

# Hydraulik-Meßanschlüsse

in Schraubausführung 630bar  
zur Druckmessung von Hydraulik-Anlagen, zur  
Druckentlastung oder zum Entlüften

Hydraulik

**Schmitz Siegen** GmbH

Feuerlöscher

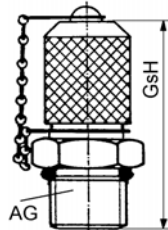
57072 Siegen-Trupbach  
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587  
Fax 0271/371532

## Einschraub-Meßanschluß

AG : M16x2-Meß oder M16x1,5-Meß

unter der Rändel-Aufschraub-Schutzkappe befindet sich ein für diese Bauart typisches Meß-Außengewinde mit darunterliegendem eingebauten Rückschlagventil. Gegenstücke können ohne Werkzeug von Hand auf- und abgeschraubt werden. Unten abgehend befindet sich ein Einschraub-Außengewinde.



Ident Nr. : hme10 (M16x2)

Ident Nr. : hme11 (M16x1,5)

AG	M oder R	8x1	10x1	10x1	12x1,5	14x1,5	16x1,5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
AG-Dichtung		O-Ring	O-Ring	Elastic	Elastic	Elastic	Elastic	Elastic	Elastic	Elastic	Elastic
GsH		44mm	44mm	48mm	48mm	48mm	48mm	45mm	48mm	50mm	50mm
Ident Nr.M16x2		hme10-01	hme10-02	hme10-03	hme10-04	hme10-05	hme10-06	hme10-07	hme10-08	hme10-09	hme10-10

Für Ausführung mit M16x1,5 Meßgewinde bitte Ident-Nr.hme11-... angeben

AG	M oder R	10x1	12x1,5	14x1,5	16x1,5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
AG-Dichtung		metallisch	metallisch	metallisch	metallisch	metallisch	metallisch	metallisch	metallisch
GsH		45mm	48mm	48mm	48mm	44mm	48mm	50mm	50mm
Ident Nr.M16x2		hme10-11	hme10-12	hme10-13	hme10-14	hme10-15	hme10-16	hme10-17	hme10-18

Für Ausführung mit M16x1,5 Meßgewinde bitte Ident-Nr.hme11-... angeben

## 24°-Meßanschluß

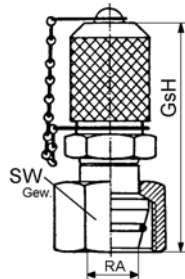
AG : M16x2-Meß oder  
M16x1,5-Meß

oben Meßaußengewinde s.o.  
unten Überwurfmutter mit  
24° Konus DIN2353

leichte oder schwere Baureihe

Ident Nr. : hme12 (M16x2)

Ident Nr. : hme13 (M16x1,5)



RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Gew.	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
SW	14mm	17mm	19mm	22mm	27mm	32mm	36mm	41mm	50mm	60mm
GsH	47mm	47mm	48mm	52mm	55mm	55mm	55mm	55mm	59mm	59mm
Ident Nr.M16x2	hme12-01	hme12-02	hme12-03	hme12-04	hme12-05	hme12-06	hme12-07	hme12-08	hme12-09	hme12-10

Für Ausführung mit M16x1,5 Meßgewinde bitte Ident-Nr.hme13-... angeben

RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Gew.	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
SW	17mm	19mm	22mm	24mm	27mm	30mm	36mm	46mm	50mm	60mm
GsH	47mm	47mm	48mm	52mm	53mm	53mm	57mm	57mm	58mm	60mm
Ident Nr.M16x2	hme12-11	hme12-12	hme12-13	hme12-14	hme12-15	hme12-16	hme12-17	hme12-18	hme12-19	hme12-20

Für Ausführung mit M16x1,5 Meßgewinde bitte Ident-Nr.hme13-... angeben

## Rohreinbau-Meßanschluß

AG : M16x2-Meß oder  
M16x1,5-Meß

oben Meßaußengewinde s.o.  
links und rechts

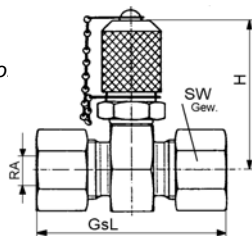
Außengewinde

für 24°Konus DIN2353

leichte oder schwere  
Baureihe

Ident Nr. : hme14 (M16x2)

Ident Nr. : hme15 (M16x1,5)



RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Gew.	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
SW	14mm	17mm	19mm	22mm	27mm	32mm	36mm	41mm	50mm	60mm
GsL	51mm	51mm	53mm	53mm	55mm	57mm	61mm	61mm	69mm	71mm
Ident Nr.M16x2	hme14-01	hme14-02	hme14-03	hme14-04	hme14-05	hme14-06	hme14-07	hme14-08	hme14-09	hme14-10

Für Ausführung mit M16x1,5 Meßgewinde bitte Ident-Nr.hme15-... angeben

RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Gew.	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
SW	17mm	19mm	22mm	24mm	27mm	30mm	36mm	46mm	50mm	60mm
GsL	55mm	55mm	57mm	57mm	63mm	63mm	69mm	75mm	81mm	91mm
Ident Nr.M16x2	hme14-11	hme14-12	hme14-13	hme14-14	hme14-15	hme14-16	hme14-17	hme14-18	hme14-19	hme14-20

Für Ausführung mit M16x1,5 Meßgewinde bitte Ident-Nr.hme15-... angeben

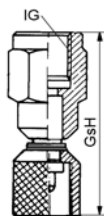
## Aufschraub-Meßanschluß

oben IG zöllig

unten Meßinnengewinde s.o.

