

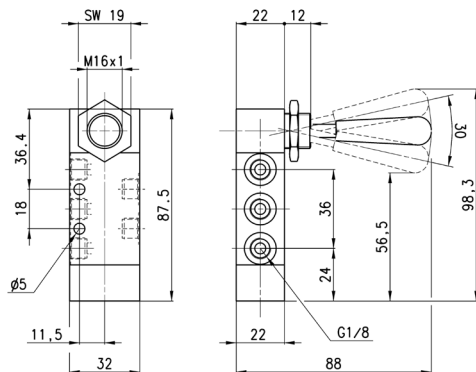


Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]	Schaltzeichen
358-900	-0,9 ÷ 10	700	5	VN16
358-905	-0,9 ÷ 10	700	22	VN17

Handhebelventil Mod. 368-900



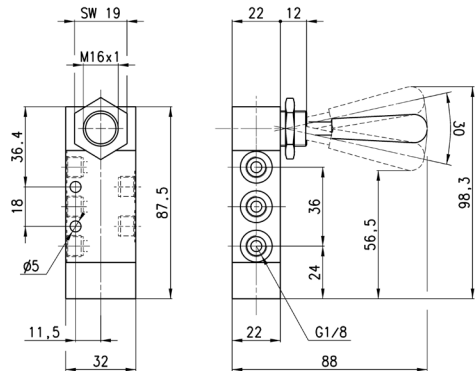
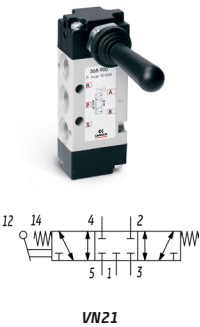
VN20



Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
368-900	-0,9 ÷ 10	500	5

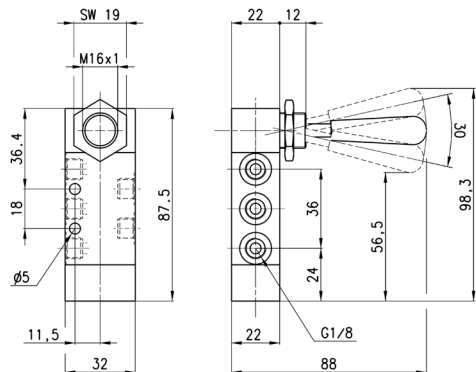
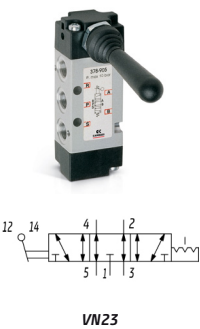
WEGEVENTILE MANUELL BETÄTIGT
SERIE 1, 3, 4 UND VMS - ABMESSUNGEN

Handhebelventil Mod. 368-905



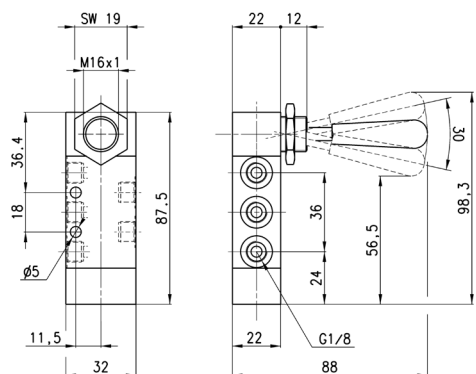
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
368-905	-0,9 ÷ 10	500	20

Handhebelventil Mod. 378-900



Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
378-900	-0,9 ÷ 10	500	5
388-900	-0,9 ÷ 10	500	5

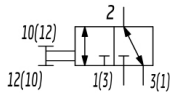
Handhebelventil Mod. 378-905



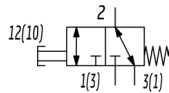
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
378-905	-0,9 ÷ 10	500	20
388-905	-0,9 ÷ 10	500	5

Zugschalter Mod. 434-91

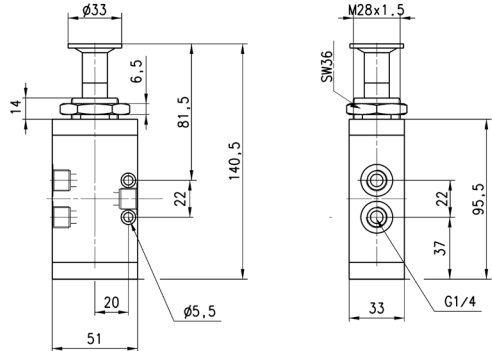
3/2-Wege, NC, G1/4"



