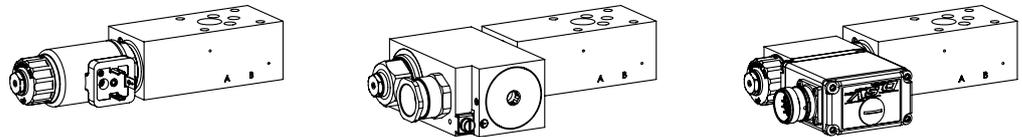


**Proportional 2-Wege-Stromregelventil
 Flansch- und Sandwichbauart**

- Direktgesteuert, lastkompensiert
- $p_{max} = 350 \text{ bar}$

NG6
 ISO 4401-03

BESCHREIBUNG

Direktgesteuertes lastkompensiertes Proportional-Stromregelventil in Flansch- und Sandwichausführung. Eingebaut sind Proportional-Stromregel-Schraubpatronen M22x1,5 nach ISO 7789. Bei den Sandwichplatten in A, B und AB ist ein Bypass-Rückschlagventil für freien Durchfluss in der Gegenrichtung direkt in der Platte eingebaut. Eine Bypass-Rückschlagventilplatte für den freien Durchfluss von B nach A kann für die Flanschausführung separat bestellt werden. Der Flanschkörper ist gespritzt, die Sandwichplatten sind phosphatiert.

FUNKTION

Das 2-Wege-Stromregelventil mit vorgeschalteter Druckwaage (Primärregler) dient dazu, die Geschwindigkeit eines Verbrauchers lastunabhängig konstant zu halten.

ANWENDUNG

Proportional-Stromventile in Flansch- und Sandwichausführung sind für präzise Vor- und Rücklaufsteuerungen geeignet, wo der Zulaufstrom bei wechselnder Belastung konstant gehalten werden muss. Je nach Anwendungsart unterscheidet man zwischen Vorlauf- oder Rücklaufregelung.

TYPENSCHLÜSSEL

Stromregelventil	Q	N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A06 -	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	#	<input type="checkbox"/>
Stromlos geschlossen										
Proportional			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Proportional Ex-Schutz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Flanschbauart			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Sandwichbauart			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Internationale Anschlussnorm ISO, NG6										
Typenaufstellung / Funktion										
Flanschbauart		Sandwichbauart		Sandwichbauart		Sandwichbauart				
A → B	<input type="checkbox"/>	in P	<input type="checkbox"/>	Rücklauf-Regelung		Vorlauf-Regelung				
		in T	<input type="checkbox"/>	in A	<input type="checkbox"/>	in A	<input type="checkbox"/>			
				in B	<input type="checkbox"/>	in B	<input type="checkbox"/>			
				in A und B	<input type="checkbox"/>	in A und B	<input type="checkbox"/>			
Nennvolumenstromstufe, Nennspannung usw., der eingebauten Schraubpatrone										
Beispiele:	QNPFA06 - A/B -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 - G24/WD - D1						
	QNPSA06 - A -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16 - G12/MEA1						
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)										

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

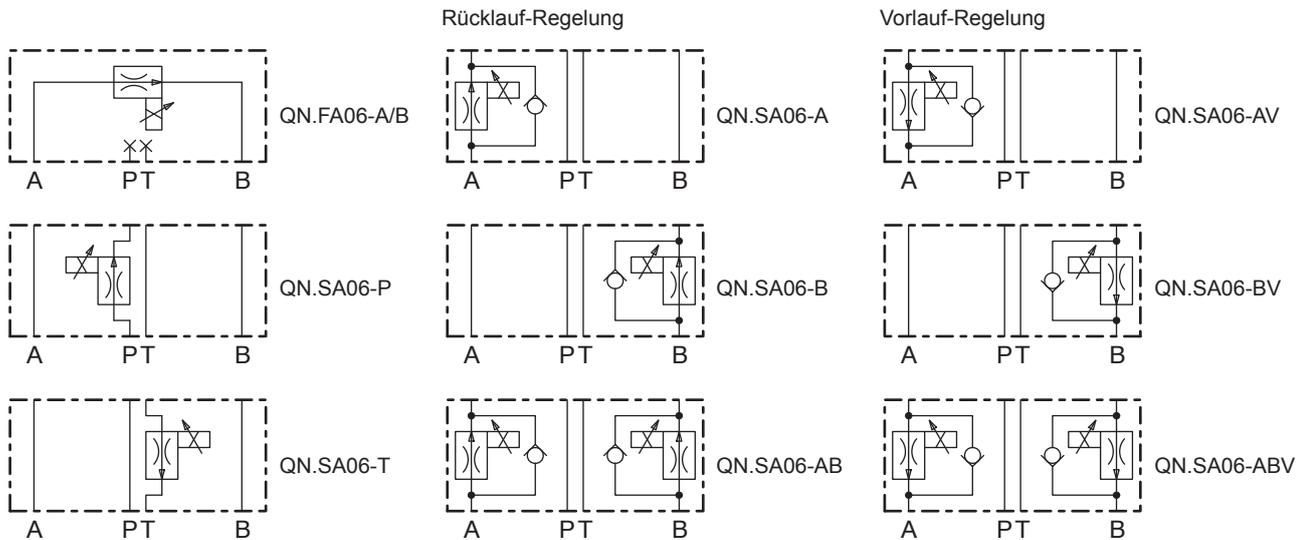
Benennung	Direktgesteuertes Proportional 2-Wege-Stromregelventil
Nenngrösse	NG6 nach ISO 4401-03
Bauart	Flansch- und Sandwichausführung
Betätigungsart	Proportionalmagnet
Befestigungsart	4 Befestigungslöcher für Zylinderschrauben M5 oder Stiftschrauben M5
Anschlussart	Gewindeanschlussplatten, Reihenflanschplatten, Längenverkettungssystem
Masse:	
(ohne Schraubpatrone)	<ul style="list-style-type: none"> • Flanschbauart m = 0,81 kg • Sandwichbauart A,B m = 1,15 kg • Sandwichbauart P,T, AB m = 1,45 kg

EINGEBAUTE SCHRAUBPATRONEN

Die nachfolgend aufgeführten Schraubpatronen sind je nach Typ im Flanschkörper bzw. in der Sandwichplatte eingebaut.

