



# PRESSURE TECH

## Firmenbroschüre



# Willkommen bei Pressure Tech

Seit der Gründung im Jahr 2000 bin ich stolz darauf, dass Pressure Tech als Familienunternehmen geführt wird – Kundendienst und Qualität stehen bei uns im Mittelpunkt. Wir sind stolz darauf, über das technische Know-how und die Professionalität zu verfügen, die typischerweise mit größeren Unternehmen verbunden sind.

*Unsere Einrichtungen im Nordwesten Großbritanniens vereinen den kompletten Ablauf: Von der Entwicklung über die Fertigung und Montage bis hin zu Vertrieb, Einkauf und Buchhaltung. Der Name Pressure Tech steht inzwischen weltweit für hochwertige Druckregler – unterstützt von einem globalen Netzwerk autorisierter Händler.*

**Steve Yorke-Robinson**  
Geschäftsführer von Pressure Tech



Wir sind überzeugt, dass unsere Produkte und unser umfassender Einsatz Maßstäbe im Markt setzen – und das aus gutem Grund:

## UNSERE ERFAHRUNG WÄCHST STETIG

Unser Team von über 45 Mitarbeitenden setzt sich aus einer Kombination langjähriger Beschäftigter zusammen, die über umfangreiche Produkterfahrung und ein tiefes Verständnis der Einsatzbereiche verfügen, sowie aus neu hinzugekommenen Mitarbeitenden, die spezialisiertes Fachwissen in Bereichen wie dem strategischen Management einbringen. Diese Mischung stärkt und bereichert weiterhin unser Kerngeschäft – die Entwicklung und Herstellung hochwertiger Druckregler.

## KUNDENPARTNERSCHAFT

Egal ob allgemeine Beratung oder gezielte Unterstützung bei der Suche nach einer Lösung – unsere enge interne Zusammenarbeit ermöglicht es uns, Fragen schnell und zuverlässig zu beantworten, damit unsere Kunden zügig und sicher Entscheidungen treffen können. Da kein System dem anderen gleicht und Standardprodukte nicht immer passen, arbeiten unsere Vertriebs- und Designteams Hand in Hand mit den Kunden, um Produkte genau nach deren Anforderungen zu gestalten.

## WELTWEITE PRÄSENZ

Unsere Produkte werden weltweit eingesetzt, wobei 70 % exportiert werden und in kritischen Hochdruck-Steuerungssystemen Anwendung finden, wie etwa an Bohrlochkopf-Steuerpulten, Gasanalyse-Systemen, hyperbaren Tauchsyste men sowie in der neuesten Wasserstoff-Brennstoffzellentechnologie. Wir berücksichtigen kontinuierlich das Feedback unserer Kunden, um eine erfolgreiche Produktrealisierung sicherzustellen. Unsere Produkte werden an einen stetig wachsenden Kundenstamm geliefert – von familiengeführten Unternehmen wie unserem eigenen bis hin zu multinationalen Blue-Chip-Konzernen. Dadurch können wir eine persönliche Betreuung mit der Kapazität zur Umsetzung größerer Projekte verbinden.

# Eigene Ressourcen...

## QUALITÄT

Als Unternehmen haben wir stets erkannt, wie entscheidend es ist, höchste Qualität in allen Bereichen aufrechtzuerhalten. Unser Ziel ist es, Produkte und Dienstleistungen zu bieten, die nicht nur die Erwartungen unserer Kunden erfüllen, sondern diese sogar übertreffen.

Unser langfristiges Engagement für Qualität hat bei Pressure Tech eine echte Qualitätskultur geschaffen. Ganz gleich, ob es um Produktdesign, die Auswahl von Rohstoffen oder unsere Arbeitsabläufe geht – Qualität und die Wünsche unserer Kunden stehen für uns immer an erster Stelle.



## KONSTRUKTION



Wir sind stolz darauf, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die exakt auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind. Dieser Einsatz aus einer Hand ist einer der Gründe, warum unsere Kunden immer wieder zu uns zurückkehren und neue Kunden auf Empfehlung zu Pressure Tech kommen, wenn Standardprodukte nicht ausreichen.

## FERTIGUNG



Unsere firmeneigene Werkstatt wird von einem erfahrenen Team von Zerspanungsexperten betrieben und von unserem Produktionsleiter überwacht. Durch fortlaufende Investitionen in neue Maschinen können wir Standardkomponenten stets vorrätig halten, kurze Lieferzeiten bieten und flexibel auf dringende Kundenwünsche reagieren.

## MONTAGE



Unser qualifiziertes Team für Montage und Test arbeitet eng mit den Abteilungen Konstruktion und Fertigung zusammen. Die Produktionsauslastung wird dabei strategisch von unserem Planungsleiter mithilfe modernster Software gesteuert und terminiert. So stellen wir sicher, dass Kundenaufträge immer pünktlich erfüllt werden.

# Produktübersicht

## ANALYSE & MESSTECHNIK



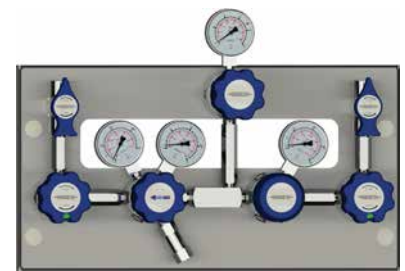
Unser Sortiment an Analysegeräten und Messtechnik umfasst u. a. Flaschenregler, zweistufige Regler und beheizte Regler, die gemäß ATEX (2014/34/EU zertifiziert sind).

## HYDRAULIK



Unsere große Auswahl an hydraulischen Kolbendruckreglern bietet präzise gefertigte Sensorelemente für eine Steuerung bis zu 1.380 bar.

## SPECIALITY GAS



Eine Lösung zur Steuerung hochreiner Gase bis Reinheitsklasse 6.0 für Analyselabore, Forschung und Abgasprüfungen im Automobilbereich.

## NIEDR. DURCHFLUSS



Primär für Sauerstoff, CO<sub>2</sub>, Erdgas, Methan, Ammoniak, Argon, Stickstoff und Helium. Sensor- und Federoptionen ermöglichen eine Einstellung mit geringem Drehmoment.

## MITTL. DURCHFLUSS



Primär für den Gasbetrieb. Membrangesteuert für Drücke bis 10 bar und kolbengesteuert bis zu 414 bar. Anschlüsse von 1/2" bis 1".

## HOHER DURCHFLUSS



Membran- und kolbengesteuert mit Anschlussgrößen von 1/2" bis 3". Druckregelung bis 600 bar verfügbar.

## VORDRUCKREGLER



Anschlussgrößen von 1/8" bis 2" sowie Druckregelung von 0,1 bar bis 2.068 bar für Gas- und Flüssigkeitsanwendungen.

## TAUCHEN



Gereinigt und entfettet gemäß ASTM G93 für den Einsatz in sauerstoffangereicherten Umgebungen sowie in lebenserhaltenden und hyperbaren Tauchsyste-men.

## WASSERSTOFF



Unsere Wasserstoff-Produktreihe wurde speziell für Anwendungen wie Tankstellen, Fahrzeuge, Drohnen, Gabelstapler und Elektrolyseure entwickelt.

## UNTERWASSER



Ausgelegt für Tiefen bis 3.000 m. Nutzung von Meerwasser als Referenzdruck. Abgedichtet kann bei Umgebungsdruck an der Oberfläche gearbeitet werden.

# Seite...

**05****ANALYSE & MESSTECHNIK**

MINI300, LF310, LF240, TS310, TS311, CYL310, CYL540, ACS101, ACS240, ACS310, ACU310, XHS410, XHS411, XHR310, XHR311, XHR310 (Dampf) und XHM410.

