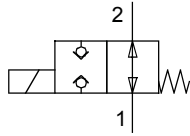
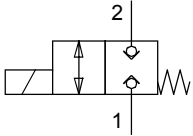




**SCHALTZEICHEN**

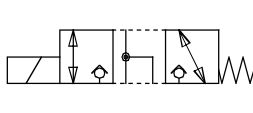
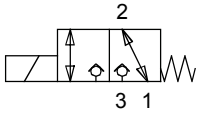
SDSPM18-BA...

SDSPM18-AB...



SDSPM18-FG...

Übergangsfunktion «FG»


**BETÄTIGUNG ELEKTRISCH**

Bauart

Schaltmagnet stossend in Öl schaltend, druckdicht, mit auswechselbarer Spule

Standard-Nennspannung:

 $U_N = 12 \text{ VDC}, 24 \text{ VDC}$   
 $U_N = 110 \text{ VAC}^*, 115 \text{ VAC}^*, 230 \text{ VAC}^*$   
 $AC = 50 \text{ bis } 60 \text{ Hz}$ 

\* Gleichrichter in Steckersockel integriert

Andere Nennspannungen und Nennleistungen auf Anfrage

Spannungstoleranz

 $\pm 10\%$  bezogen auf die Nennspannung

Schutzart:

IP 65 nach EN 60529

(bei fachgerechter Montage)

Relative Einschaltdauer

100% ED (siehe Datenblatt 1.1-430)

Schalthäufigkeit

5000/h

Lebensdauer

 $10^7$  (Anzahl der Schaltzyklen, theoretisch)

Anschluss / Stromzufuhr

Ausführungen gemäss Typenschlüssel

Magnetausführungen:

- Metallspule (M.S35/16)
- Kunststoffspule (K.35/16)

Datenblatt 1.1-170

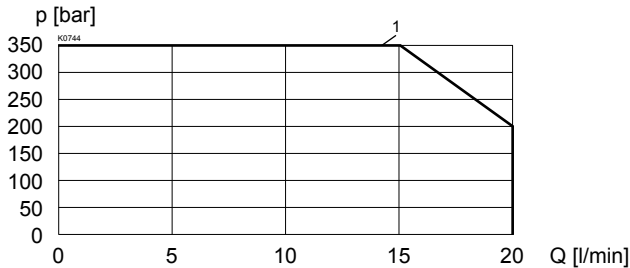
Datenblatt 1.1-172

**LEISTUNGSKENNGRÖSSEN** Ölviskosität  $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$ 
 $p = f(Q)$ 

Leistungsgrenzen

bei 10% Unterspannung

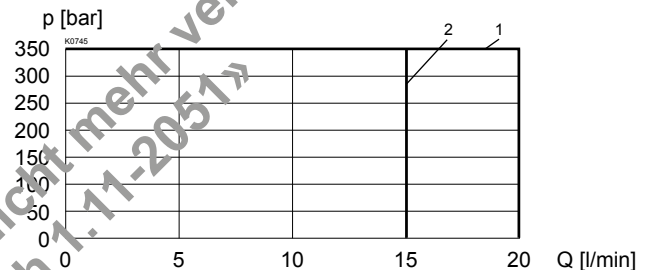
2/2-Wege-Ausführung, „stromlos geschlossen“ [BA]


 $p = f(Q)$ 

Leistungsgrenze

bei 10% Unterspannung

2/2-Wege-Ausführung, „stromlos offen“ [AB]



Ausführung	Durchflussrichtung	
	1 → 2	2 → 1
SDSPM18-BA-.../«M»	1	1
SDSPM18-BA-.../«K»	1	1

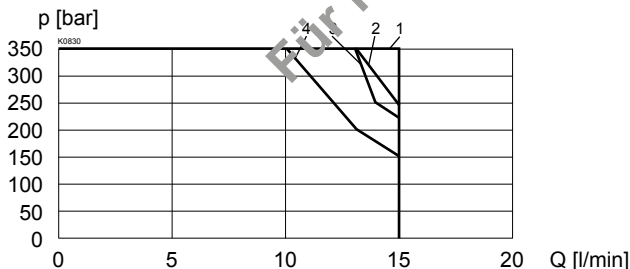
Ausführung	Durchflussrichtung	
	1 → 2	2 → 1
SDSPM18-AB-.../«M»	2	1
SDSPM18-AB-.../«K»	2	1

 $p = f(Q)$ 

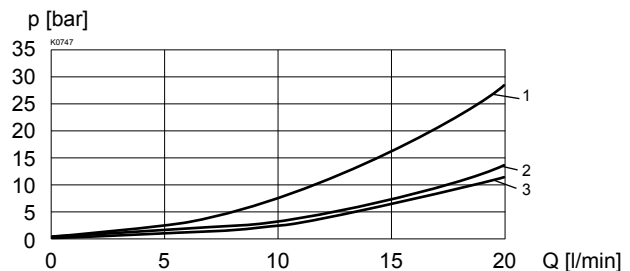
Leistungsgrenzen

bei 10% Unterspannung

3/2-Wege-Ausführung [FG]