Ident Nr. : hme16 (M16x2-Meß)

Ident Nr. : hme17 (M16x1,5-Meß)



IG	R1/4"	R1/2"
GsH	61mm	67mm
Ident Nr.M16x2	hme16-01	hme16-02

IG	R1/4"	R1/2"
GsH	61mm	67mm
Ident Nr.M16x1,5	hme17-01	hme17-02

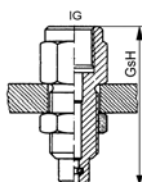
## Manometer-Meßanschluß

oben IG zöllig

unten Meßaußengewinde s.o.

Ident Nr. : hme18 (M16x2-Meß)

Ident Nr. : hme19 (M16x1,5-Meß)



IG	R1/4"	R1/2"
GsH	59mm	65mm
Ident Nr.M16x2	hme18-01	hme18-02

IG	R1/4"	R1/2"
GsH	59mm	65mm
Ident Nr.M16x1,5	hme19-01	hme19-02

Abkürzungen: SW=Schlüsselweite Gew.=Überwurfmutter-Gewinde IG=Innengewinde AG=Außengewinde RA=Rohraußendurchm.

Weitere Ausführungen ebenfalls auf Anfrage lieferbar. Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !  
Armaturen standard : Stahl verzinkt  
auf Wunsch : EDELSTAHL

# Hydraulik-Meßanschlüsse

in Steckausführung 400bar  
zur Druckmessung von Hydraulik-Anlagen, zur  
Druckentlastung oder zum Entlüften

Hydraulik

## Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

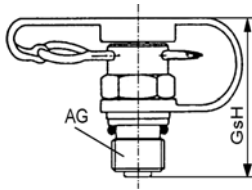
57072 Siegen-Trupbach  
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587  
Fax 0271/371532

### Einschraub-Meßanschluß

#### Steckausführung

unter der Kunststoff-Schutzkappe befindet sich der f. diese Bauart typische Meß-Einsteckanschluß m. eingebauten Rückschlagventil. Gegenstücke können ohne Werkzeug von Hand auf- und abgesteckt werden. Unten abgehend befindet ein Einschraub-Außengewinde.



AG M oder R	8x1	10x1	12x1,5	14x1,5	16x1,5	1/8keg	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
AG-Dichtung	0-Ring	0-Ring	Elastic	Elastic	Elastic	/	Elastic	Elastic	Elastic	Elastic
GsH	25mm	25mm	42mm	42mm	43mm	25mm	51mm	42mm	49mm	41mm
Ident Nr.	hme20-01	hme20-02	hme20-03	hme20-04	hme20-05	hme20-06	hme20-07	hme20-08	hme20-09	hme20-10

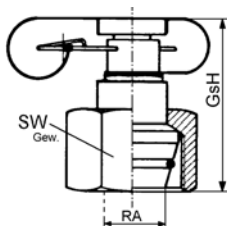
AG M oder R	12x1,5	14x1,5	16x1,5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
AG-Dichtung	metallisch	metallisch	metallisch	metallisch	metallisch	metallisch	metallisch
GsH	42mm	42mm	43mm	51mm	42mm	49mm	41mm
Ident Nr.	hme20-11	hme20-12	hme20-13	hme20-14	hme20-15	hme20-16	hme20-17

Ident Nr. : hme20

### 24°-Meßanschluß

#### Steckausführung

oben Meß-Einsteckanschluß  
unten Überwurfmutter mit  
24° Konus DIN2353  
leichte o. schwere Baureihe



RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Gew.	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
SW	14mm	17mm	19mm	22mm	27mm	32mm	36mm	41mm	50mm	60mm
GsH	52mm	54mm	55mm	39mm	39mm	44mm	48mm	51mm	52mm	52mm
Ident Nr.	hme21-01	hme21-02	hme21-03	hme21-04	hme21-05	hme21-06	hme21-07	hme21-08	hme21-09	hme21-10

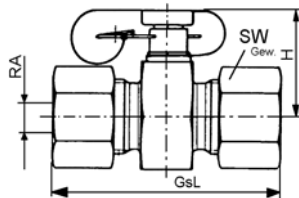
RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Gew.	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
SW	17mm	19mm	22mm	24mm	27mm	30mm	36mm	46mm	50mm	60mm
GsH	52mm	54mm	55mm	39mm	39mm	41mm	41mm	44mm	49mm	51mm
Ident Nr.	hme21-11	hme21-12	hme21-13	hme21-14	hme21-15	hme21-16	hme21-17	hme21-18	hme21-19	hme21-20

