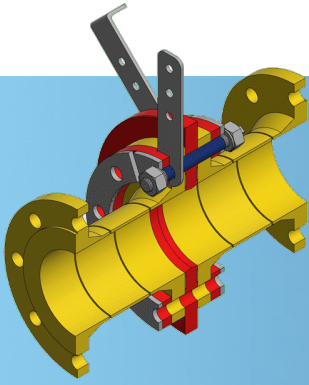




Gas



## HP2 Dplus

Isolierflanscharmatur



### Ihre Vorteile

- Kompakte, gegen Rohrzusatzkräfte widerstandsfähige und auf Dauer technisch dichte Isolierflanscharmatur:  
**Betriebssicherheit der Anlage ohne Störungen gewährleistet bei gleichzeitig aktivem Umweltschutz**
- Mechanisch wartungsfrei:  
**Werterhaltung der Anlage**
- Regelkonforme, nach dem Stand der Technik hergestellte Isolierflanscharmatur:  
**Sicherheit für den Betreiber der Anlage**
- Grösserer Aussendurchmesser des Isolierflansches gegenüber demjenigen des Vorschweissflansches:  
**Schutz der Isoliertrennstelle vor unbeabsichtigter Überbrückung**

### Einsatzgebiete

- Sichere, elektrische Trennung von Stahlleitungen in einem „Kathodischen Korrosionsschutz-System“
- Verhinderung von Korrosion bei „Schwarz-Weiss-Verbindungen“ im Erdgas/Biogas-Rohrleitungs- resp. Anlagenbau

### Eigenschaften

- Isolierflanscharmatur Ausführung Flansch/Flansch [FL/FL]
- Isolierflanschfarbe: Orange (Signalfarbe)
- Wellenringdichtungen im Kraftnebenschluss
- Vormontierte Kabellaschen zum nachträglichen Einbau einer Ex-Funkenstrecke
- Polyolefin beschichtete Schraubenbolzen
- Selbstschmierende Oberflächenbeschichtung der Schraubenbolzen und Muttern
- Flansche gemäss DIN EN 1092-1
  - Dichtfläche A: Innere Flansche
  - Dichtfläche B1: Äussere Flansche
- Druckstufe PN 16
- Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C
- Witterungsbeständiges, dauerhaftes Typenschild
- Fertigteilabnahme nach DIN 1594
- Konform zur Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

### Optionen

- Isolierflanscharmatur Ausführung Flansch/Anschweissende [FL/AE] oder Anschweissende/Anschweissende [AE/AE]
- Andere PN Druckstufen
- ASME Druckstufen
- Ex-Funkenstrecke für Ex-Zone 1 oder Ex-Zone 2

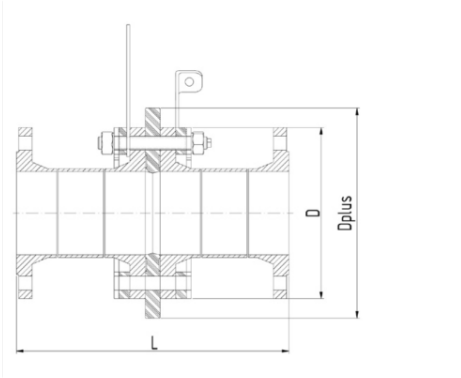
# Technische Daten

Baureihe			Isolierflanschmatur HP2 Dplus											
Ausführung			FL/FL	FL/AE	AE/AE	FL/FL	FL/AE	AE/AE	FL/FL	FL/AE	AE/AE	FL/FL	FL/AE	AE/AE
<b>Nennweite</b>	<b>DN</b>	<b>mm</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>
<b>Druckstufe</b>	<b>PN</b>	<b>bar</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Temperaturbereich	T	°C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C

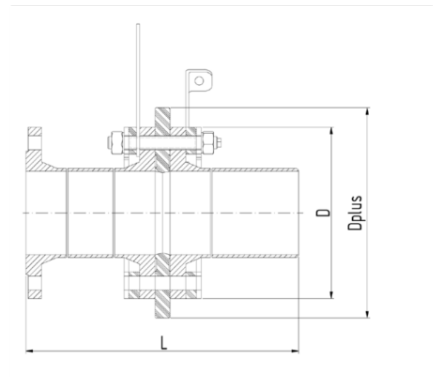
Baureihe			Isolierflanschmatur HP2 Dplus											
Baulänge	L	mm	320	320	320	340	340	340	350	350	350	370	370	370
Aussendurchmesser der Vorschweissflansche	D	mm	165	165	165	200	200	200	220	220	220	285	285	285
Lochkreisdurchmesser	k	mm	125	125	125	160	160	160	180	180	180	240	240	240
Lochdurchmesser	l	mm	18	18	18	18	18	18	18	18	18	22	22	22
Anz. Schrauben		Stk.	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Aussendurchmesser des Isolierflansches	Dplus	mm	205	205	205	260	260	260	280	280	280	345	345	345
Distanz für Ex-Funkenstrecke	E	mm	215	215	215	233	233	233	243	243	243	300	300	300
Gewicht		ca. kg	16	13	11	23	20	16	27	23	18	45	37	30

# Massbilder

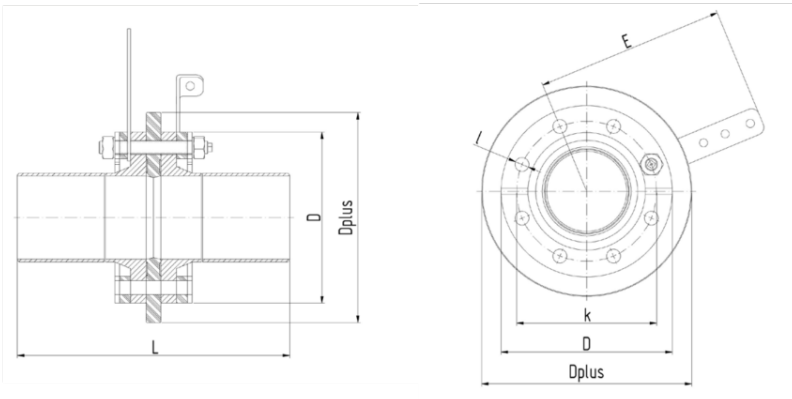
Ausführung [FL/FL]



Ausführung [FL/AE]



Ausführung [AE/AE]



## Einbaulagen

**Rohrleitung:** waagrecht  
senkrecht



## Werkstoffe

**Isolierflansch:** Duroplast Isoliermaterial auf Basis von Baumwolle/Epoxidharz  
**Schraubenbolzenbeschichtung:** Polyolefin  
**Rohr/Flansch:** Stahl