 $\Delta p = f(Q)$ 

Druckverlust-Volumenstrom-Kennlinie



Ausführung	Durchflussrichtung			
	1 → 2	2 → 1	2 → 3	3 → 2
SDSPM18-FG-.../«M»	3	1	1	2
SDSPM18-FG-.../«K»	3	1	1	4

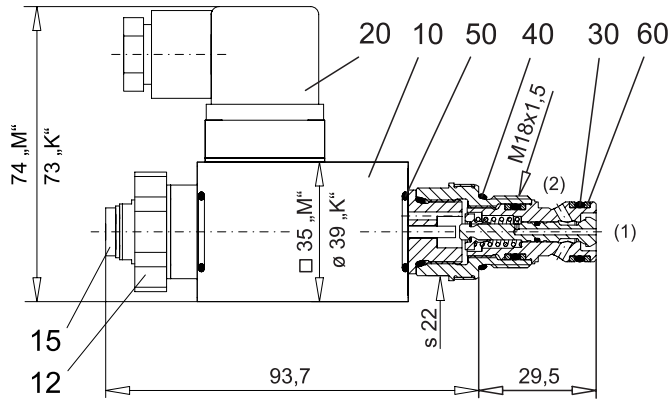
Ausführung	Durchflussrichtung		
	1 → 2	2 → 1	3 → 2
SDSPM18-BA-...	2	2	-
SDSPM18-AB-...	2	2	-
SDSPM18-FG-...	3	3	1

**HINWEIS!**

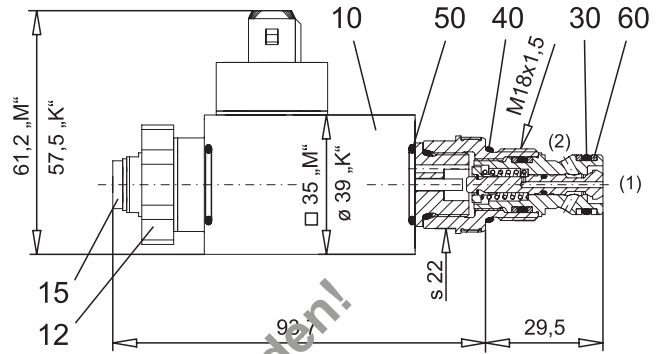
 Je nach Anwendung kann der Volumenstrom «Q» erhöht werden. Der Gesamtvolumenstrom (Verbindung 3 → 2 und 2 → 1) darf aber während dem Schalten nicht mehr als  $Q = 20 \text{ l/min}$  betragen.

**ABMESSUNGEN / SCHNITTZEICHNUNGEN**

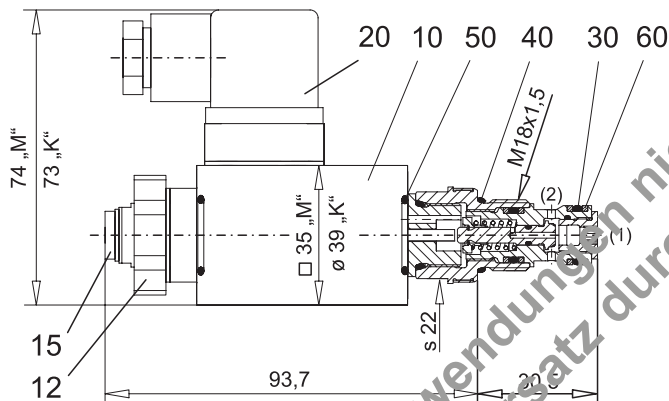
2/2-Wege-Ausführung, „stromlos geschlossen“ [BA]  
mit DIN Steckersockel



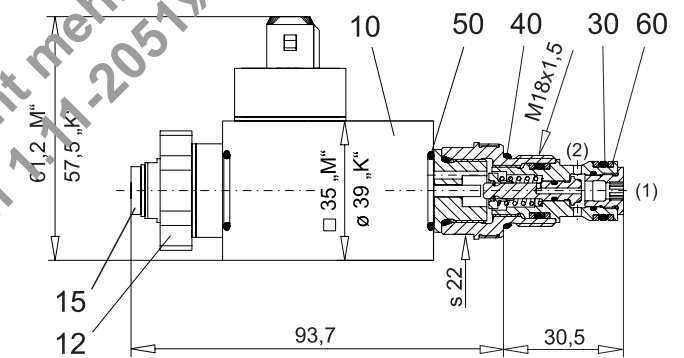
2/2-Wege-Ausführung, „stromlos geschlossen“ [BA]  
mit Junior-Timer Steckersockel