Ident Nr. : hme21

### Rohreinbau-Meßanschluß

#### Steckausführung

oben Meß-Einsteckanschluß  
links und rechts  
Außengewinde  
f. 24° Konus DIN2353  
leichte o. schwere  
Baureihe



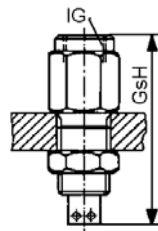
RA	6L	8L	10L	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Gew.	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
SW	14mm	17mm	19mm	22mm	27mm	32mm	36mm	41mm	50mm	60mm
GsL	51mm	51mm	53mm	53mm	55mm	57mm	61mm	61mm	69mm	71mm
Ident Nr.	hme22-01	hme22-02	hme22-03	hme22-04	hme22-05	hme22-06	hme22-07	hme22-08	hme22-09	hme22-10

RA	6S	8S	10S	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Gew.	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
SW	17mm	19mm	22mm	24mm	27mm	30mm	36mm	46mm	50mm	60mm
GsL	55mm	55mm	57mm	57mm	63mm	63mm	69mm	75mm	81mm	91mm
Ident Nr.	hme22-11	hme22-12	hme22-13	hme22-14	hme22-15	hme22-16	hme22-17	hme22-18	hme22-19	hme22-20

Ident Nr. : hme22

### Manometer-Meßanschluß

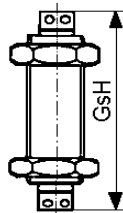
oben IG zöllig  
unten Meß-Einsteckanschluß.  
Ident Nr. : hme23



IG	R1/4"	R1/2"
GsH	65mm	71mm
Ident Nr.	hme23-01	hme23-02

### Meß-Steckverbinder

oben Meß-Einsteckanschluß.  
unten Meß-Einsteckanschluß.  
Ident Nr. : hme24



GsH	74mm
Ident Nr.	hme24-01

Abkürzungen: ÜM=Überwurfmutter Gew.=Überwurfmutter-Gewinde SW=Schlüsselweite IG=Innengewinde AG=Außengewinde

Weitere Ausführungen ebenfalls auf Anfrage lieferbar. Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Armaturen standard : Stahl verzinkt

auf W auf Wunsch : EDELSTAHL

# Hydraulik-Meßanschlüsse

Übergangsstücke und Zubehör  
zur Druckmessung von Hydraulik-Anlagen, zur  
Druckentlastung oder zum Entlüften

Hydraulik

## Schmitz Siegen GmbH

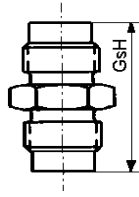
Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach  
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587  
Fax 0271/371532

### Schlauchverbinder

M16x2 oder M16x1,5 Meß  
Rückschlagventil eingebaut  
Ident Nr. : hme25



### M16x2 Meß beiderseits

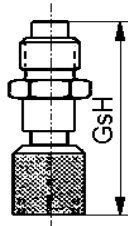
Gesamthöhe	45mm
Ident Nr.	hme25-01

### M16x1,5 Meß beiderseits

Gesamthöhe	45mm
Ident Nr.	hme25-02

### Übergangs-Adapter

zum Verbinden verschiedener  
Meß-Systeme untereinander  
M16x2 oder M16x1,5 Meß  
S12,65x1,5 oder Steck-Meß  
Ident Nr. : hme26



### oben AG : M16x2 Meß

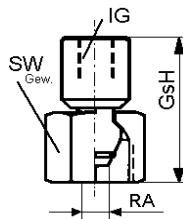
oben AG	M16x2 Meß	M16x2 Meß	M16x2 Meß
unten IG/ÜM	M16x1,5 Meß	S12,65x1,5 Meß	Steck Meß
GsH	41mm	41mm	41mm
Ident Nr.	hme26-01	hme26-02	hme26-03

### oben AG : M16x1,5 Meß

oben AG	M16x1,5 Meß	M16x1,5 Meß	M16x1,5 Meß
unten IG/ÜM	M16x2 Meß	S12,65x1,5 Meß	Steck Meß
GsH	41mm	41mm	41mm
Ident Nr.	hme26-04	hme26-05	nicht lieferbar

### DKO-Stutzen lang

oben Innengewinde M10x1  
unten Dichtkegel 24° DIN2353  
mit O-Ring und Überwurfmutter  
Ident Nr. : hme27

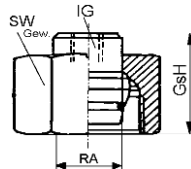


RA	6L	8L	10L	6S	8S	10S
Gew.	12x1,5	14x1,5	16x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5
SW	14mm	17mm	19mm	17mm	19mm	22mm
GsH	33mm	33mm	34mm	33mm	33mm	34mm
Ident Nr.	hme27-01	hme27-02	hme27-03	hme27-04	hme27-05	hme27-06