**09****HYDRAULIK**

LGC690, MF414H, HYD691, LF690, DF1034 und LF691.

**11****SPECIALITY GAS**

SGA, SGC, SGL, SGM und SGP.

**12****NIEDRIGER DURCHFLUSS**

LF311, LF540 und LF792.

**13****MITTLERER DURCHFLUSS**

MF101, MF230, MF231, MF210, MF301, MF400, MF401 und MF414G.

**15****HOHER DURCHFLUSS**

HF300, HF301, HF250, HF251, HF600, HF210 und HF211.

**17****VORDRUCK**

BP010, BP300, BP301, BP-LF2KH, BP-LF540, BP-LF690, BP-LF691, BP-MF690 (05), BP-MF690 (15), BP-MF691 (05), BP-MF400 und BP-MF401.

**20****TAUCHEN**

LF310, MF101D, LF540, MF301D, MF300T und BIBS100.

**22****WASSERSTOFF**

LW351, CV414-SC, AUTO438, A875, H875, M875, RF1034, LW438, LW-TS414 und BP301.

**24****UNTERWASSER**

SS-COM301, SS690, SS691, SS414, SS-BP400, SS231 und Elektroantrieb.


**26****VENTILE**


AVC/AVO690 und AVC/AVO1034.


**27****Verschraubte Flansche**


Eine Pressure Tech Lösung – verfügbar für alle Regler.


# Regler für Analyse und Messtechnik


	<b>MINI30</b> KOMPAKT		KOLBEN- GEST.		316SS GEWINDEDECKEL	OPTIONALE EINSTELLMETHODEN		LEICHT & KOMPAKT	
	<b>ANSCHLUSS- GRÖSSE</b>	<b>CV</b>	<b>SERVICE</b>	<b>MAX ED</b>	<b>SITZ</b>	<b>MAX AD</b>	<b>SENSOR- ELEMENT</b>	<b>ENTLÜF- TUNG</b>	
	1/8"	0.06	Gas	210 bar (3,045 psi)  300 bar (4,350 psi)	PCTFE  PEEK™	100 bar (1,450 psi)	Kolben	Ohne	


	<b>LF310</b> NIEDRIGER DURCHFLUSS		INCONEL® X750 MEMBRAN		316SS GEWINDEDECKEL	40 MICRON EINGANGS- FILTER	METALLISCHER DICHTSITZ		
	<b>ANSCHLUSS- GRÖSSE</b>	<b>CV</b>	<b>SERVICE</b>	<b>MAX ED</b>	<b>SITZ</b>	<b>MAX AD</b>	<b>SENSOR- ELEMENT</b>	<b>ENTLÜF- TUNG</b>	
	1/4"	0.06 / 0.15	Gas	50 bar (725 psi)  300 bar (4,350 psi)  414 bar (6,000 psi)	FEP  PCTFE  PEEK™	35 bar (510 psi)	Inconel® X750 Membran	Ohne	

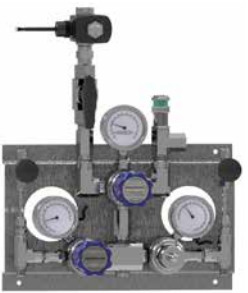
	<b>LF240</b> NIEDRIGER DURCHFLUSS		GROSSE ELASTOMERMEMBRAN		GERINGES GEWICHT & KOMPAKT	GERINGER DRUCKABFALLEFFEKT		
	<b>ANSCHLUSS- GRÖSSE</b>	<b>CV</b>	<b>SERVICE</b>	<b>MAX ED</b>	<b>SITZ</b>	<b>MAX AD</b>	<b>SENSOR- ELEMENT</b>	<b>ENTLÜF- TUNG</b>
	1/4"	0.06	Gas	300 bar (4,350 psi)  414 bar (6,000 psi)	PCTFE  PEEK™	10 bar (145 psi)	PTFE- ausgekl. Elastomer- membran	Ohne

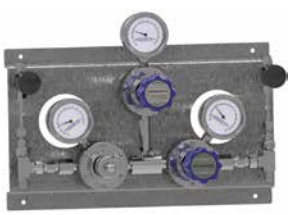
	<b>TS310</b> ZWEISTUFIG		METALLISCHE DICHTSITZMEMBRAN		0.04% DRUCKABFALL- EFFEKT	'ZW. DEN STUFEN' ENTLASTUNGSVENTIL		
	<b>ANSCHLUSS- GRÖSSE</b>	<b>CV</b>	<b>SERVICE</b>	<b>MAX ED</b>	<b>SITZ</b>	<b>MAX AD</b>	<b>SENSOR- ELEMENT</b>	<b>ENTLÜF- TUNG</b>
	1/4"	0.06	Gas	300 bar (4,350 psi)  414 bar (6,000 psi)	PCTFE  PEEK™	25 bar (360 psi)	Inconel® X750 Membran	Ohne

	<b>TS311</b> ZWEISTUFIG		KOLBEN- GEST.		0.04% DRUCKABFALL- EFFEKT		'ZW. DEN STUFEN' ENTLASTUNGSVENTIL		40 MICRON EINGANGSFILTER	
	<b>ANSCHLUSS- GRÖSSE</b>	<b>CV</b>	<b>SERVICE</b>	<b>MAX ED</b>	<b>SITZ</b>	<b>MAX AD</b>	<b>SENSOR- ELEMENT</b>	<b>ENTLÜF- TUNG</b>		
	1/4"	0.06	Gas	300 bar (4,350 psi) 414 bar (6,000 psi)	PCTFE PEEK™	20 bar (290 psi)	Kolben	Ohne		

	<b>CYL310</b> FLASCHEN- BAUGRUPPE		ANWENDUNGS- SPEZ. ANPASSBAR		INCONEL® X750 MEMBRAN		METALLISCHER DICHTSITZ		40 MICRON EINGANGSFILTER	
	<b>ANSCHLUSS- GRÖSSE</b>	<b>CV</b>	<b>SERVICE</b>	<b>MAX ED</b>	<b>SITZ</b>	<b>MAX AD</b>	<b>SENSOR- ELEMENT</b>	<b>ENTLÜF- TUNG</b>		
	1/4"	0.06	Gas	300 bar (4,350 psi) 414 bar (6,000 psi)	PCTFE PEEK™	35 bar (510 psi)	Inconel® X750 Membran	Ohne		








	<b>CYL540</b> FLASCHEN- BAUGRUPPE		KOMPAKT		KOLBEN- GEST.		SELBST/NICHT ENTLÜFTEND		40 MICRON EINGANGSFILTER	
	<b>ANSCHLUSS- GRÖSSE</b>	<b>CV</b>	<b>SERVICE</b>	<b>MAX ED</b>	<b>SITZ</b>	<b>MAX AD</b>	<b>SENSOR- ELEMENT</b>	<b>ENTLÜF- TUNG</b>		
	1/4"	0.1	Gas	550 bar (7,975 psi)	PEEK™	35 bar (510 psi)	Kolben	Ohne oder selbst		

	<b>ACS101</b> AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG		MEDIZIN/LAB ANWENDUNGEN		OPTIONAL AUCH ALS ZWEISTUFIGER REGLER		STANDGERÄT ODER WANDMONTAGE			
	<b>ANSCHLUSS- GRÖSSE</b>	<b>CV</b>	<b>SERVICE</b>	<b>MAX ED</b>	<b>SITZ</b>	<b>MAX AD</b>	<b>SENSOR- ELEMENT</b>	<b>ENTLÜF- TUNG</b>		
	1/4"	0.5	Gas	300 bar (4,350 psi)	PCTFE oder PEEK™	20 bar (290 psi)	Kolben	Ohne		


