

Monoblöcke PL 35 M / Monoblock PL 35 M

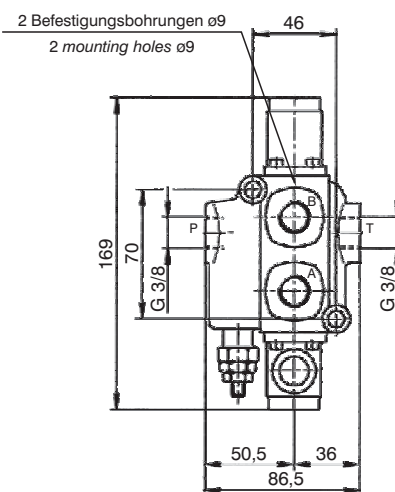
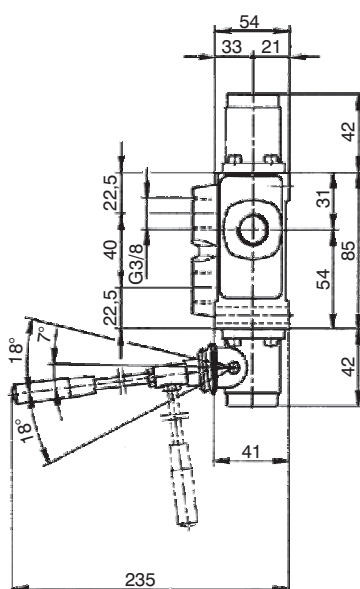
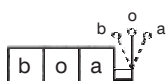
Das **hydropa**® - Wegeventil PL 35 M ist ein 1-fach Monoblockventil mit kompakten Abmessungen, hohem Wirkungsgrad und positiver Überdeckung.
Die Standardausführung wird mit Gewindeanschluß G 3/8, einstellbarem Druckbegrenzungsventil, Handhebelbedienung und doppeltwirkendem Kolben geliefert.

The **hydropa**® - directional control valve PL 35 M is a single monoblock directional control valve with compact dimensions, high efficiency and positive overlap.
The standard type is available with threaded connection G 3/8, adjustable pressure relief valve, hand lever operation and doubleacting spool.

Abmessungen / Dimensions



Schaltstellungen
Switching position

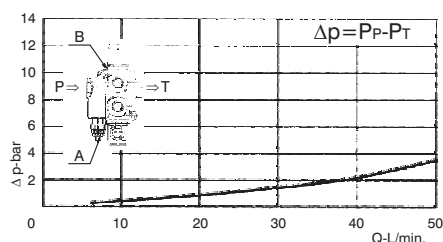


serienmäßig mit Stulpenbalg
standard with bellow

Kennlinien / Characteristics

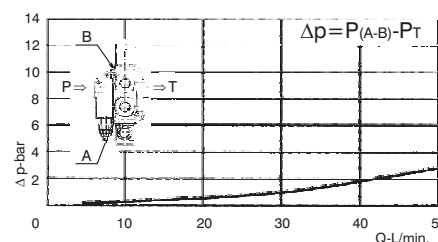
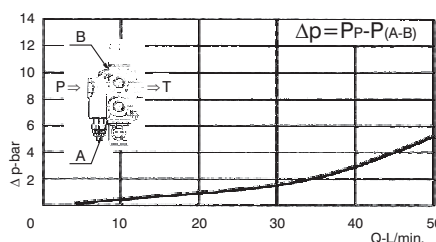
Δp bei Ventilen in
Mittelstellung

Δp at valves in
middle position



Δp bei Ventilen in Arbeitsposition

Δp at valves in working position



Kurven ermittelt bei:
Öltemperatur = 45 °C
Ölviskosität = 38 cSt

Graphs determined at:
Oil temperature = 45 °C
Oil viscosity = 38 cSt

Bestellcode für Monoblocke PL 35 M

Ordercode for monoblock PL 35 M

Beispiel: Die einzelnen Bestellcodes entsprechen denen der grau unterlegten Felder.

