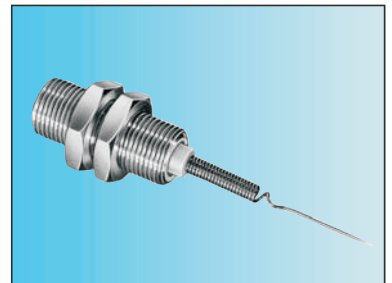
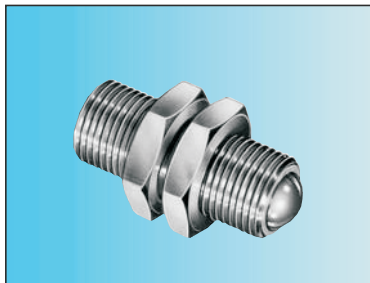


Staudüse

- 100 % pneumatisch
- Ganzmetall
- Geringe Betätigungskraft < 1 N
- Ausführung sehr geringe Betätigungskraft 30 mN



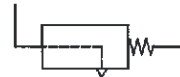
Bestell-Nr.

Ausführung

81 512 201
mit Kugel

81 512 401
mit Feder

Symbol



Kennwerte

Schnellsteckanschlüsse für halbstarre Schläuche mm

Ø 4

Ø 4

Lebensdauer bei 6 bar

Schaltspiele

10⁷

10⁷

Betätigungskraft bei 6 bar

N

0,8

0,025

Luftverbrauch: vom Staudruckschalter ausgehend.

Betriebstemperatur

°C

-5 bis +50

-5 bis +50

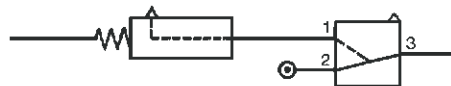
Gewicht

g

24,5

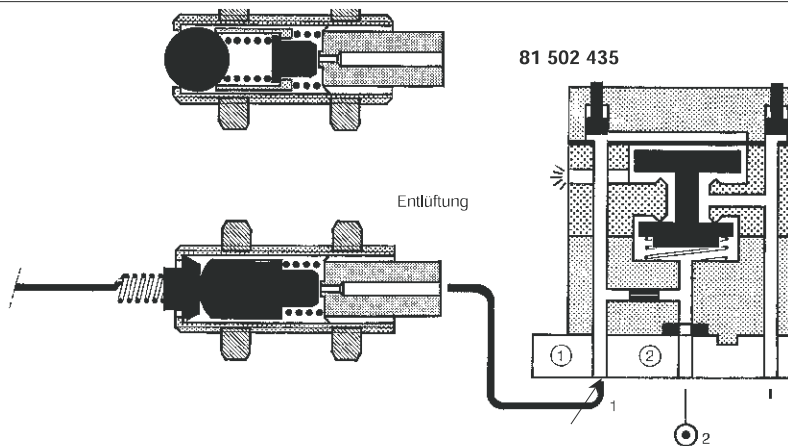
23,5

Anschluss



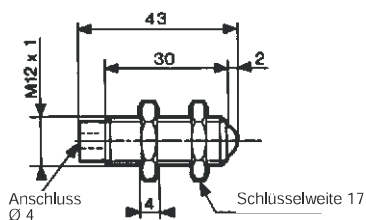
Funktionsweise

Sobald die Staudüse unter Betriebsdruck steht, entweicht aus dem Ausgang ständig Luft. Die Absperrung dieser entweichenden Luft mittels der Betätiger ermöglicht einen Druckaufbau und die Aktivierung des Staudruckschalters.