RA	12L	15L	18L	22L	28L	35L	42L
Gew.	18x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	36x2	45x2	52x2
SW	22mm	27mm	32mm	36mm	41mm	50mm	60mm
GsH	20mm	20mm	22mm	22mm	25mm	26mm	26mm
Ident Nr.	hme28-01	hme28-02	hme28-03	hme28-04	hme28-05	hme28-06	hme28-07

### DKO-Stutzen kurz

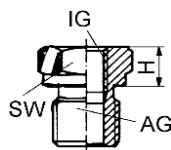
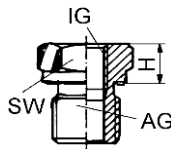
oben Innengewinde M10x1  
(Ausnahme RA12 hier IG8x1)  
unten Dichtkegel 24° DIN2353  
mit O-Ring und Überwurfmutter  
Ident Nr. : hme28



RA	12S	14S	16S	20S	25S	30S	38S
Gew.	20x1,5	22x1,5	24x1,5	30x2	36x2	42x2	52x2
SW	24mm	27mm	30mm	36mm	46mm	50mm	60mm
GsH	20mm	20mm	22mm	22mm	25mm	30mm	32mm
Ident Nr.	hme28-08	hme28-09	hme28-10	hme28-11	hme28-12	hme28-13	hme28-14

### Reduzierstutzen

oben Innengewinde  
unten Außengewinde  
Ident Nr. : hme29 Elastic-Dichtung  
Ident Nr. : hme30 metall.Dichtkante  
weitere Ausführungen  
siehe Seite hvs...



IG	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1
AG	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	M12x1,5	M14x1,5
Ident Nr. Elastic	hme29-01	hme29-02	hme29-03	hme29-04	hme29-05	hme29-06	hme29-07

Viele weitere Übergangsstücke ebenfalls lieferbar, z.B. NPT-Außengewinde

IG	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1
AG	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	M12x1,5	M14x1,5
Ident Nr. metall.	hme30-01	hme30-02	hme30-03	hme30-04	hme30-05	hme30-06	hme30-07

Viele weitere Übergangsstücke ebenfalls lieferbar, z.B. NPT-Außengewinde

Abkürzungen: RA=Rohraußengewinde SW=Schlüsselweite Gew.=Überwurfmutter-Gewinde AG=Außengewinde IG=Innengewinde

Weitere Ausführungen ebenfalls auf Anfrage lieferbar. Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten!  
auf Wunsch : EDELSTAHL

# Hydraulik-Minischläuche

## Standardtypen und kundenspezifisch

ideal geeignet als Meß- Steuer- oder Schmierleitung  
oder als Hydraulikleitung bei beengten Einbauverhältnissen

Hydraulik

# Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach  
Seelbacher Weg 17

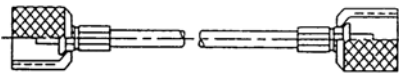
☎ 0271/370284+370587  
Fax 0271/371532

### Meßschlauchleitung DN2 beiderseits Meßüberwurfmutter

630bar BD - Schlauch AD 4,9mm

Ident Nr. : hsc60 (M16x2)

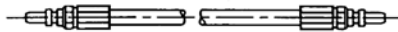
Ident Nr. : hsc61 (M16x1,5)



### Meßschlauchleitung beiderseits Steckanschluß/Meß

630bar BD - Schlauch AD 4,9mm

Ident Nr. : hsc62



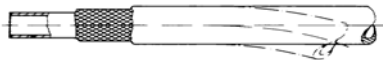
### Mini-Hydraulik-Kunststoffschlauch

Temp. -40° bis +100°C

Innenschicht PA oder PE-E

Außenschicht PA oder PUR

Ident Nr. : hsc63-01



### Mini-Hydraulik-Schlaucharmaturen

Meß-Armaturen DN2

zu Schlauchtyp hsc63-01

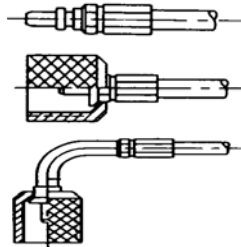
Ident Nr. : hpa70 (Steck-Meß)

Ident Nr. : hpa71 (ÜM-M16x2 Meß gerade)

Ident Nr. : hpa72 (ÜM-M16x1,5 Meß gerade)

Ident Nr. : hpa73 (ÜM-M16x2 Meß 90°)

Ident Nr. : hpa74 (ÜM-M16x1,5 Meß 90°)



falls andere Längen o. Anschlußkombinationen gewünscht: s.u.

ÜM-Meß	16x2	16x2	16x2	16x2	16x2	16x2	16x2
GsL	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Ident Nr.	hsc60-01	hsc60-02	hsc60-03	hsc60-04	hsc60-05	hsc60-06	hsc60-07

Falls ÜM16x1,5 Meß gewünscht, Ident Nr. hsc61-... angeben.

falls andere Längen o. Anschlußkombinationen gewünscht: s.u.

