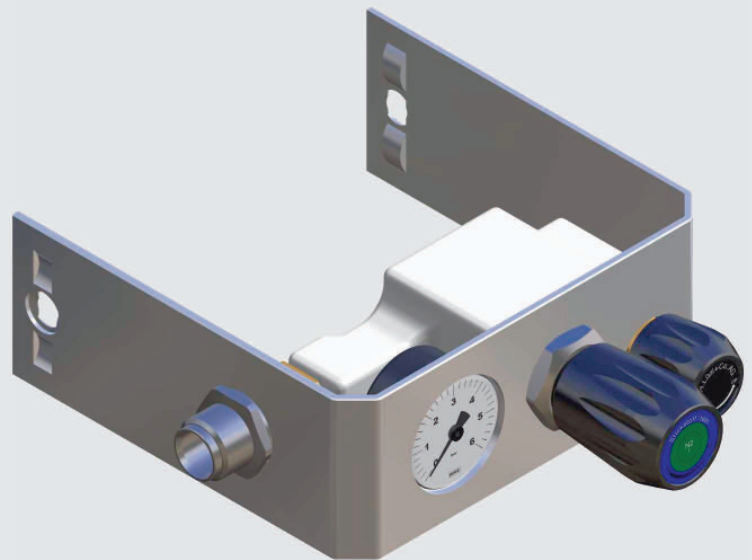


HL²
VARIFLEX

HLÜDI

GAS- UND ENERGIESYSTEME

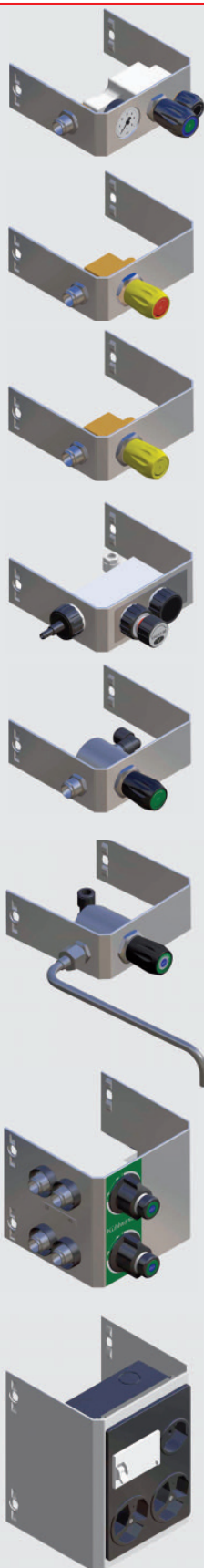
Wir bringen Energie auf den Punkt ●



**Das komplette Labor-
Energieversorgungs-
system**



Die **H²**-Energiesäule



Die Energiesäulen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich: freihängend, Wandmontage, kippbar.
Die Säulen werden arbeitsplatzspezifisch konfiguriert.

Für alle im Labor gebräuchlichen Medien stehen entsprechende Module zur Verfügung.

- Geregelte Gasmodule für technische und hochreine Gase, div. Druckeinstellbereiche
- Ungeregelte Gasmodule für technische und hochreine Gase
- Gasmodule für Erdgas
- Vakuummodule, geregelt, System Vacuubrand
- Module für Wasser
- Module für deionisiertes Wasser
- Module für Kühlwasserkreisläufe mit thermischer Entlastung
- Elektromodule
- Kommunikationsmodule
- Sortiment an OR G $\frac{1}{2}$ " Steckkupplungen für den Geräteanschluss siehe separates Datenblatt
- Spezialanfertigungen

Technische Details siehe separate Datenblätter.

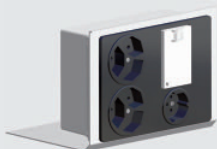
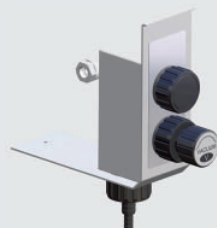
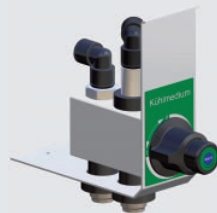
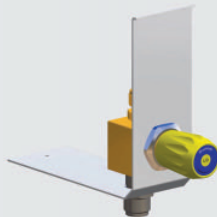
Der **H²** L-Kanal



Der L-Kanal ist in verschiedenen Längen von 300 mm bis 6000 mm erhältlich, freihängend mit Deckenkonsolen, Wandmontage, Einbau in Energiezellen, Oberseite als Ablagefläche nutzbar

Der L-Kanal wird individuell für jeden Arbeitsplatz bestückt. Die Energiezuführung erfolgt von der Rückseite des Kanals. Es sind für alle Medien Anschlussverteiler erhältlich.

Technische Details siehe separate Datenblätter.

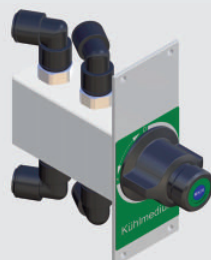
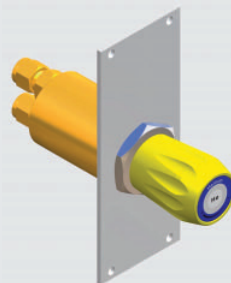
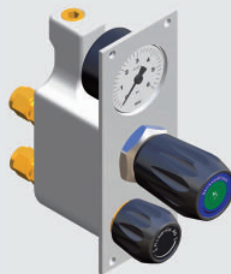
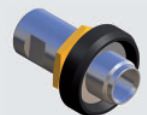
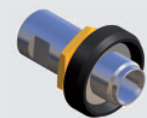
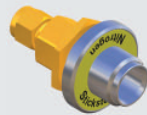


Verschiedenste Module stehen zur Verfügung, unter anderen:

- Module für Kühlwasserkreisläufe mit thermischer Entlastung
- Geregelte Gasmodule für technische und hochreine Gase, div. Druck-einstellbereiche
- Ungeregelte Gasmodule für technische und hochreine Gase
- Gasmodule für Erdgas
- Vakuummodule, geregelt, System Vacuubrand
- Elektromodule
- Kommunikationsmodule
- Spezialanfertigungen
- Sortiment an OR G $\frac{1}{2}$ " Steckkupplungen für den Geräteanschluss siehe separates Datenblatt

Technische Details siehe separate Datenblätter.

