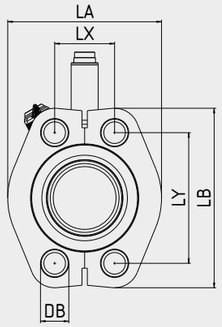
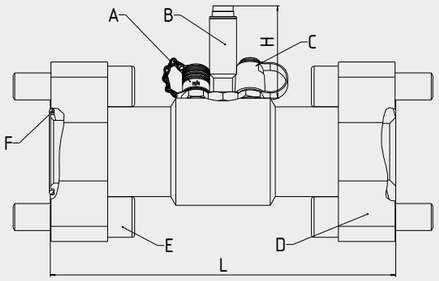
HySense® QT 3xx





A	MINIMESS® p/T Testpunkt Reihe 1620
B	Induktivaufnehmer HySense® RS Serie
C	MINIMESS® Testpunkt Reihe 1620
D	SAE-Flanschhälften
E	Zylinderschrauben
F	SAE-Dichtung (O-Ring) ID 56.74 x 3.53 90 Shore A, NBR

Allgemeine Eigenschaften

Einsatzmedium	Kraftstoffe, Wasser, Hydrauliköle, Getriebeöle, Öl in Wasser Emulsion, Wasser-/Glykolgemische, Bremsflüssigkeit, Skydrol*
Durchflussbereich	45 … 1000 L/min*
Ausgangssignal	Frequenz, CANopen, 4 … 20 mA
Ansprechzeit	< 0,05 s
Viskositätsbereich	1 … 150 mm²/s (cSt)*
Messgenauigkeit	bis zu ±0,5 % v. M.
Mediumtemperatur	-20 … 100 °C*
Umgebungstemperatur	-20 … 85 °C
Werkstoff Turbinengehäuse	Edelstahl
Werkstoff Dichtungen	FKM*
IP Schutzklasse	IP 67 (DIN EN 60529)

* weitere auf Anfrage

Baugröße	Messbereich	Anschluss	L	LA	LB	Gewicht ohne Flansch	H	
	L/min	SAE J518	mm	mm	mm	g	QT 300 QT 306	QT 310
1000 L/min	45 … 1000	2“ Flansch	256	113,8	133	ca. 5400	62 mm	98 mm

Baugröße	Max. Betriebsdruck	Messgenauigkeit
	bar	QT 300¹ QT 306 QT 310²
1000 L/min	420	±0,5 % v.M.

¹ Abweichend bei Verwendung von konstantem Kalibrierwert, siehe technisches Datenblatt
² Zusätzlich ±0,1% vom Endwert

Bestell-Nr. Schlüssel 3 W X F - 8 8 - 3 5 . Z Z Z Z

Medienverträglichkeit

W =	1	Hydrauliköle, Getriebeöle
	3	Wasser, Öl in Wasser Emulsion, Wasser-/ Glykolgemische, wasserhaltige Flüssigkeiten wie HFA / HFC
	A	Skydrol

Aufnehmer

X =	C	QT 306 CANopen, elektr. Anschluss M12, 5-pol., ISDS
	I	QT 310 Analog 4 … 20 mA, elektr. Anschluss M12, 4-pol., ISDS
	J	QT 310 Analog 4 … 20 mA, elektr. Anschluss M16, 6-pol., ISDS
	K	QT 300 Frequenz, elektr. Anschluss M12, 4-pol., ISDS
	V	QT 300 Frequenz, elektr. Anschluss M16, 6-pol., ISDS

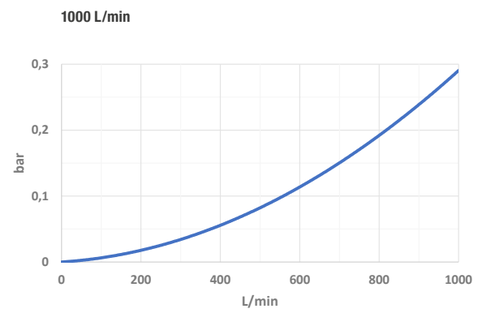
Kalibrierviskosität

W =	1	→	30 mm²/s:	Z Z Z Z =	030
W =	3	→	2,5 mm²/s:	Z Z Z Z =	V012
W =	A	→	11 mm²/s:	Z Z Z Z =	011

Lieferumfang
4 St. SAE-Flanschhälften 2”, gerade Ausführung
1 St. SAE-Dichtung
8 St. Zylinderschrauben DIN 912

weitere Durchflussbereiche bis 1500 L/min auf Anfrage

Differenzdruck bei 30 mm²/s



ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax: 03303 / 50 40 68

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de