	<b>ACS240</b> AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG		MEDIZIN/LAB ANWENDUNGEN		~8 BAR DRUCK- UMSCHALTUNG		OPTIONAL AUCH ALS ZWEISTUFIGER REGLER		STANDGERÄT ODER WAND- MONTAGE	
	<b>ANSCHLUSS- GRÖSSE</b>	<b>CV</b>	<b>SERVICE</b>	<b>MAX ED</b>	<b>SITZ</b>	<b>MAX AD</b>	<b>SENSOR- ELEMENT</b>	<b>ENTLÜF- TUNG</b>		
	1/4"	0.06	Gas	300 bar (4,350 psi)	PCTFE oder PEEK™	10 bar (145 psi)	PTFE- ausgekl. Elastomer- membran	Ohne		


# Regler für Analyse und Messtechnik


	<b>ACS310</b> AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG							
	MEDIZIN/LAB ANWENDUNGEN		ANWENDER-FREUNDLICH		OPTIONAL ZWEISTUFIGER REGLER		STANDGERÄT ODER WAND-MONTAGE	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜF-TUNG
1/4"	0.06	Gas	300 bar (4,350 psi)	PCTFE oder PEEK™	20 bar (290 psi)	Inconel® X750 Membran	Ohne	
	<b>ACU310</b> AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG							
	INCONEL® X750 MEMBRAN		ANWENDER-FREUNDLICH		ZWEISTUFIGER REGLER		0.1% DRUCKABFALL-EFFEKT	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜF-TUNG
1/4"	0.06	Gas	300 bar (4,350 psi)	PCTFE oder PEEK™	20 bar (290 psi)	Inconel® X750 Membran	Ohne	
	<b>XHS410</b> ELEKTRISCH BEHEIZT							
	ATEX & IECEX ZERTIFIZIERT		TEMP.-FERNSTEUERUNG/-AUSWERTUNG		DIGITALE ANZEIGE		115V / 230V AC & 24V DC OPTIONEN	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜF-TUNG
1/4"	0.06	Gas	300 bar (4,350 psi) 414 bar (6,000 psi)	PCTFE PEEK™	35 bar (510 psi)	Inconel® X750 Membran	k.A.	
	<b>XHS411</b> ELEKTRISCH BEHEIZT							
	ATEX & IECEX ZERTIFIZIERT		TEMP.-FERNSTEUERUNG/-AUSWERTUNG		DIGITALE ANZEIGE		115V / 230V AC & 24V DC OPTIONEN	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜF-TUNG
1/4"	0.06	Gas	300 bar (4,350 psi) 414 bar (6,000 psi)	PCTFE PEEK™	150 bar (2,175 psi)	Kolben	k.A.	
	<b>XHR310</b> ELEKTRISCH BEHEIZT							
	2 X 100W HEIZKARTUSCHEN		ATEX & IECEX ZERTIFIZIERT		INCONEL® X750 MEMBRAN		OPTIONALE KABELDURCH-FÜHRUNGEN	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜF-TUNG
1/4"	0.06	Gas oder Flüssig	414 bar (6,000 psi)	PEEK™	35 bar (500 psi)	Inconel® X750 Membran	Ohne	


  	<b>XHR311</b> ELEKTRISCH BEHEIZT		2 X 100W HEIZKARTUSCHEN		ATEX & IECEx ZERTIFIZIERT	KOLBEN- GEST.	OPTIONALE KABELDURCHFÜHRUNGEN	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/4"	0.06	Gas oder Flüssig	414 bar (6,000 psi)	PEEK™	150 bar (2,175 psi)	Kolben	k.A.
	<b>XHR310</b> DAMPFBEHEIZT		DAMPFBEHEIZTE VERSION		40 MICRON EINGANGS- FILTER	INCONEL® X750 MEMBRAN	METALLISCHER DICHTSITZ	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/4"	0.06	Gas oder Flüssig	414 bar (6,000 psi)	PEEK™	35 bar (500 psi)	Inconel® X750 Membran	k.A.
  	<b>XHM410</b> BEHEIZTER VERTEILERBLOCK		ATEX & IECEx ZERTIFIZIERT		TEMP.-FERNSTEUERUNG/ AUSWERTUNG	DIGITALE ANZEIGE	115V / 230V AC & 24V DC OPTIONEN	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/4"	k.A.	Gas oder Flüssig	300 bar (4,350 psi)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.


# Hydraulikregler


	<b>LGC690</b> LOGIK- STEUERUNGS- SYSTEM	40 MICRON EINGANGS- FILTER		KOLBEN- GEST.	SEPARAT GEFÜHRTE ENTLÜFTUNG	EINFACHER ZUGANG ZUR SITZ- KARTUSCHE		
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/4" 3/8" 1/2"	0.3	Flüssig	414 bar (6,000 psi)	PEEK™	20 bar (290 psi)	Kolben	selbst (gekapselt)

	<b>MF414H</b> MITTLERER DURCHFLUSS	KOLBEN- GEST.	BALAN. AUS- FÜHRUNG	SEPARAT GEFÜHRTE ENTLÜFTUNG	HOHER DURCH- FLUSSKOEFFIZIENT			
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/2" 3/4" 1"	2.0	Flüssig	414 bar (6,000 psi)	Keramik	414 bar (6,000 psi)	Kolben	Ohne oder selbst (gekapselt)


	<b>HYD691</b> HYDRAULIK	KOMPAKT	KERAMIK SITZ	SEPARAT GEFÜHRTE ENTLÜFTUNG	HAUPTVENTIL IN KARTUSCHEBAUWEISE			
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/4" 3/8" 1/2"	0.06	Flüssig	690 bar (10,000 psi)	Keramik	690 bar (10,000 psi)	Kolben	Ohne oder selbst (gekapselt)


	<b>LF690</b> NIEDRIGER DURCHFLUSS	KERAMIK- SITZ	VOLLST. ABGEST. HAUPTVENTIL	SEPARAT GEFÜHRTE ENTLÜFTUNG	EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE			
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/4" 3/8" 9/16" 1/2"	0.1 0.3	Flüssig	690 bar (10,000 psi)	Keramik	690 bar (10,000 psi)	Kolben	Ohne oder selbst (gekapselt)


	<b>DF1034</b> DOPPEL- DURCHFLUSS	DOPPEL- DURCHFLUSS	BALAN. HAUPTVENTIL	KOLBEN- GEST.	EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE			
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	9/16" MP	1.5 (primär) 0.06 (sekundär)	Flüssig	1,380 bar (20,000 psi)	Keramik oder Tecasint	1,380 bar (20,000 psi)	Kolben	selbst (gekapselt)


	<b>LF691</b> NIEDRIGER DURCHFLUSS							
	KERAMIK-SITZ		VOLLST. ABGEST. HAUPTVENTIL		SEPARAT GEFÜHRTE ENTLÜFTUNG		EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
3/8"	0.05	Flüssig	1,380 bar (20,000 psi)	Keramik	1,380 bar (20,000 psi)	Kolben	Ohne oder selbst (gekapselt)	

# Speciality Gas Regler


	<b>SGA</b> STATION							
	FÜR REINHEITSGRAD 6.0		UNUNTERBROCHENE GASVERSORGUNG		OPTISCHE FÜLLSTANDSANZEIGE		ZWEITE ENTSPANNUNGSSTUFE (OPTION)	
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
1/4"	0.1	Gas	300 bar (4,350 psi)	PCTFE	50 bar (725 psi)	Membran	k.A.	