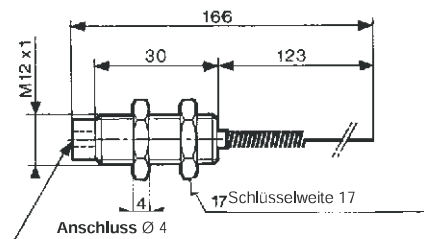


Abmessungen

81 512 201



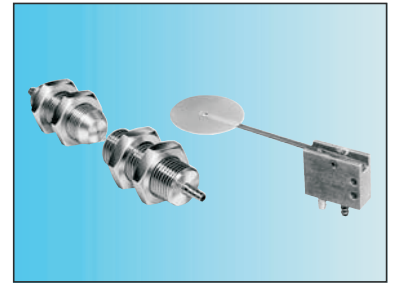
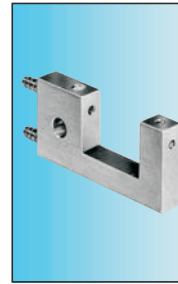
81 512 401



Material: Messing

Grenztaster

- 100 % pneumatisch
- Ganzmetall
- Ausführungen: Gabel, Strahl mit Palette



Bestell-Nr.

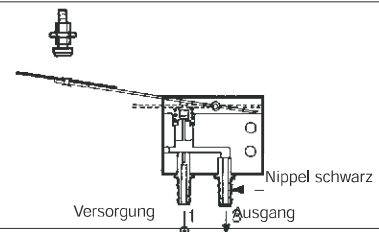
Grenztaster	81 371 401	81 372 201	81 372 401	81 372 901
Symbol	Näherungsdüse	Luftschranke	Luftschranke	mit Palette



Kennwerte

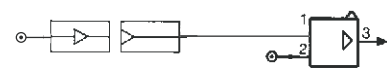
Abtastbereich	mm	6 - 10	18	100	—
Gabelluftschranke 18 mm		—	—	—	—
Versorgungsdruck	bar	0,5 → 2,5	0,5 → 2,5	0,5 → 2,5	—
Min. Ausgangsdruck	mbar	1	5	5	—
Unbegrenzte Lebensdauer (statisches Bauteil)		●	●	●	—
Betriebstemperatur	°C	-20 bis + 70	-20 bis + 70	-20 bis + 70	—
Verbrauch bei einem	0,5 bar	NI/h	70	100	—
Versorgungsdruck	2,5 bar	NI/h	2200	700	—
Anschluss über Nippel für halbstarren Schlauch (NFE 49100)	mm	Ø 2,7 x 4	Ø 2,7 x 4	Ø 2,7 x 4	Ø 2,7 x 4
Betriebsdruck	Düse	—	—	—	2 → 8
	Taster	—	—	—	2 → 8
	Tastabstand 200 mm	bar	—	—	1 → 4
	Tastabstand 100 mm	bar	—	—	—
Durchfluss	Düse bei 2 bar	NI/h	—	—	320
	Taster bei 2 bar	NI/h	—	—	320
Betätigungs- kraft	bei 2 bar	N	—	—	0,03
	bei 6 bar	N	—	—	0,09
Verbrauch bei einer Versorgung des Ventils mit 6 bar	NI/min	—	—	—	5
Gewicht	g	36	9	63	14

Funktionsweise



Anschluss

mit Verstärker verwenden, siehe Seite 3/7

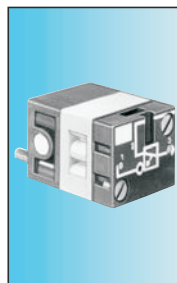
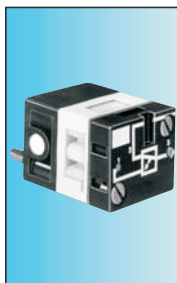


Abmessungen

[illegible]

Staudruckschalter

■ 100 % pneumatisch



Bestell-Nr.

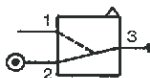
Ausgang

Symbol

81 502 435
positiv

81 505 435
negativ

1



Kennwerte

Betriebsdruck	bar	2 → 8	2 → 8
Verbrauch bei einer Versorgung des-Ventils mit 6 bar	NI/min	5	5
Die Entfernung zwischen Staudüse und Staudruckschalter darf für einen Schlauch mit 2,7 Innen-Ø nicht mehr als 15 m betragen			
Anschluss - Grundplatte s. Seite 4/14-4/15			
Betriebstemperatur	°C	-5 bis +50	-5 bis +50
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele	10 ⁷	10 ⁷
Gewicht	g	35	35

Abmessungen

81 502 435 - 81 505 435