GsL	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Ident Nr.	hsc62-01	hsc62-02	hsc62-03	hsc62-04	hsc62-05	hsc62-06	hsc62-07

GSL=Gesamtlänge bzw Einbaulänge (siehe auch unten)

NW - Innendurchmesser	2,0mm
AD - Außendurchmesser	4,9mm
BR - Biegeradius	20,0mm
BD - Betriebsdruck	630bar

BD	400bar	630bar
V-AD	3,3mm	/
ÜM-AD	/	20mm

BD=Betriebsdruck

V-AD = vorderer

Außendurchmesser des

Steckanschlusses

ÜM-AD = maximaler

Außendurchmesser der

Rändel-Überwurfmutter

Steck	Ident.Nr.	hpa70-01	/
16x2	Ident.Nr.	/	hpa71-02
16x1,5	Ident.Nr.	/	hpa72-02
16x2-90	Ident.Nr.	/	hpa73-02
16x1,5-90	Ident.Nr.	/	hpa74-02

### Mini-Hydraulik-Schlaucharmaturen

24°-Armaturen DIN2353 DN2

Mit Schneidring oder Dichtkegel mit O-Ring

leichte oder schwere Baureihe (L oder S)

zu Schlauchtyp hsc63

Ident Nr. : hpa75 (RS Rohrstützen gerade)

Ident Nr. : hpa76 (RS-90 Rohrstützen 90°)

Ident Nr. : hpa77 (DKOL = gerade)

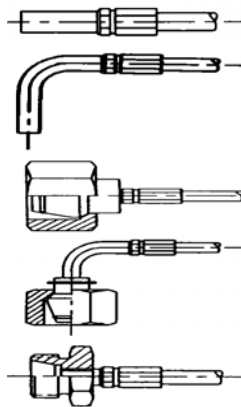
Ident Nr. : hpa78 (DKOL 90°)

Ident Nr. : hpa79 (DKOS = gerade)

Ident Nr. : hpa80 (DKOS 90°)

Ident Nr. : hpa81 (CEL Außengewinde)

Ident Nr. : hpa82 (CES Außengewinde)



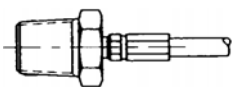
bei Rohrstützenarmaturen(L oder S möglich) entfällt ÜM+SW

RA=Rohraußendurchmesser (L=leichte S=schwere Baureihe)

	RA	6L	8L	10L	6S	8S	10S
ÜM-M	12x1,5	14x1,5	16x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	
SW	14mm	17mm	19mm	17mm	19mm	22mm	

RS - gerade	Ident Nr.	hpa75-01	hpa75-02	hpa75-03	/	/	/
RS-90	Ident Nr.	hpa76-01	hpa76-02	hpa76-03	/	/	/
DKOL	Ident Nr.	hpa77-01	hpa77-02	hpa77-03	/	/	/
DKOL-90	Ident Nr.	hpa78-01	hpa78-02	hpa78-03	/	/	/
DKOS	Ident Nr.	/	/	/	hpa79-01	hpa79-02	hpa79-03
DKOS-90	Ident Nr.	/	/	/	hpa80-01	hpa80-02	hpa80-03
CEL	Ident Nr.	hpa81-01	hpa81-02	hpa81-03	/	/	/
CES	Ident Nr.	/	/	/	hpa82-01	hpa82-02	hpa82-03

### Weitere Mini-Hydraulik-Schlaucharmaturen DN2 für Schlauchtyp hsc63-01

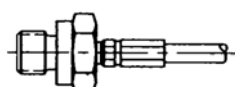


NPT-Außengewinde (konisch)

AG 1/8" Ident Nr. : hpa83-01

AG 1/4" Ident Nr. : hpa83-02

AG 3/8" Ident Nr. : hpa83-03



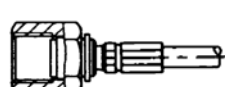
Außengewinde +Dichtkante

AG 8x1 Ident Nr. : hpa84-01

AG 10x1 Ident Nr. : hpa84-02

AG 1/8" Ident Nr. : hpa84-03

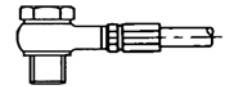
AG 1/4" Ident Nr. : hpa84-04



Überwurfmutter

FLACHDICHTEND

IG-R1/4" Ident Nr. : hpa85-01



Ringauge f.Hohlschraube

ID6mm Ident Nr. : hpa86-01

ID8mm Ident Nr. : hpa86-02

ID10mm Ident Nr. : hpa86-03

**BESTELL-Beispiel** : benötigt wird ein Minischlauch, einerseits mit DKOL-RA6L-M12x1,5 gerade DIN2353, andererseits mit DKOL-RA8L-M14x1,5-90° DIN2353, Einbaulänge 1350mm  
**BESTELL-Nr.** : hsc63-01+hpa77-01+hpa78-02-L1350 kompl.