	<b>SGC</b> FLASCHEN- REGLER							
	FÜR REINHEITSGRAD 6.0		ERGONOMISCH		REDUZIERTES INNENVOLUMEN		ZWEITE ENTSPANNUNGSSTUFE (OPTION)	
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
1/4"	0.1	Gas	300 bar (4,350 psi)	PCTFE	50 bar (725 psi)	Membran	k.A.	


	<b>SGL</b> LEITUNGS- REGLER							
	FÜR REINHEITSGRAD 6.0		KOMPAKT		ÜBERDRUCKVENTIL AM AUSGANG (OPTION)		ZWEITE ENTSPANNUNGSSTUFE (OPTION)	
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
1/4"	0.1	Gas	300 bar (4,350 psi)	PCTFE	50 bar (725 psi)	Membran	k.A.	

	<b>SGM</b> STATION							
	FÜR REINHEITSGRAD 6.0		ERGONOMISCH		OPTISCHE FÜLLSTANDSANZEIGE		HASTELLOY MEMBRAN	
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
1/4"	0.1	Gas	300 bar (4,350 psi)	PCTFE	50 bar (725 psi)	Membran	k.A.	


	<b>SGP</b> ENTNAHME- STELLE							
	FÜR REINHEITSGRAD 6.0		ERGONOMISCH		ÜBERDRUCKVENTIL AM AUSGANG (OPTION)		PLATZSPAREND	
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
1/4"	0.1	Gas	50 bar (725 psi)	PCTFE	14 bar (203 psi)	Membran	k.A.	


	<b>LF311</b> NIEDRIGER DURCHFLUSS	KOLBEN-GEST.		316SS GEWINDEDECKEL	40 MICRON EINGANGS-FILTER	METALLISCHER DICHTSITZ		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/4" 3/8"	0.06	Gas	300 bar (4,350 psi)  414 bar (6,000 psi)	PCTFE  PEEK™	180 bar (2,610 psi)	Kolben	k.A.


	<b>LF540</b> NIEDRIGER DURCHFLUSS	KOMPAKT & WIRTSCHAFTL.		KOLBEN-GEST.	NICHT/SELBST ENTLÜFTEND	PRÄZISIONSGEFERTIGTES SENSORELEMENT		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/4" 3/8"	0.1	Gas oder Flüssig	690 bar (10,000 psi)	PEEK™	414 bar (6,000 psi)	Kolben	Ohne oder selbst


	<b>LF792</b> NIEDRIGER DURCHFLUSS	OPTIMIERTER VENTILSITZ		KOLBEN-GEST.	SEPARAT GEFÜHRTE ENTLÜFTUNG	EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/4" 3/8"	0.1	Gas	1,034 bar (15,000 psi)	Tecasint®	1,034 bar (15,000 psi)	Kolben	Ohne oder selbst (gekapselt)


## Regler für mittleren Durchfluss

	<b>MF101</b> MITTLERER DURCHFLUSS	GROSSES PRÄZISIONS- GEFERTIGTES SENSORELEMENT			NICHT/SELBST ENTLÜFTEND	GERINGES GEWICHT & KOMPAKT		
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/4"	0.5	Gas oder Flüssig	100 bar (1,450 psi) nicht balanciert	PCTFE	35 bar (510 psi) Self-Vent	Kolben	Ohne oder selbst
				300 bar (4,350 psi) balanciert	PCTFE			
414 bar (6,000 psi) balanciert				PEEK™	40 bar (580 psi) Non-Vent			

	<b>MF230</b> MITTLERER DURCHFLUSS	GROSSE, HOHEMPFINDLICHE ELASTOMERMEMBRAN			BALAN. AUS- FÜHRUNG	GERINGER DRUCKABFALLEFFEKT		
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/2"	1.0	Gas oder Flüssig	50 bar (725 psi)	PTFE	10 bar (145 psi)	Membran	Ohne
230 bar (3,350 psi)				PCTFE oder PEEK™				


	<b>MF231</b> MITTLERER DURCHFLUSS	GROSSE, HOHEMPFINDLICHE ELASTOMERMEMBRAN			BALAN. AUS- FÜHRUNG	GERINGER DRUCKABFALLEFFEKT		
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/2"	1.0	Gas	35 bar (510 psi)	PTFE	100 bar (1,450 psi)	Kolben	k.A.
230 bar (3,350 psi)				PCTFE oder PEEK™				

	<b>MF210</b> MITTLERER DURCHFLUSS	PTFE-AUSGEKL. MEMBRAN		KEINE O-RINGE	AUSWAHL AN END-ANSCHLÜSSEN	GROSSES HANDRAD		
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/2" 3/4" 1"	1.8	Gas	40 bar (580 psi)	PCTFE	10 bar (145 psi)	PTFE-ausgekl. Elastomermembran	Ohne


	<b>MF301</b> MITTLERER DURCHFLUSS	KOLBEN-GEST.	BALAN. AUS-FÜHRUNG	GERINGER DRUCKABFALLEFFEKT		EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE		
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/2" 3/4"	2.0	Gas oder Flüssig	300 bar (4,350 psi)	PCTFE oder PEEK™	300 bar (4,350 psi)	Kolben	Ohne oder selbst


	<b>MF400</b> MITTLERER DURCHFLUSS	BALAN. AUS-FÜHRUNG	UNTERSCHIEDL. ANSCHLUSSTYPEN	MEMBRAN-GESTEUERT	HOHER DURCHFLUSSKOEFFIZIENT			
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/2" 3/4"	2.0	Gas oder Flüssig	400 bar (5,800 psi)	PCTFE oder PEEK™	10 bar (145 psi)	Membran	k.A.


	<b>MF401</b> MITTLERER DURCHFLUSS	BALAN. AUS-FÜHRUNG	UNTERSCHIEDL. ANSCHLUSSTYPEN	KOLBEN-GEST.	HOHER DURCHFLUSSKOEFFIZIENT			
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/2" 3/4"	2.0	Gas oder Flüssig	400 bar (5,800 psi)	PCTFE oder PEEK™	400 bar (5,800 psi)	Kolben	k.A.


	<b>MF414G</b> MITTLERER DURCHFLUSS	KOLBEN-GEST.	BALAN. AUS-FÜHRUNG	SEPARAT GEFÜHRTE ENTLÜFTUNG	HOHER DURCHFLUSSKOEFFIZIENT			
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/2" 3/4"	2.0	Gas	414 bar (6,000 psi)	PEEK™	414 bar (6,000 psi)	Kolben	Ohne oder selbst (gekapselt)


# Regler für hohen Durchfluss

	<b>HF300</b> HOHER DURCHFLUSS	BALAN. AUSFÜHRUNG		ELASTOMER-MEMBRAN	HOHER DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT	GAS/FLÜSSIG ANWENDUNGEN		
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1"	4.0	Gas Flüssig	300 bar (4,350 psi)	PEEK™ Vespel®	10 bar (145 psi)	Elastomer-membran	Ohne

	<b>HF301</b> HOHER DURCHFLUSS	BALAN. AUSFÜHRUNG		KOLBEN-GEST.	HOHER DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT	GAS/FLÜSSIG ANWENDUNGEN		
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1"	4.0	Gas Flüssig	300 bar (4,350 psi)	PEEK™ Vespel®	300 bar (4,350 psi)	Kolben	Ohne