Die **H²** Wandeinbau- armaturen



Typ W

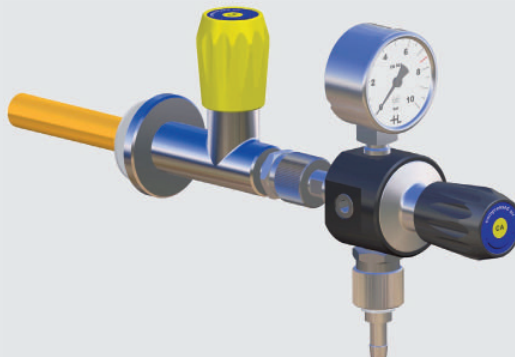
Für alle im Labor gebräuchlichen Medien stehen entsprechende Module zur Verfügung.

Die Armaturen können in vertikaler- und horizontaler Einbaulage in Kanäle, Zellen, Abzüge oder Panels eingebaut werden.

- Geregelte Gasmodule für technische und hochreine Gase, div. Druck-einstellbereiche
- Ungeregelte Gasmodule für technische und hochreine Gase
- Gasmodule für Erdgas
- Module für Kühlwasserkreisläufe mit thermischer Entlastung
- Vakuummodule, geregelt, System Vacuubrand
- Elektromodule
- Kommunikationsmodule
- Spezialanfertigungen
- Sortiment an OR G 1/2" Steck-kupplungen für den Geräteanschluss siehe separates Datenblatt

Technische Details siehe separate Datenblätter.

Die **HL²** Labormöbel- armaturen



Labordruckregler und Gasentnahmestellen für technische und hochreine Gase.

- Diverse Druckeinstellbereiche
- 20 verschiedene Montagevarianten
- Ausführungen mit Kunststoff- oder Metallmembranen und Faltenbalgversionen

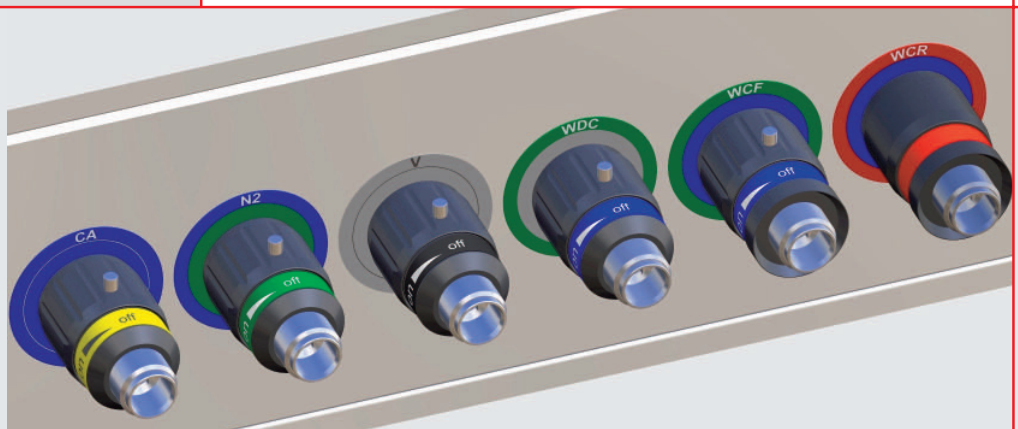
- Sortiment an OR G½" Steckkupplungen für den Geräteanschluss siehe separates Datenblatt

- Sicherheitsdruckregler 0–1,5 bar mit integriertem Abblaseventil

- Entnahmestelle Typ LAREB

Technische Details siehe separate Datenblätter.

Die **H²** Frontvalve-armaturen



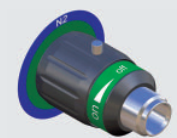
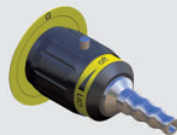
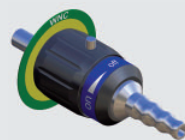
Typ Frontvalve

Die Armaturen können in senkrechter und horizontaler Einbaulage in Kanäle, Zellen oder Panels eingebaut werden.

- Sortiment an OR G $\frac{1}{2}$ " Steckkupplungen für den Geräteanschluss siehe separates Datenblatt
- Für technische Gasqualitäten bis max. 4.5

Technische Details siehe separate Datenblätter.

Patent angemeldet



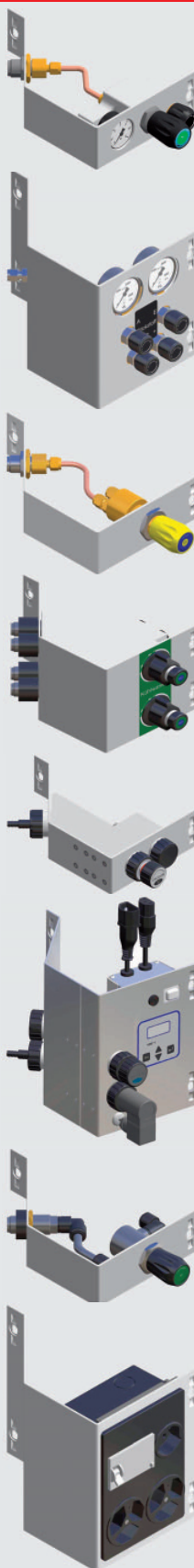
Variante mit DIN-Schlauchwelle am Ausgang

- Diverse Gase
- Variante Erdgas
- Diverse flüssige Medien

Varianten mit OR G $\frac{1}{2}$ " am Ausgang und selbstschliessender Ausströmsicherung

- Diverse Gase
- Variante Erdgas
- Diverse flüssige Medien
- Variante für Kühlmedienkreisläufsysteme mit Vor- und Rücklauf

Die **H²**-Abzugssäule



Die Abzugssäulen werden arbeitsplatz-spezifisch konfiguriert und in den Abzug integriert.

Für alle im Labor gebräuchlichen Medien stehen entsprechende Module zur Verfügung.

- Geregelte Gasmodule für technische und hochreine Gase, div. Druckeinstellbereiche
- Gasmodul HD Servo
- Ungeregelte Gasmodule für technische und hochreine Gase
- Gasmodule für Erdgas
- Module für Kühlwasserkreisläufe mit thermischer Entlastung
- Vakuummodule, geregelt, System Vacuubrand
- Module für Wasser
- Module für deionisiertes Wasser
- Elektromodule
- Kommunikationsmodule
- Sortiment an OR G $\frac{1}{2}$ " Steckkupplungen für den Geräteanschluss siehe separates Datenblatt
- Integration der Abzugssteuerung
- Spezialanfertigungen

Technische Details siehe separate Datenblätter.

