Life Is On

eliwell by Schneider Electric

Neue Schnappscheibe

Festdruckschalter



- Das neue Eliwell Sortiment elektromechanischer Druckschalter mit fester Einstellung ist kompakt, leicht und installationsfreundlich.
- Sicherheit und Zuverlässigkeit durch das Schweißen der EDELSTAHL-Membran für eine perfekte Dichtigkeit.
- Für jeden Druckwert im Bereich 0,2 bis 55 bar ausgelegt (bis zu 175 für CO_2).

ANWENDUNGEN

Durch Einstellung der HD- und ND-Grenzwerte werden hiermit Kühlsysteme vor kritischen Bedingungen geschützt. Das Regelelement aus Edelstahl ist für eine längere Nutzdauer des Produkts bei Spitzenleistungen ausgelegt.

Dank ihrer modernen Fertigungstechnologie bieten Eliwell Druckschalter die besten Lösungen für die Anwendung in Kühlsystemen, privaten und gewerblichen sowie Automobil-Klimaanlagen, Eistheken usw. Sie können darüber hinaus für die Druckregelung in hydraulischen oder Dampfsystemen, Luftverdichtern und Industriegeräten eingesetzt werden.

ZULASSUNGEN

CE 0035 c UL us

TECHNISCHE DATEN

Das Produkt entspricht folgenden harmonisierten Normen			EN 60730-1 / EN 60730-2-6 / EN 12263	
Geräteausführung			Eingebautes Gerät	
Funktion des Geräts			Druck-Steuergerät (VDE) Druck-Schutzgerät (UL)	
Aktion			Manuelles Reset: 2.C (UL) - 1.B (VDE) Automatisches Reset: 2.B (UL) - 1.B (VDE)	
Kontaktbelegung			SPST-NO, SPST-NC, SPDT	
Schutzart des Gehäuses			IP67 (Versionen mit Kabel)	
Verschmutzungsgrad			3 (UL) 2 (VDE)	
Überspannungskategorie			II	
Bemessungsstoßspannung			4’000 V (UL) 2’500 V (VDE)	
Kältemittel			siehe Liste der kompatiblen Kältemittel	
Betriebsumgebungsbedingungen			0…80 °C (32 ... 176 °F) (UL) 0…85 °C (32 ... 185 °F) (VDE)	
Transport- und Lagerbedingungen			-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F) (UL) -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)	
Systemtemperatur Ts (Kältemitteltemperatur)			-54 ... 135 °C (-65.2 ... 275 °F) -54 ... 150 °C (-65.2 ... 302 °F)	für den Bereich: < 1.5 bar (22 psi) 1.5 ... 55 bar (22 ... 798 psi) 120...175 bar (1740...2538 psi)
Reset-Modus			Automatisch oder manuell	
Druckanstieg-Transiente (**Pmax**)			1.1 x **PS**	
Druckbereich	-	Automatisches Reset	0.2 ... 55 bar (2.9 ... 798 psi)	
		Manuelles Reset	10 ... 55 bar (145 ... 798 psi)	
		CO_2-Anwendungen	120 ... 175 bar (1740 ... 2538 psi)	
Maximaler Systemdruck **PS**	AUSSCHALTUNG Druck	< 1.5 bar (< 22 psi)	28 bar (406 psi)	
		1.5 .... ≤ 43 bar (22 ... ≤ 623 psi)	50 bar (725 psi)	
		> 43 … 55 bar (> 623 ... 798 psi)	1.1 x (AUSSCHALTUNG + 2 bar)	
		120 … 175 bar (> 1740 ... 2538 psi)	1.1 x (AUSSCHALTUNG + 2 bar)	
Berstprüfdruck	Arbeitsbereich	0,2 … 55 bar (2,9 ... 798 psi)	345 bar (5000 psi)	
		120 … 175 bar (1740 ... 2538 psi)	**Pmax** x 4	
Elektrische Standardanschlüsse [(1)]			Faston 6.35 mm / 0.25 in. 1.0 m Kabel (3.28 ft) UL1015 (0.82 mm² / 18 AWG) Andere elektrische Anschlüsse auf Wunsch (siehe “MODALITÀ DI ORDINAZIONE” a pagina 13)	
Standarddruckanschluss			7/16-20 UNF mit Ventilöffner Andere Anschlüsse auf Wunsch (siehe “MODALITÀ DI ORDINAZIONE” a pagina 13)	
Zertifizierungen			UL - VDE - PED Kategorie IV	
			CO2 Modelle: PED Kategorie IV	
Vibrationsfestigkeit			8 g’s von 50 bis 2000 Hz	

[(1)] siehe technische Zeichnung der betreffenden A/N.