**Einbaulänge bestimmen bei kompletten Schlauchleitungen:**  
**Beachten Sie hierzu bitte unbedingt die Bestellhinweise auf Seite 3 !**

Weitere Ausführungen auf Anfrage - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

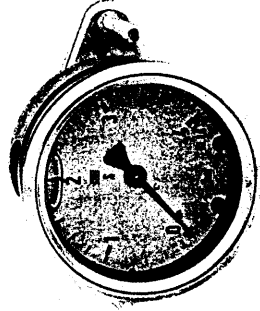
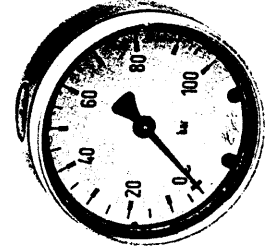
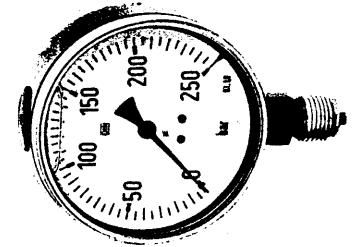
Durchmesser 63mm 100mm 160mm 63mm 100mm 63mm 100mm 100mm  
 Klasse 1,6 1,0 1,0 1,6 1,0 1,6 1,0 1,0  
 Gewinde 1/4" 1/2" 1/2" 1/4" 1/2" 1/4" 1/2" 1/2"  
 Anschluß unten unten / hinten Frontring hinten Frontring hinten  
 Besonderheit / / / / / / / /  
 Füllung Glycerin Glycerin Glycerin Glycerin Glycerin Glycerin Glycerin Glycerin

**MEBBEREICH**  
in bar

	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
-1/0	5053.0101	5052.0101	5359.0101	5358.0101	5626.0101	5627.0101	5628.0101
-1/1,5	5053.0115	5052.0115	5359.0115	/	/	/	5628.0115
-1/5	5053.0150	5052.0150	5359.0150	/	/	/	5628.0150
-1/15	5053.1150	5052.1150	5359.1150	/	/	/	/
0/2,5	5053.0002	5052.0002	5359.0002	5358.0002	/	5627.0002	5629.0002
0/6	5053.0006	5052.0006	5359.0006	5358.0006	5626.0006	5627.0006	5629.0006
0/10	5053.0010	5052.0010	5359.0010	5358.0010	5626.0010	5627.0010	5629.0010
0/16	5053.0016	5052.0016	5359.0016	5358.0016	5626.0016	5627.0016	5629.0016
0/25	5053.0025	5052.0025	5359.0025	5358.0025	5626.0025	5627.0025	5629.0025
0/40	5053.0040	5052.0040	5359.0040	5358.0040	5626.0040	5627.0040	5629.0040
0/60	5053.0060	5052.0060	5359.0060	5358.0060	5626.0060	5627.0060	5629.0060
0/100	5053.0100	5052.0100	5359.0100	5358.0100	5626.0100	5627.0100	5629.0100
0/160	5053.0160	5052.0160	5359.0160	5358.0160	5626.0160	5627.0160	5629.0160
0/250	5053.0250	5052.0250	5359.0250	5358.0250	5626.0250	5627.0250	5629.0250
0/400	5053.0400	5052.0400	5359.0400	5358.0400	5626.0400	5627.0400	5629.0400
0/600	5053.0600	5052.0600	5359.0600	5358.0600	/	5627.0600	5629.0600
0/1000	/	5052.1000	/	/	/	/	/

Hydraulik  
**Schmitz** Siegen  
 Feuerlöcher  
 57072 Siegen-Trupbach ☎ 02 71/37 02 84 + 37 05 87  
 Seebacher Weg 17 Fax 02 71/37 15 32

GLYZERIN -  
MANOMETER



FRONTRING

BÜGEL

# MANOMETER- ZUBEHÖR

Hydraulik

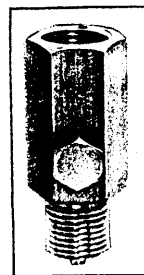
# Schmitz Siegen

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach ☎ 02 71/37 02 84 + 37 05 31  
Seelbacher Weg 17 Fax 02 71/37 15 32

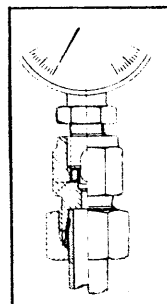
8328 Stoßminderer zum Abdämpfen der Manometernadel,  
einstellbar durch Regulierspindel

Nr.kompl.	Material	max.Druck	IG/AG
8328.1012	Messing	250bar	1/2"
8328.2012	Stahl	640bar	1/2"
8328.3012	Edelstahl	640bar	1/2"



8329 Manometer-Aufschraubverschraubung aus Stahl,  
zum Anschluß von Manometern auf Rohrenden

Nr.kompl.	Manometergewinde	für Rohr AD
8329.0614	1/4"	6mm
8329.0814	1/4"	8mm
8329.1014	1/4"	10mm
8329.1214	1/4"	12mm
8329.0612	1/2"	6mm
8329.0812	1/2"	8mm
8329.1012	1/2"	10mm
8329.1212	1/2"	12mm