Die **HL²** Referenz- objekte



ETH Höngrberg



Abbott, D



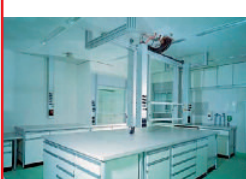
Universität Barcelona, ICIQ



Clariant, Reinach



SQTS Dietikon
(Migros-Testlabor)



F. Hoffmann-La Roche, Basel
Bau 92

HLÜDI

GAS- UND ENERGIESYSTEME

Wir bringen Energie auf den Punkt ●

innovativ, flexibel und gut

Lüdi H. + Co. AG | Moosackerstrasse 86 | Postfach | CH-8105 Regensdorf ZH
Tel. +41 (44) 843 30 50 | Fax +41 (44) 843 30 90 | E-Mail: sales@hlag.ch | www.hlag.ch

Labor-Balgventil Typ BV

Allgemeine Angaben

- Ventilkörper und Rosette verchromt
- Betriebsdruck max. = 35 bar
- Ventilsitz aus Messing $\varnothing$ 4 mm
- Spindelabdichtung mit TOMBAK– Balg
- Für nicht aggressive, gasförmige Medien bis Gasqualität 6.0

Die Balgventile sind vor allem für hochreine, gasförmige Medien bestimmt. Die Spindelabdichtung erfolgt mit einem Metall-Faltenbalg. Ausschliesslich metallische Dichtelemente verhindern Diffusionen und Verunreinigungen.

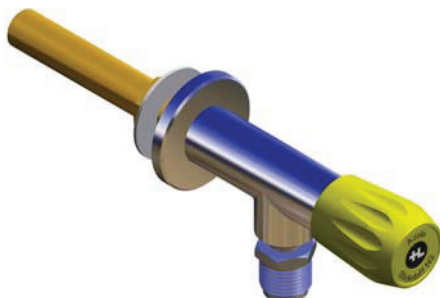
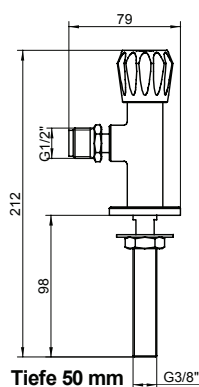


Fig. 1

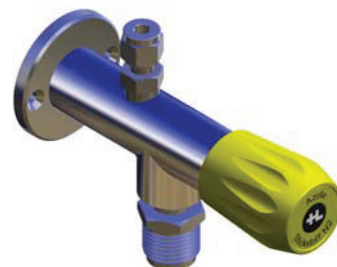
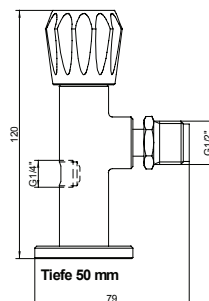


Fig. 3

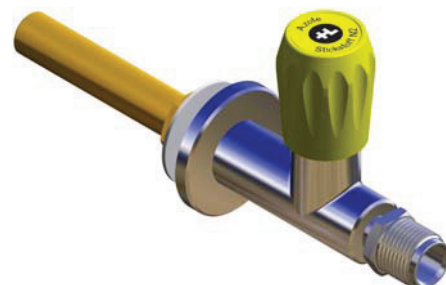
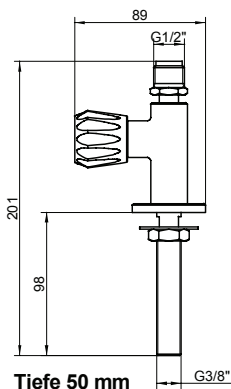


Fig. 2

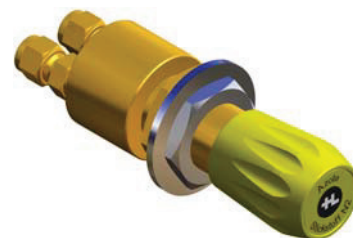
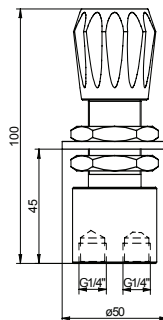