2/2-Wege-Ausführung, „stromlos offen“ [AB]  
mit DIN Steckersockel

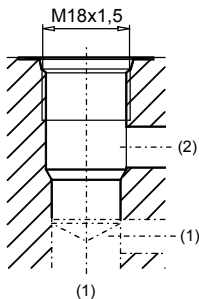


2/2-Wege-Ausführung, „stromlos offen“ [AB]  
mit Junior-Timer Steckersockel



**SENKUNGEN**

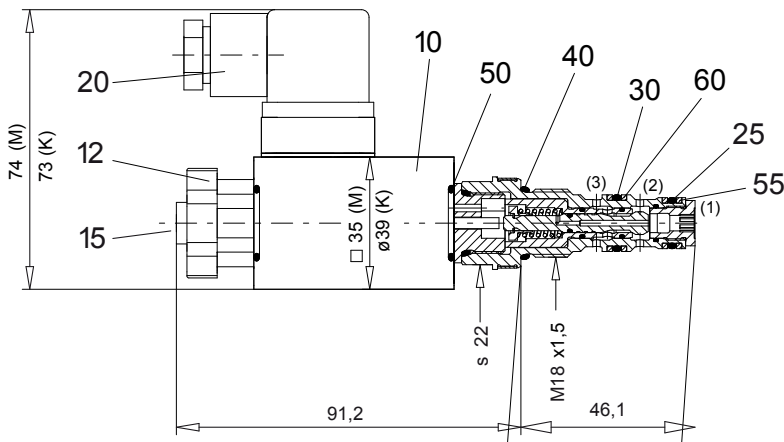
Senkungszeichnung für 2/2-Wege-Ausführung  
nach ISO 7789-18-01-0-33



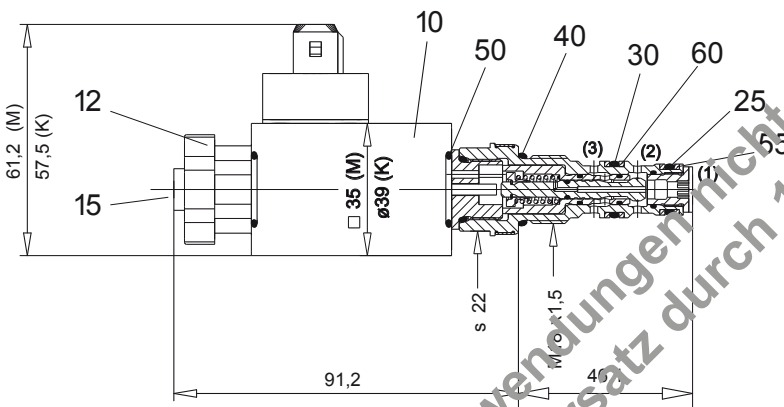
Detaillierte Senkungszeichnung und Senkungswerkzeug  
siehe Datenblatt 2.13-1002

**ABMESSUNGEN / SCHNITTZEICHNUNGEN**

3/2-Wege-Ausführung  
mit DIN Steckersockel

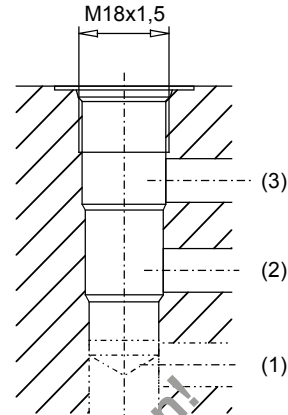


3/2-Wege-Ausführung  
mit Junior-Timer Steckersockel



**SENKUNGEN**

Senkungszeichnung für 3/2-Wege-Ausführung  
nach Wandfluh-Norm



Detaillierte Senkungszeichnung und Senkungs-  
werkzeug (siehe Datenblatt 2.13-1020)

**ERSATZTEILLISTE**

Position	Artikel	Beschreibung
10	260.4... 260.4... 206.23... 206.23...	Spule kompl. MDS35/16-... Spule kompl. MJS35/16-... Spule kompl. KD35/16-... Spule kompl. KJ35/16-...
12	154.2601	Griffmutter M16 x 1 x 18
15	239.2033	Verschlusschraube HB0 (inkl. Dichtung)
20	219.2002	Steckdose B (schwarz)
25	160.2093	O-Ring ID 9,25 x 1,78
30	160.2111	O-Ring ID 11,11 x 1,78
40	160.2156	O-Ring ID 15,60 x 1,78
50	160.6156	O-Ring Viton ID 15,60 x 1,78
55	049.3137	Stützring RD 10,6 x 13,5 x 1,4
60	049.3156	Stützring RD 12,1 x 15 x 1,4

**ZUBEHÖR**

Patrone eingebaut in Flansch- oder Sandwichkörper:

Flanschventil  
Sandwichventil

auf Anfrage  
auf Anfrage

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.0-100