	<b>HF250</b> HOHER DURCHFLUSS	BALAN. AUSFÜHRUNG		MEMBRAN-GESTEUERT	HOHER DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT	GAS/FLÜSSIG ANWENDUNGEN		
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1" 1 1/2"	7.0	Gas Flüssig	250 bar (3,625 psi)	PCTFE PEEK™	10 bar (145 psi)	Membran	Ohne


	<b>HF251</b> HOHER DURCHFLUSS	BALAN. AUSFÜHRUNG		KOLBEN-GEST.	HOHER DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT	GAS/FLÜSSIG ANWENDUNGEN		
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1" 1 1/2"	7.0	Gas Flüssig	250 bar (3,625 psi)	PCTFE PEEK™	200 bar (3,625 psi)	Kolben	Ohne


	<b>HF600</b> HOHER DURCHFLUSS	BALAN. AUSFÜHRUNG		KOLBEN-GEST.	HOHER DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT	GAS/FLÜSSIG ANWENDUNGEN		
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1" 1 1/2"	7.0	Gas Flüssig	600 bar (8,700 psi)	Vespel®	600 bar (8,700 psi)	Kolben	Ohne


	<b>HF210</b> HOHER DURCHFLUSS		FEDER/DOM GESTEUERT		MEMBRAN- GESTEUERT	HOHER DURCHFLUSS- KOFFIZIENT		GAS/FLÜSSIG ANWENDUNGEN	
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG	
	2"	13.0	Gas Flüssig	210 bar (3,045 psi)	PCTFE PEEK™	10 bar (145 psi)	Membran	Ohne	


	<b>HF211</b> HOHER DURCHFLUSS		SERIENMÄSSIG VORGESTEUERT	KOLBEN- GEST.	HOHER DURCHFLUSS- KOFFIZIENT		GAS/FLÜSSIG ANWENDUNGEN		
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG	
	2"	13.0	Gas Flüssig	210 bar (3,045 psi)	PCTFE PEEK™	200 bar (2,900 psi)	Kolben	Ohne	


# Vordruckregler


	<b>BP010</b> VORDRUCK	ELASTOMER-MEMBRAN		PTFE-AUSGEKL. MEMBRAN	VERSCHR. HAUBE	316SS GEWINDEDECKEL	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGEL-BEREICH	SENSOR-ELEMENT
	1/4"	0.1	Gas	10 bar (145 psi)	PCTFE	5 bar (75 psi)	PTFE-ausgekl. Elastomer-membran


	<b>BP300</b> VORDRUCK	INCONEL® X750 MEMBRAN	GAS/FLÜSSIG ANWENDUNGEN	NIEDRIGER DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT	GERINGES GEWICHT & KOMPAKT		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGEL-BEREICH	SENSOR-ELEMENT
	1/4"	0.1	Gas oder Flüssig	35 bar (510 psi)	FKM / FPM	20 bar (290 psi)	Inconel® X750 Membran


	<b>BP301</b> VORDRUCK	KOLBEN-GEST.	GAS/FLÜSSIG ANWENDUNGEN	AUSWAHL NIEDR. DURCHFLUSS-KOEFFIZIENTEN	GERINGES GEWICHT & KOMPAKT		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGEL-BEREICH	SENSOR-ELEMENT
	1/4"	0.1	Gas Flüssig	150 bar (2,175 psi)	PCTFE PCTFE or PEEK™	150 bar (2,175 psi)	Kolben


	<b>BP-LF2KH</b> NIEDRIGER DURCHFLUSS	KOLBEN-GEST.	ULTRAHOHER DRUCK	PNEUMATISCH GESTEUERT	MEHRSCHTIGE OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNG		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGEL-BEREICH	SENSOR-ELEMENT
	1/4"	0.1	Flüssig	2,068 bar (30,000 psi)	Hastelloy®	2,068 bar (30,000 psi)	Kolben


	<b>BP-LF540</b> NIEDRIGER DURCHFLUSS	KOLBEN-GEST.	GAS/FLÜSSIG ANWENDUNGEN	NIEDRIGER DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT	OPTIONAL PNEUMATISCH GESTEUERT		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGEL-BEREICH	SENSOR-ELEMENT
	1/4"	0.1	Gas oder Flüssig	550 bar (7,795 psi)	PEEK™	414 bar (6,000 psi)	Kolben

	<b>BP-LF690</b> NIEDRIGER DURCHFLUSS	KOLBEN-GEST.		UNTERSCHIEDL. SITZMATERIALIEN	NIEDRIGER DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT	OPTIONAL PNEUMATISCH GESTEUERT	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGEL-BEREICH	SENSOR-ELEMENT
	1/4"	0.1	Gas Flüssig	550 bar (7,975 psi)	PEEK™ 316SS	414 bar (6,000 psi)	Kolben


	<b>BP-LF691</b> NIEDRIGER DURCHFLUSS	KOLBEN-GEST.		UNTERSCHIEDL. SITZMATERIALIEN	NIEDRIGER DURCHFLUSS-KOEFFIZIENT	OPTIONAL PNEUMATISCH GESTEUERT	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGEL-BEREICH	SENSOR-ELEMENT
	1/4"	0.1	Gas Flüssig	1,034 bar (15,000 psi)	PEEK™ 316SS	900 bar (13,050 psi)	Kolben


	<b>BP-MF690 (05)</b> MITTLERER DURCHFLUSS	KOLBEN-GEST.	PRÄZISIONSGEFERT. SENSORELEMENT		OPTIONAL PNEUMATISCH GESTEUERT	OPTIONALER FLANSCHANSCHLUSS	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGEL-BEREICH	SENSOR-ELEMENT
	1/2"	0.5	Gas Flüssig	550 bar (7,975 psi)	PEEK™ Hastelloy	414 bar (6,000 psi)	Kolben

	<b>BP-MF690 (15)</b> MITTLERER DURCHFLUSS	KOLBEN-GEST.	KERAMIK-SITZ	OPTIONAL PNEUMATISCH GESTEUERT	FLANSCH (OPTION)		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGEL-BEREICH	SENSOR-ELEMENT
	3/4"	1.5	Gas Flüssig	690 bar (10,000 psi)	PEEK™ Keramik	300 bar (4,350 psi)	Kolben

	<b>BP-MF691 (05)</b> MITTLERER DURCHFLUSS	KOLBEN-GEST.	PRÄZISIONSGEFERT. SENSORELEMENT		OPTIONAL PNEUMATISCH GESTEUERT	OPTIONALER FLANSCHANSCHLUSS	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGEL-BEREICH	SENSOR-ELEMENT
	1/2"	0.5	Flüssig	690 bar (10,000 psi)	Hastelloy®	690 bar (10,000 psi)	Kolben

# Vordruckregler

	<b>BP-MF400</b> MITTLERER DURCHFLUSS	ELASTOMER-MEMBRAN		EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE	GEFLANSCHTE HAUBE		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGEL-BEREICH	SENSOR-ELEMENT
	1/2"	3.0	Gas Flüssig	10 bar (145 psi)	PCTFE PEEK™	10 bar (145 psi)	Membran

	<b>BP-MF401</b> MITTLERER DURCHFLUSS	ELASTOMER-MEMBRAN		EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE	GEFLANSCHTE HAUBE	BALAN. AUSFÜHRUNG	
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGEL-BEREICH	SENSOR-ELEMENT
	1/2"	3.0	Gas Flüssig	400 bar (5,800 psi)	PCTFE PEEK™	200 bar (2,900 psi)	Kolben