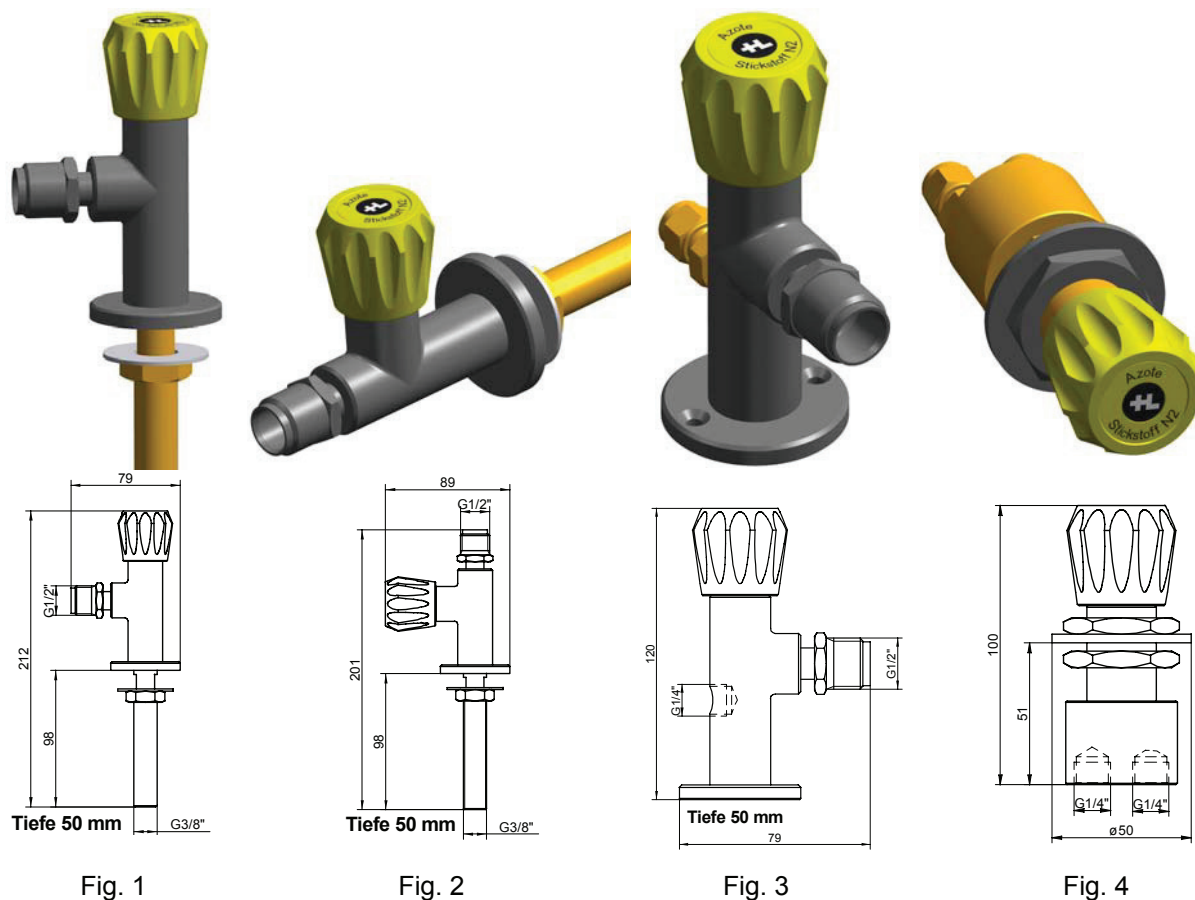
Fig. 4

Art. Nr.:	Eingangsgewinde	Ausgangsgewinde	Figur Nr.	Besonderes
70063	G 3/8" a ($\varnothing$ 17mm)	ORG 1/2"	1	
70064	G 3/8" a	ORG 1/2" li	1	
70065	G 3/8" a	ORG 1/2"	2	
70066	G 3/8" a	ORG 1/2" li	2	
70067	G 1/4" i	ORG 1/2"	3	
70068	G 1/4" i	ORG 1/2" li	3	
70055	G1/4" i max. SWG $\varnothing$ 8mm	G 1/4" i max. SWG $\varnothing$ 8mm	4	Kapellen– Einbauventil Gewinde M25x1 s max. 25mm

Labor-Ventil Typ LAV

Allgemeine Angaben

- Ventilkörper und Rosette verchromt
- Betriebsdruck max.= 100 bar
- Ventilsitz aus Messing $\varnothing$ 4 mm, Ventilkegel aus Messing, nicht drehend
- Spindelabdichtung mit O-Ring
- Für nicht aggressive, gasförmige Medien bis 4.5



Art. Nr.:	Eingangsgewinde	Ausgangsgewinde	Figur Nr.	Besonderes
70070	G 3/8" a ($\varnothing$ 17mm)	ORG 1/2"	1	
70071	G 3/8" a	ORG 1/2" li	1	
70072	G 3/8" a	ORG 1/2"	2	
70073	G 3/8" a	ORG 1/2" li	2	
70074	G 1/4" i	ORG 1/2"	3	
70075	G 1/4" i	ORG 1/2" li	3	
70078	G 1/4" i Max. SWG $\varnothing$ 8mm	G 1/4" i Max. SWG $\varnothing$ 8mm	4	Kapellen- Einbauventil Gewinde M25x1 d max. 25mm

Labor-Auslauftüllen

Allgemeine Angaben

- Körper und Rosette verchromt
- Betriebsdruck max.= 35 bar
- Für nicht aggressive, gasförmige Medien bis Gasqualität 6.0

Die Auslauftüllen sind für alle nicht korrosiven, gasförmigen Medien bestimmt.
Ausschliesslich metallische Dichtelemente bewirken keinerlei Diffusionen und Verunreinigungen.

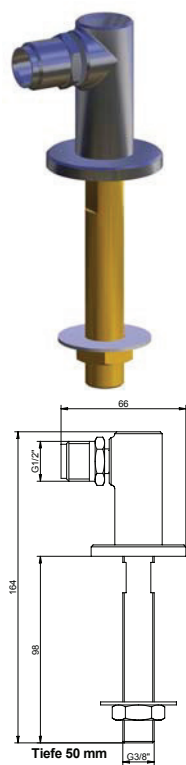


Fig. 1

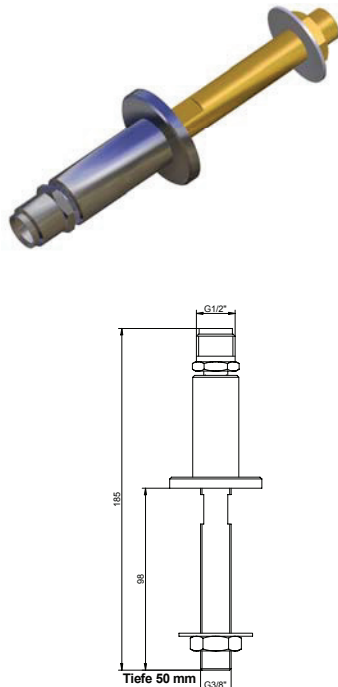


Fig. 2

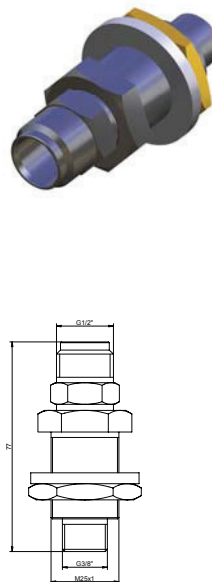


Fig. 3

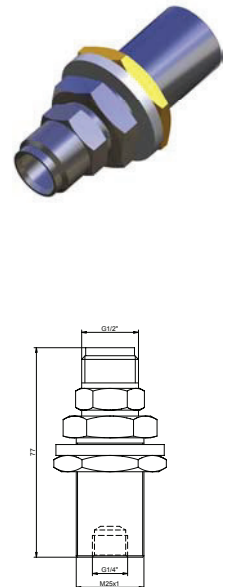


Fig. 4

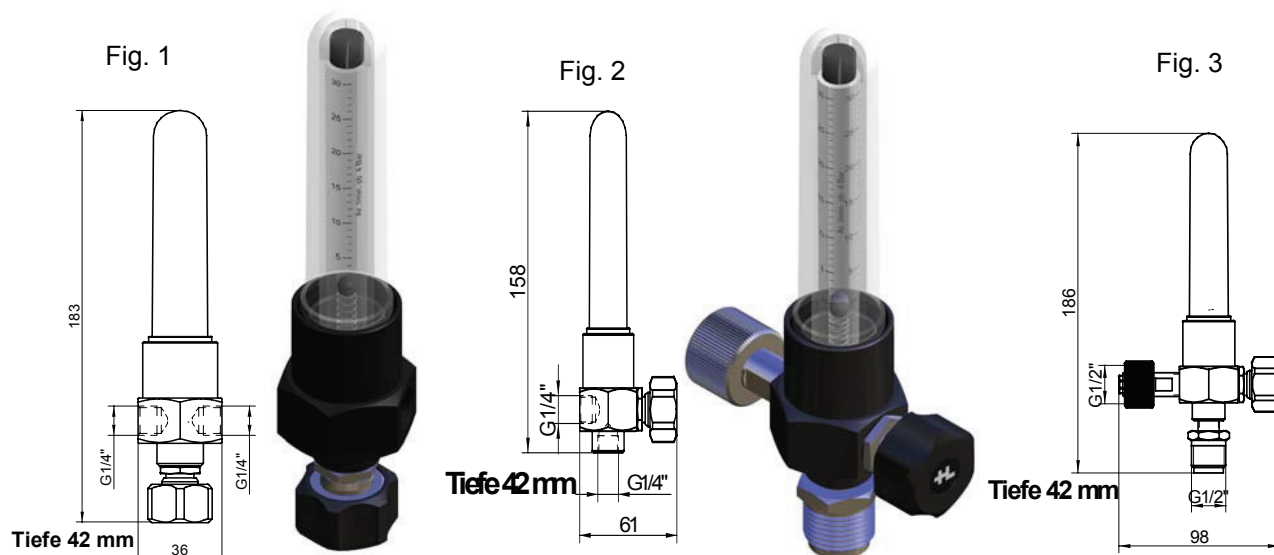
Art. Nr.:	Eingangsgewinde	Ausgangsgewinde	Figur Nr.	Besonderes
70454	G 3/8" a (ø 17mm)	ORG 1/2"	1	mit Ausströmsicherung
70455	G 3/8" a	ORG 1/2"	1	
70456	G 3/8" a	ORG 1/2" li	1	
70457	G 3/8" a	ORG 1/2"	2	
70458	G 3/8" a	ORG 1/2" li	2	
70461	G 3/8" a	ORG 1/2"	3	mit Ausströmsicherung
70462	G 3/8" a	ORG 1/2" li	3	
70464	G 1/4" i	ORG 1/2"	4	
70465	G 1/4" i	ORG 1/2" li	4	

