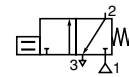




PIEZOTRONIC

ISO 15218 (CNOMO, Größe 15)
 direkt betätigt, Aufflanschausführung
 Grundplatten mit Steckanschluss M5-1/8

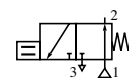
NC



3/2

Baureihe

NO



630

(Vorsatz PISC/PIL)

MERKMALE

- *Miniatur-Ausführung, äußerst geringe Leistungsaufnahme, geringe Erwärmung.*
- *Ventil mit geringem Gewicht und kleinen Abmessungen, das insbesondere für die elektrische Ansteuerung mit niedriger Leistung bei ausgezeichnetem Durchfluss-/Druckverhältnis entwickelt wurde.*
- *Mini-Proportionalventil PIEZOTRONIC in Aufflanschausführung zur Montage auf Einfach- oder Anreihgrundplatte mit M5-Anschlüssen, G 1/8 oder Steckanschluss.*
- *Keine Verschleißteile: praktisch unbegrenzte Lebensdauer.*
- *Keine Induktionsspitzen: keine Schutzbeschaltung erforderlich.*
- *Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.*

ALLGEMEINES

Differenzdruck 2 bis 8 bar [1 bar = 100 kPa]
Schaltzeit (ms) AC 70 DC 50

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft oder neutrales Gas, gefiltert bei 25 µm, ohne Kondensat. Taupunkt: -10°C	0°C bis +60°C	NBR (Nitril)

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Pneumatisches Flanschbild ISO 15218 (CNOMO E06.36.120N, Größe 15) oder ISO 15218 (CNOMO E06.05.80, Größe 30) mit Adapter

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

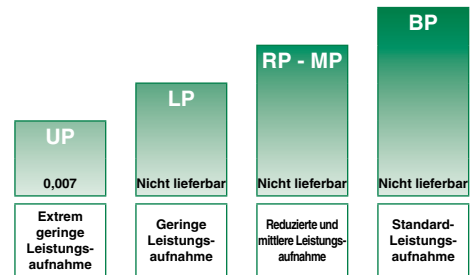
(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

Gehäuse PPS
Innenteile Piezokeramik
Dichtungen NBR
Grundplatte Messing, PA oder Zinkdruckguss

KENNDATEN

Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)		Leistungs- aufnahme (W)	(M)	Artikel-Nr.	
(m³/h)	(l/min)	min.	max.			Leitungsdose Größe 15	mit 2 Litzen
NC - Normal geschlossen							
0,006	0,100	2	8	0,007	X	63000063	63000013
0,006	0,100	2	8	0,007	▼	63000069	63000019
NO - Normal geöffnet							
0,005	0,086	2	8	0,007	X	63000064	63000014
0,005	0,086	2	8	0,007	▼	63000070	63000020

(M) : Handhilfsbetätigung: X : ohne ▼ : impulsbetätigt



Leistungsbereiche - Werte beim Halten im kalten Zustand (Watt)

ELEKTRISCHE DATEN OF CNOMO (PILOT) INTERFACE

Connector	Leitungsdose (cable Ø 6 - 7 mm)
Connector specification	DIN 43650, 9,4 mm, Industriestandard Bauform B oder 2 Litzen AWG 28, 1 m lang
Elektrische Ausführung	IEC 335
Spannungen⁽¹⁾ (U_N)	AC/DC(=): 24 bis 70 V (-10 %)
Einschaltdauer	100 % ⁽²⁾

Leistungsaufnahme				Umgebungs- temperatur	Zündschutzart	Schutzart / Gehäuse (EN 60529)	Typ ⁽³⁾
Anzug ~	Halten ~		warm/kalt =				
(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C) ⁽⁴⁾			
Extrem geringe Leistungsaufnahme (UP)							
-	-	-	0,007	0 bis +60	EN 60730	IP65	01/02

⁽¹⁾ Die Piezovenile sind für den Dauerbetrieb innerhalb der maximal angegebenen Umgebungstemperaturen geeignet.

⁽²⁾ Nicht als Sicherheitsventil zu verwenden.

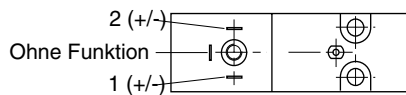
⁽³⁾ Siehe Maßzeichnungen auf den Seiten 3 und 4.