LISTE DER KOMPATIBLEN KÄLTEMITTEL

Kältemittel	Sicherheitsgruppe	Kältemittel	Sicherheitsgruppe	Kältemittel	Sicherheitsgruppe
R1224yd(Z)	A1	R456A	A1	R446A	A2L
R1233zd	A1	R458A	A1	R447A	A2L
R1234zd	A1	R460A	A1	R447B	A2L
R1336mzz(E)	A1	R460B	A1	R451A	A2L
R1336mzz(Z)	A1	R460C	A1	R451B	A2L
R13I1	A1	R461A	A1	R452B	A2L
R134a	A1	R463A	A1	R454B	A2L
R404A	A1	R464A	A1	R454C	A2L
R407C	A1	R507	A1	R455A	A2L
R407F	A1	R513A	A1	R457A	A2L
R407G	A1	R513B	A1	R459A	A2L
R407H	A1	R515A	A1	R459B	A2L
R407I	A1	R515B	A1	R467A	A2L
R410A	A1	R1132a	A2	R468A	A2L
R417B	A1	R419B	A2	R516A	A2L
R417C	A1	R439A	A2	R290	A3
R422E	A1	R440A	A2	R436C	A3
R442A	A1	R462A	A2	R441A	A3
R448A	A1	R465A	A2	R443A	A3
R449A	A1	R512A	A2	R511A	A3
R449B	A1	R1234yf	A2L	R600a	A3
R449C	A1	R1234ze	A2L	R1150	A3
R450A	A1	R32	A2L	R170	A3
R452A	A1	R123	A2L	R514A	B1
R452C	A1	R444A	A2L	R1130(E)	B1
R453A	A1	R444B	A2L	R744	A1
R454A	A1	R445A	A2L		

Modelle mit automatischem Reset SPST und Steckverbinder: gemäß IEC / EN 60079-15 als Schaltgerät in geschlossenem Raum getestet: 2010, Klausel 22.4, Gruppe IIA für eine ohmsche Last von 6 A.
Modelle mit manuellem Reset / Modelle mit automatischem Reset und Kabel: Gemäß IEC 60079-0 als gekapseltes Gerät getestet: 2017, Klausel 26.5 und IEC 60079-15: 2017, Klauseln 9 und 12.

STANDARD-ARTIKELNUMMERN						
Art.-Nr. (*)	**Anwendung**	**Rückstellung**	**AUSSCHALTUNG [bar (psi)]**	**EINSCHALTUNG [bar (psi)]**	**Kontaktbelegung**	**Modell UL**
NSDHA00B39101	**Hochdruck**	automatisch	18 (261)	13 (188)	SPST - NC	NSD03H
NSDHM00C39006		manuell	18 (261)	13 (188)	SPST - NC	NSDM
NSDHA00B39107		automatisch	24 (348)	18 (261)	SPST - NC	NSD03H
NSDHA00B39102		automatisch	26 (377)	20 (290)	SPST - NC	NSD03H
NSDHA00B39103		automatisch	28 (406)	21 (304)	SPST - NC	NSD03H
NSDHM00C39007		manuell	28 (406)	21 (304)	SPST - NC	NSDM
NSDHA00B39104		automatisch	42 (609)	33 (479)	SPST - NC	NSD03H
NSDHM00C39008		manuell	42 (609)	33 (479)	SPST - NC	NSDM
NSDLA00A39112	**Niederdruck**	automatisch	0,7 (10,15)	1,7 (24,66)	SPST - NO	NSD03L
NSDLA00A39100		automatisch	1,7 (24,66)	2,7 (39,16)	SPST - NO	NSD03L
NSDLA00A39114		automatisch	2,5 (36,25)	4,2 (60,91)	SPST - NO	NSD03L
NSDHF00A39103	**Gebläseregelung**	automatisch	8,5 (123)	11 (159)	SPST - NO	NSD03H
NSDHF00A39104		automatisch	13 (188)	16 (232)	SPST - NO	NSD03H
NSDCA11B32300	**CO_2 Hochdruck**	automatisch	125 (1812)	90 (1305)	SPST - NC	NSDCA

(*) Standard-Artikelnummern mit 1 m Kabellänge (3,28 ft) und ¼ SAE Bördelanschluss mit Ventilöffner.

STANDARDWERTE DRUCK, TOLERANZ UND HYSTERESE (*)

Niederdruck mit manuellem Reset

AUSSCHALTUNG		EINSCHALTUNG		Max. Hysterese [bar (psi)]	Min. Hysterese [bar (psi)]
Druckbereich [bar (psi)]	Toleranz [bar (psi)]	Druckbereich [bar (psi)]	Toleranz [bar (psi)]		
0,2 (2,90)	0,2 (2,90)	1 (14,5)	0,3 (4,35)	0,8 (11,60)	0,3 (4,35)
0,3 (4,35)	0,3 (4,35)	1 ... 1,5 (14,5 ... 21,75)	0,3 (4,35)	1,2 (17,40)	0,5 (7,25)
0,4 (5,80)	0,3 (4,35)	1 ... 1,5 (14,5 ... 21,75)	0,3 (4,35)	1,1 (15,95)	0,5 (7,25)
0,5 ... 1,5 (7,25 ... 21,75)	0,4 (5,80)	1,5 ... 3 (21,75 ... 43,51)	0,5 (7,25)	1,5 (21,75)	0,5 (7,25)
1,5 ... 3 (21,75 ... 43,51)	0,5 (7,25)	2 ... 5 (29 ... 72,52)	0,5 (7,25)	2 (29)	0,5 (7,25)
3 ... 6 (43,51 ... 87,02)	0,5 (7,25)	4 ... 8 (58,01 ... 116)	0,5 (7,25)	2 (29)	0,5 (7,25)
7 ... 8 (101 ... 116)	0,7 (10,15)	8 ... 12 (116 ... 174)	0,8 (11,60)	3 (43,51)	0,5 (7,25)
9 ... 10 (130 ... 145)	0,8 (11,60)	10 ... 14 (145 ... 203)	0,8 (11,60)	4 (58,01)	0,5 (7,25)