VN03



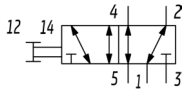
VN06



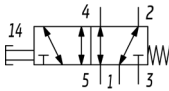
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]	Schaltzeichen
434-910	-0,9 ÷ 10	1250	10	VN03
434-915	-0,9 ÷ 10	1250	37	VN06

Zugschalter Mod. 454-91

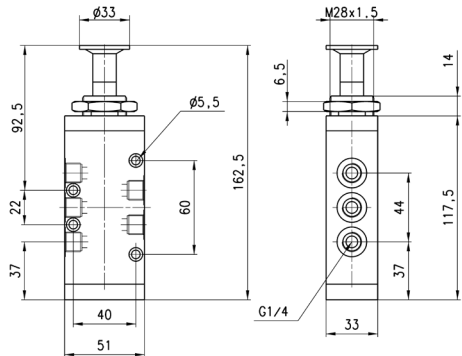
5/2-Wege, G1/4"



VN13



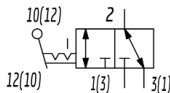
VN14



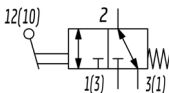
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]	Schaltzeichen
454-910	-0,9 ÷ 10	1250	10	VN13
454-915	-0,9 ÷ 10	1250	37	VN14

Handhebelventil Mod. 434-90

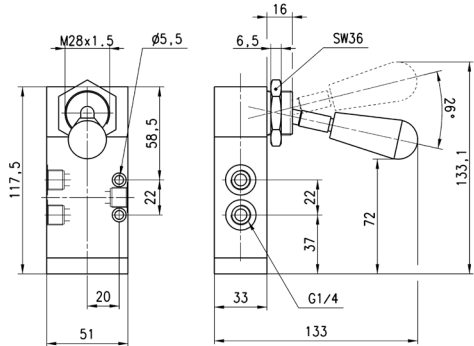
3/2-Wege, NC, G1/4"



VN08



VN11

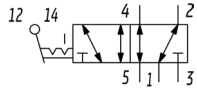


Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]	Schaltzeichen
434-900	-0,9 ÷ 10	1250	5	VN08
434-905	-0,9 ÷ 10	1250	37	VN11

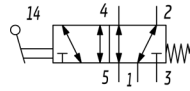
WEGEVENTILE MANUELL BETÄTIGT
SERIE 1, 3, 4 UND VMS - ABMESSUNGEN

Handhebelventil Mod. 454-90

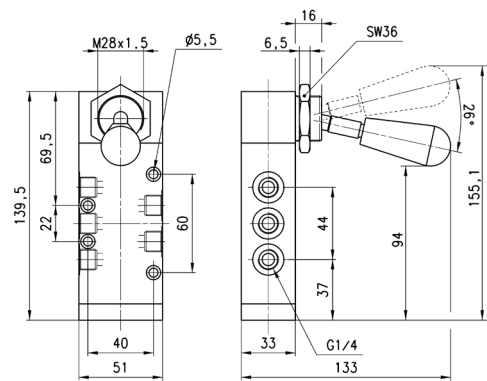
5/2-Wege, G1/4"



VN16



VN17



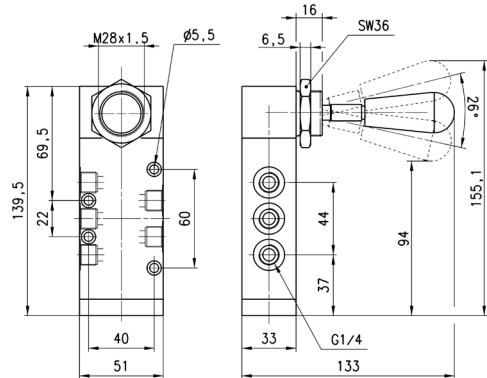
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]	Schaltzeichen
454-900	-0,9 ÷ 10	1250	5	VN16
454-905	-0,9 ÷ 10	1250	37	VN17