	<b>LF310</b> NIEDRIGER DURCHFLUSS	INCONEL® X750 MEMBRAN		316SS GEWINDEDECKEL	40 MICRON EINGANGS- FILTER	METALLISCHER DICHTSITZ		
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/4"	0.06 0.15	Gas oder Flüssig	50 bar (725 psi)	FEP	35 bar (510 psi)	Inconel® X750 Membran	Ohne
				300 bar (4,350 psi)	PCTFE			
414 bar (6,000 psi)				PEEK™				


	<b>MF101D</b> MITTLERER DURCHFLUSS	GROSSES, PRÄZISIONSGEFERTIGTES SENSORELEMENT			NICHT/SELBST ENTLÜFTEND	GERINGES GEWICHT & KOMPAKT	ASTM G93 LEVEL C	
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/4"	0.5	Gas	100 bar (1,450 psi) n. balan.	PCTFE	35 bar (510 psi) s. entlüf. oder 40 bar (580 psi) n. entlüf.	Kolben	Ohne oder selbst
				300 bar (4,350 psi) balanciert				


	<b>LF540</b> Niedriger DURCHFLUSS	KOMPAKT & WIRTSCHAFTL.	KOLBEN- GEST.	NICHT/SELBST ENTLÜFTEND	PRÄZISIONSGEFERTIGTES SENSORELEMENT			
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/4"	0.1	Gas oder Flüssig	690 bar (10,000 psi)	PEEK™	414 bar (6,000 psi)	Kolben	Ohne oder selbst

	<b>MF301D</b> MITTLERER DURCHFLUSS	KOLBEN- GEST.	BALAN. AUSFÜHRUNG	GERINGER DRUCKABFALL- EFFEKT	EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE	ASTM G93 LEVEL C		
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/2"	2.0	Gas	300 bar (4,350 psi)	PCTFE	300 bar (4,350 psi)	Kolben	Ohne oder selbst


# Tauchregler

	<b>MF300T</b> MITTLERER DURCHFLUSS		KOLBEN- GEST.   DAS NACHFÜHRDESIGN HÄLT DIE DRUCKDIFFERENZ AUFRECHT					
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/2"	2.0	Gas oder Flüssig	300 bar (4,350 psi)	PCTFE	25 bar (360 psi)	Kolben	selbst


	<b>BIBS100</b> NEGATIV VORGESpanNT		GROSSE FEINFÜHLIGE ELASTOMERMEMBRAN		EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE	FEINEINSTELLUNG DER VORSPANNFEDER	
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL- DRUCK	SITZ	REGEL- BEREICH	SENSOR- ELEMENT
	3/4"	2.0	Gas	50 bar (725 psi)	PCTFE	30 bar (435 psi)	Elastomer- membran


	<b>LW351</b> H2 DROHNEN	GERINGES GEWICHT & KOMPAKT		KOLBEN- GEST.	0.15% DRUCK- ABFALLEFFEKT	VIELFÄLTIGE ANSCHLUSS- MÖGLICHKEITEN		
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	1/4"	0.06	Gas	350 bar (5,075 psi)	Devlon X100	3 bar (45 psi)	Kolben	Ohne




	<b>CV414-SC</b> FLASCHEN- VENTIL	EINFACHES TRENNEN		KONTINUIERL. GASVER- SORGUNG	SCHNELLES & EINFACHES BEFÜLLEN	GERINGES GEWICHT & KOMPAKT		
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	TYP	ZULASSUNG	
	5/8" UNF M18	0.06	Gas	350 bar (5,075 psi)  414 bar (6,000 psi)	PCTFE  PEEK™	Selbst- schließend	TPED  -	





	<b>AUTO438</b> H2 BUSSE & LKW	EINFACHER ZUGANG ZUR SITZKARTUSCHE		INLINE ENT- LÜFTUNGS- ANSCHLUSS	BALAN. AUSFÜHRUNG			
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG	ZU- LASSUNG
	1/4", 3/8", 1/2" SAE 3 / 4 / 6 / 8	0.25	Gas	438 bar (6,350 psi)	20 bar (290 psi)	Kolben	Ohne	-


	<b>A875</b> H2 FAHRZEUGE	ELEKTR. VENTILE	INTEGRIERTES ÜBERDRUCK- VENTIL	BALAN. HAUPTVENTIL	INTEGRIERTE FILTERUNG			
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	HSL
	SAE & MP options	0.35 or 0.5	Gas	700 bar (10,150 psi)	Acetal (POM)	30 bar (435 psi)	Kolben	H35 oder H70


	<b>H875</b> H2 FAHRZEUGE	2-STUFIGER REGLER	GERINGES GEWICHT & KOMPAKT	HERVORRAGENDE DRUCKREGELUNG	ZWEISTUFIGE FILTERUNG			
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SEAT	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	HSL
	NPT, SAE & MP Optionen	0.5	Gas	700 bar (10,150 psi)	Vespe®	100 bar (1,450 psi)	Kolben	H35 oder H70

# Wasserstoffregler


	<b>M875</b> H2 MOBILITÄT	MODULAR		KOMPAKT	BALAN. HAUPTVENTIL	EINGEBAUTE FILTRATION		
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	HSL
	SAE & MP Optionen	0.35 / 0.5	Gas	700 bar (10,150 psi)	Acetal (POM)	60 bar (900 psi)	Kolben	H35 oder H70

	<b>RF1034</b> H2 BETÄNKUNG	HOHER DURCHFLUSS	KONSTR. NACH ISO 19880-3	KOLBEN-GEST.	VERSCHIEDENE ANTRIEBSOPTIONEN			
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	3/8" MP / HP 9/16" MP / HP	0.5 / 1.0	Gas	Tecasint® 2011	1,034 bar (15,000 psi)	1,034 bar (15,000 psi)	Kolben	Ohne oder selbst (gekapselt)

	<b>LW438</b> H2 MATERIAL WIRTSCHAFT	GERINGES GEWICHT	KOLBEN-GEST.	BALAN. AUSFÜHRUNG				
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	SAE-4	0.06	Gas	438 bar (6,350 psi)	Acetal (POM)	20 bar (290 psi)	Kolben	Ohne

	<b>LW-TS414</b> H2 LEICHTBAU-MOBILITÄT	ZWEISTUFIG	0.04% DRUCKABFALLEFFEKT	METALLISCHER DICHTSITZ	GERINGES GEWICHT			
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	1. STUFE SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/4"	0.06	Gas	300 bar (4,350 psi) 414 bar (6,000 psi)	PCTFE PEEK™	1 bar (14.5 psi)	Kolben	Ohne


	<b>BP301</b> H2 ENERGIEERZEUGUNG	KOLBEN-GEST.	KONSTANTE REGELUNG	GERINGES GEWICHT & KOMPAKT	WEITERE VORDRUCKREGLER VERFÜGBAR		
	ANSCHLUSSGRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL-DRUCK	SITZ	REGELBEREICH	SENSOR-ELEMENT
	1/4"	0.1	Gas oder Flüssig	150 bar (2,175 psi)	PCTFE	150 bar (2,175 psi)	Kolben


	<b>SS-COM301</b> UNTERWASSER	GEEIGNET FÜR TIEFWASSER		MANIP.-GESCH. VERSCHLUSS-KAPPE	MP35N FEDER	DRUCKREDUZIERUNG PLUS VORDRUCKREGELUNG		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/4"	0.5	Gas	300 bar (4,350 psi)	PCTFE	50 bar (725 psi)	Kolben	selbst




	<b>SS690</b> UNTERWASSER	GEEIGNET FÜR TIEFWASSER		MANIP.-GESCH. VERSCHLUSS-KAPPE	MP35N FEDER	OPTIONAL FERNSTEUERUNG		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	3/8"	0.1	Flüssig	690 bar (10,000 psi)	Keramik	690 bar (10,000 psi)	Kolben	Ohne oder selbst