Hochdruck mit automatischem Reset

AUSSCHALTUNG		EINSCHALTUNG		Max. Hysterese [bar (psi)]	Min. Hysterese [bar (psi)]
Druckbereich [bar (psi)]	Toleranz [bar (psi)]	Druckbereich [bar (psi)]	Toleranz [bar (psi)]		
11 ... 13 (159 ... 188)	1 (14,5)	6 ... 8 (87,02 ... 116)	0,5 (7,25)	5 (72,52)	2 (29)
14 ... 16 (203 ... 232)	1 (14,5)	9 ... 11 (130 ... 159)	0,8 (11,60)	5 (72,52)	2 (29)
17 ... 25 (246 ... 362)	1 (14,5)	15 ... 20 (217 ... 290)	1 (14,5)	5 (72,52)	2 (29)
26 ... 30 (377 ... 435)	1 (14,5)	20 ... 24 (290 ... 348)	1 (14,5)	6 (87,02)	2 (29)
32 ... 35 (464 ... 507)	1 (14,5)	26 ... 30 (377 ... 435)	1 (14,5)	6 (87,02)	2 (29)
36 ... 39 (522 ... 565)	1,5 (21,75)	27 ... 29 (391 ... 420)	1 (14,5)	9 (130)	2 (29)
40 ... 55 (580 ... 797)	1,5 (21,75)	30 ... 50 (435 ... 725)	1,5 (21,75)	10 (145)	2 (29)

(*) Hinsichtlich der Sonder- bzw. nicht aufgelisteten Eigenschaften bitte das Eliwell Vertriebsbüro kontaktieren.

STANDARDWERTE DRUCK, TOLERANZ UND HYSTERESE (*)

Hochdruck mit manuellem Reset

AUSSCHALTUNG		EINSCHALTUNG		Max. Hysterese [bar (psi)]	Min. Hysterese [bar (psi)]
Druckbereich [bar (psi)]	Toleranz [bar (psi)]	Druckbereich [bar (psi)]	Toleranz [bar (psi)]		
15 ... 35 (217 ... 507)	1 (14,5)	10 ... 24 (145 ... 348)	2 (29)	10 (145)	6 (87,02)
36 ... 39 (522 ... 565)	1,5 (21,75)	30 ... 31 (435 ... 449)	2 (29)	10 (145)	7 (101)
40 ... 55 (580 ... 797)	1,5 (21,75)	30 ... 50 (435 ... 725)	2 (29)	15 (217)	10 (145)

CO_2 mit automatischem Reset

AUSSCHALTUNG		EINSCHALTUNG		Max. Hysterese [bar (psi)]	Min. Hysterese [bar (psi)]
Druckbereich [bar (psi)]	Toleranz [bar (psi)]	Druckbereich [bar (psi)]	Toleranz [bar (psi)]		
100 ... 120 (1450 ... 1740)	15 (217)	70 ... 90 (1015 ... 1305)	20 (290)	40 (580)	30 (435)
130 ... 150 (1885 ... 2175)	15 (217)	90 ... 100 (1305 ... 1450)	20 (290)	50 (725)	40 (580)
160 ... 180 (2320 ... 2610)	20 (290)	100 ... 120 (1450 ... 1740)	20 (290)	60 (870)	50 (725)

(*) Hinsichtlich der Sonder- bzw. nicht aufgelisteten Eigenschaften bitte das Eliwell Vertriebsbüro kontaktieren.