6

Handhebelventil Mod. 464-900



VN20

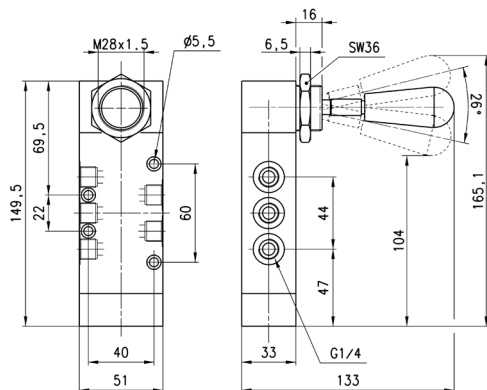


Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
464-900	-0,9 ÷ 10	1250	5

Handhebelventil Mod. 464-905



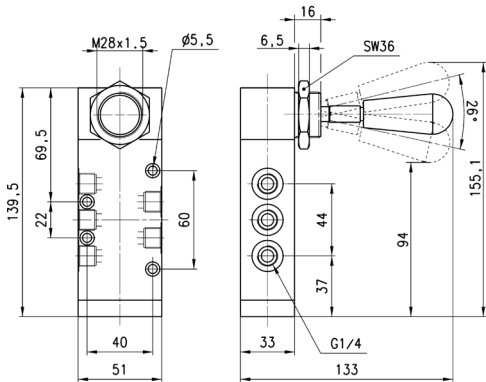
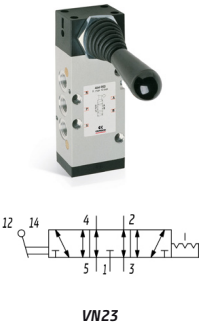
VN21



Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
464-905	-0,9 ÷ 10	1250	10

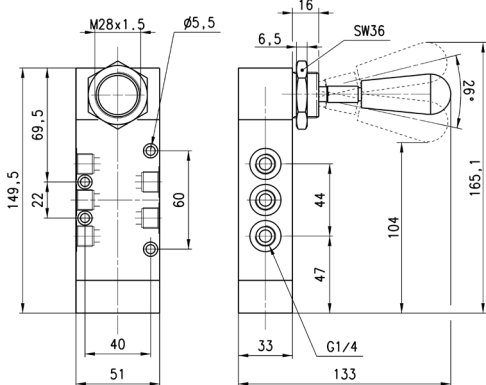
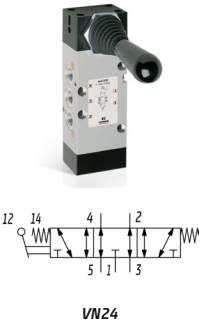
WEGEVENTILE MANUELL BETÄTIGT
SERIE 1, 3, 4 UND VMS - ABMESSUNGEN

Handhebelventil Mod. 474-900



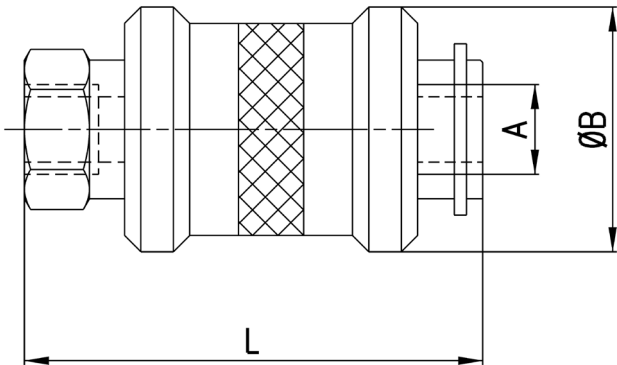
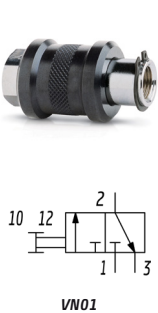
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
474-900	-0,9 ÷ 10	1250	5

Handhebelventil Mod. 474-905



Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
474-905	-0,9 ÷ 10	1250	10

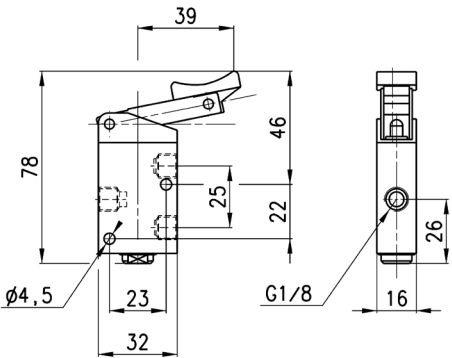
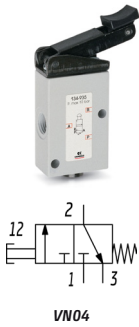
Wegeventile Serie VMS



Mod.	A	ØB	L	Durchfluss bei 6 bar ΔP 1 [l/min] 1-2	Durchfluss bei 6 bar ΔP 1 [l/min] 2-3	Betriebsdruck [bar]	Operating temp. [°C]
VMS-105-M5	M5	15	33,5	140	145	0 ÷ 15	-10 ÷ 80
VMS-118-1/8	G1/8	25	48	600	740	0 ÷ 15	-10 ÷ 80
VMS-114-1/4	G1/4	30	58	1200	1780	0 ÷ 15	-10 ÷ 80
VMS-138-3/8	G3/8	35	70	2100	1830	0 ÷ 15	-10 ÷ 80
VMS-112-1/2	G1/2	40	80	3350	4030	0 ÷ 15	-10 ÷ 80
VMS-134-3/4	G3/4	49,5	83	5350	5000	0 ÷ 15	-10 ÷ 80