⁽⁴⁾ **Mindesttemperatur: 0°C.**

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS
(Magnetventile ohne Verpolschutz)
Version mit 2 Litzen

Litze rot : +

Litze schwarz : -

Version mit Leitungsdose

Grundplatten - ZUBEHÖR

(C)	Beschreibung	Artikel-Nr.
03	Einfachgrundplatte, Messing, mit seitlichem Anschluss M5	88263002
04	Zwischenplatte aus Aluminium, Adapter für die Montage des Piezotronic-Ventils, Baureihe 630 auf CNOMO-Interface E06.05.80 (30x30).	88263001
05	Einfachgrundplatte aus Zinkdruckguss, G1/8	35300047 ⁽¹⁾
06	Anreihgrundplatte aus Zinkdruckguss, G1/8	35300048 ⁽¹⁾
07	LED-Anzeige (Achtung: Leistungsaufnahme 0,25 W und max. Spannung 24 V)	88130401
-	Leitungsdose Größe 15 mit 2 m-Kabel	88143567
-	Leitungsdose Größe 15 (mit integrierter LED-Anzeige, Kabel 2m lang, max. 24 V =/~)	88143580

⁽¹⁾ Für die Montage des Piezotronic-Ventils auf Grundplatten gemäß CNOMO E06.05.80 (30x30) wird die Adapterplatte, Artikel-Nr. 882 3001, benötigt.

INSTALLATION

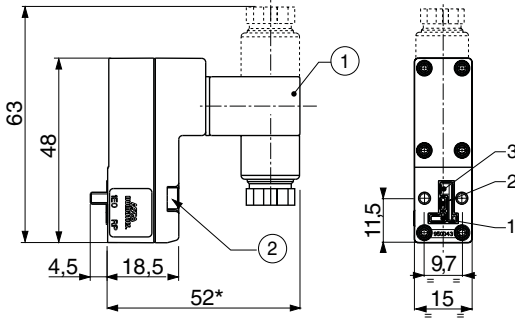
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Gewindeanschlüsse G1/8 entsprechend der Norm ISO 228/1.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE



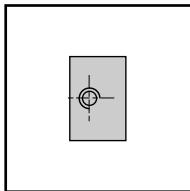
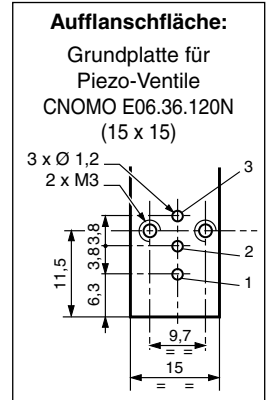
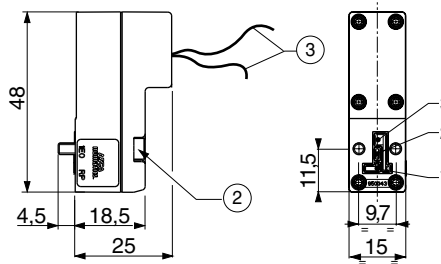
TYP 01
Piezo-Ventile Baureihe 630
Extrem geringe Leistungsaufnahme
IP65
Gewicht: 0,034 kg

63000063/069/064/070



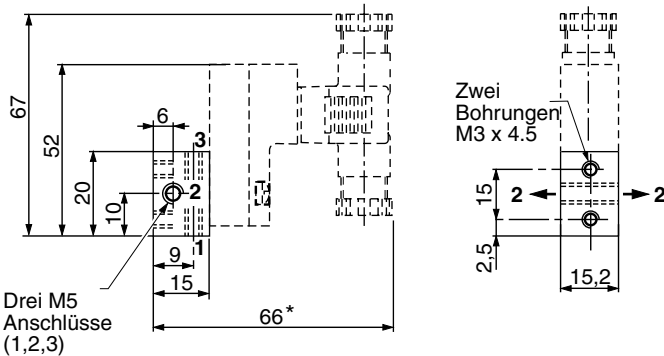
TYP 02
Piezo-Ventile Baureihe 630
mit 2 Litzen
Extrem geringe Leistungsaufnahme
IP65
Gewicht: 0,028 kg

63000013/019/014/020



TYP 03
Piezo-Ventile Baureihe 630
Montage auf Einfachgrundplatte M5
IP65
Gewicht (inkl. Leitungsdose): 0,066 kg

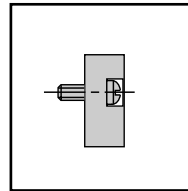
630 - - - - + 88263002



Der Verbraucheranschluss (2) kann auf der linken oder rechten Seite der Grundplatte angeschlossen werden. Der unbenutzte Anschluss ist mit dem mitgelieferten Stopfen Ø M5 zu verschließen.

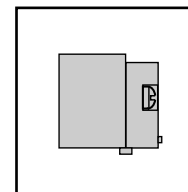
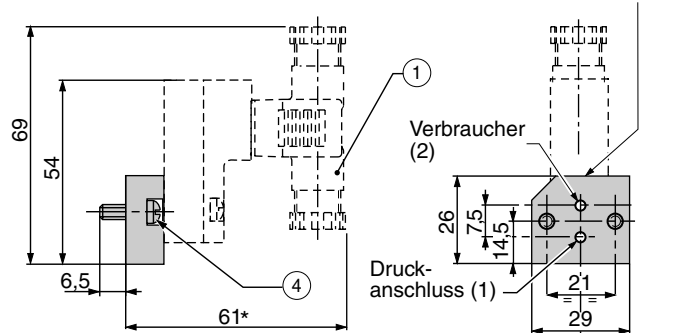
- ① Leitungsdose Größe 15, um 90° umsetzbar, Kabel Ø 6-7 mm (Pg 7P)
- ② Befestigung mit 2 Schrauben CM3x20
- ③ 2 Litzen, 1 m lang
- ④ Befestigung mit 2 Schrauben CM4x10
- (*) + 10 mm zur Montage der Leitungsdose

Der Verbraucheranschluss (2) kann auf der linken oder rechten Seite der Grundplatte angeschlossen werden. Der unbenutzte Anschluss ist mit dem mitgelieferten Stopfen Ø M5 zu verschließen.