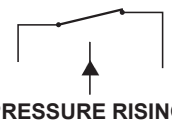
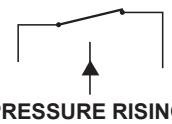
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN





	SPST automatische Rückstellung	SPST manuelle Rückstellung
	Modelle NSD01H NSD03H NSD01L NSD03L	**Modell NSDM**
Funktionsprinzip	Die Edelstahlmembran wird unter Druck gedehnt und zusammengezogen. Der durch die Bewegung der Membran betätigte Kolben öffnet oder schließt jeweils den elektrischen Kontakt. Der Schalter wird automatisch zurückgestellt, wenn der Druck bei Ab- bzw. Zunahme den Nennwert erreicht.	Steigt der Systemdruck über den Nennwert, so dehnt sich die Membran aus, schiebt die Sicherheitsscheibe in Sperrposition und unterbricht gleichzeitig den elektrischen Kontakt. Bei abnehmendem Druck zieht sich die Membran zusammen, während die Scheibe in Sicherheitsposition blockiert bleibt; mit der Rückstelltaste wird die Scheibe manuell entsperrt. Die Taste bewirkt gleichzeitig die Rückstellung des elektrischen Kontakts.
Typische Anwendung	HD- und ND-Schutz in Kühlsystemen, Klimaanlagen, Eistheken usw. Darüber hinaus auch für die Druckregelung in Hydraulik- oder Dampfsystemen, Luftverdichtern und Industriegeräten.	Alle Klima- und Kühlsysteme, die vor besonders hohen Drücken geschützt werden müssen und in denen der Eingriff des Bedieners für die Wiederherstellung der Betriebsbedingungen erforderlich ist. Sie können direkt in der Leitung oder an der Schalttafel installiert werden.

Druckbereich	0,2 ... 55 bar (2,9 ... 798 psi)		10 ... 55 bar (145 ... 798 psi)	
Berstdruck	345 bar (5000 psi)		345 bar (5000 psi)	
Zulässige Kontaktbelastung	**UL** Druck-Schutzgerät 6A induktiv 250 Vac 3A ohmsch 36 Vdc 125 VA 24 Vac Steuerbetrieb 375 VA 120/240 Vac Steuerbetrieb 6FLA 36LRA 120/250 Vac	**VDE** Druck-Steuergerät Druck-Steuergerät: 6 A ohmsch 250 Vac	**UL** Druck-Steuergerät 3A induktiv 250Vac 125VA 24 Vac Steuerbetrieb 375VA 120/240Vac Steuerbetrieb Druck-Schutzgerät 6FLA 36LRA 120/240 Vac	VDE Druck-Steuergerät 6 A ohmsch 125/250 Vac
Schaltzyklen (*)	100,000	30,000	10,000	
Zulassungen	CE0035 - PED CAT IV – VDE - UL		CE0035 - PED CAT IV – VDE - UL	

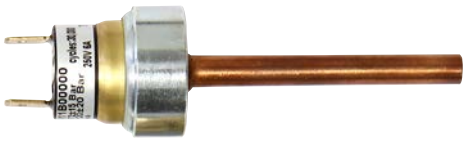
Elektrischer Kontakt	**SPST-NC**  **PRESSURE RISING**	**SPST-NO**  **PRESSURE RISING**	**SPST-NC**  **PRESSURE RISING**

(*) Für Infos zu den Modellen mit einer abweichenden Anzahl von Schaltzyklen bitte das Eliwell Vertriebsbüro kontaktieren.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN





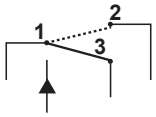


	SPDT Automatisches Reset	SPDT Manuelles Reset	SPST für CO_2
	Modelle NSD01H2 NSD03H2 NSD01L2 NSD03L2	**Modell** NSDM2	**Modelle** NSD01CA NSD03CA
Funktionsprinzip	Die Edelstahlmembran wird unter Druck gedehnt und zusammengezogen. Bei Druckzunahme öffnet sich der Kontakt 1-3 oder (1-2) und gleichzeitig schließt sich der Kontakt 1-2 oder (1-4). Bei Druckabnahme öffnet sich der Kontakt 1-2 oder (1-4) und gleichzeitig schließt sich der Kontakt 1-3 oder (1-2).	Steigt der Systemdruck über den Nennwert, so dehnt sich die Membran aus und schiebt die Sicherheitsscheibe in Sperrposition. Der Kontakt 1-3 oder (1-2) öffnet sich und gleichzeitig schließt sich der Kontakt 1-2 oder (1-4). Bei abnehmendem Druck zieht sich die Membran zusammen, während die Scheibe in Sicherheitsposition blockiert bleibt; mit der Rückstelltaste wird die Scheibe manuell entsperrt. Die Taste bewirkt gleichzeitig die Rückstellung des elektrischen Kontakts, der Kontakt 1-2 oder (1-4) öffnet sich und gleichzeitig schließt sich der Kontakt 1-3 oder (1-2).	Die Edelstahlmembran wird unter Druck gedehnt und zusammengezogen. Der durch die Bewegung der Membran betätigte Kolben öffnet oder schließt jeweils den elektrischen Kontakt. Der Schalter wird automatisch zurückgestellt, wenn der Druck bei Abnahme den Nennwert erreicht.
Typische Anwendung	Vorwiegend in Kühl- und Klimaanlagen eingesetzt.	Alle Klima- und Kühlsysteme, die vor besonders hohen Drücken geschützt werden müssen und in denen der Eingriff des Bedieners für die Wiederherstellung der Betriebsbedingungen erforderlich ist. Sie können direkt in der Leitung oder an der Schalttafel installiert werden.	Speziell für Geräte mit CO2 und Geräte mit Drücken über 120 bar entwickelt und hergestellt.