WEGEVENTILE MANUELL BETÄTIGT
SERIE 1, 3, 4 UND VMS - ABMESSUNGEN

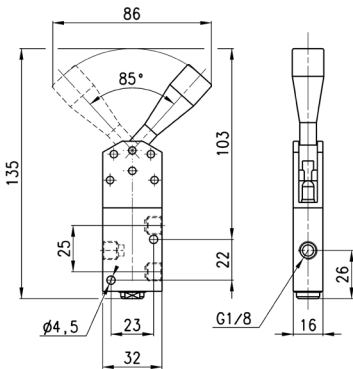
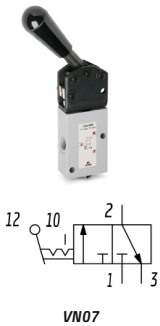
Drucktaster Mod. 138-935



Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
138-935	0 ÷ 10	500	38

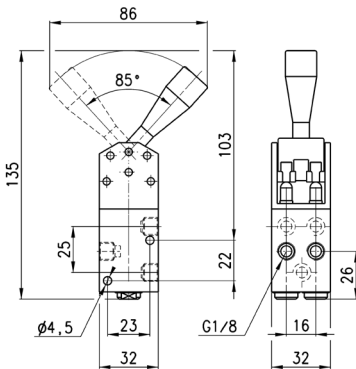
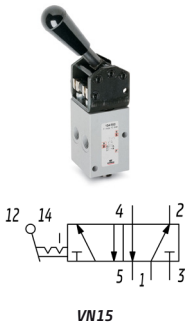
Handhebelventil Mod. 138-900

6



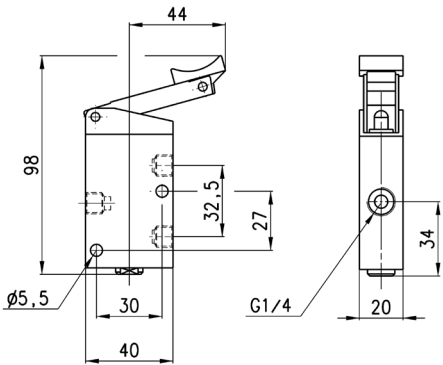
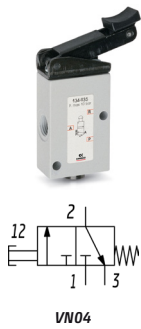
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
138-900	0 ÷ 10	500	25

Handhebelventil Mod. 158-900



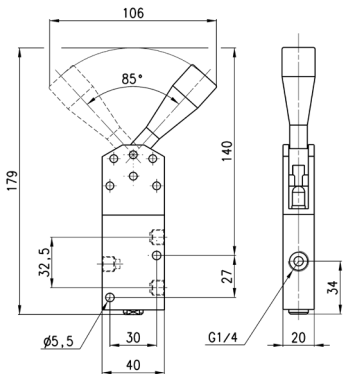
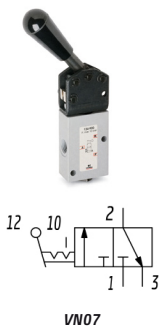
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
158-900	0 ÷ 10	500	45

Drucktaster Mod. 134-935



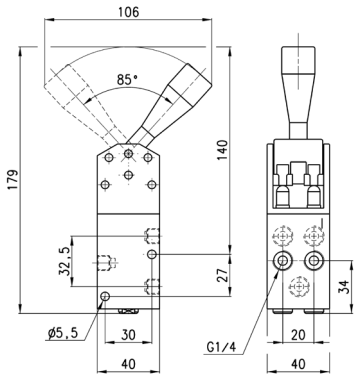
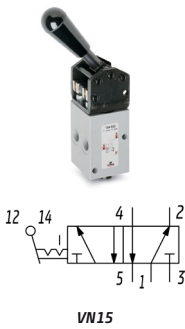
Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
134-935	0 ÷ 10	1250	40

Handhebelventil Mod. 134-900



Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
134-900	0 ÷ 10	1250	30

Handhebelventil Mod. 154-900



Mod.	Betriebsdruck [bar]	Durchfluss [l/min]	Betätigungskraft [N]
154-900	0 ÷ 10	1250	55