Für Fig. 1 + 2 sind auch Stutzen mit E= G1/4" innen und l= 40 mm lieferbar

Mengenmesser Typ KSH

Allgemeine Angaben

- Körper aus Aluminium, schwarz eloxiert
- Dosierventil aus Messing, vernickelt
- Sitz $\varnothing$ 2,5 mm
- Spindelabdichtung mit O-Ring
- Für nicht aggressive, gasförmige Medien bis Reinheit 4.5 .
- Messglas und Aussenglas aus Acryl
- Schwebekörper aus Glas, schwarz
- Betriebsdruck max.= 6 bar



Art. Nr.:	Eingangsgewinde	Ausgangsgewinde	Dosierung VOR oder NACH dem Messglas	Figur Nr.
70740	G 1/4" i	G 1/4" i	VOR	1
70741	G 1/4" i	G 1/4" i	NACH	1
70742	G 1/4" i	G 1/4" i	VOR	2
70743	G 1/4" i	G 1/4" i	NACH	2
70745	ORG 1/2"	ORG 1/2"	VOR	1
70747	ORG 1/2"	ORG 1/2"	NACH	3

Die Mengenmesser können mit folgenden Messgläsern ausgerüstet werden:
(Eichgas: Ar / Co2, Eichdruck: 4 bar)

73114	0,1 - 1 l/min	73115	0 - 80 mm, max. 25 l/min (Eichgas: Luft)
73127	0,2 - 2 l/min	73120	0 - 80 mm, max. 16 l/min (Eichgas: Luft)
73113	2 - 16 l/min	73121	0 - 80 mm, max. 1 l/min (Eichgas: Luft)
73112	1 - 30 l/min		

Fein-Dosierventil Typ FDV

Allgemeine Angaben

- Dosier- und Absperrventil
- Werkstoff: Messing
- Ventilsitz und Dosiernadel aus Messing
- Ventilsitz $\varnothing$ 1mm
- Mit 2 Befestigungsgewinde
(Gerade= M6 / Eck= M4)
- Betriebsdruck bis max.= 200 bar
- Dosiernadel nicht drehend
- Spindelabdichtung mit O-Ring
- Für nicht aggressive, gasförmige Medien

Diese Dosierventile werden für die exakte Dosierung von kleinsten Gasmengen verwendet.

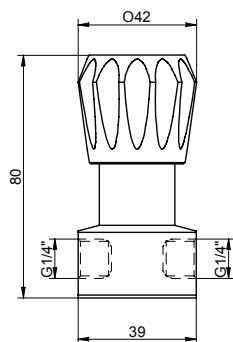


Fig. 1

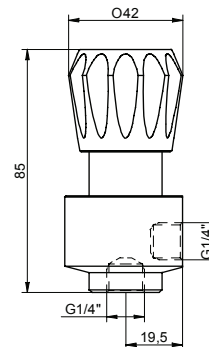


Fig. 2

Art. Nr.	Eingangsgewinde	Ausgangsgewinde	Besonderes	Figur Nr.
70540	G 1/4" i	G 1/4" i		1
70541	G 1/4" a	G 1/4" a		1
70545	ORG 1/2"	ORG 1/2"	Körper verchromt	1
70546	ORG 1/2" li	ORG 1/2" li	Körper verchromt	1
70550	G 1/4" i	G 1/4" i		2
70551	G 1/4" a	G 1/4" a		2
70552	ORG 1/2"	ORG 1/2"	Körper verchromt	2
70553	ORG 1/2" li	ORG 1/2" li	Körper verchromt	2

Bei den ORG 1/2" - Anschlüssen beträgt der Betriebsdruck max. 35 bar !

Dosierventil Typ DV

Allgemeine Angaben

- Dosier- und Absperrventil
- Werkstoff: Messing
- Betriebsdruck max.= 200 bar
- Ventilsitz und Dosierkegel aus Messing
- Spindelabdichtung mit O-Ring
- Für nicht aggressive, gasförmige Medien