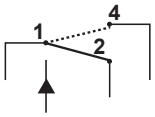
Druckbereich	0,2 ... 55 bar (2,9 ... 798 psi)		10 ... 55 bar (145 ... 798 psi)		120 ... 175 bar (1740 ... 2538 psi)	
Berstdruck	345 bar (5000 psi)		345 bar (5000 psi)		Pmax X 4	
	UL	**VDE**	**UL**	**VDE**	**UL**	**VDE**
Zulässige Kontaktbelastung	Druck-Schutzgerät NC: 6A ohmsch 120/250 Vac NO: 3A ohmsch 120/250 Vac NC: 6FLA 36LRA 120/250 Vac NO: 3FLA 18LRA 120/250 Vac	Druck-Steuergerät NC: 6 A ohmsch 125/250 Vac NO: 3 A ohmsch 125/250 Vac	Druck-Schutzgerät NC: 6FLA 36LRA 250 Vac NO: 3FLA 18LRA 250 Vac	Druck-Steuergerät NC: 6A ohmsch 125/250 Vac NO: 3A ohmsch 125/250 Vac	Druck-Steuergerät 6A induktiv 250 Vac	/ /
Schaltzyklen (*)	100,000	30,000	10,000		30,000	
Zulassungen	CE0035 - PED CAT IV – VDE - UL		CE0035 - PED CAT IV – VDE - UL		CE0035 - PED CAT IV – UL	

Elektrischer Kontakt

SPDT CABLE



SPDT FASTON

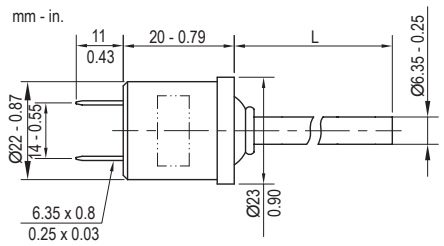


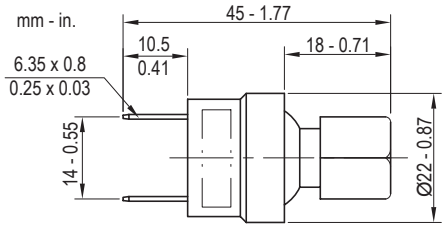
SPST-NC

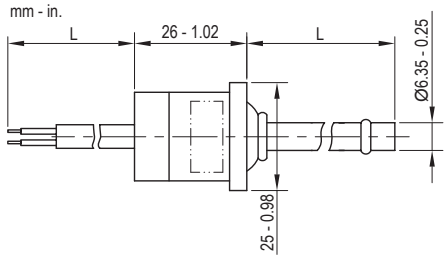


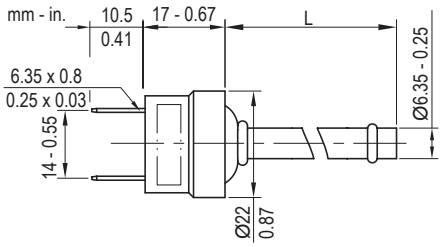
(*) Für Infos zu den Modellen mit einer abweichenden Anzahl von Schaltzyklen bitte das Eliwell Vertriebsbüro kontaktieren.

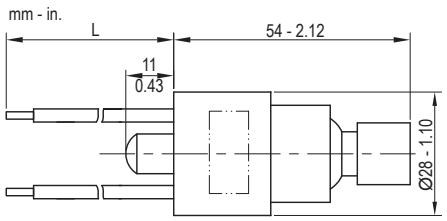
MASSBILDER

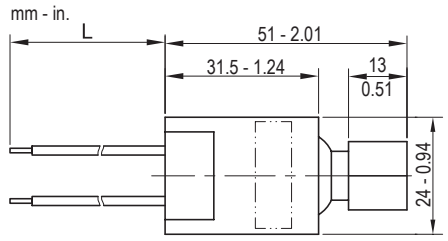

mm - in.
11
0.43
20 - 0.79
L
Ø6.35 - 0.25
Ø22 - 0.87
14 - 0.55
6.35 x 0.8
0.25 x 0.03
Ø23
0.90

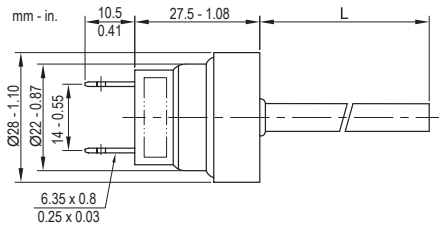

mm - in.
45 - 1.77
10.5
0.41
18 - 0.71
6.35 x 0.8
0.25 x 0.03
14 - 0.55
Ø22 - 0.87