Typ	Bezeichnung	Datenblatt Nr.	Q _{max} *
QNPPM22	stromlos geschlossen	2.6-631	25 l/min
QNPPM22-../ME	stromlos geschlossen, mit integrierter Elektronik	2.6-633	25 l/min
QNBPM22	stromlos geschlossen, Ex-Schutz Exd	2.6-634	25 l/min

* Kann gegenüber den Werten auf den Datenblättern der Schraubpatronen abweichen.

TYPENAUFSTELLUNG


Ventile für Vorlauf-Regelung werden durch Drehen (Längsachse) der Rücklauf-Stromregelventile erreicht:

A	wird	AV
B	wird	BV
AB	wird	ABV


HINWEIS!

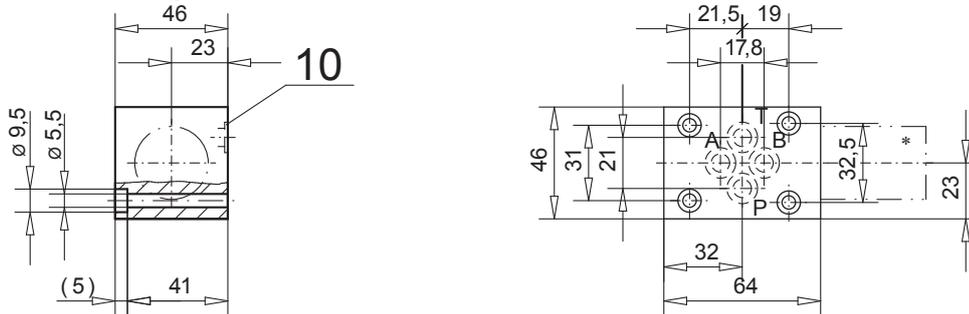
Die genauen Leistungskenngrößen sowie weitere hydraulische und elektrische Kenngrößen sind dem Datenblatt der jeweils eingebauten Schraubpatrone zu entnehmen.


VORSICHT!

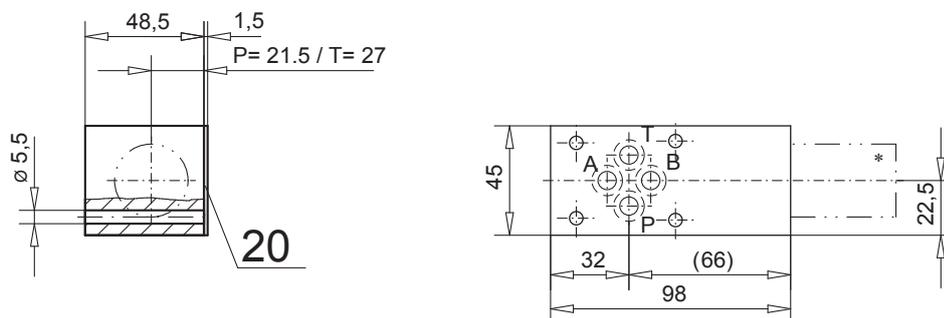
 Die Leistungskenngrößen, speziell die „**Volumenstrom-Kennlinien**“, beziehen sich nur auf die Schraubpatrone. Der zusätzliche Druckabfall im Flanschkörper bzw. in der Sandwichplatte muss berücksichtigt werden.

ABMESSUNGEN

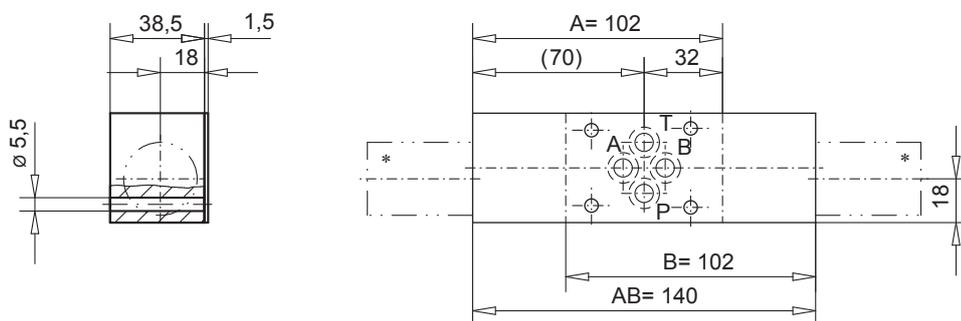
Flanschausführung QN.FA06 - A/B



Sandwichausführungen QN.SA06 - P, T



Sandwichausführungen QN.SA06 - A, B, AB, AV, BV, ABV



* Die Aussenmasse der eingebauten Schraubpatrone sind dem entsprechenden Datenblatt zu entnehmen.

ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Beschreibung
10	160.2093	O-Ring ID 9,25x1,78
20	173.3650	Dichtplatte ADB6

ZUBEHÖR

Proportional-Verstärker

Register 1.13

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.0-100