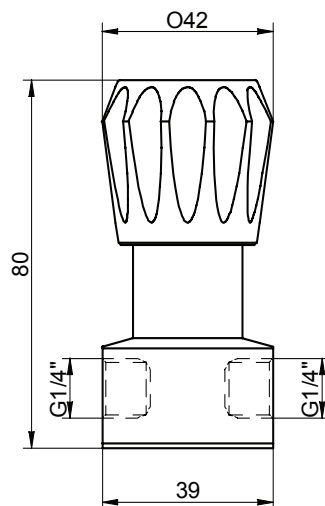


Fig. 1

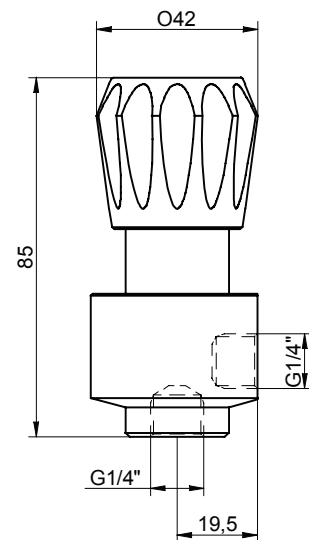


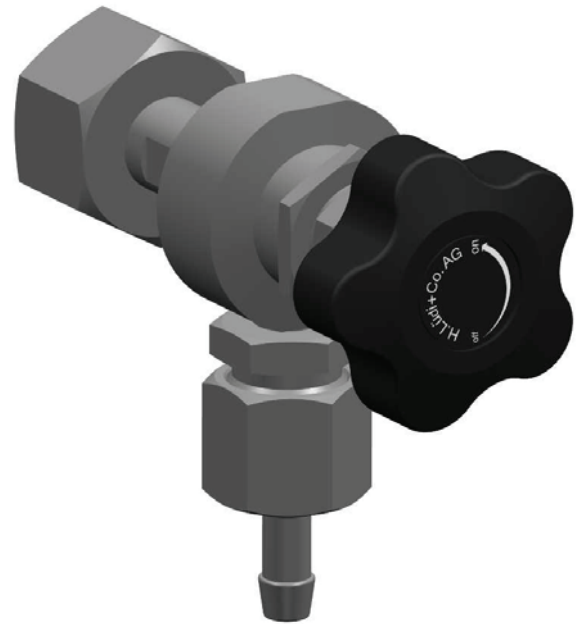
Fig. 2

Ventilsitz ø 2,5mm Art. Nr.	Ventilsitz ø 4mm Art. Nr.	Figur Nr.	Eingangsgewinde	Ausgangsgewinde
70409	70400	1	G 1/4" i	G 1/4" i
70410	70401	1	G 1/4" a	G 1/4" a
70411	70402	1	G 3/8" a	G 3/8"
70412	70403	2	G 1/4" i	G 1/4" i
70413	70404	2	G 1/4" a	G 1/4" a
70414	70405	2	G 3/8" a	G 3/8" a

Dosier-Ventil Typ DV89-CS

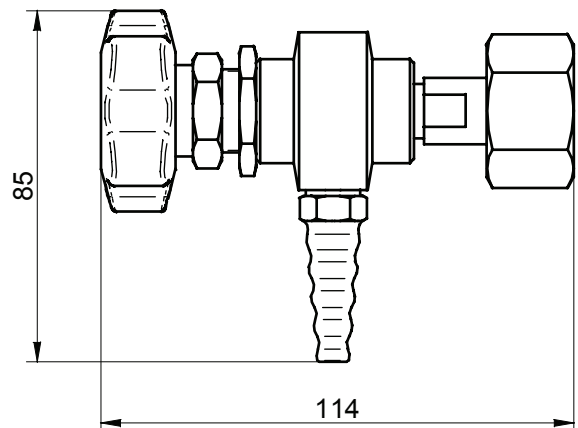
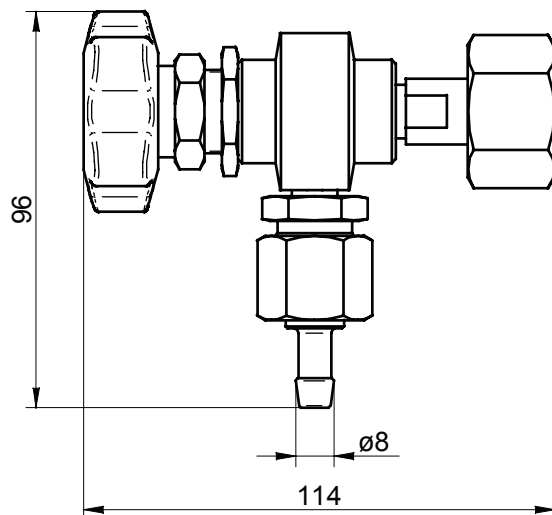
Allgemeine Angaben

- Alle mit dem Medium in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Stahl (St 1.4435)
- Dosiernadel nicht drehend, Konus 6°
- Spindel- und Sitzabdichtung aus PTFE
- Ventilsitz $\varnothing$ 3 mm
- Betriebsdruck max. 200 bar



Anwendung

Diese Dosierventile sind speziell für die Dosierung korrosiver Gase, direkt ab Flasche.

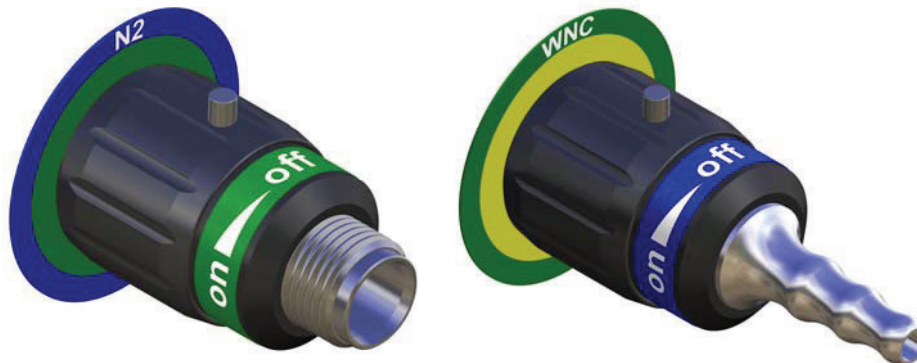


Art. Nr.:	Anschluss:	DIN Nr.:	Ausgangsanschluss:
70681	W 21,8 x 1/14"	6	Lösbare Tülle $\varnothing$ 8mm
70682	W 21,8 x 1/14" li	1	Lösbare Tülle $\varnothing$ 8mm
70683	W 1"	8	Lösbare Tülle $\varnothing$ 8mm
70684	W 1" li	5	Lösbare Tülle $\varnothing$ 8mm
70685	G 5/8" innen	7	Lösbare Tülle $\varnothing$ 8mm
70686	M 19 x 1,5 li	14	Lösbare Tülle $\varnothing$ 8mm
70687	W 21,8 x 1/14"	6	Feste konische Tülle $\varnothing$ 6-10 mm
70688	W 21,8 x 1/14" li	1	Feste konische Tülle $\varnothing$ 6-10 mm
70689	W 1"	8	Feste konische Tülle $\varnothing$ 6-10 mm
70690	W 1" li	5	Feste konische Tülle $\varnothing$ 6-10 mm
70691	G 5/8" innen	7	Feste konische Tülle $\varnothing$ 6-10 mm
70692	M 19 x 1,5 li	14	Feste konische Tülle $\varnothing$ 6-10 mm

HL- Frontvalve Laborarmatur

Ausgang mit OR G1/2"