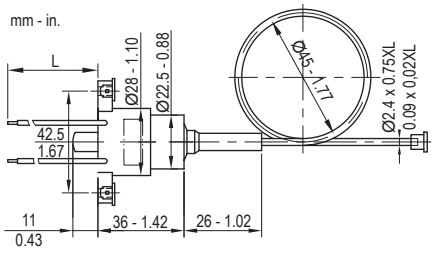

mm - in.
L
26 - 1.02
L
Ø6.35 - 0.25
25 - 0.98

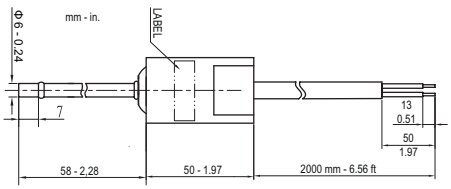

mm - in.
10.5
0.41
17 - 0.67
L
6.35 x 0.8
0.25 x 0.03
Ø6.35 - 0.25
14 - 0.55
Ø22
0.87


mm - in.
L
54 - 2.12
11
0.43
Ø28 - 1.10


mm - in.
L
51 - 2.01
31.5 - 1.24
13
0.51
24 - 0.94

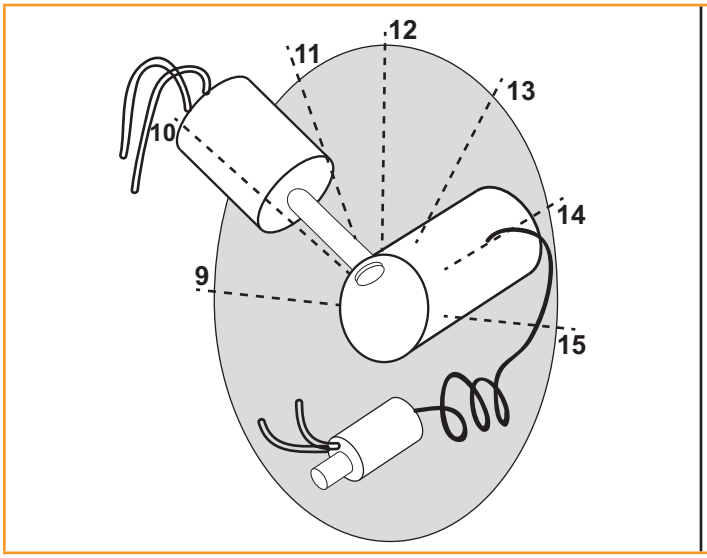

mm - in.
10.5
0.41
27.5 - 1.08
L
Ø28 - 1.10
Ø22 - 0.87
14 - 0.55
6.35 x 0.8
0.25 x 0.03

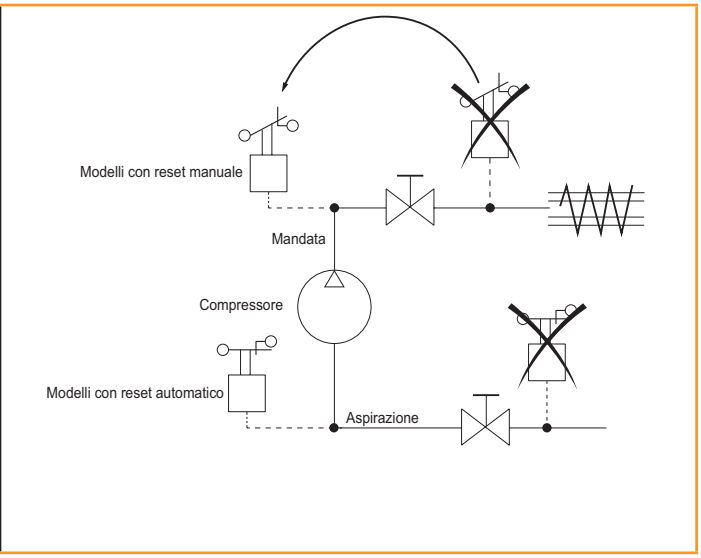

mm - in.
L
Ø28 - 1.10
Ø22.5 - 0.88
Ø45 - 1.77
Ø2.4 x 0.75XL
0.09 x 0.02XL
42.5
1.67
11
0.43
36 - 1.42
26 - 1.02


Φ 6 - 0.24
mm - in.
LABEL
7
13
0.51
50
1.97
58 - 2.28
50 - 1.97
2000 mm - 6.56 ft

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

Der Druckschalter ist stets auf der oberen Seite der Kältemittelleistung anzubringen.
Der Druckanschluss des Schalters muss gemäß Abbildung in einer Position zwischen 10 und 14 Uhr liegen. Dadurch wird möglichen Ölablagerungen im Regelelement vorgebeugt, die zu Betriebsstörungen des Schalters führen könnten.





Starke Druckstöße an den HD-Anschlüssen unbedingt vermeiden.
Die Druckschalter von der Druckseite des Verdichters entfernt installieren, um die Auswirkungen der von den Hubkolbenverdichtern erzeugten Druckschwankungen zu minimieren.