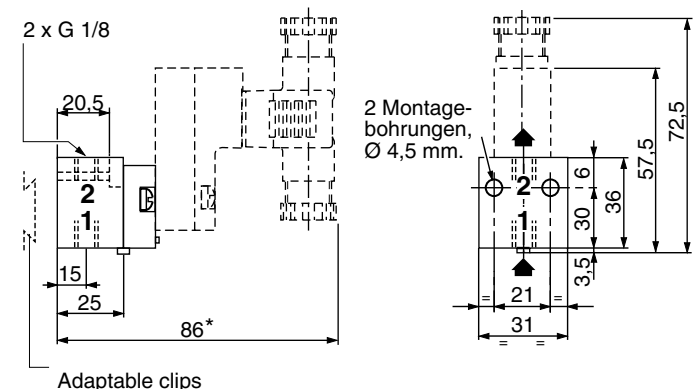
TYP 04
Piezo-Ventile Baureihe 630
CNOMO, Größe 30
IP65
Gewicht (inkl. Leitungsdose): 0,053 kg

630 - - - - + 88263001

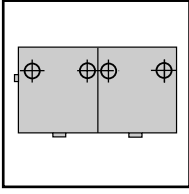


TYP 05
Piezo-Ventile Baureihe 630
Extrem geringe Leistungsaufnahme
CNOMO, Größe 30
Montage auf Einfachgrundplatte 1/8
IP65
Gewicht (inkl. Leitungsdose): 0,121 kg

630 - - - - + 88263001 + 35300047



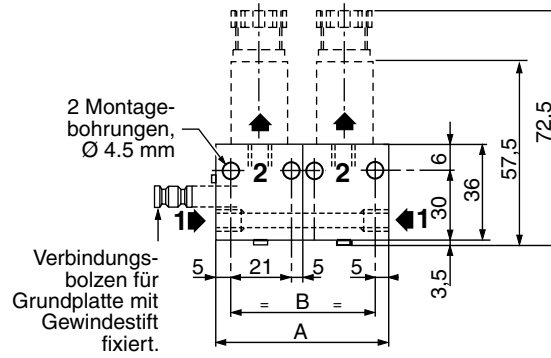
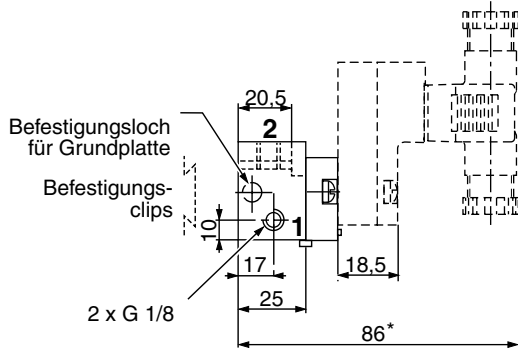
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 06

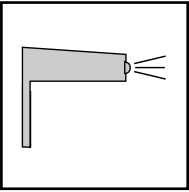
Piezo-Ventile Baureihe 630
 CNOMO, Größe 30
 Montage auf Anreihgrundplatte
 EN50020
 Gewicht (inkl. Leitungsdose): siehe Tabelle

630 - - - - + 88263001 + 35300048



Die Dichtungen, Schrauben und Verbindungsbolzen sind im Lieferumfang der Anreihgrundplatten enthalten.

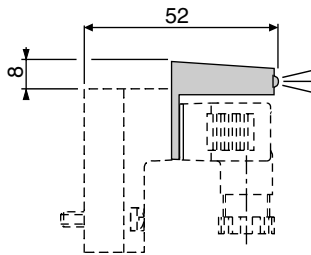
Abmessungen	Anzahl Grundplatten						
	2	3	4	5	6	7	8
A	62	93	124	155	186	217	248
B	52	83	114	145	176	207	238
Gewicht (kg)	0,363	0,608	0,853	1,098	1,343	1,588	1,833



TYP 07

Piezo-Ventile Baureihe 630
 Extrem geringe Leistungsaufnahme
 Einheit mit LED-Anzeige
 IP65
 Gewicht: 0,039 kg

630 - - - - + 88263002



* + 10 mm zur Montage der Leitungsdose