Ausgang mit DIN Schlauchwelle



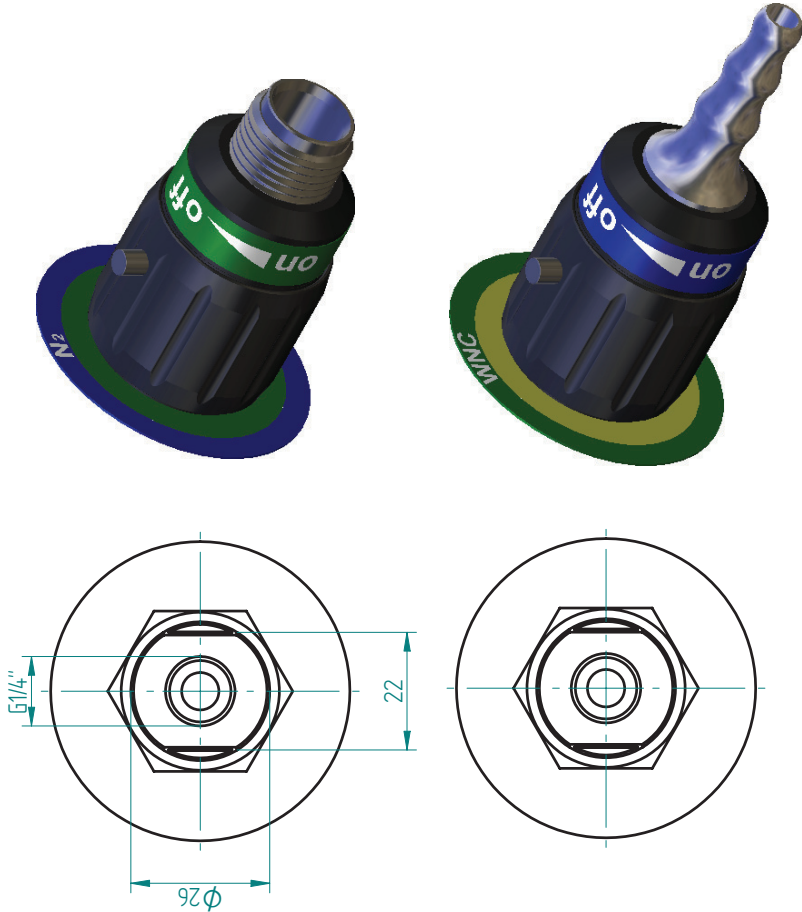
Das patentierte Frontvalve ist durch die Koaxialausführung absolut einzigartig auf dem Markt. Das Absperr- Ventil besteht nur aus einem Drehgriff, in dem der Eingang, der Keramik- Schieber so wie der selbstsperrende Ausgang (bei OR G1/2") integriert sind. Dieses Prinzip ermöglicht die kleinst mögliche Bauform.

Das Ventil ist für einen Druck von PN 10bar ausgelegt und wird für alle Arten von flüssigen und gasförmigen Medien, so wie Vakuum eingesetzt. Das Ventil verfügt über eine Nennweite von Ø 6mm mit DIN- Schlauchwelle und NW Ø 8mm mit OR G1/2".

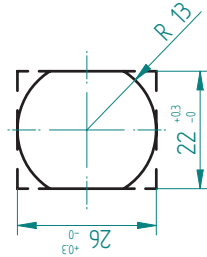
Für technische Gase bis Qualität 4.5

Art. Nr.	Medium	Eingang	Ausgang	DIN / EN 13792		
				Schild 1. Zone	Schild 2. Zone	Front 3. Zone
31610-CA	Druckluft	G1/4"	DIN Schlauchwelle	CA		on - off
31610-SA	Synthetische Luft	G1/4"	DIN Schlauchwelle	SA		on - off
31610-N2	Stickstoff	G1/4"	DIN Schlauchwelle	N2		on - off
31610-O2	Sauerstoff	G1/4"	DIN Schlauchwelle	O2		on - off
31610-Ar	Argon	G1/4"	DIN Schlauchwelle	Ar		on - off
31610-He	Helium	G1/4"	DIN Schlauchwelle	He		on - off
31610-V	Vacuum	G1/4"	DIN Schlauchwelle	V		on - off
31611-G	Erdgas	G1/4"	DIN Schlauchwelle	G		on - off
31611-C3H8	Propan	G1/4"	DIN Schlauchwelle	C3H8		on - off
31620-CA	Druckluft	G1/4"	OR G1/2"	CA		on - off
31620-SA	Synthetische Luft	G1/4"	OR G1/2"	SA		on - off
31620-N2	Stickstoff	G1/4"	OR G1/2"	N2		on - off
31620-O2	Sauerstoff	G1/4"	OR G1/2"	O2		on - off
31620-Ar	Argon	G1/4"	OR G1/2"	Ar		on - off
31620-He	Helium	G1/4"	OR G1/2"	He		on - off
31620-V	Vacuum	G1/4"	OR G1/2"	V		on - off
31621-G	Erdgas	G1/4"	OR G1/2"li	G		on - off
31621-H2	Wasserstoff	G1/4"	OR G1/2"li	H2		on - off
31621-C3H8	Propan	G1/4"	OR G1/2"li	C3H8		on - off
31630-WNC	Betriebswasser kalt	G1/4"	DIN Schlauchwelle	WNC		on - off
31630-WNH	Betriebswasser warm	G1/4"	DIN Schlauchwelle	WNH		on - off
31630-WDC	Wasser vollentsalzt kalt	G1/4"	DIN Schlauchwelle	WDC		on - off
31630-WDI	Wasser destilliert	G1/4"	DIN Schlauchwelle	WDI		on - off
31640-WNC	Betriebswasser kalt	G1/4"	OR G1/2"	WNC		on - off
31640-WNH	Betriebswasser warm	G1/4"	OR G1/2"	WNH		on - off
31640-WDC	Wasser vollentsalzt kalt	G1/4"	OR G1/2"	WDC		on - off
31640-WDI	Wasser destilliert	G1/4"	OR G1/2"	WDI		on - off
31641-WCF	Kühlwasser Vorlauf	G1/4"	OR G1/2"	WCF		on - off
31216-WCR	Kühlwasser Rücklauf	G1/4"	OR G1/2"	WCR		on - off

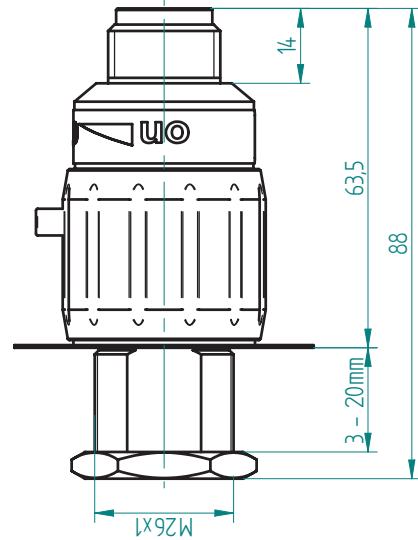
Standardversion für den Einbau in Bleche, Stärke 1 - 3mm