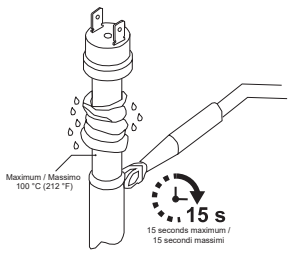
Anzugsmoment

Unbedingt folgende Anweisungen beachten, um Schäden an den Druckschaltern zu vermeiden:

- Das zulässige Anzugsmoment für die Messing- und Bördelanschlüsse beträgt 13,5 bis 15 N•m (119,48 und 132,76 lb-in.).
- Die Bördelmuttern an den Druckanschlüssen nicht übermäßig festziehen: Das übermäßige Festziehen kann die Gewinde der Muttern bzw. Anschlüsse beschädigen und Kältemittellecks zur Folge haben.
- Mit einem oder zwei Schlüsseln (je nach Anschlusstyp) festziehen. Das Druckschaltergehäuse nicht als Anzugspunkt verwenden.
- Sicherstellen, dass die Schweißstellen nicht oxidiert sind.
- Die Druckschalter von der Druckseite des Verdichters entfernt installieren.

Installation / Löten der Regler mit Kupferrohren

Zum vorschriftsmäßigen Löten sollten folgende Anweisungen befolgt werden:

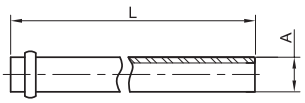


- Den Lötbrenner nicht auf das Kunststoffgehäuse des Reglers richten.
- In den Schweißmodellen das Rohr des Druckschalters mit einem feuchten Tuch und/oder Kühlgel schützen.
- Die maximale Schweißzeit beträgt 15 Sekunden (mit feuchtem Tuch und/oder Kühlgel).
- In den an das Druckschaltergehäuse angrenzenden Bereichen auf keinen Fall 100 °C (212 °F) überschreiten.
- Die Länge des Kupferrohrs nicht unter 35 mm (1,38 in.) kürzen.
- Die Spitze des Lötbrenners von der Arbeitsfläche fernhalten.
- Den Lötbrenner beim Handlöten in Bewegung halten.
- Einen Mehrfach-Lötbrenner verwenden.
- Während der Tests und der Funktion der Druckschalter bei einem Betriebsdruck unter 10 bar (145 psi) einen Druckminderer verwenden, darüber hinaus Druckstöße über 17,2 bar (250 psi) vermeiden.
- Während der Tests und der Funktion der Druckschalter bei einem Betriebsdruck zwischen 10 und 55,1 bar (145 bis 800 psi) einen Druckminderer verwenden, darüber hinaus Druckstöße über 55,1 bar (800 psi) vermeiden.

HINWEIS: Beim Löten von Kupferlegierungen ist kein Flussmittel erforderlich.
Die Überhitzung kann zum Ausfall des inneren Schalters führen.

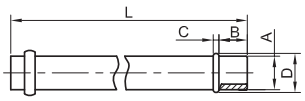
DRUCKANSCHLÜSSE

Rohr



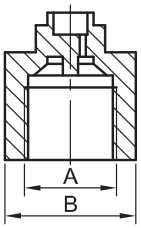
Pos. (*)	Größe	Anwendbarer Druckwert
A	Ø 6 mm (0,24 in.) Ø 6,35 mm (0,25 in.)	0...180 bar (0...2611 psi)
L	30...150 mm (1,18...5,90 in.)	

Rohr



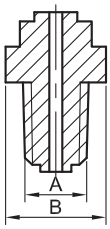
Pos. (*)	Größe	Anwendbarer Druckwert
A	Ø 6 mm (0,24 in.) Ø 6,35 mm (0,25 in.)	0...55 bar (0...798 psi)
L	30...150 mm (1,18...5,90 in.)	
B	3...12 mm (0,12...0,47 in.)	
C	2...4 mm (0,8...0,16 in.)	
D	Ø 6,35...9 mm (0,25...0,35 in.)	

Innengewinde



Pos. (*)	Größe	Anwendbarer Druckwert
A	NPT1/4	0...55 bar (0...798 psi)
	7/16-20-UNF	
	1/2-20-UNF	
B	S14	
	S17	