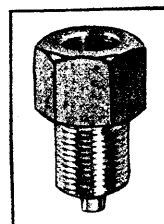
8330 Manometer-Profildichtung aus Kupfer

Nr.kompl.	für Manometergewinde
8330.0018	1/8"
8330.0014	1/4"
8330.0012	1/2"



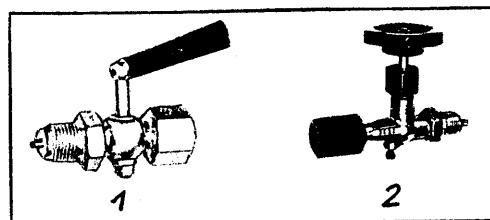
8331 Manometer-Übergangverschraubung aus Messing, mit  
manometertypischem Außengewinde-Einschraubzapfen

Nr.kompl.	Manometerzapfen AG	Standart IG
8331.1814	1/8"-Mano.	1/4"
8331.1418	1/4"-Mano.	1/8"
8331.1412	1/4"-Mano.	1/2"
8331.1214	1/2"-Mano.	1/4"
8331.1218	1/2"-Mano.	1/8"

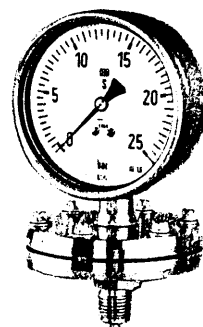
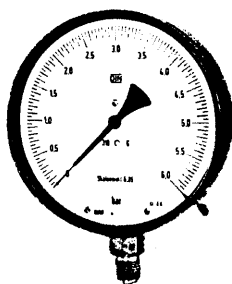
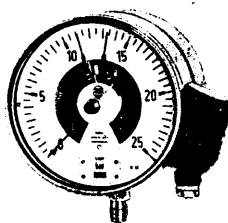


8332 Manometer-Absperrhahn zum Absperrn von  
Manometer-Schnittstellen, mit manometertypischem  
Innen- und Außengewinde

Nr.kompl.	max.Druck	IG/AG	Abbild.	Betätigung
8332.1006	6bar	1/4"	1	Hebel
8332.1025	25bar	1/2"	1	Hebel
8332.2250	250bar	1/2"	2	Handrad
8332.2640	640bar	1/2"	2	Handrad



**MINIMEB - ANSCHLÜSSE** finden Sie in unserem Hydraulik-Prospekt !



# Hydraulik-Minischläuche

## Standardtypen und kundenspezifisch

ideal geeignet als Meß- Steuer- oder Schmierleitung  
oder als Hydraulikleitung bei beengten Einbauverhältnissen

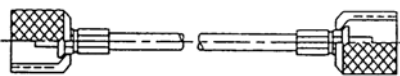
**ACHTUNG:** zugehörige Minimeßanschlüsse finden Sie auf Seite 72

### Meßschlauchleitung DN2 beiderseits Meßüberwurfmutter

630bar BD - Schlauch AD 4,9mm

Ident Nr. : hsc60 (M16x2)

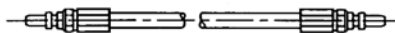
Ident Nr. : hsc61 (M16x1,5)



### Meßschlauchleitung beiderseits Steckanschluß/Meß

630bar BD - Schlauch AD 4,9mm

Ident Nr. : hsc62



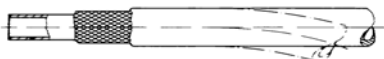
### Mini-Hydraulik-Kunststoffschlauch

Temp. -40° bis +100°C

Innenschicht PA oder PE-E

Außenschicht PA oder PUR

Ident Nr. : hsc63-01



### Mini-Hydraulik-Schlaucharmaturen

Meß-Armaturen DN2

zu Schlauchtyp hsc63-01

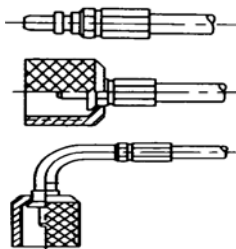
Ident Nr. : hpa70 (Steck-Meß)

Ident Nr. : hpa71 (ÜM-M16x2 Meß gerade)

Ident Nr. : hpa72 (ÜM-M16x1,5 Meß gerade)

Ident Nr. : hpa73 (ÜM-M16x2 Meß 90°)

Ident Nr. : hpa74 (ÜM-M16x1,5 Meß 90°)



### Mini-Hydraulik-Schlaucharmaturen

24°-Armaturen DIN2353 DN2

Mit Schneidring oder Dichtkegel mit O-Ring

leichte oder schwere Baureihe (L oder S)

zu Schlauchtyp hsc63

Ident Nr. : hpa75 (RS Rohrstützen gerade)

Ident Nr. : hpa76 (RS-90 Rohrstützen 90°)

Ident Nr. : hpa77 (DKOL = gerade)

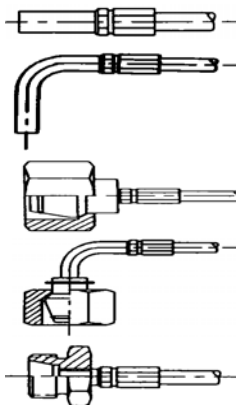
Ident Nr. : hpa78 (DKOL 90°)

