



## Standardende, unisoliert

### Beschreibung

Bei der Konfiguration der Leitung werden unsere Standardenden eingesetzt. Die Standardenden sind mit den Anbauten Pumpventil, Berstscheibe und Vakuumsensor verfügbar. Für das Pumpventil, über welches mithilfe einer Vakuumschleuse sowie einer Vakuumpumpe das Vakuum erzeugt wird, verwenden wir ausschließlich silberbeschichtete Kupferdichtungen. So kann das System nach dem Evakuierungsvorgang mit Hilfe der Verschlusschraube absolut dicht verschlossen werden. Dieser Evakuierungsvorgang dauert ca. zwei Wochen. Das Auslesegerät für die Vakuum-Messeinrichtung kann über die Fa. MKS (Andover Massachusetts USA) bezogen werden. Sauberkeit und ausgewählte Gettermaterialien, die in den Enden eingebracht werden, sorgen für ein Permanentvakuum, auf das Nexans zwei Jahre Gewährleistung bietet. Die integrierte Berstscheibe schützt zudem zuverlässig vor Überdruck im Ringraum. Für die Verschraubung wird standardmäßig das Feingewinde LINKUT verwendet.

### Aufbau



### Material

Standardende: Edelstahl der Qualität 1.4404, 1.4571, 1.4541  
 Getter: Molekularsieb und chemische Getter sorgen für ein Langzeitvakuum.

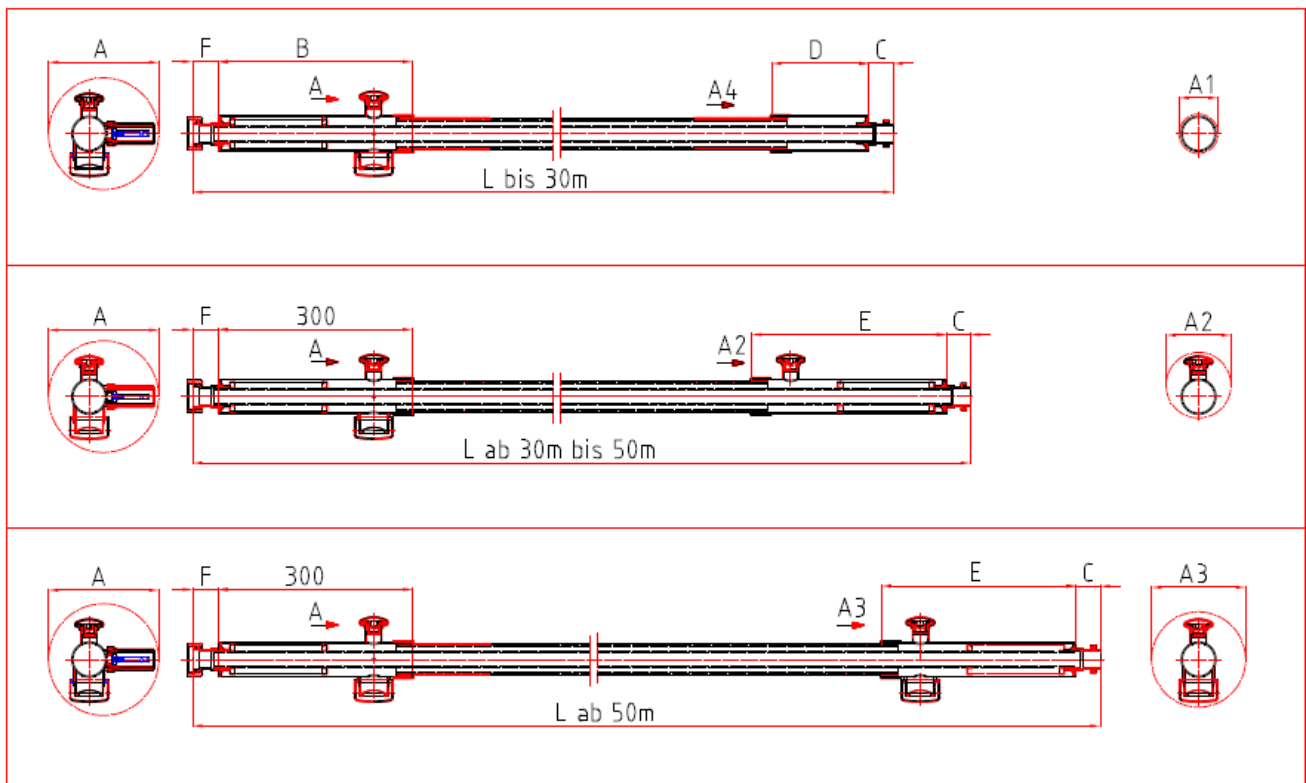
### Standards

- DGRL 2014/68/EU
- AD2000
- ASME auf Anfrage

Technische Daten

Typ	14/34	21/44	30/58	39/66	60/110
<b>A</b>	170	170	190	190	230
<b>A1</b>	65	65	85	85	140
<b>A2</b>	100	100	120	120	175
<b>A3</b>	135	135	150	150	210
<b>B</b>	300	300	300	300	360
<b>C</b>	33	37,5	52,5	57	90
<b>D</b>	150	150	150	150	150
<b>E</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>360</b>
<b>F</b>	35	39,5	54,5	54,9	90
<b>Verschraubung (Cryoflex®)</b>	Typ 28/25	Typ 34/32	Typ 34/32	Typ 34/32	Nach Kundenwunsch

Je nach Kundenanforderungen an das Leitungssystem variiert der Aufbau der Enden und damit der Durchmesser für einen erforderlichen Wanddurchbruch. Welches Standardende verwendet wird, ist abhängig vom gewählten Typ. Wie die untenstehende Darstellung veranschaulicht, werden je nach Länge der Leitung unterschiedliche Varianten der Enden verbaut und somit sind unterschiedlich große Wanddurchbrüche nötig, da die Anbauten (Pumpventil, Berstscheibe, Vakuumsensor) fallsweise variieren.



A ... A3 = min. erforderlicher Mauerdurchbruch; L = Länge der Leitung