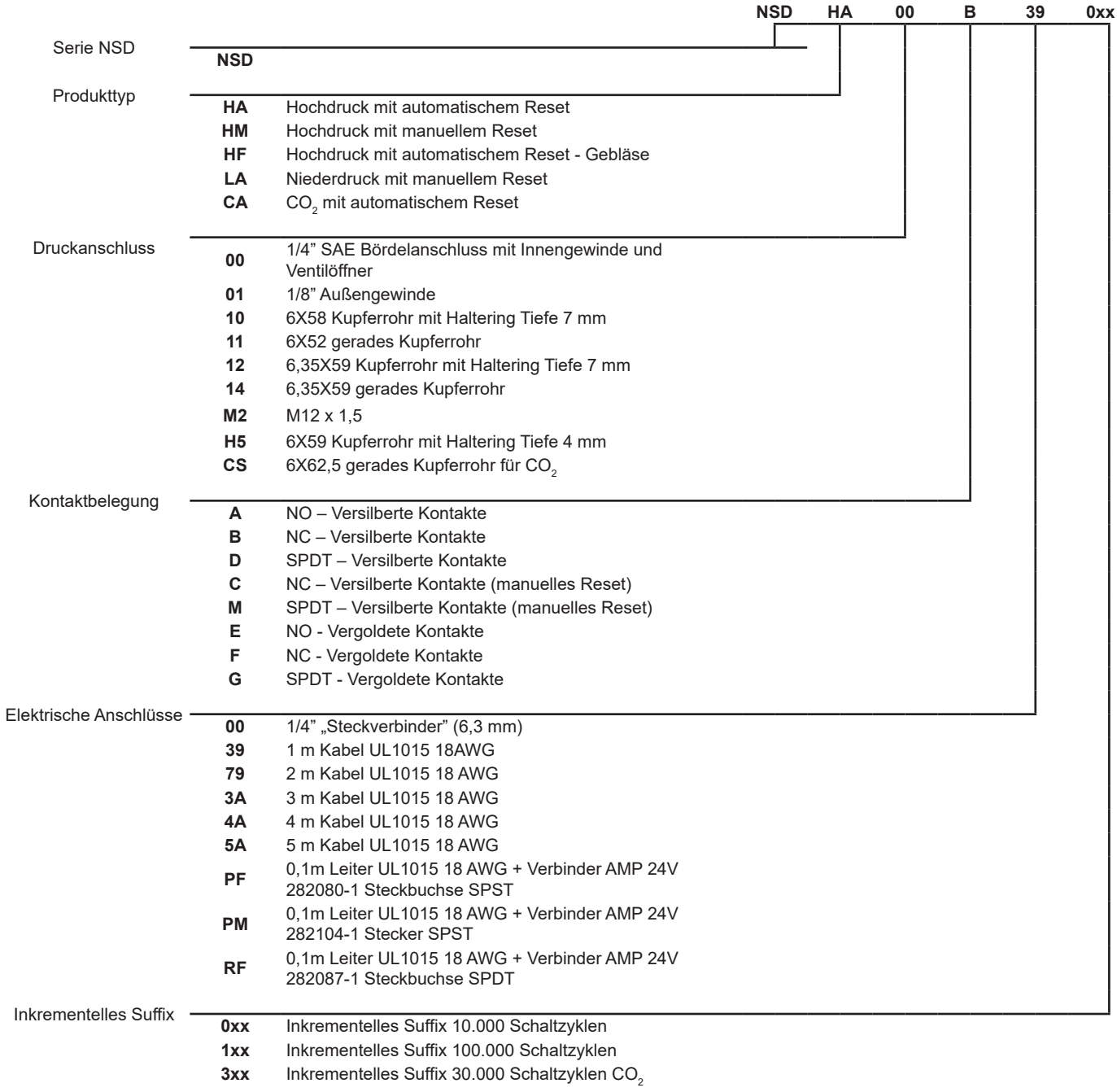
Außengewinde



Pos. (*)	Größe	Anwendbarer Druckwert
A	NPT1/8	0...55 bar (0...798 psi)
B	S14	

(*) Pos. = Position.

BESTELLBEZEICHNUNG



PERSONALISIERTE ANWENDUNGEN

Die Eliwell Druckschalter sind mit einem breit gefächerten Angebot von elektrischen und Druckanschlüssen verfügbar. Hinsichtlich Ihrer personalisierten sowie Standardanwendungen können unsere Optionen auf jede Systemkonfiguration ausgelegt werden.

Life Is On

eliwell by Schneider Electric

ITALIEN - HAUPTSITZ

Eliwell Controls Srl

Via dell'Industria, 15 Z. I. Paludi

32016 Alpago (BL) - Italien

Ruf +39 0437 986 111

Vertrieb

Ruf +39 0437 986 100 (Italien)

Ruf +39 0437 986 200 (andere Länder)

E saleseliwell@se.com

Technischer Kundendienst

Ruf +39 0437 986 300

E techsuppeliwell@se.com

Kontakt

Folgen Sie uns auf

www.eliwell.com

CT123203 • Ausg. 04/22

© 2022 Eliwell • Alle Rechte vorbehalten

Seit 1980 entwickelt und produziert Eliwell Regelsysteme und Lösungen und bietet Serviceleistungen für gewerbliche und industrielle Kälteanlagen. Das ist die Erfolgsgeschichte eines italienischen Unternehmens, das seit 40 Jahren technologische Entwicklungen Made in Italy in die Welt bringt. Seit 2014 gehört es zur Schneider Electric Gruppe und ist deren Kompetenzzentrum für HVACR-Anwendungen. Heutzutage ist Eliwell zusammen mit Schneider Electric der globale Partner für effiziente und nachhaltige Lösungen und Dienstleistungen für Systeme zur Lebensmittelkonservierung und -verteilung sowie für Systeme, die dem Umweltkomfort dienen, für die integrierte Ressourcenverwaltung.