Montageausschnitt



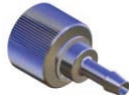
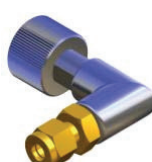
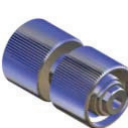
Langversion für den Einbau in Platten, Stärke 3 - 20mm



Abmessungen	Material	Werkstoff	Vorgang	Datum	Initialen
Bezeichnung B	QSA- Nr.	NC- Prog. 1 / 2	Gezeichnet	05.09.2005	Hj
Verkaufszeichnung			Geprüft		
Artikel Name / Bezeichnung A			Geändert	05.09.2005	Hj
			Artikelnummer		Ä. Index
Frontvalve			31620-ff	X	
H. Lüdi + Co. AG Mossackerstrasse 86 CH-8105 Regensdorf Tel. 078433050 Fax. 078433090					



V-8010 OR-G1/2" Anschluss- System

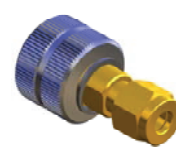
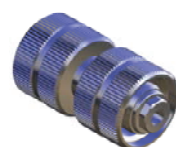
Art. Nr.	NW		Art. Nr.	NW		Text
98404-CH 98407-CH 98405-CH 98406-CH 98403-CH	1/4"i 5 6 8 10	Winkeltülle 	98330-CH 98331-CH 98333-CH 98335-CH 98337-CH	1/4"a 5 6 8 10	Tülle 	Anschlüsse für div. Gummischläuche mit od. ohne Gewebeverstärkung. Einsatz nur mit passender Schlauchbride!
98414-CH		Winkeltülle 	98338-CH		Tülle 	DIN 12898 Schlauchwellen Anschlüsse für div. Gummischläuche ohne Gewebeverstärkung.
98410-CH 98410-CH-CS 98411-CH 98411-CH-CS 98422-CH 98422-CH-CS	1/8" 1/8" 1/4" 1/4" 6 6	Winkeltülle 	98342 98342-CS 98344 98344-CS 98356 98356-CS	1/8" 1/8" 1/4" 1/4" 6 6	Tülle 	SWAGELOK- System Anschlüsse für div. Rohre in Kunststoff + Kupfer SWG- Montagevorschriften Für nicht aggressive Gase + Reinstgase bis Qualität 6.0 CS = Klemmringe und Mutter in Edelstahl
31290-6 31290-8 31290-10 31290-12	6 8 10 12	Tülle isoliert 	31287-6 31287-8 31287-10 31287-12	6 8 10 12	selbstschliessend 	John Guest- System push-in- System für div. Kunststoff- Schläuche mit glatter Oberfläche. Für Kühlmedien + Wasser
98383-CH		Winkel 	98389-CH		T- Stück 	OR- G1/2"- Systemteile div. Konfigurationen nach Spezifikationen möglich!
98401-CH		Kreuz- Stück 	98381-CH		Verbinder m/m 	
98347-CH		Stopfen 	98261		Verbinder w/w 	
19013						

V-07003 Ventilbalken und Oberteile

Ventile und Verteiler lassen sich mit den verschiedenen Oberteilen bestücken

Art. Nr.	71070	71028-CH	71027-CH
Bezeichnung	Feindosierventil	Dosierventil	Absperrventil
NW / Konus	1.0 / 1°	2.5 / 30°	5.0 / 90°
Art. Nr. 70831-1.0 70831-2.5 70831-5.0			98381-CH Verbinder m/m
70832-1.0 70832-2.5 70832-5.0			98347 Stopfen
70833-1.0 70833-2.5 70833-5.0			98348 Stopfen mit 13mm Systemstange
70834-1.0 70834-2.5 70834-5.0			Um die Verteiler 70832.. - 70834.. an einem Modul anzuschliessen braucht es: 98381-CH Verbinder und 98347-CH Stopfen oder 98348-CH Stopfen

V-8010-Li OR-G1/2" Anschluss- System (Linksgewinde)

Art. Nr.	NW		Art. Nr.	NW		Text
98403-CH-Li 98404-CH-Li 98405-CH-Li 98406-CH-Li 98407-CH-Li	10 1/4" 6 8 5	Winkeltülle 	98330-CH-Li 98331-CH-Li 98333-CH-Li 98335-CH-Li 98337-CH-Li	1/4" 5 6 8 10	Tülle 	Anschlüsse für div. Gummischläuche mit od. ohne Gewebeverstärkung. Einsatz nur mit passender Schlauchbride!
98414-CH-Li		Winkeltülle 	98338-CH-Li		Tülle 	DIN 12898 Schlauchwellen Anschlüsse für div. Gummischläuche ohne Gewebeverstärkung.
98410-CH-Li 98410-CH-Li-CS 98411-CH-Li 98411-CH-Li-CS 98422-CH-Li 98422-CH-Li-CS	1/8" 1/8" 1/4" 1/4" 6 6	Winkeltülle 	98342-Li 98342-Li-CS 98344-Li 98344-Li-CS 98356-Li 98356-Li-CS	1/8" 1/8" 1/4" 1/4" 6 6	Tülle 	SWAGELOK- System Anschlüsse für div. Rohre in Kunststoff + Kupfer SWG- Montagevorschriften Für nicht aggressive Gase + Reinstgase bis Qualität 6.0 CS = Klemmringe und Mutter in Edelstahl
98383-CH-Li		Winkel 	98389-CH-Li		T- Stück 	OR- G1/2"- Systemteile div. Konfigurationen nach Spezifikationen möglich!
98401-CH-Li		Kreuz- Stück 	98381-CH-Li		Verbinder m/m 	
98347-CH-Li		Stopfen 	98261-Li		Verbinder w/w 	
19013						

V-07003-Li Ventilbalken und Oberteile (Linksgewinde)

Ventile und Verteiler lassen sich mit den verschiedenen Oberteilen bestücken

Art. Nr.	71070	71028-CH	71027-CH
Bezeichnung	Feindosierventil	Dosierventil	Absperrventil
NW / Konus	1.0 / 1°	2.5 / 30°	5.0 / 90°
Art. Nr. 70831-1.0-Li 70831-2.5-Li 70831-5.0-Li			98381-CH-Li Verbinder m/m
70832-1.0-Li 70832-2.5-Li 70832-5.0-Li			98347-CH-Li Stopfen
70833-1.0-Li 70833-2.5-Li 70833-5.0-Li			98348-CH-Li Stopfen mit 13mm Systemstange
70834-1.0-Li 70834-2.5-Li 70834-5.0-Li			Um die Verteiler 70832...- 70834... an einem Modul anzuschliessen braucht es: 98381-CH-Li Verbinder und 98347-CH-Li Stopfen oder 98348-CH-Li Stopfen