Example: The single ordercodes are corresponding to the grey marked fields.

PL 35 M	-	F 7 S	(200)	-	103	/	A 1	/	M 1
(1)	-	(2)	(3)	-	(4)	/	(5)	/	(6)

(1) Baugröße / Dimension	
Max. Durchfluß / max. flow capacity	Bestellcode Ordercode
50 l/min.	PL 35 M

(2) Eintrittseinheit / Inlet section			
Symbol / Symbole	Erläuterung	Description	Bestellcode Ordercode
	Eintritts- einheit mit DBV	Inlet section with pressure relief valve	F 7 S
	Eintritts- einheit ohne DBV	Inlet section without pressure relief valve	F 8 S

(3) Druckangabe in Klammern (nur für Eintrittseinheit F7S) Pressure in brackets (only for inlet section F7S)	
Einstellbereich / Setting range	Bestellcode Ordercode
10 - 100 bar	100
40 - 200 bar	200
180 - 350 bar	350

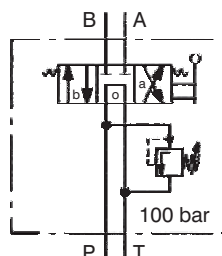
Bei Nichtangabe der Druckeinstellung wird Standardeinstellung 150 bar geliefert.
When no pressure setting is indicated standard adjustment at 150 bar is shipped.

Erklärung:

A und B = Verbraucher
P = Druckleitung (Pumpe)
LC = Druckloser Umlauf
T = Rücklaufleitung

Description:

A and B = Actuator
P = Pressure line (pump)
LC = Pressureless flow
T = Return line



(4) Schaltsymbol der Kolben / Symbols of spool classification			
Bestellcode Ordercode	Erläuterung	Description	Symbol / Symbol
103	Doppeltwirkend	Double acting	
111	Doppeltwirkend A und B nach T in 0-Pos.	Double acting A and B to T in 0-Pos.	

(5) Betätigung auf Seite A / Control on side A			
Bestellcode Ordercode	Erläuterung	Description	Symbol / Symbol
A 1	Handhebel	Hand lever	
A 2	Handhebel um 180° gedreht	Hand lever turned 180°	
M 1	Feder-Mitten-Zentrie- rung; 3 Pos. (a, 0, b)	Spring centred; 3 Pos. (a, 0, b)	
R 3	Rasten in 3 Positionen	Detent in 3 positions	

(6) Betätigung auf Seite B / Control on side B			
Bestellcode Ordercode	Erläuterung	Description	Symbol / Symbol
A 1	Handhebel	Hand lever	
A 2	Handhebel um 180° gedreht	Hand lever turned 180°	
M 1	Feder-Mitten-Zentrie- rung; 3 Pos. (a, 0, b)	Spring centred; 3 Pos. (a, 0, b)	
R 3	Rasten in 3 Positionen	Detent in 3 positions	

Technische Daten:

Technical data:

Kenngrößen / <i>Characteristics</i>	PL 35 M
1. Allgemein / <i>General</i>	
Bauart <i>Design</i>	Monoblock mit 1 Einheit <i>Monoblock with 1 section</i>
Anschlußart <i>Connection</i>	Gewindeanschluß <i>Threaded connection</i>
Durchflußrichtung <i>Flow direction</i>	siehe Schaltzeichen <i>see symbol</i>
Betriebstemperaturbereich <i>Working temperature range</i>	243 K bis 353 K (-30 °C bis +80 °C) 243 K up to 353 K (-30 °C up to +80 °C)
2. Hydraulisch / <i>Hydraulic</i>	
Max. Betriebsdruck <i>Max. Working pressure</i>	280 bar
zul. Betriebsdruck am Anschluß "T" <i>Permissible working pressure at port "T"</i>	25 bar
Durchfluß <i>Flow</i>	max. 50 l/min.
Masse <i>Weight</i>	≈ 2,1 kg