Ident Nr. : hpa79 (DKOS = gerade)

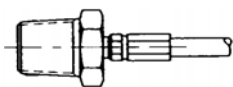
Ident Nr. : hpa80 (DKOS 90°)

Ident Nr. : hpa81 (CEL Außengewinde)

Ident Nr. : hpa82 (CES Außengewinde)



### Weitere Mini-Hydraulik-Schlaucharmaturen DN2 für Schlauchtyp hsc63-01

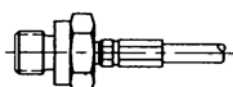


NPT-Außengewinde (konisch)

AG 1/8" Ident Nr. : hpa83-01

AG 1/4" Ident Nr. : hpa83-02

AG 3/8" Ident Nr. : hpa83-03



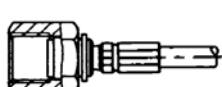
Außengewinde +Dichtkante

AG 8x1 Ident Nr. : hpa84-01

AG 10x1 Ident Nr. : hpa84-02

AG 1/8" Ident Nr. : hpa84-03

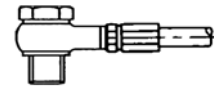
AG 1/4" Ident Nr. : hpa84-04



Überwurfmutter

FLACHDICHTEND

IG-R1/4" Ident Nr. : hpa85-01



Ringauge f.Hohlschraube

ID6mm Ident Nr. : hpa86-01

ID8mm Ident Nr. : hpa86-02

ID10mm Ident Nr. : hpa86-03

**BESTELL-Beispiel :** benötigt wird ein Minischlauch, einerseits mit DKOL-RA6L-M12x1,5 gerade DIN2353, andererseits mit DKOL-RA8L-M14x1,5-90° DIN2353, Einbaulänge 1350mm

**BESTELL-Nr. :** hsc63-01+hpa77-01+hpa78-02-L1350 kompl.

**Einbaulänge bestimmen bei kompletten Schlauchleitungen:**  
Beachten Sie hierzu bitte unbedingt die Bestellhinweise auf Seite 3 !

Weitere Ausführungen auf Anfrage - Bitte unbedingt Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

Hydraulik

# Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach  
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587  
Fax 0271/371532

falls andere Längen o. Anschlußkombinationen gewünscht: s.u.

ÜM-Meß	16x2	16x2	16x2	16x2	16x2	16x2	16x2
GsL	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Ident Nr.	hsc60-01	hsc60-02	hsc60-03	hsc60-04	hsc60-05	hsc60-06	hsc60-07

Falls ÜM16x1,5 Meß gewünscht, Ident Nr. hsc61-... angeben.

falls andere Längen o. Anschlußkombinationen gewünscht: s.u.

GsL	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Ident Nr.	hsc62-01	hsc62-02	hsc62-03	hsc62-04	hsc62-05	hsc62-06	hsc62-07

GSL=Gesamtlänge bzw Einbaulänge (siehe auch unten)

NW - Innendurchmesser	2,0mm
AD - Außendurchmesser	4,9mm
BR - Biegeradius	20,0mm
BD - Betriebsdruck	630bar

	BD	400bar	630bar
	V-AD	3,3mm	/
	ÜM-AD	/	20mm
Steck	Ident.Nr.	hpa70-01	/
16x2	Ident.Nr.	/	hpa71-02
16x1,5	Ident.Nr.	/	hpa72-02
16x2-90	Ident.Nr.	/	hpa73-02
16x1,5-90	Ident.Nr.	/	hpa74-02

BD=Betriebsdruck

V-AD = vorderer

Außendurchmesser des

Steckanschlusses

ÜM-AD = maximaler

Außendurchmesser der

Rändel-Überwurfmutter

bei Rohrstützenarmaturen(L oder S möglich) entfällt ÜM+SW

RA=Rohraußendurchmesser (L=leichte S=schwere Baureihe)

	RA	6L	8L	10L	6S	8S	10S
	ÜM-M	12x1,5	14x1,5	16x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5
	SW	14mm	17mm	19mm	17mm	19mm	22mm
RS - gerade	Ident Nr.	hpa75-01	hpa75-02	hpa75-03	/	/	/
RS-90	Ident Nr.	hpa76-01	hpa76-02	hpa76-03	/	/	/
DKOL	Ident Nr.	hpa77-01	hpa77-02	hpa77-03	/	/	/
DKOL-90	Ident Nr.	hpa78-01	hpa78-02	hpa78-03	/	/	/
DKOS	Ident Nr.	/	/	/	hpa79-01	hpa79-02	hpa79-03
DKOS-90	Ident Nr.	/	/	/	hpa80-01	hpa80-02	hpa80-03
CEL	Ident Nr.	hpa81-01	hpa81-02	hpa81-03	/	/	/
CES	Ident Nr.	/	/	/	hpa82-01	hpa82-02	hpa82-03