	<b>SS691</b> UNTERWASSER	GEEIGNET FÜR TIEFWASSER		MANIP.-GESCH. VERSCHLUSS-KAPPE	MP35N FEDER	OPTIONAL FERNSTEUERUNG		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	3/8"	0.1	Flüssig	1,034 bar (15,000 psi)	Keramik	690 bar (10,000 psi)	Kolben	Ohne oder selbst


	<b>SS792</b> UNTERWASSER	GEEIGNET FÜR TIEFWASSER		MANIP.-GESCH. VERSCHLUSS-KAPPE	MP35N FEDER	OPTIONAL FERNSTEUERUNG		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	3/8"	0.3	Flüssig	690 bar (10,000 psi)	Tecasint®	690 bar (10,000 psi)	Kolben	Ohne oder selbst

	<b>SS414</b> UNTERWASSER	GEEIGNET FÜR TIEFWASSER		MANIP.-GESCH. VERSCHLUSS-KAPPE	MP35N FEDER	OPTIONAL FERNSTEUERUNG		
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR-ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	3/8"	2.0	Gas Flüssig	414 bar (6,000 psi)	PEEK™ Keramik	250 bar (3,625 psi)	Kolben	Ohne oder selbst

# Unterwasserregler

	<b>SS-BP400</b> UNTERWASSER	GEEIGNET FÜR TIEFWASSER		MANIP.-GESCH. VERSCHLUSS- KAPPE	MP35N FEDER	OPTIONAL FERNSTEUERUNG	
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL- DRUCK	SITZ	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	1/2"	2.0	Gas	10 bar (145 psi)	PCTFE	Kolben	k.A.

	<b>SS-BPLF690</b> UNTERWASSER	GEEIGNET FÜR TIEFWASSER		MANIP.-GESCH. VERSCHLUSS- KAPPE	MP35N FEDER	OPTIONAL FERNSTEUERUNG	
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAXIMAL- DRUCK	SITZ	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜFTUNG
	9/16"	0.1	Flüssig	550 bar (7,975 psi)	Keramik	Kolben	k.A.

	<b>SS231</b> UNTERWASSER	GEEIGNET FÜR TIEFWASSER		MANIP.-GESCH. VERSCHLUSS- KAPPE	MP35N FEDER	OPTIONAL FERNSTEUERUNG		
	ANSCHLUSS- GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	SENSOR- ELEMENT	ENTLÜF- TUNG
	3/4"	1.0	Gas	230 bar (3,335 psi)	PCTFE	35 bar (510 psi)	Kolben	Ohne





## ELEKTRISCHER ANTRIEB ZUR FERNSTEUERUNG

Für Anwendungen, bei denen der Zugang erschwert ist, wie z. B. in Tiefseeumgebungen, bieten wir außerdem einen optionalen kompakten elektrischen Antrieb zur Fernsteuerung des Reglers an.

Unser Remote-System ist in der Lage, in einer Tiefe von bis zu 3.000 m und bei Temperaturen von -20 °C bis 65 °C zu arbeiten. Es verfügt über ein vollständig geschlossenes Servo-System, das eine präzise Steuerung ermöglicht.

**JETZT DETAILS ANFORDERN**

	<b>AVC/ AVO690</b> ANGETR. VENTIL						
	HOHER DURCHFLUSS	FEHLER-SICHER	MAGNETVENTIL (OPTION)	NIEDR. ANSPRECH-DRUCK			
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	FEHLER-SICHER
1/4"	0.8	Gas oder Flüssig	690 bar (10,000 psi)	PEEK™	690 bar (10,000 psi)	Arbeits- oder Ruhekontakt	

	<b>AVC/ AVO1034</b> ANGETR. VENTIL						
	HOHER DURCHFLUSS	FEHLER-SICHER	MAGNETVENTIL (OPTION)	NIEDR. ANSPRECH-DRUCK			
	ANSCHLUSS-GRÖSSE	CV	SERVICE	MAX ED	SITZ	MAX AD	FEHLER-SICHER
1/4"	0.8	Gas oder Flüssig	1,034 bar (15,000 psi)	PEEK™	1,034 bar (15,000 psi)	Arbeits- oder Ruhekontakt	

# Verschraubte Flansche...

Neben NPT-, BSPP- und Mitteldruckanschlüssen bieten wir für unser gesamtes Sortiment an Pressure Tech-Reglern auch Flanschanschlüsse an. Flansche ermöglichen eine einfache Wartung, Reparatur und Inspektion und werden in der Regel in Chemikalieneinspritz- und Produktionswassersystemen eingesetzt.

Bisher wurden unsere Flanschanschlüsse geschweißt geliefert, was jedoch ein zeitaufwändiger Prozess ist. Jeder Auftrag mit einem geschweißten Flansch erforderte eine vollständige Konstruktionsübersicht, um sicherzustellen, dass für jede Anwendung die richtigen Schweißenden ausgewählt wurden.

Unser Engineering-Team hat an einer alternativen Lösung gearbeitet. Unser Konzept für verschraubte Flansche basiert auf drei standardisierten modularen Konstruktionen, die bis zur Klasse 4500 reichen und so konzipiert sind, dass sie mit jedem unserer Druckregler kompatibel sind. Diese sind:

REIHE	KLASSEN			DRUCKKLASSE
Bis zur Klasse 600	150	300	600	Bis zu 99.3 bar
Bis zur Klasse 2500	900	1500	2500	Bis zu 413.7 bar
Bis zur Klasse 4500	4500	-	-	Bis zu 744.6 bar

## MODULARER AUFBAU



Unser Konzept für verschraubte Flansche basiert auf drei modularen Standardausführungen bis Klasse 4500.

Dadurch können wir verschraubte Flanschanschlüsse für jeden Druckregler unseres Produktprogramms anbieten.

## STANDARDS



Die verschraubte Ausführung der Flanschanschlüsse entspricht einer Reihe von Normen, darunter:

- ASME 16.5
- API
- DIN
- Grayloc

## ZEITERSPARNIS



Die Zeitersparnis ergibt sich aus:

- Kein externes Schweißen erforderlich
- Nur drei Gehäusekonfigurationen zu programmieren, wodurch die Maschinenrüstzeiten reduziert werden
- Einfache Montage

# Jetzt Kontakt aufnehmen...

Um die Anfrage oder Bestellung so einfach wie möglich zu gestalten, stehen Ihnen drei verschiedene Optionen zur Auswahl:

## DIREKT

Benötigen Sie Unterstützung – sei es bei einer neuen Anfrage, einer bestehenden Bestellung oder technischer Hilfe – steht Ihnen das Vertriebsteam von Pressure Tech gerne zur Verfügung.

Das Team ist montags bis donnerstags von 08:30 bis 17:00 Uhr sowie freitags von 08:30 bis 13:00 Uhr erreichbar.

**+44 (0)1457 899 307**

**sales@pressure-tech.com**

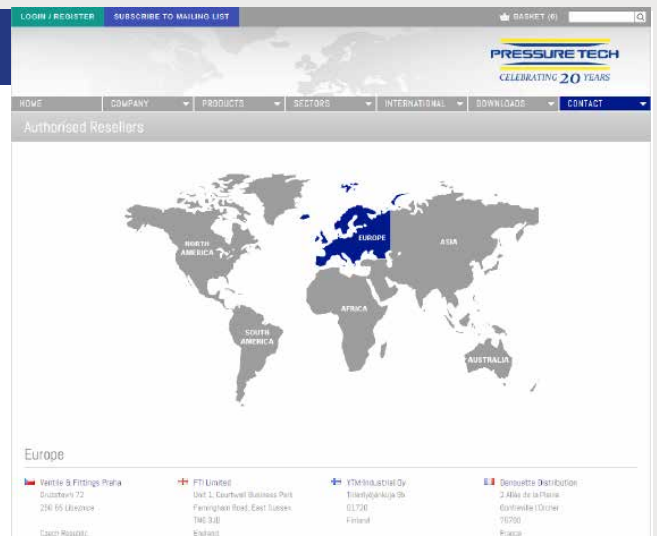


## AUTORISIERTE VERTRIEBSPARTNER

Wir wissen, dass die Zusammenarbeit mit einem lokalen Ansprechpartner oft praktischer ist. Deshalb unterstützt Pressure Tech Kunden weltweit mit einem kompetenten Netzwerk autorisierter Vertriebspartner.

Bitte besuchen Sie die Website von Pressure Tech und gehen Sie auf die Seite „Autorisierte Händler“, um die Kontaktdaten des Pressure Tech-Händlers in Ihrer Nähe zu finden

**www.pressure-tech.com**



## ONLINE

Wenn Sie online ein Angebot anfordern möchten, besuchen Sie unsere Website und füllen Sie das Formular zur Angebotsanfrage aus.

Unser Vertriebsteam wird sich schnellstmöglich bei Ihnen melden.

**www.pressure-tech.com**



# Cv Formel...

Der Cv-Wert bzw. die Durchflusskapazität eines Druckreglers beschreibt die maximale Durchflussleistung (d. h. bei vollständig geöffnetem Regler) unter festgelegten Bedingungen. Die Berechnung des Cv-Werts variiert je nach Medium in Ihrer Anwendung.

Bitte verwenden Sie die untenstehende entsprechende Formel, um den Cv-Wert für Ihre Anwendung zu berechnen:

## Für Flüssigkeiten (z.B. Wasser, Öl etc)

FORMEL	LEGENDE	HINWEISE
$C_v = Q \sqrt{\frac{S}{\Delta P}}$	<b>Cv:</b> Durchflusskoeffizient (US GPM bei P=1 psi) <b>Q:</b> Volumenstrom (US GPM) <b>S:</b> Dichteverhältnis des Mediums <b>ΔP:</b> Druckdifferenz P1 - P2 bei maximalen Durchfluss (psi)	Die Korrektur der spezifischen Dichte ist für Wasser unter 93 °C zu vernachlässigen. Verwenden Sie S=1.0. Für andere Flüssigkeiten ist die tatsächliche spezifische Dichte bei der jeweiligen Betriebstemperatur zu verwenden.
$C_v = K_1 Q \sqrt{\frac{S}{\Delta P}}$	<b>Cv:</b> Durchflusskoeffizient (US GPM bei P=1 psi) <b>K1:</b> Viskositätskorrekturfaktor für Flüssigkeiten <b>Q:</b> Volumenstrom (US GPM) <b>S:</b> Dichteverhältnis des Mediums <b>ΔP:</b> Druckdifferenz P1 - P2 bei maximalen Durchfluss (psi)	Verwenden Sie diese Formel für Flüssigkeiten mit Viskositätskorrekturfaktor. Verwenden Sie das tatsächliche spezifische Gewicht anderer Flüssigkeiten bei der tatsächlichen Durchflusstemperatur.

## Für Gase (z.B. Luft, Erdgas, Propan usw.)

FORMEL	LEGENDE	HINWEISE
$C_v = \frac{Q_a \sqrt{G(T + 460)}}{1360 \sqrt{\Delta P (P_2)}}$	<b>Cv:</b> Durchflusskoeffizient (US GPM bei P=1 psi) <b>Qa:</b> Luft- oder Gasdurchfluss (SCFH) bei 14,7 psi und 60 °F <b>G:</b> Spezifisches Gewicht des Gases relativ zu Luft bei 14,7 psi und 60 °F <b>T:</b> Durchfluss-Luft- oder Gastemperatur (°F) <b>ΔP:</b> P1 - P2 bei maximalem Durchfluss (psi) <b>P2:</b> Ausgangsdruck bei maximalem Durchfluss (psi abs.)	Verwenden Sie diese Formel, wenn P2 <i>mehr als 50 %</i> von P1 beträgt.
$C_v = \frac{Q_a \sqrt{G(T + 460)}}{660 P_1}$	<b>Cv:</b> Durchflusskoeffizient (US GPM bei P=1 psi) <b>Qa:</b> Luft- oder Gasdurchfluss (SCFH) bei 14,7 psi und 60 °F <b>G:</b> Spezifisches Gewicht des Gases relativ zu Luft bei 14,7 psi und 60 °F <b>T:</b> Durchfluss-Luft- oder Gastemperatur (°F) <b>ΔP:</b> Druckdifferenz P1 - P2 bei maximalen Durchfluss (psi) <b>P1:</b> Eingangsdruck bei maximalem Durchfluss (psi abs.)	Verwenden Sie diese Formel, wenn P2 <i>höchstens 50 %</i> von P1 beträgt.

# Notwendige Angaben...

Sollten Sie Hilfe bei der Produktauswahl benötigen, geben Sie bitte die folgenden Informationen zu Ihrer Anwendung an:

<b>01</b>	Eingangsdruck	<b>06</b>	Temperatur
<b>02</b>	Ausgangsdruck	<b>07</b>	Nicht entlüftend oder selbst entlüftend
<b>03</b>	Erforderliche Genauigkeit	<b>08</b>	Anschluss Typ und Grösse
<b>04</b>	Cv oder Durchflussrate	<b>09</b>	Anschlusskonfiguration
<b>05</b>	Medium	<b>10</b>	Verwendete Materialien

*Bitte beachten Sie:*

Pressure Tech unterstützt Sie lediglich mit Empfehlungen zur Produktauswahl – es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass das Produkt für seine spezifischen Anwendungsanforderungen geeignet ist.

## Häufig gestellte Fragen (FAQ's)..

Wie lautet Ihre USt-IdNr.?

GB 776 740 883.

Wie kann ich den Status meiner Bestellung prüfen?

Bitte senden Sie eine E-Mail an [expediting@pressure-tech.com](mailto:expediting@pressure-tech.com) mit Ihren Bestelldaten. Sie erhalten danach ein Update zum aktuellen Status Ihrer Bestellung.

Wie finde ich meinen nächstgelegenen autorisierten Händler?

Bitte besuchen Sie den Bereich „Kontakt“ auf unserer Website, gehen Sie zur Seite „Autorisierte Händler“ und klicken Sie anschließend auf die Weltkarte, um Ihre Region auszuwählen.

Wie beantrage ich ein Kreditkonto?

Bitte besuchen Sie den Bereich „Customer Resources“ auf unserer Website, laden Sie das Formular „Trade Credit Account“ herunter und füllen Sie es aus. Senden Sie es anschließend per E-Mail an [accounts@pressure-tech.com](mailto:accounts@pressure-tech.com).

Welche Währungen werden akzeptiert?

Momentan akzeptieren wir GBP (£), EUR (€), USD (\$) and CAD (\$).



26 MAY 26



**PRESSURE TECH LTD**

Units 1-2, Graphite Way, Hadfield, Glossop, Derbyshire, UK, SK13 1QH

T +44 (0)1457 899 307

E [sales@pressure-tech.com](mailto:sales@pressure-tech.com)

W [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)

**DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK**

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.